

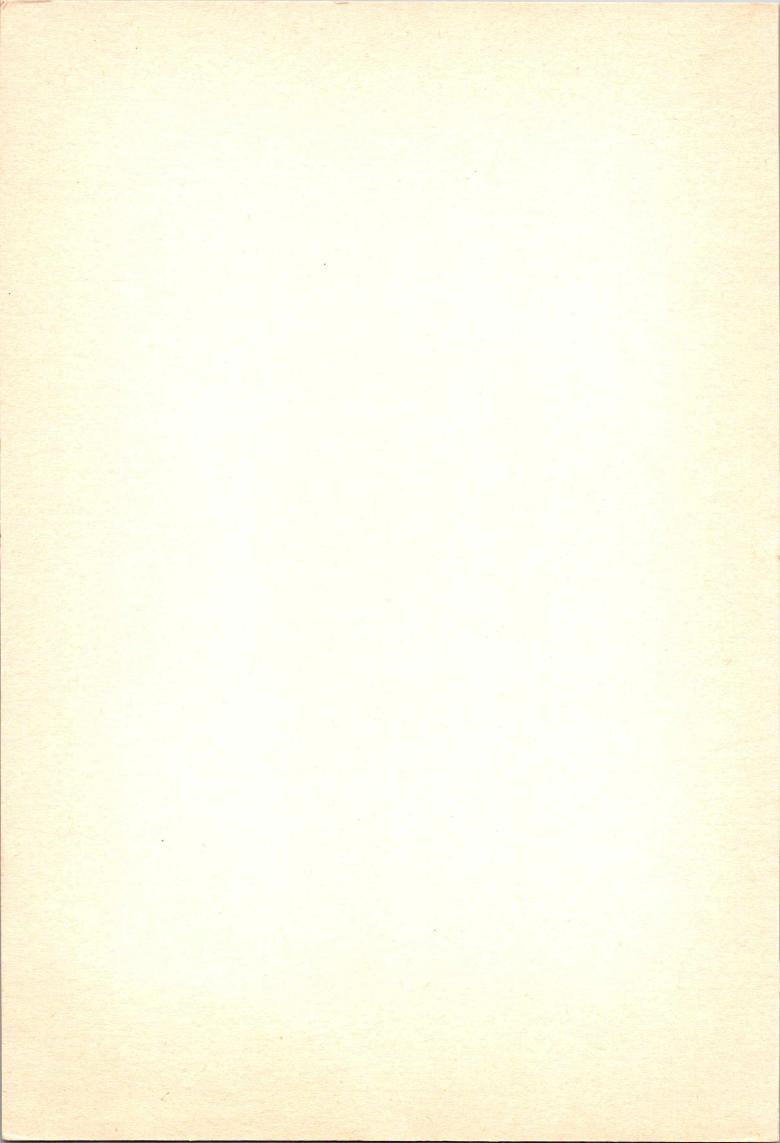
الحقيث الحرائري التوجيب العناعي والمكتية العناعية المناعدية المناعدة المناعدية المناعدية المناعدية المناعدية المناعدية المناعدية المناعدية المناعدة المن

BULLETIN OFFICIEL DE LA PROPRIETE INDUSTRIELLE

Physical Control

Publication de Brevets d'Inventions

Nº 02 décembre 1994

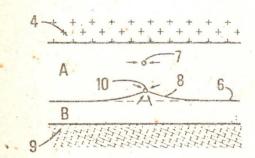


[51].	E 21 B 43/00, 43/12, 43/14
[11].	00700
[21].	7327 [22]. 14/11/84
[30].	18/11/84 FR 83.18353
[71].	INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE - FRANCE -
[72].	M.GERARD RENARD
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	METHODE DE PRODUCTION D'UN FLUIDE CON-
.,	TENU DANS UNE FORMATION GEOLOGIQUE
	COMPOR-TANT PLUSIEURS FLUIDES
1571.	

La présente invention concerne une méthode pour produire au moins un premier fluide, ou fluide désiré (A) contenu dans une formation géologique, cette formation comportant, en outre, au moins un deuxième fluide, ou fluide non désiré (B), risquant d'entraver la production du fluide désiré(A), ce dernier étant produit à l'aide d'au moins un drain (7) dévié ou sensiblement horizontal.

La méthode est caractérisée en ce que l'on dispose un deuxième drain (10) dans ladite formation géologique, ce deuxième drain (10) étant situé entre le premier drain (7) et le fluide non désiré (B) pour soutirer une partie au moins du fluide non désiré (B) et permettre au premier drain (7) de produire essentiellement le fluide désiré (A). Cette méthode permet d'améliorer la production d'un fluide contenu dans une formation géologique.

FIG. 1



[57].

La présente invention concerne de nouveaux dérivés de la dihydro-1-3 vinyl-6-furo (3.4-c) - pyridine répondant à la formule générale (I)

dans laquelle chacun des substituants A1 et A2 représente, divers substituants hydrocarbonés ainsi qu'un procédé de préparation de ces corps consistant à faire réagir, dans un solvant polaire, en proportions équimoléculaires le dérivé chlorométhyl-6 benzoxy-7 de formule:

$$CH_2 = 0$$

$$CH_2 = 0$$

$$A_1$$

formule

dans laquelle A1 et A2 ont la même signification que ci-dessus sur la triphénylphosphine, en présence d'une quantité molaire double de diméthylformamide, à l'ébullition puis à soumettre le composé obtenu à un traitement par un acide pour libérer le groupement OH en position 7.

[51].	C 07 D 261/20; A 61 K 31/435
[11].	00702
[21].	7329 [22]. 14/11/84
[30].	17/11/83 GB 83.30658
[71].	SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHE ET D'AP
	PLICATIONS SCIENTIFIQUES - FRANCE -
[72].	M.ANDRE ESANU
[74].	M.ZIZINE
[54].	NOUVEAUX DERIVES DE LA CARBOXYMETHO-
	XY-7-FURO- (3,4-c)- PYRIDINE AINSI QUE LEUR
	PROCEDE DE PREPARATION
[57].	

L'invention concerne de nouveaux dérivés de la dihydro-1,3 méthyle-6 furo-(3,4-c)-pyridine répondant à la formule générale (I):

formule (I)

HOOC-
$$CH_2$$
-O- A_2
 H_3 C- N
 R

dans laquelle chacun des substituants A1 et A2 représente divers substituants hydrocarbonés ainsi qu'un procédé de préparation de ces dérivés consistant à traiter un composé répondant à la formule :

par le bromoacétate d'éthyle à une température comprise entre 10 et 70°C, en présence de diméthylformamide, puis à hydrolyser l'ester résultant par l'hydroxyde de sodium.

[51]. E 21 B 43/16, 43/40 00703 [11]. [21]. 7330 [22]. 17/11/84 18/11/83 FR 83.18354 [30]. INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE - FRANCE -[71]. [72]. M.JEAN COMBE [74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR MISE EN PLACE DE BOUCHONS OU D'ECRANS [54]. PAR LE FORAGE HORIZONTAL

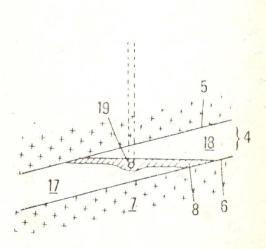
[57].

Méthode pour la mise en place de bouchons, ou d'écrans, entre deux fluides (17 et 18).

Méthode pour la mise en place d'au moins un bouchon, ou écran, entre deux fluides (17 et 18) dans une formation géologique, caractérisée en ce que l'on injecte un produit (8) destiné à former ledit bouchon par l'intermédiaire d'au moins un drain sensiblement horizontal (19), situé au voisinage de l'interface formée par lesdits deux fluides.

La présente invention peut être utilisée par l'exploitation d'un gisement pétrolier.

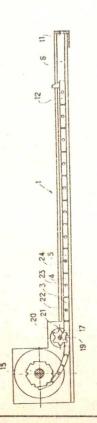
FIG.1



[51].	E 06 B 9/04
[11].	00704
[21].	7337 [22]. 20/11/84
[30].	21/11/83 FR 83.18610
[71].	M.BUDENDORF RICHARD - FRANCE :
[72].	M.BUDENDORF RICHARD
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	VOLET ROULANT
[57].	

Un volet roulant pour porte, fenêtre et autres ouvertures composé d'un arbre (15) d'enroulement et/ou de déroulement d'un tablier (2) formé de lames (3,4,5) pourvues de moyens de préhension (22,23,24) coopérant avec des moyens d'entraînement (19) solidaires en rotation d'un second arbre (17) disposé en aval par rapport à l'arbre d'enroulement (15) maintenu par des flasques latéraux (39,49) du caisson et des rails de guidage (6) dans lesquels glissent les extrémités latérales (7,8,9) des lames (3,4,5) du tablier (2) dont le second arbre (17) comporte à chaque extrémité (18,82) des moyens d'entraînement (19,83) présentant une course à vide appropriée au pas variable (30) séparant deux moyens de préhension (22,23,24) de deux lames consécutives (3,4,5), ces moyens d'entrainement (19,83), sollicités par des moyens moteurs (41,43,64,65,71), assurant la rotation de l'arbre d'enroulement (15).

FIG. 1



[51].	C 03 G 8/01,12/12; C 03 C 25/02; C 08 L 61/06; C 09 J
	3/16
[11].	00705
[21].	7339 [22]. 25/11/84
[30].	29/11/83 FR 83.19017
[71].	ISOVER SAINT-GOBAIN - FRANCE -
[72].	MM.ROGER FUGIER/CHARLES DE GOYS DE
	MEZERAC/JACKY JOACHIM/MICHEL DECAGNY
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	RESINE POUR UNE COMPOSITION D'ENCOL-
	LAGE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET LA

[57].

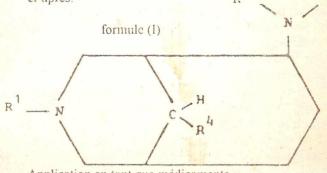
La présente invention concerne un produit destiné à entrer dans une composition d'encollage pour fibres minérales, un procédé de préparation dudit produit et une composition d'encollage préparée à partir de ce produit par addition d'urée et d'autres additifs.

COMPOSITION D'ENCOLLAGE OBTENUE

Ce produit résulte de la condensation, en présence d'un catalyseur basique, de phénol, de formaldéhyde et d'urée, et il est caractérisé par un état liquide, un taux de phénol libre inférieur à 0.5 %, un taux de formaldéhyde libre inférieur à 3 % du poids total de liquide, et une diluabilité mesurée à 20°C au moins égale à 1000 %.

[51]. 00706 [11]. 7340 [21]. [22]. 26/11/84 [30]. 30/11/83 HU 4096.83 [71]. RICHTER GEDEON - HONGRIE -[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF NOUVEAUX COMPOSES AZABICYCLIQUES ET [54]. PROCEDE POUR LES PREPARER 1571.

La présente invention est relative à des composés azabicycliques et à un procédé pour les préparer. Les composés correspondent à la formule générale (1) ci-après:



Application en tant que médicaments.

[51]. A 61 K 31/01; C 07 D 401/00 [11]. 00707 [21]. 7341 [22]. 26/11/84

[30]. 30/11/83 US 556.742 -12/10/83 US 660.608

[71]. JANSSEN PHARMACEUTICA N.V - BELGIQUE -

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. NOUVELLES N-HETEROCYCLYL-4-PIPERIDINA-MINES, LEUR PREPARATION ET LES COMPOSITIONS ANTI-ALLERGIQUES LES CON-

TENANT

[57].

Composé chimique de formule:

formule

ses sels d'addition d'acides pharmaceutiques acceptables en formes stéréochimiquement isomériques possibles, où notamment :

A1 = A2 - A3 = A4 - est un radical bivalent de formule

où un ou deux atomes d'hydrogène dans lesdits radicaux (a) - (e) peuvent être remplacés par un halo, un alcoyle inférieur, un alcoyloxy intérieur, un trifluorométhyle ou un hydroxy;

R est choisi dans le groupe constitué par hydrogène et alcoyle inférieur.

R1 est choisi dans le groupe constitué par hydrogène, alcoyle, cycloalcoyle, Ar1 et alcoyle inférieur substitué par un ou deux radicaux Ar1;

R2 est choisi dans le groupe constitué par hydrogène, alcoyle inférieur, cycloalcoyle, (alcoyle inférieur) -CO-, alcoyle inférieur-O-(CO)- et Ar2-alcoyle inférieur; L est choisi dans le groupe constitué par un radical de

formule

un radical de formule

formule (g)

et un radical de formule

où n vaut 0 ou le nombre entier 1 ou 2;

s vaut 0 ou un nombre entier allant de 1 à 6 compris;

Alc est un alcane inférieur-divle;

Y est O, S, NR3 ou une liaison directe;

X est O, S CH-NO2 ou NR4.

Z est O, S, NR5 ou une liaison directe; et

Het est un noyau hétérocyclique à 5 ou 6 chaînons éventuellement substitué contenant au moins un atome d'azote et condensé avec un noyau à 5 ou 6 chaînons éventuellement substitué.

[51]. A 61 K 31/01

[11]. 00708

[21]. 7342 [22]. 28/11/84

[30]. 01/12/83 US 556.887

[71]. ELI LILLY & COMPANY - ETATS-UNIS D'AME-RIQUE -

[72]. MM.GARRY LOWELL/HARRY ALBERT ROSE
/JOSEPH MICHAEL INDELICATO/LAWRENCE
JOSEPH McSHANE/KUO SHANG YANG

ľ	74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. PERFECTIONNEMENT RELATIFS A DES DERIVES
DE CEPHALOSPORINES

[57].

[57].

Le procédé de préparation du monohydrate cristallin du chlorhydrate de céphelexine consiste à hydrater un produit de solvation cristallin d'un alcanol en C1-C4 du chlohydrate.

[51]. [11]. 00709 [21]. 7343 [22]. 28/11/84 02/12/83 MC 1677 [30]. [71]. SOCIETE MONEGASQUE TOUTELECTRIC S.A -MONACO -[72]. M.GERARD GRANDCLEMENT [73]. INNOVATION GENERALE -INNOVE- LES INDUS-MMLKADDOUR ET MOHAMED SATOR [74]. PROCEDE POUR LE CONTROLE DU TEMPS DE [54]. SOUDAGE

Procédé pour le contrôle de temps de soudage d'un raccord électrosoudable avec deux tubes à assembler, caractérisé en ce qu'il consiste à capter les variations d'une propriété de la matière à souder de manière qu'au moment où la soudure est achevée, la valeur de cette propriété est utilisée comme information envoyée par le capteur pour commander la coupure du courant de soudage.

[51]. C 10 G 67/12 00710 [11]. [21]. 7344 [22]. 28/11/84 [30]. 05/12/83 US 558.243 [71]. UOP INC. - ETATS-UNIS D'AMERIQUE -[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR PROCEDE DE TRAITEMENT D'HYDROCARBURES [54]. [57].

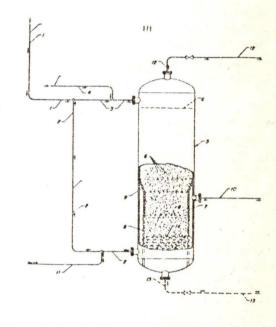
L'invention concerne un procédé de traitement de courants hydrocarbonés contenant des mercaptans pour transformer ceux-ci en disulfures.

Un courant de charge contenant les hydrocarbures, un liquide alcalin de l'air et un catalyseur d'oxydation est envoyé en sens descendant dans un récipient (5) contenant un lit fixe de matière de contact. Les liquides arrivant à une partie inférieure du récipient passent à travers un écran perforé (8) dans une zone de décantation d'où sont prélevées une phase d'hydrocarbures traités et

une phase aqueuse alcaline qui est partiellement recyclée.

Application: à l'adoucissement de fractions de bruts corrosifs.

FIG.1



- [51]. A 61 K 31/01
- [11]. 00711
- [21]. 7345 [22]. 02/12/84
- [30]. 07/12/83 US 559.151
- [71]. SMITHKLINE BECKMAN CORP.- ETATS-UNIS D'AMERIOUE -
- [74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF
- [54]. N.N.-DI-N PROPYL-4-HYDROXY-3-METHANE SUL-FONAMIDOPHENETHYLAMINE

[57].

La N. N-di-n-propyl-4-hydroxy-3- méthanesulfonamido-phénéthylamine est un agoniste dopaminergique présynaptique puissant et sélectif. Le composé est préparé par N-sulfony-lation d'un dérivé de la 4-amino-3-hydroxy-N.N-di-n-propyl phénéthylamine dans lequel l'atome d'oxygène est protégé facultativement, suivie de l'élimination du groupe protecteur.

- [51]. A 61 K 31/01
- [11]. 00712
- [21]. 7346 [22]. 02/12/84
- [30]. 05/12/83 US 558.081

[71]. JANSSEN PHARMACEUTICA NV - BELGIQUE -

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. NOUVEAUX DERIVES DE 2-2'-IMINOBISETHANOL UTILES COMME MEDICAMENTS, INTERMEDIAI-RES POUR LEUR PREPARATION ET PROCEDE POUR LA PREPARATION DE CES DERIVES ET IN-

TERMEDIAIRE

[57].

Nouveaux dérivés de 2,2'-aminobiséthanol utiles comme médicaments, intermédiaires pour leur préparation et procédés pour la préparation de ces dérivés et intermédiaires; les nouveaux composés de l'invention qui répondent à la formule:

où les symboles sont définis, et leurs sels d'addition d'acides acceptables en pharmacie et leurs formes isomères stéréochimiques sont notamment utiles comme médicaments pour le traitement et/ou la prévention des troubles du système vasculaire coronarien des animaux à sang chaud, y compris l'homme.

[51]. F 24 J 3/02 00713 [11]. 7352 [21]. [22].10/12/84 [30]. 05/07/83 US 510.527 MONSANTO COMPANY - ETATS-UNIS D'AMERI-[71]. MM.DONALD RAY McALISTER/STEVEN ANTHO-[72]. NY ZIEBOLD

[74]. M.BOUCHAMA REDOUANE

RECUPERATION DE CHALEUR A PARTIR D'ACI-[54]. DE SULFURIQUE

[57].

On prévoit un procédé et un dispositif pour la récupération de chaleur dans un procédé de fabrication d'acide sulfurique. De l'anhydride sulfurique est absorbé dans de l'acide sulfurique concentré chaud, l'acide ayant une concentration superieure à 98 % et inférieure à 101 % et une température supérieure à 120°C, dans une tour de récupération de chaleur (60) et la chaleur créée par la réaction exothermique est récupérée sous une forme utile dans un échangeur de chaleur (62).

FIG.1

[51]. 00715 [11].

[21]. 7355 [24]. 12/12/84

15/12/83 US 561.694 [30].

TEXAS EASTERN ENGINEERING LTD - ETATS-[71]. UNIS D'AMERIQUE -

[72]. MM. RONALDS L.BULS/JAMES L.GILCREASE

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA RECUPE-[54]. RATION DECOMPOSANTS LIQUIDES DANS UNE CANALISATION DE GAZ NATUREL

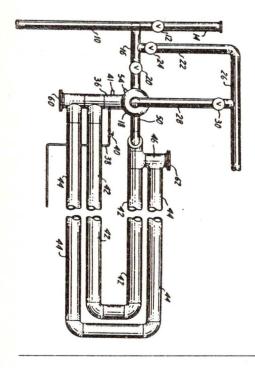
[57].

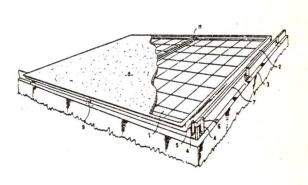
Des liquides passant dans des canalisations de gaz naturel sont séparés, accumulés et distribués dans un appareillage où le contenu de la canalisation est introduit dans une zone de séparation verticale (18), les composants gazeux séparés sont évacués de la partie supréieure de la zone de séparation et réintroduite dans la canalisation (10) en un point situé en aval, un courant de composants liquides est évacué d'une partie inférieure de la zone de séparation, des composants liquides en excès sont introduits dans la zone d'accumulation (36,42,44) comportant une pente graduellement ascendante et s'étendant depuis la base de la zone de séparation jusqu'à une partie supérieure de celle-ci, et du gaz déplacé par et séparé du liquide dans la zone d'accumulation est introduit dans la partie supérieure de la zone

de séparation (18), tandis que le liquide est séparé et évacué à un débit prédéterminé.

FIG.1

FIG.1





^{[11]. 00716}

[21]. 7356 [22].16/12/84

[30]. 23/12/83 FR 83.20684

[71]. M.ANDRE L'HUILLIER - FRANCE -

[72]. M.ANDRE L'HUILLIER

[74]. M.ZIZINE

[54]. PROCEDE DE CONSTRUCTION DE MURS EN BETON MONOPIECES, ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE

[57].

L'invention concerne la construction de bâtiments à murs en béton. Suivant le procédé de construction de bâtiment constitué de panneaux monopièces en béton armé montés sur un soubassement comportant un plancher délimitant la périphérie du bâtiment, on coule du béton dans un ou plusieurs cadres métalliques (2) posés horizontalement sur le plancher, servant de coffrage, et articulés par un côté à un support fixe (4) scellé sur la périphérie du soubassement (3), puis, après la prise du béton (8), on redresse les panneaux formés par chaque cadre et le béton, puis on effectue la même opération sur les autres côtés de la périphérie.

[51]. F 16 L: 1/04

[11]. 00718

[21]. 7358 [22]. 16/12/84

[30]. 19/12/83 US 562.4791O/09/84 US 649.124

[71]. CAMERON IRON WORKS INC.- ETATS-UNIS D'AMERIQUE -

[72]. M.SCHMITZ THOMAS R.

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

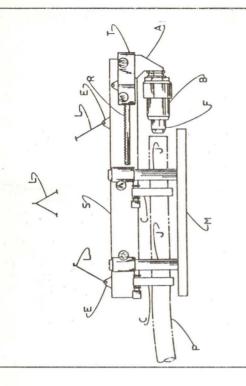
[54]. PROCEDE ET APPAREIL POUR JOINDRE DES TUYAUX

[57].

L'invention concerne un appareil pour joindre deux éléments tubulaires l'un à l'autre dans un emplacement sous-marin.

Il comporte un mandrin tubulaire (10) lui permettant d'être raccordé à distance à un premier élément tubulaire tel qu'une cloche (B), un manchon élastique (60a) entourant le mandrin et pouvant être introduit dans un second élément tubulaire, tel q'une canalisation (P), et des moyens (98) de compensation de volume logés dans des gorges (94) de la cloche (B).

Domaine d'application : raccordement à distance de canalisation sous-marines.



[51]. C 09 C 1/48

[11]. 00719

[21]. 7359 [22]. 17/12/84

[30]. 23/12/83 US 564.707 - 02/07/84 US 626.703

[71]. CABOT CORP. - ETATS-UNIS D'AMERIQUE -

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. PROCEDE DE PRODUCTION DE NOIRS DE CAR-

BONE AU FOUR

[57].

L'invention concerne un procédé de production de noirs de carbone.

Selon l'invention, on provoque une combustion incomplète de la charge d'alimentation, ainsi les noirs résultants ont des pouvoirs teintants plus faibles et des propriétés impartissant une meilleurs hystérésis à des formulations de caoutchouc où ces noirs sont incorporés.

L'invention s'applique notamment à l'industrie du caoutchouc.

[51]. B 27 K 3/34

[11]. 00720

[21]. 7363 [22]. 17/12/84

[30]. 21/12/83 US 564.121

[71]. JANSSEN PHARMACEUTICA N.V - BELGIQUE -

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. LIQUIDE POUVANT ETRE DILUE PAR L'EAU POUR LA PROTECTION DU BOIS ET MELANGE

AQUEUX LE CONTENANT

Liquide pouvant être dilué par l'eau pour la protection du bois et mélange aqueux le contenant; le liquide pour la protection du bois contient un solvant approprié, un solubilisant approprié et un azole.

[51]. E 21 B 33/138, 43/16, 43/18, 43/243

[11]. 00721

[21]. 7364 [22]. 18/12/84

[30]. 23/12/83 FR 83.20809

[71]. INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE - FRANCE -

[72]. MM.CLAUDE GADELLE/HERVE PETIT

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. METHODE POUR FORMER UNE BARRIERE DE FLUIDE A L'AIDE DE DRAINS INCLINES NOTAM-

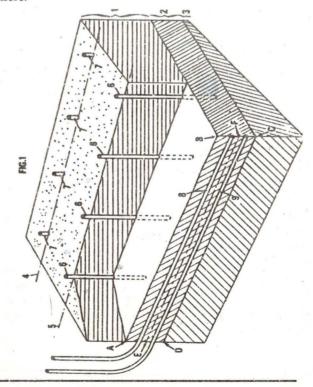
MENT DANS UN GISEMENT PETROLIFERE

[57].

La présente invention concerne une méthode pour injecter un fluide dans une formation géologique (2) de manière à former une barrière (A,B,C,D) dudit fluide suivant une surface prédéterminée ayant une forme allongée, la direction d'allongement (E,F) de cette surface, ou direction principale étant distincte de la verticale.

La présente invention est caractérisée en ce que l'on injecte ledit fluide à partir d'au moins une zone d'injection d'au moins un drain (8 ou 9), traversant la formation, ladite zone d'injection étant inclinée par rapport à la verticale et appartenant sensiblement à la surface (A,B,C,D) de la barrière à former.

La présente invention peut être utilisée pour la formation d'une barrière notamment dans un gisement pétrolifère.



[57].

[51].

[11]. 00722 [21]. 7365 [22]. 18/12/84 [30]. 22/12/83 BE 2/60299 [71]. INTERNATIONAL STANDARD ELECTRIC CORP. -ETATS-UNIS D'AMERIQUE -[73]. MM.SALLAERTS DANIEL/RAHIER MICHEL ALCATEL NV - PAYS-BAS -[73]. [74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR SYSTEME DE RECONNAISSANCE DE SIGNAUX [54].

Système de reconnaissance de signaux destiné à reproduire l'état d'un signal d'entrée sous la forme d'un état d'un signal de sortie uniquement lorsque ledit état du signal d'entrée se maintient pendant au moins un internavalle de temps préderminé. Ce système comprend : un circuit d'analyse périodique dudit état du signal d'entrée; un premier circuit de mémoire pour stocker une valeur de départ représentative dudit intervalle de temps; un second circuit de mémoire pour stocker une valeur représentative du temps déjà écoulé depuis la détection d'une différence entre lesdits états du signal d'entrée et de sortie; et circuit de traitement pour transférer ladite valeur de départ dudit premier circuit de mémoire dans le second circuit de mémoire lorsqu'aucune différence n'est détectée et pour modifier la valeur dans ledit second circuit de mémoire à chaque fois qu'une telle

différence est détectée et jusq'à ce que une valeur soit atteinte qui indique que ledit intervalle de temps est écoulé, ledit état du signal de sortie dans ledit troisième circuit de mémoire étant alors modifié. Ledit circuit de traitement exécute ladite modification dans ledit second circuit de mémoire indépendamment dudit premier circuit de mémoire.

[51]. C 09 C 1/48 [11]. 00723

[21]. 7368 [22]. 19/12/84

[30]. 23/12/83 US 564.68502/07/84 US 626.704

[71]. CABOT CORP. - ETATS-UNIS D'AMERIQUE

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. PROCEDE DE PRODUCTION DE NOIR DE CARBONE

[57].

L'invention concerne un procédé de production de noir de carbone au four.

Selon l'invention, on introduit, sous la forme d'un certain nombre de courants solides, une portion suffisante de la quantité totale d'une charge d'alimentation d'hydrocarbure liquide, sensiblement radialement, dans le courant de gaz de combustion, à partir de son pourtour, avant le point où le courant de gaz de combustion atteint sa vitesse maximale, pour ainsi produire des noirs de carbone ayant des valeurs accrues de CDBP.

L'invention s'applique notamment à l'industrie du caoutchouc.

[51]. A 61 K 31/195

[11]. 00724

[21]. 7370 [22]. 19/12/84

[30]. 20/12/83 FR 83.20383

[71]. SYNTHELABO S.A - FRANCE -

[72]. M.RIGO JACQUES

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. SOLUTIONS D'ACIDES AMINES

[57].

Solutions d'acide aminés pour enfants de faible poids de naissance, nouveau-nés à terme et jeunes nourrissons, pouvant être utilisées par voie orale, entérale ou parentérale, solutions caractérisées par le fait qu'elles contiennent des acides aminés essentiels (thr. leu, ileum, val, mét, phé, try, lys, his) et semi-essentiels (cys, tau, tyr) dans un rapport pondéral entre les acides aminés essentiels et semi-essentiels et les acides aminés totaux de 46 à 63 %.

[51]. F 42 C 11/06

[11]. 00725

[21]. 7371 [22]. 19/12/84

[30]. 22/12/83 DE 33.46 343.3 15/11/84 DE 34.41 736.2

[71]. DYNAMIT NOBEL AG - ALLEMAGNE -

[72]. MM.JOHANN FLORIN/PETER ROH/FRIEDRICH HEINEMEYER/HANS MARTIN STORRLE

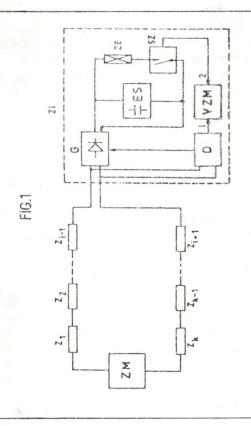
[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

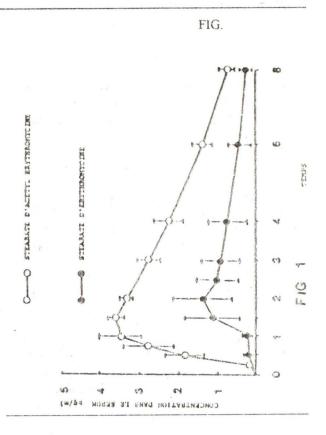
[54]. PROCEDE DE DECLENCHEMENT ECHELONNE DANS LE TEMPS D'AMORCES ELECTRONIQUES TEMPORISEES

[57].

Procédé pour le déclenchement échelonné dans le temps d'amorces électroniques temporisées avec le temps de temporisation individuel par rapport à un signal de commande émanant d'une machine d'allumage qui est raccordée aux amorces temporisées.

La source de signaux (IG,FT) contient un générateur d'impulsions (1G) en aval; duquel est monté un diviseur de fréquence (FT). le premier train de signaux passe par le diviseur de fréquence (FT), tandis que le deuxième train de signaux va directement du générateur d'impulsion (1G) à l'intégrateur (Z) réalisé sous forme de compteur.

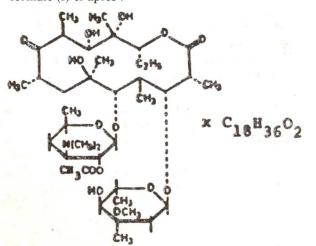




[51].	C 07 II 11/00
[11].	90728
[21].	001.85 [22]. 02/01/85
[30].	06/01/84 DK 58/84
[71].	ORION.YHTYMA OY - FINLADE -
[74].	M.BOUKRAMI ABDELTIF
[54].	COMPOSE ANTIBIOTIQUE PROCEDE POUR LE
	PREPARER ET COMPOSITIONS LE CONTENANT
[57].	

La présente invention est relative à un nouveau composé antibiotique et à son procédé de préparation.

Ce composé antibiotique se caractérise en ce qu'il s'agit du stéarate d'acétyl érythromycine représenté par la formule (I) ci-après :



[51]. B 62 M 3/08 00729 [11]. 002.85 [22]. 05/01/85 [21]. 06/01/34 FR 84.00379 [30]. ETABLISSEMENT P.LYOTARD S.A - FRANCE -[71]. M.SYLVAIN DRILLON [72]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR [74]. DISPOSITIF ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE PRE-[54]. CIS DES ORGANES DE PEDALES POUR CYCLES ET VEHICULES SIMILAIRES ET LES PEDALES MONTEES SELON CE PROCEDE

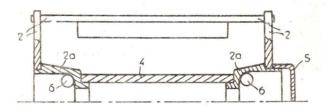
[57].

L'objet de l'invention se rattache notamment au secteur technique des véhicules propulsés par un système de pédalage.

Le dispositif est remarquable en ce que la fixation dans le sens axial des organes tournant de la pédale par rapport à l'axe, est réalisée au moyen d'un organe d'arrêt présentant une ouverture centrale lisse pour être engagé sur l'axe lisse à la suite du cône, ledit organe étant amené jusqu'à une position axiale précise, de façon à réserver pour les billes ou organes de roulement ou organes équivalents, seulement le jeu mécaniquement nécessaire, ledit organe d'arrêt étant dimensionné ou traité pour être fixé sans choc, sans écrasement de métal et sans soudure.

L'invention s'applique principalement aux bicyclettes et véhicules similaires.

FIG.1



[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54]. PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT TUBULAIRE ET TUBE COMPOSITE D'APRES CE
PROCEDE

[57].

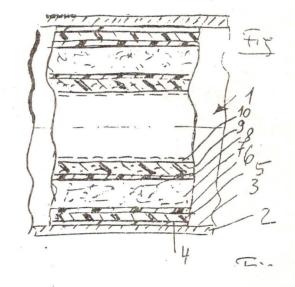
Procédé de fabrication d'un élément de tube (1) et tube réalisé par ce procédé dans un tambour de moulage rotatif (2) dans lequel la paroi du tube s'obtient en introduisant de la matière plastique et des charges et/ou des matériaux de renforcement pour réaliser une couche de matériaux sur la paroi intérieure du tambour de moulage, caractérisé en ce que la paroi du tube s'obtient en réalisant successivement, les unes sur les autres, des couches (4 à 10) constituées aussi bien par des matières plastiques que par des matières minérales, une couche de matières minérales au moins formant la couche centrale (7) et les couches de matières plastiques (4 à 6) et (8 à 10) formant la zone de la paroi extérieure et la zone de la paroi intérieure et étant reliées à la couche centrale.

FIG.1

[51]. A 61 K 31/445 [11]. 00731 [21]. 004.85 [22]. 07/01/85 09/01/84 US 569.115 - 15/10/84 US 660.670 [30]. [71]. JANSSEN PHARMACEUTICA NV - BELGIQUE -[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF NOUVEAUX DERIVES DE N-(R-PIPERIDINYL)-BI-[54]. CYCLOCONDENSES 2-IMIDAZOLAMINE AYANT DES PROPRIETES ANTIHISTAMINIQUES CES COMPOSES ETANT UTILES DANS LE TRAITE-MENT DES MALADIES ALLERGIQUES [57].

L'invention concerne de nouveaux dérivés de N-(4- pépéri-dinyl)-bicyclo codensés 2-imidazolamine ayant des propriétés antihistaminiques, ces composés étant utiles dans le traitement des maladies allergiques.

[51].	B 29 G 7/00
[11].	00732
[21].	008.85 [22]. 14/01/85
[30].	19/01/84 CH 243.84/4
[71].	M.PETER HARTMANN - SUISSE -
[72].	M.PETER HARTMANN



[51]. B 62 D 5/06

[11]. 00733

[21]. 009.85 [22]. 15/01/85

[30]. 19/01/84 IT 67.052 A.84

[71]. M.ROBERTO PERLINI - ITALIE -

[72]. M.ROBERTO PERLINI

[74]. M.ZIZINE

[54]. DISPOSITIF OLEODYNAMIQUE DE COMMANDE
DU BRAQUAGE DES ROUES PIVOTANTES DE
VEHICULES POUROUES D'UN STABILISATEUR
POUR LA MARCHE RECTILIGNE

[57].

Le dispositif est constitué par un organe à géométrie cylindrique avec élément mibile à mouvement alternatif ou tournant, relié au système directionnel principal du véhicule et capable d'engendrer une pression de fluide transmise au dispositif d'actionnement du braquage sur l'essieu désiré.

Le dispositif réalise un by-pass du fluide ver un réservoir pour une zone de voisinage de la position correspondante à l'état de marche rectiligne, en déchargeant ainsi la pres-sion engendrée par les petites déviations de la marche rectiligne qui ont lieu dans la marche à une vitesse considérable, lesquelles de ce fait, ne sont pas transmises et redoublées sur l'essieu en question, qui résulte donc stabilisé, avec une plus ample sécurité de marche.

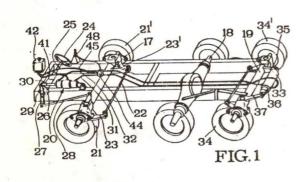
FIG.1

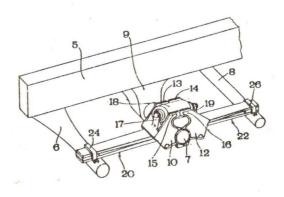
[57].

Une suspension, particulièrement pour essieux accouplés (6,8) de véhicules industriels, constituée par un premier corps élastique central (18) sur lequel agissent deux bras de commande (17,19) portés par deux éléments (10,12) accouplés d'une façon pivotante sur un pivot (7) du châssis (5) du véhicule, et par deuxièmes corps élastiques latéraux en forme de ressorts cantilever (20,22) portés par lesdit éléments (10,12) en condition d'accouplement pivotant sur un pivot (7) sur le châssis (5) du véhicule.

Les deuxièmes corps élastiques latéraux (20,22) ont un degré d'élasticité inférieur à celui du coprs élastique central (18) de sorte que la suspension offre, dans toutes les conditions de charge, un certain degré de flexibilité résiduelle prédéterminée par projet.

FIG.1





[51].	B 60 G 5/06	[51].
[11].	00734	[11].
[21].	010.85 [22]. 15/01/85	[21].
[30].	16/01/84 IT 670.38 A.84	[30].
[71].	M.ROBERTO PERLINI - FRANCE -	[71].
[72].	M.ROBERTO PERLINI	[74].
[74].	M.ZIZINE	[54].
[54].	SUSPENSION POUR VEHICULES A MOTEUR AVEC	
	ELEMENTS AYANT UN DEGRE D'ELASTICITE	[57].
	DIFFERENT	

[51].	F 16 L 15/02
[11].	00735
[21].	011.85 [22]. 15/01/85
[30].	20/06/84 JP 125.346
[71].	NIPPON KOKAN KABUSHIKI KAISHA - JAPON -
[74].	M.ZIZINE
[54].	RACCORD VISSE POUR CANALISATIONS
	D'HUILE
[57]	

Conformément à l'invention les parties constitutives du raccord sont réalisées pour répondre aux conditions :

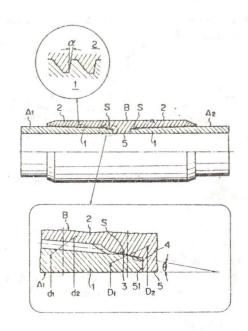
i) angle de flanc chargé (&) du filetage compris entre 0 et 1,1°;

ii) rayon de courbure de la partie convexe (4) assurant l'étanchéité sur l'élément mâle (1) supérieur à 100 mm et angle de conicité (0) de la partie d'étanchéité (3) correspondante de l'élément femelle (2) compris entre 1,0 et 4,7°;

iii) diamètre externe D1 de la partie d'étancheité (4) de l'élément mâle supérieur au diamètre interne D2 de la partie d'étanchéité D2 de l'élément femelle d'une valeur AD telle que la pression p sur la partie d'étanchéité réponde à l'inégalité (pression interne s'exerçant sur le raccord vissé) <P< (limite élastique de l'élément composant le raccord vissé); et

iv) la relation entre delta D et la marge de retrait à la compression du filetage d = d2 - d1 telle que D d. L'invention accroît l'étanchéité et la durabilité du raccord.

FIG.1



[51]. F 16 K 17/26, 17/30; F 17 C 13/04

[11]. 00736

[21]. 012.85 [22]. 15/01/85

[30]. 19/01/84 FR 84.00819

[71]. CLESSE-MANDET - FRANCE -

[72]. M.GILBERT LACOUR

[74]. M.ZIZINE

[54]. APPAREIL DETENDEUR PERFECTIONNE

[57].

La présente invention concerne un appareil détendeur perfectionné.

Ce détendeur comprend essentiellement un corps (1) avec entrée (2) et sortie (3) de gaz, un couvercle (4) monté sur ce coprs, une membrane manométrique (5) fixée entre le corps (1) et le couvercle (4), un ressort de tarage (8) de cette membrane et un élément (10) faisant saillie du couvercle (4) et sur lequel peut prendre appui et pivoter la membrane (5) qui possède ainsi une fonction de levier susceptible

d'obturer directement l'entrée (2) du gaz dans l'appareil. L'appareil de l'invention est par exemple destiné à équiper des installations domestiques alimentées en gaz combustible tel que butane ou propane.

[51]. A 61 K 31/33

[11]. 00737

[21]. 013.85 [22]. 16/01/85

[30]. 19/01/84 CH 0225.84 - 29/06/84 CH 3149.84 26/10/84 CH 5123.84

[71]. F.HOFFMANN-LA ROCHE & COMPAGNIE S.A -SUISSE -

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. DERIVES DE L'IMIDAZODIAZEPENE

[57].

Les composés de formule générale

dans laquelle A forme avec les deux atomes de carbone marqués et ß l'un des gourpes

$$R^{5}$$
 R^{4}
 R^{4}
 R^{6}
 R^{6}
 R^{6}

et



et le trait interrompu représente la double liaison présente dans les cas (1),(2) et (4) et R1 représente un groupe hétérocyclique aromatique à 5 ou 6 chaînons ou le groupe

-C(R6)=NOR7 (B), R2 représente l'hydrogène et R3 l'hydrogène ou un groupe alkyle inférieur ou bien R2 et R3 forment ensemble un groupe diméthylène, triméthylène ou propénylène, R4 et R5 représentent chacun l'hydrogène, un halogène, un groupe trifluorométhyle, cyano, nitro, amino ou alkyle inférieur, R6 représente l'hydrogène ou un groupe alkyle inférieur et R7 représente un groupe alkyle inférieur, les composés de formule I présentant la configuration (S) ou la configuration (R,S) par rapport à l'atome de carbone marqué lorsque R2 et R3 forment ensemble un groupe diméthylène, triméthylène ou propénylène, et leurs sels formés par addition avec des acides acceptables pour l'usage pharmaceutique ont une affinité marquée pour les récepteurs centraux des benzodiazépines et possèdent des propriétés anxiolytiques, anticonvulsives, myorelaxantes et sédatives-hypnotiques.

[51].	A 01 N 43/80
[11].	00738
[21].	017.85 [22]. 16/01/85
[30].	18/01/84 GB 84.01308
[71].	UNIROYAL LTD - GRANDE-BRETAGNE -
[72].	M.DIGBY HUGH BARLETT
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	COMPOSITIONS FONGICIDES
[57].	

La présente invention a esentiellement pour objet des compositions fongicides comprenant l'oxyquinoléate de cuivre en combinaison avec certains thiazoles, qui sont destinées au traitement par contact des semences afin de prévenir leur attaque par des fongus.

[51].	B 03 B 1/04
[11].	00739
[21].	018.85 [22]. 19/01/85
[30].	14/02/84 US 465.914
[71].	UNION CARBIDE CORP ETATS-UNIS D'AMERI-
	QUE -
[72].	M.PAULINO FORTE
[74].	M.BOUCHAMA REDOUANE

[54]. SEPARATION DE COMPOSITIONS AROMATIQUES ET NON AROMATIQUES DANS UN MELANGE DE GRAINS D'HYDROCARBURES

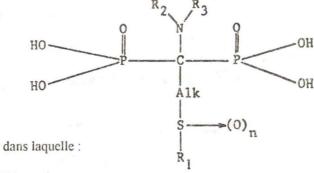
[57].

[57].

La séparation des composantes aromatiques et nonaromatiques dans un mélange d'hydrocarbures est achevée à l'aide d'un procédé d'extraction-séparation en utilisant un mélange de solvants d'extraction.

[51]. C 07 F 9/38, 9/58; A 61 K 31/66, 31/675 00740 [11]. [21]. 019.85 [22]. 20/01/85 [30]. 26/01/84 FR 84.01214 [71]. SANOFI S.A - FRANCE -[72]. MM.ALAIN BARBIER/JEAN-CLAUDE BRELIE-RE/GEORGE GARCIA. [74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR [54]. DERIVES DE L'ACIDE METHYLENE DIPHOSPHO-NIQUE, PROCEDE D'OBTENTION ET COMPOSI-TIONS PHARMACEUTIQUES ANTIRHUMATIS-MALES LES CONTENANT

L'invention concerne des dérivés de l'acide méthylène diphosphonique de formule :



R1 représente:

- un groupe alkyle en C1-C6
- un groupe cycloalkyle en C5-C7
- un groupe phényle éventuellement substitué une ou plusieurs-fois par un halogène, un groupe alkyle en C1-

C6, un groupe trifluorométhyle,

- un hétérocycle à 5 ou 6 chaînons comportant 1 ou 2 hétéroatomes choisis parmi l'azote et le soufre, Alk désigne un groupe alkylène droit ou ramifié en C1- C6,

R2 représente l'hydrogène, un groupe alkyle en C1-C6 ou un groupe CONH2.

- R3 représente l'hydrogène, un groupe alkyle en C1-C6, un groupe benzyle ou un groupe phényle éventuellement substitué par un chlore ou un méthyle ou encore R2 et R3 pris ensemble représentent un groupe (CH2)m où m =4 ou 5 enfin, n représente un nombre entier 0, 1 ou 2, ou un des sels dudit dérivé avec des bases organiques ou minérales.

Ces dérivés sont doués de propriétés antirhumatismales.

C 01 G 35/04	
00741	
020.85 [22]. 23/01/85	
26/01/84 JP 59.12676	
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO	APON
MM.KEI UTSUNOMIYA/KATSUNORI SHIN	IA-
SAKI/MAMORU AOKI	
MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR	
PROCEDE DE REFORMAGE DES HYDROC	CAR-
BURES	
	00741 020.85 [22]. 23/01/85 26/01/84 JP 59.12676 KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO - J MM.KEI UTSUNOMIYA/KATSUNORI SHIN SAKI/MAMORU AOKI MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR PROCEDE DE REFORMAGE DES HYDROC

Procédé de transformation par reformage d'hydrocarbures en hydrogène, monoxyde de carbone ou un de leurs mélanges au moyen d'un agent de reformage composé de vapeur d'eau, dioxyde de carbone ou oxygène seul ou en combinaison.

On alimente un réformeur avec une matière première gazeuse contenant un composé de soufre à une concentration de 3 à 20 ppm et l'on ajuste la température régnant à la sortie du reformeur à un niveau dépassant 850°C. On supprime ainsi à la fois le dépôt de carbone sur le catalyseur 10 et l'empoisonnement de ce dernier.

[51]. [11]. 00742 [21]. 021.85 [22]. 23/01/85 [30]. 25/01/84 IT 19307 A.84 [71]. AGIP SpA - ITALIE -[72]. MM.GIUSEPPE RADENTI/SERGIO PALUMBO /GIOVANNI ZUCCA M.BOUCHAMA REDOUANE [74]. [54]. FLUIDE DE FORAGE ACQUEUX [57].

Fluide de forage aqueux constitué d'une suspension aqueuse d'argiles, de viscosifiants et de réducteurs de filtrat, de fluidifiants éventuels, d'agents d'alourdissement éventuels, de produits d'obturation éventuels, d'agents tensio-actifs éventuels, qui contient du carbonate de potassium à un pourcentage compris entre 1 % et 10 % en poids.

C 07 D 213/67 [51]. 00743 [11]. [21]. 024.85 [22]. 26/01/85 [30]. 02/02/84 GB 84.02740 [71]. SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHE ET D'APPLICATION SCIENTIFIQUES - FRANCE -[72]. M.ANDRE ESANU [74]. M.ZIZINE NOUVEAUX DERIVES DE LA FURO (3,4,c) PYRI-[54]. DINE SUBSTITUES EN POSITION 6, AINSI QUE LEUR PROCEDE DE PREPARATION

La présente invention concerne de nouveaux dérivés de la dihydro-1,3 (hydroxy-1 diméthylaminométhyle-2 al-

lyl)-6 furo-(3,4-c)-pyridine répondant à la formule gé-

nérale (I):

[57].

$$H_3$$
C CH_2 HO A_2 A_1 A_2 CH_3 CH_4 CH_5 CH_5

dans laquelle chacun des substituants A 1 et A2 représente, divers substituants hydrocarbonés, ainsi qu'un procédé de préparation de ces corps consistant à faire réagir, dans un solbant non polaire, en proportions équimoléculaires, le dérivé formyle-6 benzyloxy-7 de formule:

sur le bromure de diméthylaminoéthyle-I vinylmagnésium, à l'ébullition, puis à hydrolyser le groupement benzyloxy-7 par un traitement acide pour libérer le groupement OH en position 7.

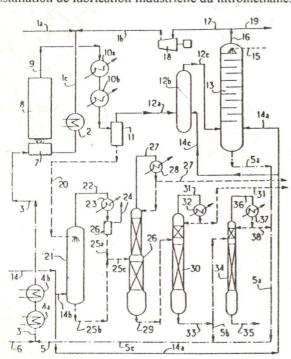
dans laquelle A₁ et A₂ ont la même signification que ci-dessus sur le bromure de diméthylaminoéthyle-1 vinylmagnésium, à l'ébullition, puis à hydrolyser le groupement benzyloxy-7 par un traitement acide pour libérer le groupement OH en position 7.

[51].	C 07 C 79/04, 76/02
[11].	00744
[21].	025.85 [22]. 26/01/85
[30].	27/01/84 FR 84.01248
[71].	SOCIETE CHIMIQUE DE LA GRANDE PAROISSE,
	AZOTE ET PRODUITS CHIMIQUES - FRANCE -
[72].	MM.JACQUINOT BERNARD/QUIBEL JACQUES
	/MARI ROGER
[73].	SEPPIC - FRANCE -
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	PROCEDE DE FABRICATION DE NITROMETHANE
	ET INSTALLATION
[57]	

L'invention concerne la fabrication de nitrométhane par nitration de méthane, en phase gazeuse homogène, l'agent nitrant étant l'acide nitrique le peroxyde d'azote ou leurs mélanges.

Sclon le procédé, le rapport molaire méthane/agent nitrant est compris entre 0,1 et 5; le temps de contact réactionnel entre 0,1 et 120 secondes; la pression réactionnelle entre 1 et 35 bars; la température entre 270 et 600°C. La nitration est conduite en présence d'un agent actif du type halogène ou dérivé introduit dans un rapport molaire au plus égal à 3.

Installation de fabrication industrielle du nitrométhane.



[11]. 00745 029.85 [21]. [22]. 30/01/85 03/02/84 FR 84.01652 [30]. INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE - FRANCE -[71]. MAGYAR SZENHIDROGENIPARI KUTATO FEJL ESZTO INTEZET - HONGRIE -MM.MARC BAVIERE/JEAN.CLAUDE MOULLU [72]. /TIBOR PAAL [74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR [54]. PROCEDE DE RECUPERATION ASSISTEE DU PETROLE PAR INJECTION D'UNE SOLUTION

E 21 B 43/20, 43/22

[57].

L'EAU

[51].

L'invention concerne un procédé de récupération assitée du pétrole dans des réservoirs d'huile présentant une capacité d'échange d'ions significative.

MICELLAIRE D'AGENTS TENSIO-ACTIFS PRE-SENTANT UN GRADIENT DE SOLUBILITE DANS

On injecte dans un puits d'injection un bouchon de déplacement constituté de plusieurs zones successives, caractérisé en ce que la solubilité dans l'eau d'injection du tensio-actif anionique qu'il contient est ajustée de façon à augmenter, pour compenser les interactions roche-solution micellaire, d'une zone du bouchon à la suivante si l'on considère l'ordre d'introduction des différentes zones du bouchon.

Application à la récupération assistée du pétrole.

[51]. B 01 D 23/24

[11]. 00746

[21]. 032.85 [22]. 11/02/85

[30]. 14/02/84 FR 84.02215

[71]. ALSTHOM-ATLANTIQUE S.A - FRANCE -

[72]. M.ELIE CONDOLIOS

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'EGOUTTAGE

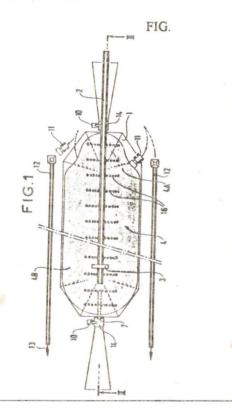
EN TAS D'UN MATERIAU GRANULAIRE MOUILLE

[57].

Le procédé comporte les opérations suivantes :

- apport du matériau mouillé pour former un empilement (4) de manière à permettre à l'eau de s'écouler par percolation sur la hauteur de l'empilement (4) en saturant le matériau situé à la partie inférieure de celui-ci et en faisant apparaître de l'eau libre.
- évacuation de l'eau libre à la partie inférieure de l'empilement de manière à empêcher le niveau d'eau libre de s'élever,
- prélèvement de matériau égoutté à partir d'un niveau "de prélèvement" suffisamment élevé au dessus de celui de l'eau libre.

Il est caractérisé par le fait que l'empilement (4) étant réalisé sur une aire (1) de drainage de l'eau, la partie (6) de l'empilement située entre la zone de drainage et le niveau de prélèvement, dénommée zone passive, est utilisée comme zone de filtration servant à la protection de drains (8) placés dans la zone de drainage et évitant leur colma-tage, cette zone passive (6) étant conservée pour l'égouttage de plusieurs empilements déposés sur elle successivement, avant d'être remplacée lorsqu'elle commence à se colmater.



[51]. A 01 N 37/30

[11]. 00747

[21]. 033.85 [22]. 11/02/85

[30]. 13/02/84 GB 84.03725

[71]. SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATS-CHAPPIJ B.V- PAYS-BAS -

[72]. MM.PIETER TEN HAKEN/THOMAS WEBSTER
NAISBY/BRIAN PHILIP/ARMITAGE/ANDREW
CLEMENT GRIPPER GRAY

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. DERIVES N-ACYLIQUES D'AMINO-ACIDES, LEUR PREPARATION ET LEUR EMPLOI COMME FON-GICIDES

[57].

L'invention a pour objet des dérivés N-acyliques d'amino-acides.

Un tel dérivé répond à la formule générale :

formule

$$R^3 - C = 0 R^2$$
 $R^1 - C - 0 - N - CH - COOH$

et peut être sous forme d'un sel ou d'un ester, formule dans laquelle X = atome O ou S, R1 = alkyle, alcényle, cycloalkyle, aryle ou aralkyle, facultativement substitué, ou un groupe alkylamino, cycloalkylamino, arylamino ou aralkylamino facultativement substitué, R2 = alkyle, cycloalyle ou aryle facultativement substitué et R3 = H ou alkyle cycloalkyle ou aryle facultative substitué; l'invention décrit encore des procédés de préparation de ces composés.

Emploi comme fongicides, notamment pour la protection de la vigne.

[51].

[11]. 00748

[21]. 035.85 [22]. 13/02/85

[30]. 14/02/84 GB 84.03866

[71]. RECORDATI S.A CHEMICAL & PHARMACEU-TICAL CIE - SUISSE -

[72]. MM.DANTE NARDI/GARRIELE GRAZIANI/AM EDEO LEORNARDI/GIORGIO BIANCHI

[74]. M.ZIZINE

[54]. LES DIESTERS ASYMETRIQUES DE 1,4 DIHYDRO 2, 6-DIMETHYL-PYRIDINE 3,5 D'ACIDE DICAR-BOXYLIQUE

Composé I (pH = phényle; Ar = 2 - nitrophényle, 3-nitrophényle, 2,3-dichlorphényle ou benzofurazane-4-yl; A = C2 - C6 alkylène; R = CI - C6 alkyle optionellement CI - C6 alkoxy monosubstituée; RI = H, OH ou CI - C4 alkyle; R2 = H ou CH3) ont une activité antihypertensive et sont puissants contre les maladies coronaires du coeur. Ils sont préparés à partir de ArCHO aldéhyde et les esters d'acide acétoacétique et 3-amino d'acide crotonique. Les préparations pharmaceutiques les contenant sont elles aussi décrites.

[51].	C 07 D 513/04; A 61 K 31/54; A 61 K 31/545; C 07 D
	501/00

[11]. 00749

[21]. 036.85 [22]. 13/02/85

[30]. 13/02/84 FR 84.02138

[71]. ROUSSEL-UCLAF - FRANCE -

[72]. MM.JEAN-GEORGES TEUTSCH/ALAIN BÖNNET /JOZSEF ASZODI/GERMAIN COSTEROUSSE

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. NOUVEAUX DERIVES DE L'ACIDE 1-DETHIA 2THIACEPHALOSPORINE LEUR PROCEDE ET
LEURS INTERMEDIAIRES DE PREPARATION
LEUR APPLICATION COMME MEDICAMENTS ET
LES COMPOSITIONS LES RENFERMANT

[57].

L'invention a pour objet les produits de formule (I) :

R = soit Ra formule, Ra groupement organique;

soit formule Ri et Rj = H, radical hydrocarboné, hétérocycle ou Ri et Rj ensemble forment un cycle

soit formule Rb = aryle éventuellement substitué;

R1 = soit Z-R2 R2 = Alk, alkényle ou alkynyle éventuel-

lement substitués;

$$Z = S$$
, Se, O, N;

soit Za-R3 R3 = Aryle carbocyclique ou hétérocyclique ammonium quaternaire;

Za =-(CH2)a- a entier 1 à 4, S, Se, O, N ou CH2-S-

soit alk, alkényle, alkynyle C2-8 éventuellement substitués, halogène, NO2, N3, SCN, NCS, CO2H;

soit -CH2N3, -CH2NH2, éventuellement substitué, -CH2SCN,

-CH2NCS, -CH2OCNH2, -CH=N-NH-CONH2, CH=N-NH-aryle, -CH2-NO2,

-CH Hal2, -C Hal3, -CH2-O-NO2,

-CH2-+P(alc)3, -CH2-PO (Oalc)2,

R4= H ou OCH3; COM = CO2A où A=H ou cation ou CO2A =CO2- ou R1 et CO2A

forment un reste

formule

éventuellement substitué :

n2 + entier 0, 1 ou 2;

leur procédé de préparation, leur application comme médicaments, les 35 compositions les renfermant et des produits intermédiaires.

[51]. C 07 D 413/06; C 07 D 417/06; A 61 K 31/42; A 61 K 31/445; A 61 K 31/55; A 61 K 31/535; A 61 31/54.

[11]. 00750

[21]. 038.85 [22]: 13/02/85

[30]. 17/02/84 DE 34.05.7227

CES COMPOSES

[71]. HOECHST AG - ALLEMAGNE -

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
 [54]. DERIVES D'ISOXAZOLE, PROCEDE POUR LEUR
 PREPARATION ET MEDICAMENTS CONTENANT

[57].

L'invention concerne de nouveaux dérivés de 4.isoxazolcarboxamides d'amines secondaires cycliques, leur procédé de préparation par réaction d'un dérivé de l'acide isoxasolcarboxylique avec une amine, et leur utilisation comme médicaments analgésiques et antipyrétiques sans les effets secondaires du Paracétamol ou de l'acide acétylsalicylique.

[51]. C 07 D 317/72; C 07 C 50/36; C 07 H 15/24

[11]. 00751

[21]. 040.85 [22]. 20/02/85

[30]. 09/3/84 FR 84.03634

[71]. LABORATOIRES HOECHST S.A - FRANCE -

[74]. M.BELHOCINE MABROUK

[54]. NOUVELLES ANTHRACYCLINONES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION, NOUVEAUX GLYCOSIDES (ANTHRACYCLINES) OBTENUS A

PARTIR DE CES ANTHRACYCLINONES, UTILI-SATION DE CES GLYCOSIDES EN TANT QUE MEDICAMENTS

[57].

La présente invention est relative à de nouvelles anthracyclinones.

Ces anthracyclinones sont des O -isopropylidène-3,13

cyclinones et correspondent à la formule générale ciaprès

dans laquelle R1, R2 et R3 représentent un groupe OH

atome d'hydrogène.

Application de ces anthracyclinones pour la préparation

anthracyclines utilisées en tant que médicaments.

[51].	C 03 B 23/1I, 17/32; A 61 J 1/06	
[11]	00753	

[11].

[21]. 041.85 [22]. 20/02/85

07/03/84 FR 84.03562 [30].

SOCIETE FRANCAISE D'AMPOULES MECANI-[71]. **QUES-FRANCE**

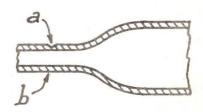
[74]. M.BELHOCINE MABROUK

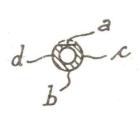
[54]. RECIPIENT EN VERRE, NOTAMMENT AMPOULE CASSABLE

[57].

Récipient en verre, tel qu'ampoule, tube ou flacon, destiné notamment à recevoir des produits utilisés dans des domaines tels que médical, pharmaceutique, cosmétologique ou vétérinaire, dont l'ouverture est réalisée par cassure de ce récipient en un ou plusieurs endroits, éventuellement préparés, caractérisé en ce que, pour éviter la formation d'éclats ou de débris de verre lors de la cassure, il présente au moins une zone de renforcement (2) formée à proximité de l'endroit, ou des endroits de la cassure.

FIG.1





[51]. A 61 K 39/00

[11]. 00753

[21]. 044.85 [22]. 26/02/85

[30]. 29/02/84 US 584,590

SMITHKLINE BECKMAN CORP.- ETATS-UNIS [71]. D'AMERIQUE -

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

SEL MONOSODIQUE DE L'ACIDE 7-D-MANDELA-[54]. MIDO-3- (1-SULFOMETHYLTETRAZOL-5-YL) THIOMETHYL-3-CEPHEME-4 CARBOXYLIQUE

[57].

Nouveau composé du groupe des céphalosporines, le sel monosodique de l'acide 7-D-mandelamido-3-(1-sulfométhyl-tétrazol-5-yl)tiométhyl-3-céphème-4-carboxylique, ayant une acitivité antibactérienne particulière et une stabilité élevée, avantageuse et compositions pharmaceutiques comprenant le nouveau sel monosodique du groupe des céphalosporines.

[51]. [11].

00754

045.85 [22]. 26/02/85 [21].

DE LA RUE GIORI S.A - SUISSE -[71].

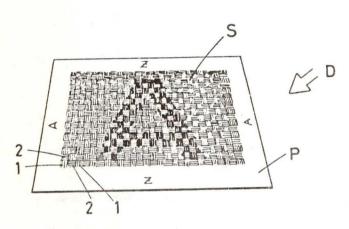
M.BOUKRAMI ABDELTIF [74]. PAPIER VALEUR

[54].

[57].

Le papier valeur (P) est muni d'un dessin de sécurité dont la totalité de la surface est composée de groupes juxtaposés de segments de lignes parallèles formant des reliefs hauts (n3) et bas (n2). Les segments de deux groupes adjacents sont parallèles respectivement à deux directions perpendiculaires. L'ensemble des segments parallèles à l'une des directions et formés de reliefs hauts (n3) sur au moins une partie de leur longueur (8,9,10) définit une image transitoire visible lorsque le papier est observé parallèlement à une direction (D') perpendiculaire aux segments et faisant un angle aigu avec le plan du papier valeur (P). Une deuxième image transitoire est formée de manière analogue par des segments de relief haut (n3) parallèles à l'autre direction.

FIG.1



C 07 C 19/107 [51]. 00755 [11]. [21]. 046.85 [22]. 27/02/85 [30]. 28/02/84 US 584.375 [71]. UOP INC. - ETATS-UNIS D'AMERIQUE -[72]. M.TOMASTU IMAI [74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR PROCEDE DE SYNTHESE DE COMPOSES ALKY-[54]. LAROMATIOUES [57].

L'invention a notamment pour objet un procédé de syn-

thèse de composés alkylaromatiques suivant lequel on fait réagir un composé aromatique avec un mélange d'hydrogène et d'oxyde de carbone dans des conditions réactionnelles en présence d'un système de catalyseur comprenant (1) un composite d'oxydes de cuivre, zinc et aluminium ou chrome et (2) un aluminosilicate, et on recueille le composé alkylaromatique résultant.

[51]. A 61 K 37/02

[11]. 00756

[21]. 048.85 [22]. 05/03/85

[30]. 07/03/84 US 586.933 - 07/03/84 US 586.934

[71]. SMITHKLINE BECKMAN CORP.- ETATS-UNIS D'AMERIQUE -

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. ANTAGONISTES DE LA VAPROPRESSINE DE TY-PES DESPROLINES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

[57].

L'invention concerne des octapeptides ayant des structures de peptides cycliques à six motifs à extrémités mono-ou dipeptidique et sans motif proline, qui ont une activité antagoniste de la vasopressine. Un composé important de ce groupe est la [1-(acide \(\beta\)-mercapto-\(\beta\)-\(\beta\)-cyclopentaméthylène propionique)-2-(O-éthyl-D-tyrosine)-4-valine-7-desproline-8-arginine]-vasopressine. Ces composés sont préparés par cyclisation, par voie d'oxydation, d'un 1,6-disulfhydryl-peptide linéaire.

[51]. C 01 B 13/00

[11]. 00757

[21]. 049.85 [22]. 06/03/85

[30]. 09/3/84 DK 84.1537

[71]. F.L SMITH ET COMPAGNIE A/S - DANEMARK -

[72]. M.SOREN HUNDEBOL

[74]. M.ZIZINE

[54]. PROCEDE POUR ENLEVER PAR VOIE THER-MIQUE LE CADMIUM D'UN PHOSPHATE BRUT

[57].

Procédé pour enlever par voie thermique le cadmium d'un phosphate brut.

On soumet le phosphate brut (1) à un préchauffage (2,13) puis à un chauffage rapide, jusqu'à une température de 750 à 1050°C, dans un réacteur (3) traitant le phosphate en suspension dans un mélange gaz/combustible, puis dans un second réacteur (5) (lit fluidisé ou suspension), en atmosphère réductrice ou neutre, le cadmium étant entrainé puis condensé (6,20,21) cependant que le phosphate est refroidi (7,12). Application: préparation d'engrais phosphatés.

[51].	C 07 B 13/04
[11].	00758
[21].	054.85 [22]. 16/03/85
[30].	16/03/84 GB 84.06865 - 19/09/84 GB 84.23740
	02/11/84GB 84.27803
[71].	BP CHEMICALS LTD - GRANDE-BRETAGNE -
[72].	M.WARNER AUGUST
[74].	M.BOUCHAMA REDOUANE
[54].	PROCEDE DE PREPARATION D'ETHANA
	SULFONATES
[57].	

Procédé de préparation d'éthane sulfonates.

On fait réagir l'halogénure d'éthane apparenté avec un sulfite de métal, en opérant en milieu aqueux en présence d'une faible quantité du produit de réaction, préformé ou d'un produit analogue. La présence de ce produit de réaction évite les problèmes de haute viscosité pendant la réaction.

Les polyoxyalkylène éthane sulfonates obtenus peuvent servir de tension-actifs

Servir	de tension-	-actils.		
[51].				
[11].	00759			dans
[20].	055.85	[22]. 18/03/85		d'addi

[30]. 19/03/84 US 590.665
[71]. SMITHKLINE BECKMAN CORP.- ETATS-UNIS D'AMERIQUE -

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[57]. INHIBITEURS DE DOPAMINE -B- HYDROXYLASE LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET COM-POSITION PHARMACEUTIQUE LES CONTENANT

Des inhibiteurs puissants de DBH de formule :

peuvent être utilisés pour inhiber l'activité de DBH chez des mammifères.

[51]. A 61 K 31/50 [11]. 00760 [21]. 057.85 [22]. 20/03/85 [30]. 26/03/84 US 593.444 - 5/02/85 US 702.772
[71]. JANSSEN PHARMACEUTICA NV - BELGIQUE [74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF
[54]. PYRIDAZINAMINES UTILES COMME MEDICA-MENTS POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES VIRALES DES ANIMAUX A SANG CHAUD ET PROCEDE POUR LEUR SEPARATION
[57].

Pyridazinamines utiles comme médicaments pour le traitement des maladies virales des animaux à sang chaud et procédé pour leur préparation; ces médicaments dont certains sont de nouveaux composés répondent à la formule :

$$R^1 \longrightarrow N \longrightarrow N \longrightarrow N$$

dans laquelle les symboles sont définis, et leurs sels d'addition d'acide acceptables en pharmacie et/ou leurs formes isomètres stéréochimiques éventuelles et/ou leurs formes tautomères éventuelles; un procédé de leur préparation est également décrit.

[51]. C 07 D 211/90; A 61 K 31/44

[11]. 00761

[21]. 059.85 [22]. 26/03/85

[30]. 27/03/84 ES 531033 - 04/10/84 ES 536537

[71]. INSTITUTO DE INVESTIGATION Y DESARROLO QUIMICO-BIOLOGIGO S.A - ESPAGNE -

[72]. MM.MARIA JOSE VERDE CASANOVA/JOAQUIN ALVARO GALIONO RAMOS

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. NOUVEAUX DERIVES DE 1,4 DIHYDROPYRIDINE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION, ET LEUR AP-PLICATION COMME MEDICAMENTS

[57].

La présente invention concerne de nouveaux dérivés de 1,4-dihydropyridine, leur procédé de préparation et leur utilisa

tion dans le traitement des troubles cardio-vasculaires.

[51]. C 07 B 3/00

[11]. 00762

[21]. 060.85 [22]. 26/03/85

[30].	04/04/84 US 596.772 - 04/04/84 US 596.867
	02/08/84 US 637.234
[71].	UOP INC ETATS-UNIS D'AMERIQUE -
[72].	M.BIPIN VIRPAL VORA
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	PROCEDE A HAUTE SELECTIVITE POUR LA
	DESHYDROGENATION D'HYDROCARBURES
	PARAFFINIQUES
[57].	

L'invention concerne un procédé de déshydrogénation sélective d'hydrocarbures paraffiniques, dans lequel on fait passer un courant d'hydrocarbures paraffiniques et d'hydrogène dans une zone de déshydrogénation (9) pour obtenir un mélange d'hydrocarbures paraffiniques de charge, d'hydrocarbures mono- et dioléfiniques et d'hydro

gène; on condense ce mélange pour en séparer l'hydrogène; on hydrogène sélectivement (en 17) ce nouveau mélange d'hydrocarbures en utilisant un catalyseur d'hydrogénation sélective, de manière à obtenir un courant ne contenant pratiquement plus que des hydrocarbures mono-oléfiniques, qu'on purifie encore par passage dans une colonne d'extraction (19) pour en séparer les impuretés. Ces hydrocarbures mono-oléfiniques peuvent ensuite être alcoylés avec un hydrocarbure aromatique en présence d'un catalyseur d'alcoylation pour obtenir un alcoylat de détergent.

FIG.1



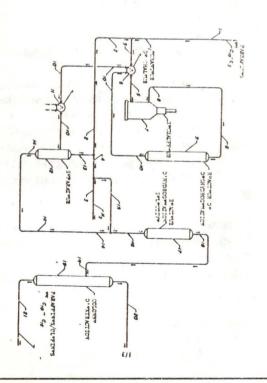
1571

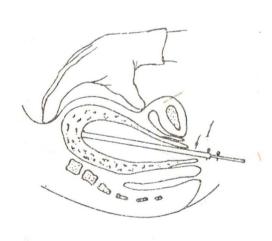
L'invention concerne un dispositif d'introduction et de fixation à la matrice d'un dispositif anticonceptionnel intro-utérin.

Le dispositif comprend un fil(10), pourvu d'un moyen d'accrochage au tissu de la matrice et solidaire du dispositif anticonceptionnel (42), une aiguille (44) pour l'introduction du fil (10) et du moyen d'accrochage dans le tissu de la matrice, un élément de protection (40) d'au moins l'extrémité de l'aiguille (42) solidaire du fil (10), un élément d'actionnement (43) de l'aiguille, mobile par rapport à l'élément de protection (40), des moyens (46) pour limiter la pénétration du fil, solidaire de l'aiguille, dans le tissu de la matirce.

L'invention est applicable à l'insertion et à la fixation au tissu de la matrice d'un dispositif anticonceptionnel intrautérin, au cours de la période du post-partum immédiat.

FIG.1





[51].	B 01 J 13/02
[11].	00764
[21].	070.85 [22]. 28/03/85
[30].	30/03/84 US 595.136
[71].	STAUFFER CHEMICAL CIE - ETATS-UNIS
	D'AMERIQUE -
[72].	MM.HERBERT BENSON SCHER/MARIUS RODSON
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	MICROCAPSULES ET PROCEDE DE MICRO-
	CAPSULATION
[57].	

Des nouvelles microcapsules sont décrites dans lesquelles un matériau liquide sensiblement insoluble dans l'eau est enfermé au sein d'une enveloppe perméable solide formée d'un polymère d'urée formaldéhyde éthérifié préparé par un procédé qui constite à :

a- préparer une solution organique qui contienne ce matériel et un prépolymère d'urée formaldéhyde dans lequel environ 50 % à environ 98 % des groupes méthylols de ce prépolymère ont été éthérifiés avec un alcool en C4 à C10;

b- à former une émulsion de cette solution organique dans une solution aqueuse qui contienne de l'eau et un agent tensio-actif, cette émulsion comprenant des gouttelettes discrètes de cette solution organique dispersées dans cette solution aqueuse;

c- provoquer l'auto-condensation in situ de ces prépolymères urée formaldéhyde par addition à cette émulsion d'un agent d'acidification et à maintenir cette émulsion. à un pH compris entre environ 0 et environ 4 pendant une période de temps suffisante pour autoriser l'achèvement sensible de la condensation in situ de ces prépolymères de résine pour transformer les gouttelettes liquides de cette solution organique en capsules constitutées d'enveloppes de polymères perméables solides renfermant ce matériau liquide, et;

d- à chauffer cette émulsion à une température comprise entre environ 20°C et environ 100°C pour opérer le durcissement de ces polymères formés in situ.

[51]. A 61 K 37/02 [11]. 00765 [21]. 072.85 [22]. 03/04/85 [30]. 06/04/84 US 597.372 [71]. ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA -

M.BOUKRAMI ABDELTIF

[74].

[54]. POLYPEPTIDE PHYSIOLOGIQUEMENT ACTIF
HUMAIN, ACIDE DESOXYRIBONUCLEIQUE
COMPRENANT UNE SEQUENCE DE BASE
CODANT CE POLYPEPTIDE, PROCEDE DE
PRODUCTION DE CE POLYPEPTIDE, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT

[57].

L'invention concerne un polypeptide physiologiquement actif humain, codant un facteur de necrose de tumeur humain (FNT humain), comprenant une séquence spécifique d'acides aminés de 155 résidus d'acides aminés; la séquence de bases de l'ADN codant le FNT humain a été déterminée en utilisant l'ADNc du FNT du lapin. Le FNI humain peut être avantageusement produit à grande échelle par technique d'ADN recombinant.

Selon l'invention, le FNT humain s'est révélé être excellent pour induire la nécrose des tumeurs sans effet toxique sur les tissus normaux du corps vivant.

[51].	G 06	M	3/12

[11]. 00766

[21]. 073.85 [22]. 03/04/85

[30]. 06/04/84 SE 8401941.3

[71]. TELEPHON AG LM ERICSSON - SUEDE -

[72]. MM.BENGT ERIK OSSFELDT/ULF ERIK PALMGREN

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

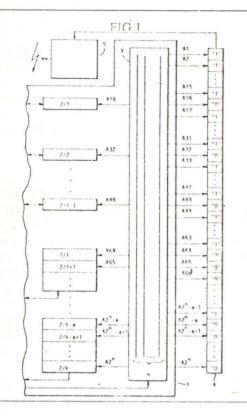
[54]. DISPOSITIF DE SUPERVISION D'UN SYSTEME INFORMATIQUE

[57].

L'invention concerne les techniques de supervision de systèmes informatiques.

On supervise un système informatique (1) comprenant un bus d'adresse (3) connecté à K éléments d'ordinateur (2) au moyen d'un dispositif comprenant un ensemble de registres d'indication (4) connectés au bus et à un générateur de signal d'erreur (5). Le bus peut transférer 2n >k adresses binaires. On accède à chaque registre d'indication par son adresse transférée par le bus, et chacun de ces registres enregistre une indication si son adresse est également affectée à l'un des éléments d'ordinateur.

Application aux équipements de télécommunications à pro-gramme enregistré.



[51]. C 07 93/06; A 61 K 31/135/ A 61 K 39/14

[11]. 00767

[21]. 074.85 [22]. 03/04/85

[30]. 05/04/84 SE 84 01907.4

[71]. HASSLE AG - SUEDE -

[72]. M.SJOGREN JOHN ALBERT

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. NOUVEAUX SELS DE PHENOXYPROPANOLA-MINE ET PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES DES MEMES

[57].

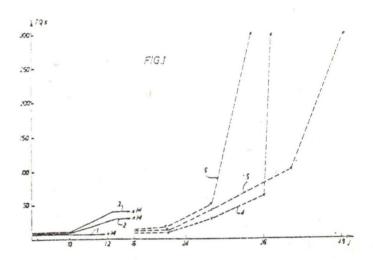
Des nouveaux sels d'alprénolol, utiles dans le traitement des troubles cardiaques sont les sels avec de l'acide benzoique et de l'acide maléique.

L'invention concerne des hydroxy-4-2H-1 benzothiopy-ran-2 ones, représentés par la formule :

dans laquelle, quand R1 est l'hydrogène, R et AR' peuvent former un cycle tétrahydronaphtyle; R et R1 peuvent former un groupement carbonyle; R est un groupement hydroxyle quand R1 est l'hydrogène; AR est un groupement biphényle ou phénoxyphényle, substitué ou non par un halogène, et AR' un groupement phényle substitué ou non, pouvant former avec R un cycle tétrahydronaphtyle, ou un groupement thiényle.

Ces composés possèdent d'intéressantes propriétés et sont utilisables notamment comme rodenticides.

FIG. I



15	1].	C 07	D	335/06,	409/06;	A	01	N 43/18	

[11]. 00768

[21]. 075.85 [22]. 07/04/85

[30]. 12/04/84 FR 84.05794

[71]. LIPHA LYONNAISE INDUSTRIELLE PHARMA-CEUTIQUE - FRANCE -

[72]. M.JEAN-JACQUES BERTHELON

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. DERIVES DE L'HYDROXY-4-2H-1 BENZOTHIO-PYRAN-2-ONE LEURS PREPARATIONS ET APPLICATIONS

[57].

[51]. F 03 C 5/00

[11]. 00770

[21]. 077.85 [22]. 09/04/85

[71]. M.TIBOR KENDERI - HONGRIE -

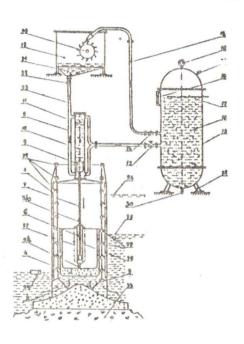
[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. MOTEUR HYDRAULIQUE A ACTION HYDRO-PNEUMATIQUE

[57].

L'invention concerne, dans un barrage fixe installé dans un cours d'eau, une machine hydraulique comportant un puits intérieur (1), avec des organes de fermeture inférieurs (2,3), le puits (1) contenant un flotteur lourd (4) qui actionne un vérin ravail (8 jouant le rôle d'une pompe à double effet, le liquide sous pression (10) étant alors transporté à une turbomachine (20), qui peut être raccordée à une source d'énergie électrique.

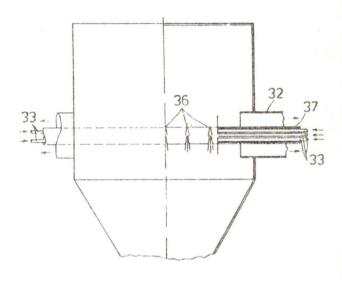
FIG.1



[51]. F 28 C 3/12 [11]. 00771 078.85 [21]. [22]. 09/04/85 [30]. 10/04/84 GB 84.09202 [71]. F.L SMIDTH & CO A/S - DANEMARK -M.LARS MELLGREN BARLEBO [72]. [74]. M.ZIZINE ECHANGEUR DE CHALEUR POUR MATIERES [54]. SOLIDES PULVERULENTES ET GAZ,ET SON PROCEDE DE MISE EN OEUVRE

[57].

L'invention concerne un échangeur de chaleur qui comporte une chambre cylindrique ayant une entrée périphérique tangentielle de gaz, une sortie axiale de gaz, une entrée de matière permettant l'introduction de la matière pulvérulente avec une composante tangentielle de vitesse de même sens que le courant spiralé de gaz, au point d'introduction, et une sortie de matière. FIG.1



[51]. A 61 K 39/40

[11]. 00772

[21]. 084.85 [22]. 23/04/85

[30]. 24/04/84 GB 84.10484

[71]. SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHE ET D'AP-PLICATIONS SCIENTIFIQUES - FRANCE -

[72]. M.ANDRE ESANU

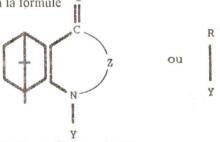
[74]. M.ZIZINE

[54]. NOUVEAUX DERIVES DE BORNANE AINSI QUE

LEUR PROCEDE DE PREPARATION

[57].

L'invention concerne des dérivés du bornane répondant à la formule



dans laquelle z représente :

$$\sum_{N}$$

et Y représente un reste arabinose, xylose ou ribose, ou la forme acétylée de ce reste sous configuration pyrane ou furane, rattachée à la portion R de la molécule pour conduire soit à l'anomère soit à l'anomère B, ainsi qu'un procédé de préparation de ces corps.

[51]. C 07 D 265/12 00773 [11]. [21]. 085.85 [22]. 23/04/85 24/04/84 GB 84.10484 [30]. [71]. SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHE ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES - FRANCE -M.ANDRE ESANU [72]. M.ZIZINE [74]. 1541. NOUVEAUX DERIVES DU PYRANE AINSI QUE LEUR PROCEDE DE PREPARATION [57].

L'invention concerne des dérivés du pyrane répondant à la formule O

dans laquelle X1 représente H, Cl ou Br et Z est l'un des groupements

dans lesquels X2 représente H, Cl ou Br, T représente O ou S et Y est un reste arabinose, xylose ou ribose, la forme acétylée de ce reste sous configuration pyrane ou furane, lié au reste R de la molécule pour conduire, soit à l'anomère , soit à l'anomère B ,ainsi qu'un procédé de préparation de ces corps.

[51].	B 21	F 27/20;	B 23 K	11/32;	E 04 C 5/06
-------	------	----------	--------	--------	-------------

[11]. 00774

[21]. 086.85 [22]. 23/04/85

[30]. 24/04/84 OEB 84 870056/3

[71]. SISMO ÎNTERNATIONAL - BELGIQUE -

[72]. M.DE SCHUTTER ANDRE/Mme.CASALATINA SILVANO

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE STRUCTURES
METALLIQUES TRIDIMENSIONNELLES, MACHINE POUR LEUR REALISATION ET STRUCTURES
RÉALISEES SELON CE PROCEDE

[57].

L'invention concerne un procédé et une machine d'assemblage de structures métalliques tridimensionnelles, caractérisés par les étapes suivantes :

a- réalisation d'une série de treillis plans (36) comprenant

des fils longitudinaux (34);

b- placement des treillis sur des supports (81);

c- alignement des treillis sur des éléments de repère;

d- alignement des treillis sur les premiers éléments d'alignement;

e- disposition d'au moins un fil transversal (37) dans une

position telle que ce fil croise les fils longitudinaux (34) ou les fils d'entretoise (35);

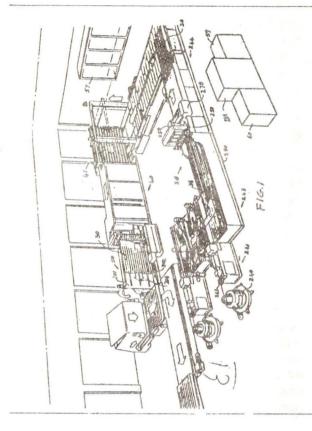
f- accès avec au moins une unité de soudure à la zone de

croisement des treillis avec le fil transversal (37);

g- exécution de la soudure des fils dans la zone de croisement;

h- déplacement réciproque des treillis et de l'unité de soudure;

i- répétition des étapes f) à h) pour le nouveau fil transversal.



,	-	٠	

[11]. 00775

[21]. 089.85 [22]. 30/04/85

[71]. SCHLUMBERGER LTD - ETATS-UNIS D'AMERI-OUE -

[72]. MM.THOMAS D.BERBER

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. SONDE DE DIAGRAPHIE A INDUCTION A SUP-PORT METALLIQUE

[57].

Une sonde de diagraphie à induction comprenant des bobines solénoîdales émettrice et réceptrice (s) montées sur un support et séparées axialement l'une de l'autre. Le support est en matériau conducteur et comprend une première portion longitudinale pour porter les bobines et des secondes portions longitudinales de chaque côté de la première portion. Au moins la première portion présente une surface extérieure essentiellement continue à symétrie de révolution de manière à favoriser la circulation des courants de Foucault autour de la surface de sorte que le champ électrique sur cette surface est essentiellement annulé.

[51]. C 05 G 3/00

[11]. 00776

[21]. 092.85 [22]. 06/05/85

[30]. 07/05/84 DE P 34.17.133.9

1711. SCHERING AG - ALLEMAGNE -

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. ENGRAIS FOLIAIRE REMANENT DESTINE A
ETRE APPLIQUE SUR LES FEUILLES DANS UN
BUT DETERMINE, POUR Y EXERCER UNE AC-

[57].

La présente invention a trait à un engrais foliaire contenant des nutriments principaux et/ou des oligo-éléments nutritifs.

Sa particularité essentielle est qu'il renferme des mélanges tampons sous la forme de dispersions ou de solutions, qui ont un intervalle de pH exploitable compris entre 3.0 et 6.0.

Cet engrais foliaire peut servir à réaliser un traitement voulu de longue durée, par exemple à prévenir les dommages que les pluies acides risquent de causer aux conifères et aux feuilles.

[51]. F 03 G 7/08

[11]. 00777

[21]. 093.85 [22]. 08/05/85

[30]. 11/05/84 NZ 208.129

[71]. DEVELOPMENT FINANCE CORP. - NOUVELLE -. ZELANDE -

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. DISPOSITIF ABSORBANT L'ENERGIE DE FROT-TEMENT ET/OU PROCEDE D'ABSORPTION D'ENERGIE

[57].

L'invention concerne un absorbeur d'énergie de cisaillement cyclique, consistant en un coeur creux rempli d'un matériau granulaire fortement tassé, lequel est confiné à l'inté-rieur du coeur de façon que l'énergie de cisaillement cyclique appliquée provoque une dilatation initiale du matériau granulaire, en partie supprimée par le moyen de confinement, les forces de frottement inter-particules à l'intérieur du matériau granulaire dissipant l'énergie de cisaillement cyclique appliquée.

[51].

[11]. 00778

[21]. 094.85 [22]. 08/05/85

[71]. AHI OPERATIONS LTD - NOUVELLE-ZELANDE -

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. PERFECTIONNEMENTS APPORTES OU SE RAP-PORTANT A DES PROCEDES DE PRAPARATION DE REVETEMENTS, REVETEMENTS AINSI PREPARES ET ARTICLES AYANT RECU CES

REVETEMENTS

[57].

L'invention concerne un procédé pour revêtir des articles en collant une couche de criblures de pierres (8) sur une feuille de base (1), procédé consistant à appliquer une couche primaire (5) sur la feuille de base (1) et, la couche primaire étant encore humide, à appliquer un matériau barrière (6) adhérant à la couche primaire (5), une couche de criblures (8) étant appliquées sur la couche (6), les criblures étant partiellement noyées dans la couche barrière, ainsi que les revêtements ainsi préparés et des aricles ayant reçu ces revêtements.

C 07 D 221/02 [51]. [11]. 00779 095.85 [21]. [22]. 08/05/85 [30]. 11/05/84 GB 84.12094 [71]. SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHE ET D'AP-PLICATIONS SCIENTIFIQUES - FRANCE -[72]. M.ANDRE ESANU [74]. M ZIZINE NOUVEAUX DERIVES DE LA QUINOLEINE AINSI [54]. QUE LEUR PROCEDE DE PREPARATION [57].

L'invention concerne des dérivés de la quinoléine répondant à la formule :

dans laquelle R représente : C2H5, C2H4F,

ainsi qu'un procédé de préparation de ces corps consistant à faire réagir, dans la diméthylformamide, pendant 12 à 24 heures, à une température comprise entre 70 et 95°C, la difluoro-6,8 dihydro-1,4 éthoxycarbonyle-3 oxo-4 quinoléine avec un excès de 2 à 5 moles du composé RX pour 1 mole de quinoléine, en présence de ·K2CO3 puis à soumettre à l'hydrolyse l'ester en position 3 obtenu par un traitement à l'acide chlorhydrique au reflux.

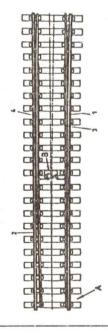
[51].
[11]. 00780
[21]. 096.85 [22].14/05/85
[30]. 17/05/84 AT A 1633/84
[71]. VOEST-ALPINE AG - AUTRICHE - M.BOUKRAMI ABDELTIF
[54]. AIGUILLAGE

[57].

Cet aiguillage comporte dans la région centrale des lames d'aiguilles un dispositif de surêté permettant la position désirée.

Ce dispositif comporte au moins un levier (7,8) articulé sur les lames d'aiguilles (3,4) et susceptible de pivoter autour. d'un axe de rotation (6). Une accumultation de force (14) repousse constamment ce levier contre une butée (16,17) et replace automatiquement le levier et les lames d'aiguilles dans la position correcte lors d'un déplacement de celles-ci par le dispositif de manoeuvre. Cet aiguillage est plus particulièrement destiné à former

Cet aiguillage est plus particulièrement destiné à former un aiguillage à grand rayon.



[51]. F 16 L 13/02, 58/08, 58/10, 58/18 [11]. 00781

[21]. 099.85 [22].19/05/85

[30]. 24/05/84 FR 84.08152

[71]. ATOCHEM - FRANCE -

[72]. M.PIERRE LOUIS LESCAUT

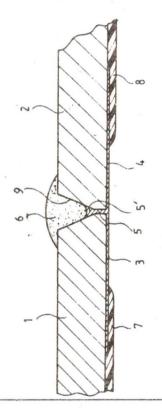
[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. NOUVEAU RACCORD DE TUBES REVETUS INTE-RIEUREMENT ET SON PROCEDE DE

FABRICATION

[57].

Tubes métalliques assemblés bout à bout, en particulier oléoducs, caractérisés en ce que les sections terminales de ces tubes ainsi que les parois internes sont munies d'un revêtement en alliage métallique inoxydable sur une longueur mesurée à partir de chaque extrémité comprise entre la moitié et le triple du diamètre, et la paroi interne uniquement d'un revêtement thermosensible recouvrant partiellement sur au moins 20 mm le revêtement métallique inoxydable, et en ce que l'assemblage bout à bout des tubes ainsi revêtus intérieurement a été réalisé par soudure avec cordon d'apport en deux étapes, la première étape ayant mis en oeuvre un cordon d'alliage métallique inoxydable identique à l'alliage du revêtement et la seconde étape un cordon d'un métal identique à celui du tube.



[51]. E 04 B 2/30, 2/86. E 04 C 2/10, 5/06

[11]. 00782

[21]. 100.85 [22]. 19/05/85

[30]. 22/05/84 FR 84.07931

[71]. MM.BRAMI MAX/MAZARGUIL PIERRE - FRANCE

[72]. MM.BRAMI MAX/MAZARGUIL PIERRE

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

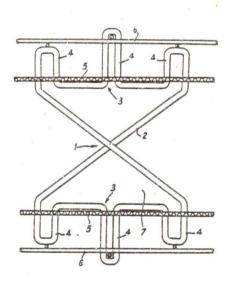
[54]. PROCEDE POUR L'EDIFICATION DE MURS DE CONSTRUCTION ET ELEMENTS DE STRUCTURE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

[57].

L'invention concerne l'édification de murs de construction au moyen d'éléments de structure de faible encombrement et de poids réduit.

L'ossature du mur est réalisée sous la forme d'une succession de panneaux autoporteurs constitués chacun par deux éléments de treillis métallique 6 maintenus écartés par des éléments écarteurs (1) en fil métallique sur lesquels les éléments de treillis sont clavetés vers l'intérieur, des éléments de coffrage perdus (5) sont également clavetés sur les éléments écarteurs. On procède, sur l'ossature ainsi réalisée, à une projection de microbéton. A l'intérieur du mur est ainsi ménagé un vide dans lequel peuvent passer des canalisations ou câbles.

FIG.1



[51]. B 21 B 37/06, G 01 L 5/04

[11]. 00783

[21]. 101.85 [22]. 20/05/85

[30]. 22/05/84 DE EP 84.2007403

[71]. ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ELECTRIQUES DE CHARLEROI - BELGIQUE - [72]. M.MAFFEI MARIO

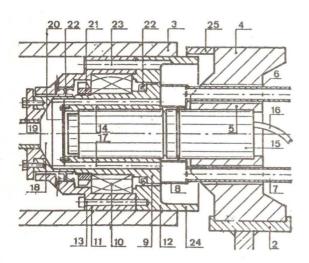
[74]. M.ZIZINE

[54]. APPAREIL DE COMMANDE UTILISANT UNE
MESURE LA FORCE DE TRACTION DANS UNE
BOUCLE ENTRE DEUX CAGES CONSECUTIVES
D'UN TRAIN A BANDES A CHAUD

[57].

Dans un appareil de commande utilisant une mesure de la force de traction dans une boucle entre deux cages consécutives d'un train à bandes, comprenant un tendeur de boucle (I,2) muni d'un rouleau (3) sur lequel passe la bande à chaud, les roulements (10) du rouleau (3) sont supportés par un dispositif de mesure de force (15).

FIG.1



[51]. A 61 K 31/35; C 07 D 409/12

[11]. 00784

[21]. 102.85 [22]. 22/05/85

[30]. 24/05/84 GB 84.13385

[71]. RECORDATI SA CHEMICAL AND PHARMACEU-TICAL - SUISSE -

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF
[54]. ESTERS D'ACIDE 1,4 - DIHYDRO-2,6- DIMETHYL 3- (ALKOXY-CARBONYL OU ALKOXYALKOXYCARBONYL)-4- (PHENYLE SUBSTITUE) PYRIDINE -5- CARBOXYLIQUE SON
PROCEDE DE PREPARATION ET COMPOSITION
PHARMACEUTIQUE LA CONTENANT

L'invention concerne des esters d'acide 1,4-dihydro-2,6-diméthyl-3- (alloxycarbonyl- ou alkoxyalkoxycarbonyl-4- (phényle substitué)-pyridine-5- carboxylique de formule

ces esters I (Ar = 3-nitrophényle ou 2,3-dichlorophényle, A =alkylène en C2 à C6, R=alkyle en C1 à C6 éventuellement monosubstitué par un radical alkoxy en C1 à C6, R1 = alkyle en C1 à C4) étant doués d'activité antihypertensive et étant efficaces contre des troubles cardiaques coronariens. On les prépare à partir de l'aldéhyde ArCHO et d'esters d'acide acétylacétique et d'acide 3-aminocrotonique. Des prépara-tions pharmaceutiques qui contiennent ces esters sont également décrites.

[51]. G 01 V 11/00

[11]. 00786

[21]. 107.85 [22]. 29/05/85

[30]. 31/05/84 US 616.323 - 31/05/84 US 616.325

31/05/84 US 616.326 - 31/05/84 US 616.327

[71]. SCHLUMBERGER LTD - ETATS-UNIS D'AMERI-OUE -

[72]. MM.ROBERT L.KLEINBERG/WENG CHO CHEW
/DOUGLAS D.GRIFFIN/BRIAN CLARK/DONALD
G.DUDLEY

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. APPAREILLAGE POUR L'EXPLORATION PAR
MICROINDUCTIVITE DE FORMATIONS TERRES-

[57].

Un appareil pour explorer par microinduction une caracté-ristique de formation terrestre traversée par un trou de sondage comporte un jeu d'antennes qui comporte un premier élément d'antenne et les éléments de deuxièmes et troisièmes antenne, de façon à les placer en symétrie électromagnétique par rapport à l'élément de la première antenne. Des dispositifs sont inclus pour coupler en mode différentiel les éléments de la deuxième et troisième antenne.

L'élément de la première antenne ou les éléments couplés

peuvent être excités pour fonctionner en tant que transmetteur, tandis que l'autre fonctionne en tant que

[57].

récepteur. Comme alternative, des variantes comprennent un corps conducteur, un panneau arrière conducteur et d'un blindage électroquasistatique.

[51]. C 08 F 4/84

[11]. 00787

[21]. 109.85 [22]. 01/06/85

[71]. UNION CARBIDE CORP.- ETATS-UNIS D'AME-RIOUE .

[72]. MM. BERNARD DWANE FULES/STEVEN PAUL SAWIN/COLLIN DALE AIKMAN/JOHN MITCHELL JENKINS

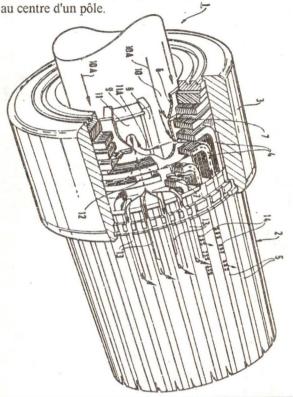
[74]. M.BOUCHAMA REDOUANE

[54]. PROCEDE POUR REDUIRE LES STRATIFICA-TIONS DURANT LA POLYMERISATION D'ALPHA-OLEFINE

[57].

Procédé pour la réduction de la stratification au cours de la production de polyolefines par polymerisation d'alpha-olefines en utilisant des catalyseurs de polymérisation à base de titane où les charges d'électricité statique dans le reacteur dans les limites de formation éventuelle de stratifications sont maintenues au-dessous des niveaux de voltage statique qui autrement pourrait être à l'origine de la formation de stratifications.

fût, et divisant l'orifice annulaire en compartiments radiaux d'entrée de gaz frais (10) et de sortie du gaz réchauffé (11), chaque compartiment radial de sortie étant au centre d'un pôle



[51]. H 02 K 9/08, 3/24

[11]. 00788

[21]. 110.85 [22]. 02/06/85

[30]. 07/06/84 FR 84.08935

[71]. ALSTHOM ATLANTIQUE - FRANCE -

[72]. M.YVES DIEFFENBACHER

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN GAZ DE REFROIDISSEMENT A UNE EXTREMITE SOUS FRETTE DE L'ENROULEMENT D'EXCITATION DU ROTOR D'UN TURBO-A®, TERNA FEUR

[57].

Dispositif de distribution d'un gaz de refroidissement à une extrémité sous frette (3) de l'enroulement d'excitation du rotor d'un turbo-alternateur, comprenant un orifice annulaire situé entre le fût (1) de l'arbre du rotor et les extrémités des enroulements, muni de moyens de communication avec des canaux internes des conducteurs de l'enroulement. Il comporte un cylindre (6) de matière électriquement isolante disposé immédiatement sous l'extrémité de l'enroulement, muni de lumières (7) d'admission de gaz entre les bobines de cet enroulement ainsi que des cloisons radiales (8) et circonférentielles (9) disposées entre le cylindre de matière isolante et le

[51]. D 06 N 3/04

[11]. 00789

[21]. 111.85 [22]. 02/06/85

[30]. 04/06/84 NL 840.1784

[71]. STAHL CHEMICAL INDUSTRIES BV - PAYS-BAS -

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MATIERE COAGULEE

[57].

L'invention concerne un procédé de production d'une matière coagulée par imprégnation d'une étoffe textile dans un bain d'imprégnation contenant au moins un latex de polymère coagulable, suivie d'une coagulation dans un bain coagulant.

Le procédé de l'invention est caractérisé en ce que la coagulation est conduite dans la phase aqueuse, tandis que le bain d'imprégnation contient un agent de moussage (chimique ou physique) le moussage ayant lieu en même temps que la coagulation ou immédiatement après.

On constate le fait surprenant que, conformément au procédé de l'invention, on obtient une matière coagulée de haute qualité qui est comparable à la matière coagulée obtenue conformément aux procédés classiques.

[51]. E 21 D 5/12

[11]. 00790

[21]. 113.85 [22]. 03/06/85

[30]. 05/06/84 IT 67581. A/84

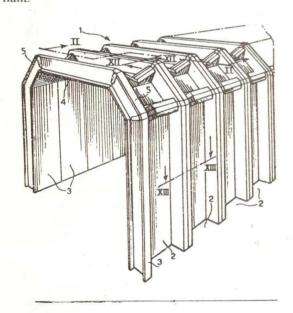
[71]. TENSITER SpA - ITALIE -

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. STRUCTURE PREFABRIQUEE DE SOUTIEN ET DE COUVERTURE, EN PARTICULIER POUR LA REA-LISATION DE GALERIES, PONTS ET SIMILAIRES

[57].

L'invention concerne une structure préfabriquéé de soutien et de couverture pour galeries artificielles et analogue, comprenant plusieurs corps modulaires côte à côte de section polygonale, chaque corps modulaire (2) étant constitué d'éléments comprenant au moins deux panneaux de béton armé (3,4,5), chaque panneau étant relié au panneau adjacent par des organes d'articulation constitués de fers ronds de liaison, les rebords frontaux (6) de chaque paire de panneaux adjacents étant séparés par un vide longitudinal (21) rempli d'un matériau liant.



[51]. C 01 B 25/41

[11]. 00791

[21]. 115.85 [22]. 05/06/85

[30]. 08/06/84 FR 84.09002

[71]. RHONE-POULENC CHIMIE DE BASE - FRANCE -

[72]. M.DANIEL JAUBERT

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. PROCEDE DE PREPARATION D'UN TRIPOLY-PHOSPHATE DE SODIUM HEXAHYDRATE A HAUT POUVOIR ABSORBANT ET TRIPOLYPHATE

AINSI PREPARE

[57].

L'invention concerne un tripolyphosphate de sodium hexahydraté à haut pouvoir absorbant et son procédé de préparation. Ce tripolyphosphate est préparé par un procédé qui comporte les étapes suivantes :

- on prend un premier tripolyphosphate de sodium anhydre majoritairement sous la forme de phase 1 et on pulvérise dessus de l'eau ou un milieu aqueux;

- on prend un second tripolyphosphate de sodium anhydre essentiellement sous la forme de phase 2 et on pulvérise dessus de l'eau ou un milieu aqueux;

- on mélange les deux tripolyphosphates ainsi traités;

- on introduit le mélange obtenu dans de l'eau ou un milieu aqueux pour former une suspension;

- on sèche ladite suspension ce par quoi on obtient du tripolyphosphate de sodium hexahydraté.

Le produit obtenu peut être utilisé pour les compositions détergentes.

[51]. A 61 K 31/44

[11]. 00792

[21]. 118.85 [22]. 06/06/85

[30]. 07/06/84 GB 84.14559

[71]. SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHE ET D'AP-PLICATIONS SCIENTIFIQUES - FRANCE -

[72]. M.ANDRE ESANU

[74]. M.ZIZINE

[54]. NOUVEAUX DERIVES DE L'AMINOMETHYL-6-FURO (3,4-C)-PYRIDINE AINSI QUE LEUR PRO-CEDE DE PREPARATION

[57].

l'invention concerne des dérivés de la dihydro-1,3 aminométhyle-6 hydroxy-7 furo-(3,4-c)-pyridine répondant à la formule générale (I):

dans laquelle A1, A2, R1 et R2 représentent différents substituants, des sels pharmaceutiquement acceptables de ces composés, ainsi qu'un procédé de préparation des composés consistant à faire réagir un dérivé chlorométhyle-6 benzoxy-7 répondant à la formule générale II:

avec un excès d'un dérivé aminé

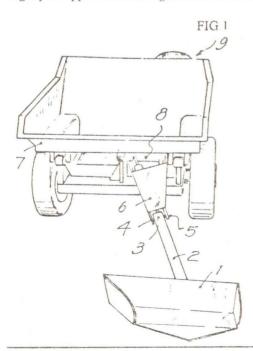
$$R_1$$
 R_2
 $N-H$

dans un solvant

avec un excès d'un dérivé aminé non polaire, à une température nè dépassant pas 20°C, ce qui conduit au dérivé portant la substitution désirée en position 6, puis à traiter ce composé par un acide pour débenzyliser le composé.

[51].	E 02 F 3/36
[11].	00793
[21].	120.85 [22]. 10/06/85
[30].	12/06/84 ES 280.081
[71].	AUTOMOBILES UTILITARIOS S.A - ESPAGNE -
[72].	M.MAURICIO PERRAMON FONT
[74].	M.BOUCHAMA REDOUANE
[54].	PELLE CHARGEUSE DE BENNES AUTOMOBILES
[57].	

Suivant l'invention, la pelle chargeuse (1) est reliée à un bras (2) qui en position d'extension de ladite pelle, se trouve désaxé latéralement et frontalement par rapport à la trémie (7) de la benne automobile (9) pour que la pelle (1) se trouve dans le champ visuel du conducteur, ledit bras (2) étant articulé à un axe (4) monté sur un support désaxé latéralement, et ledit axe (4) formant un angle par rapport à l'axe longitudinal de la trémie(7).



[51].				
[11].	00794			
[21].	123.85 [22]. 12/06/85			
[30].	20/07/84 ES 280.637			
[71].	AMPER S.A - ESPAGNE -			
[72].	M.ANTONIO LOPEZ GARCIA			
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR			
[54].	CLAVIER TELEPHONIQUE DEMONTABLE			
[57].				

Cette invention a pour objet un clavier téléphonique, du genre de ceux qui se montent au moyen d'une pièce de support, où les touches se trouvent insérées sur des guides, d'un circuit imprimé, sur lequel sont établis les contacts fixes des interrupteurs électriques, et d'une feuille de caoutchouc, qui se trouve coincée entre le support des touches et le circuit imprimé et à laquelle se rattachent solidairement les contacts mobiles des interrupteurs électriques déjà cités plus haut".

fort.	2042000		
[11].	00795		
[21].	125.85 [22]. 17/06/85		
[30].	19/06/84 FR 84.09595		
[71].	MM.BRAMI MAX/MAZARGUIL PIERRE - FRANCE		
[72].	MM.BRAMI MAX/MAZARGUIL PIERRE		
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR		
[54].	PROCEDE ET APPAREILLAGE PAR LA REALISA-		
	TION D'UNE DALLE RIGIDE PERMETTANT DE		
	PORTER UNE CONSTRUCTION		

1511

[57].

F 04 R 5/36

Selon le procédé, on réalise des fondations ponctuelles 1, on aplanit et nivelle le sol (2) au niveau de ces fondations, on dispose sur le sol des coffrages périphériques (4) récupérables et au centre des rangées continues de coffrages perdus (5) définissant les nervures. Les rangées de coffrage sont écartées par des éléments (7) en carton baryté assurant l'étancheité et l'isolation. Sur la face supérieure des coffrages perdus (5) sont disposés des moyens (10) d'écartement du treillis (11) d'armature de la dalle. On coule alors du béton par pompage et, après séchage de la dalle seuls les coffrages périphériques (3) sont récupérés.

Le procédé s'applique à la réalisation de constructions sans sous-sol, en particulier de maisons individuelles.

[51].	H 05 K 5/00		
[11].	00796		
[21].	126.85	[22]. 17/06/85	
[30].	18/06/84 SE 8403250.7		
171].	TELEPHON AG LM ERICSSON - SUEDE -		

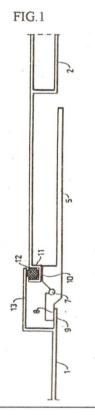
[72].	M.PER ANDERS EKDAHL		
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR		
[54].	DISPOSITIF D'ETANCHEITE POUR ARMOIRES		
	METALLIQUES FAISANT ECRAN AUX CHAMPS		
	ELECTROMAGNETIQUES		
1571			

[57].

L'invention concerne un dispositif d'étancheité pour armoires métalliques, faisant écran aux champs électromagnétiques en comprimant des garnitures métalliques le long des bords des portes.

Le dispositif comprend un élément allongé (5) dont la lon-gueur correspond à celle de la porte (2) et qui peut pivoter autour d'un axe (7) parallèle à l'axe de la porte. A proximité de son axe de pivotement, l'élément présente une première surface allongée (10) de contact qui exerce une pression contre une garniture (12) en produisant un effet de levier lorsque l'élément est tourné vers une position extrême de fermeture.

Domaine d'application : armoires d'appareillages électriques et électroniques.



[51]. B 22 B 29/26; E 21 B 17/42

[11]. 00797

[21]. 128.85 [22]. 17/06/85

[30]. 19/6/84 FR 84.09566

[71]. VALOUREC - FRANCE -

[72]. MM.PLANQUIN BERNARD/FRADIN LOUIS

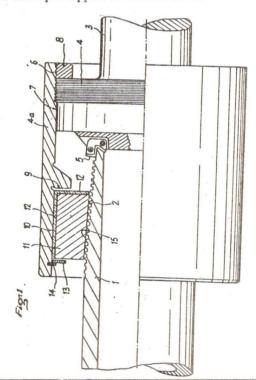
[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. PROCEDE POUR L'USINAGE DE JOINTS POUR
TUBES DESTINES EN PARTICULIER A L'INDUSTRIE DU PETROLE COMPORTANT AU MOINS UN
FILETAGE, UNE SURFACE TRANCONIQUE ET AU
MOINS UNE BUTEE DE LIMITATION DE VISSAGE
ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE
PROCEDE

[57].

L'invention est relative à un procédé pour usiner un élément de joint pour tubes d'acier, destinés en particulier à l'industrie du pétrole, comportant une surface tronconique (2) et au moins une butée de limitation de vissage.

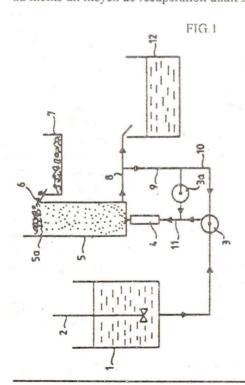
On réalise d'abord l'usinage final d'une surface tronconique (2) que comporte l'élément (1), et un pré-usinage de la ou des butées de limitation de vissage de cet élément; on applique sur ladite surface tronconique (2) une bague (11) de même conicité que celle de cette surface, montée de manière à pouvoir tourner et se déplacer axialement par rapport à la broche (3) qui porte le ou les outils d'usinage (5) de la ou des butées de limitation de vissage; en même temps que l'on donne à l'élément de joint (1) un mouvement de rotation relatif par rapport à ladite broche (3), on provoque le déplacement relatif axial de la broche porte-outils (3) et de l'élément de joint de manière à réaliser l'usinage final de la ou des butées de limitation de vissage de l'élément de joint jusqu'à ce que la bague conique (11) appliquée sur ladite surface tronconique (2) constitue une butée qui s'oppose à un déplacement axial ultérieur relatif de la broche porte-outils par rapport à l'élément usiné.



[57].

[51].	B 03 D 1/02; C 01 G 11/00, 43/00
[11].	00798
[21].	129.85 [22].17/06/85
[30].	30/11/84 FR 84. 18301
[71].	INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE CHIMI-
	QUE APPLIQUEE- FRANCE -
[72].	Mme.MICHELE PREVOST/MM.MARC LEBON/EL
	AID JDID/ PIERRE BLAZY
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	PERFECTIONNEMENT APPORTE A LA SEPARA-
	TION ET LA RECUPERATION DE SOLIDES A PAR-
	TIR DE LIQUIDES LES CONTENANT ET FAISANT
	APPEL AU PROCEDE DE FLOTTATION IONIQUE,
	ET MOYEN POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE
	PERFECTIONNEMENT

L'invention concerne un perfectionnement apporté à la séparation et à la récupération de solides à partir de liquides les contenant, & faisant appel au procédé de flottation ionique, en mettant en oeuvre une installation caractérisée en ce qu'elle comporte au moins un bac (1) de pré-traitement de la solution à traiter pour l'insolubilisation du solide à récupérer et la formation d'une suspension maintenue sous agitation (agitateur2), au moins une cellule de flottation (5) alimentée en cette suspension, au moins un dispositif (4) prévu entre ledit bac (1) et ladite cellule de flottation (5) adapté pour engendrer dans ladite cellule un courant ascentionnel non turbulent destiné à véhiculer le solide désiré vers la surface de ladite suspension tout en réalisant à ladite surface une zone tranquille d'accumulation dudit solide et au moins un moyen de récupération dudit solide (6-7).



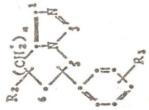
[51]. A 61 K 31/03 [11]. 00799 [21]. 130.85 [22]. 18/06/85 [30]. 20/06/84 US 622.421 [71]. CIBA-GEIGY AG - SUISSE -[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. COMPOSES BIOCYCLIQUES SUBSTITUES

[57].

L'invention concerne l'application de dérivés d'imidazo 1,5-a-pyridine substitués de formule I

Où R1 représente un hydrogène, un alcoyle inférieur, un alcoyle inférieur substitué, un nitro, un halogène, un hydroxy libre, éthérifié ou estérifié, un mercapto libre, éthérifié, oxydé-étherifié ou estérifié, un amino non substitué, mono- ou disubstitué, un ammonio, un sulfo libre ou fonctionnellement modifié, un formyle libre ou fonctionnellement modifié, un acyle en C2 à C20 ou un carboxy libre ou fonctionnellement modifié; et R2 représente un hydrogène, un alcoyle inférieur, un alcoyle inférieur substitué, un halogène; un hydroxy libre, éthérifié ou estérifié; un mercapto libre, éthérifié, ou oxydé-éthérifié ou éstérifié; un carboxy libre ou fonctionnellement modifié, ou un acyle; leurs dérivés 7,8-dihydro; ou de composés de formule/*



où n dénote 0,1,2,3 ou 4 et R1 et R2 sont tels que définis ci-dessus sous la formule I, avec la possiblité dans un composé de formule 1* pour les deux substituants C6H4-R1 et R2 d'être attachés à l'un quelconque des atomes de cabone saturés du noyau saturé, soit tous deux au même atome de carbone, soit à des atomes da carbone différents; leurs stéréoisomères, mélanges de ces stéréoisomères ou sels comme inhibiteurs d'arométase; les préparations pharmaceutiques contenant de tels composés; les nouveaux composés de ce type, des procédés pour leur préparation, les compositions pharmaceutiques qui les comprennent et l'application de ces dernières comme agents pharmaceutiques ou pour la préparation de préparations pharmaceutiques.

[51]. A 61 K 45/05

[11]. 00800

[21]. 132.85 [22]. 23.06.85

[30]. 27.06.84 US 625.067 - 24.04.85 US 726.545

[71]. COLGATE-PALMOLIVE COMPANY - ETATS-UNIS D'AMERIQUE -

[72]. M.ABDUL GAFFAR
 [74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
 [54]. COMPOSITION POUR INHIBER LE DEVELOP-PEMENT DES TUMEURS A BASE D'UN DERIVE D'ACIDE PEROXYDIPHOSPHORIQUE
 [57].

Suivant l'invention, la composition comprend un dérivé non toxique soluble dans l'eau et pharmaceutiquement acceptable de l'acide peroxydiphosphorique qui, lorsqu'on l'administre par voie orale ou systémique, provoque une inhibition du développement des tumeurs, qu'il s'agisse de cellules tumorales in vitro ou du développement d'une tumeur réelle in vivo chez des animaux à sang chaud.

[51].
[11]. 00801
[21]. 133.85 [22]. 24.06.85
[71]. MAC DERMOT INCORPORATED - ETATS-UNIS D'AMERIQUE [74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF
[54]. SYSTEME DE POSE DE TUYAU SOUS-MARIN CONTINU EN BOBINE
[57].

Un système de pose de tuyau sous-marin continu utilise deux rouleaux pour redresser le tuyau en lui donnant une courbure de compensation à mesure qu'il est déroulé d'une bobine. Un bras de support est articulé avec l'axe de rotation de ladite bobine et les premier et second bras de rouleau sont articulés avec le bras de support à un point distancé dudit axe de rotation. Durant son utilisation, le premier rouleau est placé à un point adjacent au tuyau suffisamment en face du point de tir ou le tuyau part de la bobine. Le second rouleau est placé à une certaine distance du premier rouleau de façon à créer une coubure de compensation adéquate pour redresser le tuyau et cet espacement est maintenu à mesure que des couches successives de tuyau sont déroulés de la bobine.

[51]. C 04 B 7/36 [11]. 00802 [21]. [22]. 24.06.85 [30]. 25.06.84 FR 84.10186 [71]. CIMENTS DE CHAMPAGNOLE - FRANCE -[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF PERFECTIONNEMENTS A LA FABRICATION DES [54]. LIANTSHYDRAULIQUES ET PRODUITS AINSI OBTENUS

[57].

Elle consiste:

- I à préparer un produit actif par une méthode comportant les phases suivantes :
- prendre une matière première renfermant des phases argileuses et du carbonate de calcium en mélange intime.
- traiter thermiquement cette matière à une température comprise entre 700 et 900°C,
- maintenir pendant ce traitement une pression partielle d'anhydride carbonique s'opposant à la dissociation thermique du carbonate de calcium,
- réaliser simultanément l'activation des phases argileuses par déhydroxylation (activation pouzzolanique) et des combinaisons calciques à propriétés hydrauliques potentielles, sans formation de chaux libre,
- Il et à mélanger jusqu'à 95 % du produit actif obtenu avec le complément à 100 % correspondant d'un produit activant.

fabrication de ciment.

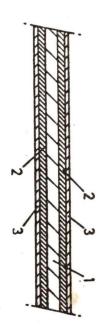
[51].	E 02 D 17/08
[11].	00803
[21].	137.85 [22]. 27.06.85
[30].	28.06.84 DE P 34.23.853.0
[71].	KRINGS INTERNATIONAL GMBH & CO KG
	ALLEMAGNE -
[72].	M.JOSEPH KRINGS
[73].	M.JOSEPH KRINGS - ALLEMAGNE -
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	DISPOSITIF DE BLINDAGE DESTINE A DES
	TRANCHEES
[57].	

Dispositif de blindage destiné à des tranchées, constitué d'étançons (1) dressés deux à deux en regard les uns des autres et maintenus à distance au moven d'étrésillons (3) et de plaques de blindage (2) introduites et maintenues par clabotage dans les étançons (1), suivant lequel les étançons (1) possèdent des profilés de guidage en forme de T (5) disposés les uns à côté des autres de manière perpendiculaire à l'âme (4,13) de chaque étançon, laquelle est transversale par rapport à l'axe longitudinal de la tranchée, de façon à permettre d'y insérer les plaques de blindage (2) les unes devant les autres selon un plan parallèle, lesquelles possèdent, à leurs extrémités verticales jouxtant les profilés de guidage (5), des tiges de guidage (9) dont le profil est substantiellement en forme de T s'étendant partiellement ou entièrement sur toute la hauteur des plaques de blindage (2), et suivant lequel le collet de chaque tige de guidage (9) d'une plaque de blindage (2) lequel forme une tête de guidage (10), se présente en section transversale comme un profilé creux en forme de caisson à fente (profilé en C), ouvert vers l'extérieur, lequel est dimensionné en sorte qu'il peut être introduit et maintenu par clabotage soit entre deux profilés de guidage (5) contigus, soit sur le patin (7).

[51]. [11]. 00804 [21]. 141.85 [22]. 30.06.85 [30]. 06.07.84 LU 84.453 PHENIX WORDS S.A - BELGIQUE -[71]. [72]. MM.POLARD VICTOR/PALMANS JEAN/DU BOIS MICHEL/WEYMEERSCH ALII [74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR [54]. PRODUITS EN ACIER, GALVANISE A CHAUD NOTAMMENT DESTINE A ETRE PHOS-PHATE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CE PRODUIT [57].

Produit en acier (1), notamment produit destiné à être soumis à une opération de phosphatation, protégé par une couche de zinc ou d'un alliage de zinc (2), tel qu'un alliage Zn-Al ou Zn-Fe, déposée à partir d'un bain de métal fondu, et recouverte par un revêtement (3) formé d'un dépôt électrolytique d'un des métaux ou alliages, choisis dans le groupe constitué par le Zn, Cr, Mn, Co, Fe, Ni, ou leurs alliages.

FIG.1



[51]. C 01 B 17/40

[11]. 00805

[57].

[21]. 144.85 [22]. 03.07.85

[30]. 07.07.84 NL 84.02167

[71]. STAMICARBON BV - PAYS-BAS -

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. PROCEDE DE PREPARATION DES GRANU-LES DE

SOUFRE

La présente invention concerne un procédé de préparation de granules de soufre, où dans une zone de granulation une masse de soufre fondu est fournie à l'aide d'au moins un dispositif de charge de bas en haut dans un lit de noyaux de soufre, qui sont maintenus séparés les uns des autres et sont mis en contact avec un gaz, le procédé étant caractérisé en ce qu'on introduit une masse de soufre fondu ayant une température d'au moins 5°C au dessus de la température de cristallisation dans un lit de novaux de soufre avant une température de 30-70°C, lequel lit est fluidifié avec un gaz, la masse fondue, après avoir quitté le dispositif de charge, étant mise en contact avec un puissant courant gazeux ayant une température approximativement égale à la température de la masse fondue et une vitesse d'au moins 100 m/s, en une quantité telle que le rapport massique du courant gazeux au soufre fondu est compris entre 0,1:1 et 0,6:1, et les granules de soufre formés sont continuellement déchargés de la zone de granulation.

[51]. C 07 D 409/06; A 61 K 31/38; C 07 D 307/46, 333/16, 333/78

[11]. 00808

[21]. 149.85 [22]. 06.07.85

[30]. 09.07.84 FR 84.10861

[71]. LIPHA LYONNAISE INDUSTRIELLE PHAR-MACEUTIQUE - FRANCE -

[72]. MM.FERRAND GARARD/BARBANTON JACQUES
/DEPIN JEAN-CLAUDE

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. ACIDES DIHYDRO 5,6-4 H-CYCLOPENTA [B]
THIOPHENECARBOXYLIQUES - 6, PROCEDE DE
PRE-PARATION ET MEDICAMENTS LES CONTENANTS

[57].

La présente invention concerne des acides dihydro- 5,6 - 4H H-cyclopenta (b) thiophènecarboxyliques-6 représentés par la formule :

COOH

dans laquelle Ar est un groupe phényle ou thiényle éventuellement substitués ou un groupe furyle; R est un radical alcoyle inférieur.

Application de ces composés comme médicaments antiinflammatoires et analgésiques.

[51].	C 08 F 14/06
[11].	00810
[21].	161.85 [22]. 17.07.85
[30].	23.07.84 JP 152.522 - 26.07.84 JP 155.967
[71].	SHIN ETSU CHEMICAL CO LIMITED - JAPON -
[74].	M.BOUKRAMI ABDELTIF
[54].	PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UN PO-
	LYMERE DE CHLORURE DE VINYLE
[57].	

L'invention concerne un procédé pour la production de PVC ou d'un copolymère de chlorure de vinyle et d'un monomère vinylique, la surface intérieure du réacteur étant préalablement revêtue d'un agent anti-tartre comprenant un colorant, ou un pigment, ou un compose aromatique ou hétérocyclique ayant au moins 5 liaisons PI conjuguées, la concentration de l'ion chlorure dans le mélange n'étant pas supérieure à 100 ppm.

[51].	
[11].	00811
[21].	163.85 [22]. 24.07.85
[30].	24.07.84 AU PG 6190
[71].	M.RONALD DAVID CONRY - AUSTRALIE -
[72].	M.RONALD DAVID CONRY
[74].	MM/KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	SYSTEME DE REFRIGERATION MODULE
[57].	

Un système de réfrigération comprend une pluralité d'unités modulées assemblées (12) chacune possède un circuit de réfrigération séparé du circuit des autres unités. Chaque unité (12) comprend une couverture (14) qui définit au moins un compartiment (19) contenant un évaporateur (7) du circuit de réfrigération. Le condensateur (18) est logé ou dans un second compartiment (21) dans la couverture (14) ou bien dans une chambre séparée (52) qui en est associée. Un premier fluide de l'échange de chaleur est communiqué à et du compartiment (19) par les tuyaux du sommet (23,28) les tuyaux de sommet (23,28) des unités adjacentes (12) qui ont entreliées pour former des variés communes pour le système. Un second fluide de l'échange de la chaleur circule à travers les condenseurs (18) de chaque unité (12). Des contrôleurs électriques (48) sont fournis dans chaque unité (12) pour contrôler l'opération du circuit

réfrigérant respectif, les contrôleurs sont entreliés pour permettre le contrôle entier de chaque unité (12) du système en concordance avec la charge voulue.

[51].	C-23 F 11/06
[11].	00812
[21].	165.85 [22]. 27.07.85
[30].	31.07.84 US 636.436
[71].	THE DOW CHEMICAL COMPANY - ETATS-UNIS
	D'AMERIQUE -
[74].	M.BOUKRAMI ABDELTIF
[54].	INHIBITEUR DE CORROSION PAR LES SAU-
	MURES
[57].	

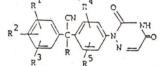
L'invention concerne une composition inhibitrice de corrosion comprenant une solution aqueuse d'au moins un halogénure de métal alcalin ou alcalino-terreux et une quantité inhibitrice de corrosion d'ions zinc et thiocyanates pour utilisation dans les opérations de forage, de complétion et de reconditionnement des puits de pétrole.

[51].	A 61 K 31/03
[11].	00813
[21].	166.85 [22]. 27.07.85
[30].	27.07.84 US 635.100
[71].	F.HOFFMAN-LA ROCHE ET COMPAGNIE - SUISSE
[74].	M.BOUKRAMI ABDELTIF
[54].	PROCEDE DE PREFARATION DE DERIVES DE
	PHENYLTETRAENYLE, DERIVES DE PHENYLTE-
	TRAENYLE NOUVEAUX ET LEUR AP-PLICATION
[57].	

Les acides phényl-9 diméthyl-3,7 nonatétraène-2,4,6,8 oîques où le groupe phényle est substitué par un alkyle, un aminoalkyle, un hydroxyalkyle, un alcoxy, un hydroxyalkylamino et un groupe hydroxy alcoxy et leurs dérivés peuvent être utilisés comme agents anti-rhumatismaux et immunosuppresseurs.

[51].	A 61 K 31/33
[11].	00814
[21].	167.85 [22]. 29.07.85
[30].	01.08.84 US 636.538
[71].	JANSSEN PHARMACEUTICA NV -BELGIQUE
[74].	M.BOUKRAMI ABDELTIF
[54].	ALPHA-ARYL-4-(4,5 DIHYDRO-3,5-DIOXO-1,2,4
	TRIAZIN-2 (3H)-YL)-BENZENEACETONITRI-LES
[57].	

Composé chimique de formule (I)



ses sels d'addition d'acides pharmaceutiquement acceptables et formes stéréochimiquement isomériques possibles, où:

R1,R2 et R3 représentent chacun indépendamment hydrogène, halo, trifluorométhyle, alcoyle en C1 à C6, alcoyloxy en C1 à C6, alcoylthio en C1 à C6 ou alcoyle en C1 à C2 sulfonyle;

R4 et R5 représentent chacun indépendamment hydrogène, halo, trifluorométhyle ou alcoyle en C1 à C6; et R représente hydrogène, alcoyle en C1 à C6, cycloalcoyle en C3 à C6 ou phényle éventuellement substitué par jusqu'à 3 substituants choisis chacun indépendamment dans le groupe constitué par halo, trifluorométhyle, alcoyle en C1 à C6, alcoyloxy en C1 à C6, alcoylthio en C1 à C6 et alcoyle en C1 à C6 sulfonyloxy.

[51]. C 07 C 31/08

[11]. 00815

[21]. 170.85 [22]. 29.07.85

[30]. 30.07.84 US 636.000

[71]. THE DOW CHEMICAL COMPANY - ETATS-UNIS D'AMERIQUE -

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'ALCO-OLS A BASE DE GAZ DE SYNTHESE

[57].

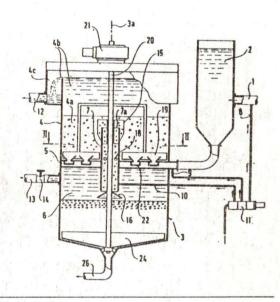
L'invention concerne un procédé amélioré pour préparer des alcools bouillant dans l'intervalle d'ébullition de l'essence moteur, avec une séléctivité d'au moins 20 % vis-à-vis du carbone autre que l'a hydride carbonique, le catalyseur possédant trois constituants : (1) au moins un élément molybdène ou tugstène, (2) un promoteur élément alcalin ou alcalino-terreux, et (3) au moins un élément fer, cobalt ou nickel, les trois constituants étant sous forme libre ou combinée.

Le liquide chargé est introduit, après deux adjonctions d'un adjuvant de floculation, au bas d'un lit de boue (4a) dans une chambre de clarification (4) par une pluralité d'injecteurs (22) répartie sur la surface de cette chambre. La répartition uniforme du débit total entre ces injecteurs est assurée par une perte de charge interne. Le liquide clarifié est évacué par un déversoir supérieur (4b).

Chaque injecteur est constitué par un cyclone plat et forme des jets fortement divergents à partir de son axe vertical, de manière que le débit injecté se répartisse sur une zone d'expansion propre à cet injecteur et rejoignant les zones d'expansion des injecteurs voisins. De plus ces jets entretiennent des tourbillons qui empêchent la formation d'une couche de boue insuffisamment perméable. La boue formée dans la chambre (4) est dirigée par un puit central (7) vers un étage de clarification secondaire (3) situé sous cette chambre et fournissant d'une part lui auusi du liquide clarifié et d'autre part une boue plus dense.

Application aux industries minérales.

FIG.1



[51].

[11]. 00816

[21]. 173.85 [22]. 05.08.85

[71]. ALSTHOM-ATLANTIQUE - FRANCE -

[72]. M.ELIE CONDOLIOS

[74]. MM. KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. DISPOSITIF DE CLARIFICATION A LIT DE BOUE

POUR LIQUIDE CHARGE DE MATIERES SOLIDES.

[57].

[51].

[11]. 00817

[21]. 174.85 [22]. 05.08.85

[71]. ALSTHOM-ATLANTIQUE - FRANCE -

[72]. MM.PIERRE LEJEUNE/LOUIS BERTHOD

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. PROCEDE DE CLARIFICATION A LIT DE BOUE

POUR LIQUIDE CHARGE DE MATIERES SOLIDES

[57].

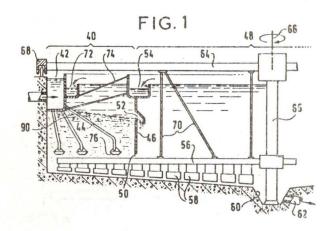
La présente invention concerne un procédé de clarification à lit de boue pour liquide chargé de matières solides.

Le liquide chargé à clarifier est introduit, après adjonction d'un adjuvant de floculation, au bas d'un lit de boue dans une chambre de clarification (40) par une pluralité d'injecteurs (76) répartie sur la surface de cette chambre. La répartition uniforme du débit total entre ces injecteurs est assurée par une perte de charge interne. Le liquide clarifié est évacué par un déversoir supérieur.

Chaque injecteur forme des jets fortement divergents à partir de son axe vertical, de manière que le débit injecté se répartisse sur une zone d'expansion propre à cet injecteur et rejoignant les zones d'expansion des injecteurs voisins. De plus ces jets entretiennent des tourbillons qui empêchent la formation d'une couche de boue insuffisamment perméable.

Application aux industries minérales et papetières.

FIG.1



[51]. F 16 L 55/07

[11]. 00818

[21]. 175.85 [22]. 05.08.85

[30]. 09.08.84 FR 84.12610

[71]. GAZ DE FRANCE/COMPAGNIE AUXILIAIRE INDUSTRIELLE - FRANCE -

[72]. MM.PIERRE LE TELLIER/PIERRE BOUCHER-JEAN ANNIC

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. POSTE MOBILE DE TELECOMMANDE POUR

VANNES D'ÉVENT SUR LIGNE DE TRANSPORT DE GAZ

[57].

Le poste mobile de télécommande comprend un chariot mobile sur lequel sont montés un moteur pneumatique (100) amovible pour la manoeuvre des vannes; un ensemble (30) de traitement de gaz pour la transformation de la haute pression de gaz dans la ligne de transport de gaz (1) en une base pression d'un gaz propre; deux éléctro-vannes (22,23) de télécommande du moteur pneumatique (100), des conduits flexibles de transport de gaz haute pression (34) et basse pression (11,12) pour relier l'ensemble (30) de traitement de gaz d'une part à la ligne de transport de gaz (1) et, d'autre part, au moteur pneumatique (100); un enrouleur amovible (50) pour le stockage d'un câble électrique de commande des électro-vannes (22,23), équipé d'un boîtier de commande (53,54,55) et d'un câble de raccordement à une source d'énergie électrique; un fil de masse (29) relié au chariot et au moins un support d'adaptation amovible (110) pour la fixation du moteur pneumatique (100) sur les vannes ou réducteurs de vannes d'évent dont la manoeuvre est à télécommander.

[51]. A 61 K 39/40

[11]. 00819

[21]. 176.85 [22]. 06.08.85

[30]. 07.08.84 US 638.558

[71]. EUROCELTIQUE S.A - LUXEMBOURG -

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. COMPLEXE D'IODE ET COMPOSITION GER-

MICIDE ET BACTERICIDE LE CONTENANT

[57].

L'invention concerne des iodophores nouveaux qui produisent un effet germicide sur la peau, les membranes muqueuses d'animaux et les surfaces d'objets inanimés et qui offrent un large spectre d'activité antimicrobienne sans toxicité ni irritation. Les iodophores de l'invention sont des complexes d'iode avec le polydextrose ou avec le polymère résultant de la copolymérisation du saccharose et de l'épichlorhydrine. L'invention concerne en outre des compositions germicides contenant ces complexes, et des procédés de production des complexes.

[51].

[11]. 00820

[21]. 178.85 [22]. 06.08.85

[30]. 09.08/84 HU 3036/84

[71]. GANZ DANUBIUS HAJO ES DARUGYAR -HONGRIE - [74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. SYSTEME MOBILE D'ALIMENATATION ET/OU DE CULTURE A FAIBLE CONSOM-MATION D'EAU ET D'ENERGIE

[57].

L'invention concerne une unité mobile d'élevage et de multiplication des poissons, à faible consommation d'eau et d'énergie, consistant en une toiture en éléments mobiles et modulaires, dont les quatres coins s'appuient sur les blocs d'habitation ou d'exploitation, les éléments de la charpente du toit étant fixés les uns aux autres par des attaches, les éléments de toiture étant constitués de plateaux surmontés d'une plaque de verre.

[51].	A 01 N 57/04	
[11].	00821	
[21].	180.85 [22]. 08.08.85	
[30].	08.08.84 ES 534991	
[71].	UNION EXPLIVOS RIO TINTO S.A-ESPAGN	E [72]
	MM.ARGIMIRO LLAMAS MARCOS-ANTO-	NIO
	GAMERO BRIONES	
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR	
[54].	PROCEDE DE PRODUCTION DE N-PHOS-	
	PHONOMETHYLGLYCINES	
[57].		

Procédé de production de N-Phosphonométhylglycines. répondant à la formule générale :

$$R_1O-C-CH_2-NH-CH_2-P$$

OR2

OR3

représentent des atomes d'hydrogène, ou bien les groupes fonctionnels qui peuvent se substituer aux atomes d'hydrogène de la N-phosphonométhylglycine :

$$_{\text{HO-C-CH}_2-\text{NH-CH}_2-P}^{\text{O}}$$
 OH OH

lorsqu'on la fait réagir, par exemple, sur les alcools, caractérisé en ce qu'on fait réagir préalablement la glycine, en présence d'un alcali, sur un composé B-dicarbonyle pour obtenir le sel alcalin de la glycine N-substituée correspondante, puis l'on fait réagir ces glycinates alcalins N-substitués sur un acide chlorométhylphosphonique à la température d'ébullition du milieu, dont le pH doit être compris entre 10 et 12, puis l'on refroidit et l'on ajuste le pH entre 1 et 2, avec de l'acide chlorhydrique concentré.

[51]. C 07 D 207/30; A 23 K 01/16; A 61 K 31/40; A 01 N 53/00

[11]. 00822

[21]. 181.85 [22]. 13.08.85

[30]. 14.08.84 FR 84.12791

[71]. ROUSSEL-UCLAF - FRANCE -

[72]. MM.JEAN TESSIER/JEAN-PIERRE DEMOUTE /LAURENT TALIANI

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. NOUVEAUX DERIVES DU PYRROLE, LEUR PRO-CEDE DE PREPARATION ET LEUR APPLI-CATION COMME PESTICIDES

[57].

La présente invention concerne les composés (I)

$$R_{2}$$
 R_{2}
 R_{1}
 R_{4}

où

-l'un des redicaux R2 ou R3 représente

où A est un reste acide pyréthrinoîde et Z est H, -C=N, -C=CH, -CF3, alkyle;

-l'autre, ainsi que R4 et R5 représentent H, Hal, alkyle, aryle, aralkyle, -C=N, CF3, CO2, alkyle, NO2, alkoxy, -S-R' ou NR'1R'2

formule

(n = 0, 1 ou 2)R, R'1 et R'2 représentant un alkyle;

- R4 et R5 peuvent former un homocycle;

- R1 est

- CH-C=C-Y où X et Y représentent H, Hal, alkyle, arvle:

où Y' et Y" représentent l'une des valeurs de X et Y;

où r' représente l'une des valeurs de R4 et R5, sauf Hal, CN, NO2, -S-R' avec n = 1 ou 2 et NR'1R'2;

dans lequel R" et R" représentent H, alkyle, aryle, aralkyle, CF3, CO2 alkyle ou alkoxy.

L'invention a également pour objet un procédé et des intermédiaires de préparation des composés (I,), ainsi que les compositions pesticides les renfermant.

[51].	C 07 C 15/24
[11].	00823
[21].	186.85 [22]. 24.08.85
[30].	24.08.84 GB 84.21493 - 29.05.85 GB 85.13541
[71].	F.HOFFMAN.LA ROCHE ET COMPAGNIE S.A -
	SUISSE -
[74].	M.BOUKRAMI ABDELTIF
[54].	COMPOSES BICYCLIQUES
[34].	COMPOSES BICTCLIQUES

Les nouveaux composés de formule (I)/

[57].

dans laquelle R1 représente l'hydrogène ou un groupe alcanoyle ou aroyle; R2 représente l'hydrogène ou un groupe alkyle; R3 représente l'hydrogène ou un groupe aryle; R4 et R5 représentent chacun l'hydrogène ou bien, ensemble, un groupe oxo; et Y représente - CH2-, CH2CH2- ou -N(R6)- dans lequel R6 représente l'hydrogène ou un groupe alkyle ou aralkyle, et les sels acceptables pour l'usage pharmaceutique de ces composés et de bases lorsque R2 représente l'hydrogène et les sels acceptables pour l'usage pharmaceutique de ces composés et d'acides lorsque Y représente -N(R6)-, ont une activité anti-hypertensive et peuvent être utilisés en tant que médicaments sous la forme de compositions pharmaceutiques. On peut les préparer selon des procédés connus.

[51]. A 01 N 25/22, 57/10
[11]. 00824
[21]. 187.85 [22]. 24.08.85
[30]. 29.08.84 FR 84.13557
[71]. RHONE-POULENC-AGROCHIMIE - FRANCE - M.BOUKRAMI ABDELTIF
[54]. COMPOSITION FONGICIDE A BASE DE TRIETHYL PHOSPHONATE D'ALUMINIUM

[57].

Elle contient du phoséthyl-Al comme matière active et comme stabilisant un sel de zinc d'acide fáible. Solution aqueuse injectable dans les troncs de cultures arbustives.

[51]. A 61 K 31/44 [11]. 00827 [21]. 191.85 [22]. 28.08.85 [30]. 31.08.84 GB 84.22029 [71]. SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHE ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES - FRANCE-[72]. M.ANDRE ESANU [74]. M.ZIZINE NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION DES [54]. DERIVES DE LA FURO (3,4,c) PYRIDINE SU-**BSTITUES EN POSITION 6** [57].

L'invention concerne un nouveau procédé de préparation des dérivés de la dihydro-1,3(hydroxy-1 diméthy-laminométhyle-2allyl)-6 hydroxy-7 furo-(3,4-c)pyridine répondant à la formule générale

$$H_3^C$$
 $N - CH_2 - C$
 CH_2
 CH_2
 CH_2
 CH_3
 CH_4
 CH_4
 CH_5
 CH_5

dans laquelle, chacun des groupements A1 et A2 représente divers substituants consistant à faire réagir le dérivé formyl-6 hydroxy-7 furo-(3,4-c)-pyridine répondant à la formule générale

sur un léger excés de bromure de diméthylami-nométhyle-1 vinylmagnésium, à l'ébullition, dans un solvant non polaire tel que le tetrahydrofurane

[51].	C 07 C 25/24
[11].	00828
[21].	193.85 [22]. 31.08.85
[71].	UNION EXPLOSIVOS RIO TINTO S.A - ESPAGNE
[72].	M.ANTONIO GAMERO BIRONES
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES
	DERIVES DE LA BENZOYLUREE
[57].	

Procédé de production de composés dérivés de la benzoylurée répondant à la formule générale :

caractérisé en ce que l'on fait réagir un composé répondant à la formule

dans laquelle X1, X2, W1 et K1 ont la signification précitée) sur un composé répondant à la formule

(dans laquelle W2, R1 et R3 ont les significations précitées et Z est un atome d'halogène), la réaction ayant lieu en présence d'un solvant à la température d'ébullition dudit solvant.

[51].	A 61 K 31/03
[11].	00830
[21].	0195.85 [22]. 04.09.85
[30].	08.09.84 GB 84.22759
[71].	SOCIETE D'ETUDES SCIENTIFIQUES ET IN-
	DUSTRIELLES DE L'ILE DE FRANCE - FRANCE -
[72].	MM.DERMOT McIAFFERTY/DAVID WO-OLFSON
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	COMPOSITION ANESTHESIQUE PERCUTA-NEE
	POUR USAGE TOPIQUE ET PROCEDE D'AP-
	PLICATION
[57].	

L'invention concerne une composition pour l'anesthésie

locale percutanée, comprenant 1 à 7 % d'améthocaine dispersée dans 0,5 à 10 % d'un gel aqueux et 81 à 94,5 % d'eau.

Ces pourcentages sont en poids, par rapport au poids total de la composition. La stabilité de l'améthocaine est assurée par le support gélifié. Lors de l'application sur la peau, l'améthocaine fond et se disperse sous forme de gouttelettes huileuses à travers le gel. Ces gouttelettes franchissent la barrière cutanée pour produire l'effet anesthésique.

[51].	A 24 F 15/00
[11].	00831
[21].	199.85 [22]. 11.09.85
[30].	14.09.84 US 650.604 - 21.12.84 US 684.537
[71].	R.J REYNOLDS TABACCO COMPANY - ETATS-
	UNIS D'AMERIQUE -
[74].	M.BOUKRAMI ABDELTIF
[54].	ARTICLE A FUMER
[57].	

L'invention concerne un article à fumer produisant un aérosol analogue à la fumée du tabac mais contenant une quantité minimale de combustion incomplète ou de produits pylorises.

Les éléments de choix de l'article à fumer comprennent un court élément combustible carboné, un support stable à la chaleur comportant une substance d'aérosol, un pièce de conductivité thermique mettant en contact une partie de l'élément combustible et le substrat et une enveloppe isolante couvrant une partie de l'élément combustible.

L'article à fumer de la susdite invention est capable de produire une simple "fumée" chimique d'aérosol composée d'air, d'oxyde de carbone, d'eau et de l'aérosol qui peut contenir tout autre substance aromatique ou autres matériaux volatiles de choix ainsi qu'une trace d'autres matériaux. La "fumée" d'aérosol émanant des éléments de choix ne comporte aucune activité de mutation importante telle que le démontre l'essai Aimes. De plus, l'article ne produit presque pas de cendres et le consommatteur ne devra pas se préocupper de celles-ci au cours de sa consommation.

[51].	F 04 H 9/02, E 04 B 1/04; E 04 C 1/08; E 04 D 3/24.
[11].	00832
[21].	201.85 [22]. 14.09.85
[30].	14.09.84 FR 84.14394
[71].	M.FERNANDEZ NAVARRO LORENZO-ESPA-GNE -
[72].	M.FERNANDEZ NAVARRO LORENZO
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONSTRUC-TION

POUR LA REALISATION D'EDIFICES OU AUTRES DEVANT AVOIR DE BONNES CARAC-TERISTIQUES DE DUCTIBILITE

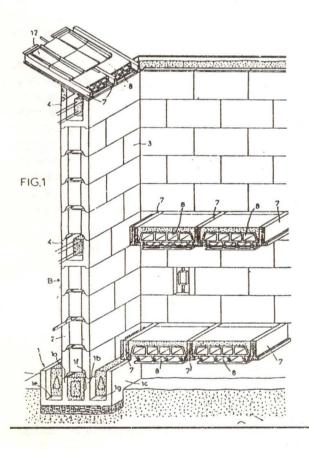
[57].

L'objet de l'invention se rattache notamment au secteur technique des structures générales des bâtiments, des murs, toits, planchers, plafonds des bâtiments ou constructions similaires pour emplois particuliers.

Ce dispositif comprend en combinaison es-sentiellement: des semelles d'appui au sol (1) présentant au moins deux nervures ou ailes verticales (1a) et (1b) entre lesquelles est coulé le béton armé; des blocs profilés parallélépi-pédiques auto-assemblables de différents types (2); des blocs,(4) conformés en section pour permettre le coulage d'un béton sans aucune discontinuité; des poutrelles d'appui profilées sous forme d'un T renversé et susceptibles de coopérer avec une partie correspondante des blocs, notamment des blocs (4); des éléments plans alvéolés (8) coopérant en appui avec les ailes des poutrelles (7) pour faire office de dalles de plancher, plafond, toiture; des tuiles (12) conformées pour être fixées sur des liteaux positionnés en combinaison avec les poutrelles(7).

L'invention est notamment utilisée pour la réalisation de tous types d'édifices devant résister aux zones sismiques avec la ductilité nécessaire.

FIG.1



- [51]. B 01 J 31/02
- [11]. 00833
- [21]. 202.85 [22]. 14.09.85
- [71]. EXXON RESEARCH & ENGINEERING COMPANY-ETATS-UNIS D'AMERIOUE -
- [72]. MM.VIRGIL L.PAYNE/CHARLES H. MAUD-DIN
- [74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
- [54]. CATALYSEURS PERFECTIONNES AU COBALT,
 UTILISABLES POUR PREPARER DES HYDROCARBURES A PARTIR DE GAZ DE SYNTHESE, ET
 A PARTIR DU METHANOL

[57].

Catalyseur au cobalt, notamment avec oxyde de thorium comme promoteur formé par dispersion du cobalt, ou du cobalt et du thorium, sur un support d'oxyde de titane contenant de l'oxyde de titane, dans lequel le rapport rutile: anatase est égal au moins à environ 2:3. En faisant passer de l'éthanol, ou un mélange de CO et d'hydrogène sur le catalyseur dans les conditions de réaction, on peut former un carburant constitué principalement d'un mélange de paraffines et d'oléfines linéaires, notamment un distillat contenant des hydrocarbures en C10.

- [51]. B 01 J 23/40; C 08 F 4/70
- [11]. 00834
- [21]. 203.85 [22]. 14.09.85
- [71]. EXXON RESEARCH & ENGINEERING COM-PANY
 ETATS-UNIS D'AMERIOUE -
- [72]. M.CHARLES HARRISSON MAULDIN
- [74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
- [54]. CATALYSEURS AMELIORES AU COBALT ET LEUR UTILISATION

[57].

L'invention a pour objet un catalyseur au cobalt amélioré par le rhénium. Elle vise plus particulièrement un catalyseur au cobalt amélioré par le rhénium et l'oxyde de thorium, ainsi qu'un procédé pour la transformation du méthanol en hydrocarbure en mettant en oeuvre ce catalyseur.

Le méthanol est mis en contact, de préférence en ajoutant de l'hydrogène, sur ledit catalyeur, ou bien du gaz de synthèse se est mis en contact avec ledit catalyseur pour produire, dans les conditions réactionnelles, un mélange d'oléfines et de paraffine linéaires C10. Les hydrocarbures peuvent être en outre raffinés pour obtenir des fuels distillés de qualité supérieure et d'autres produits de valeur.

[51].	A 01 N 57/18
[11].	00835
[21].	204.85 [22]. 18.09.85
[30].	21.09.84 HU 3547/84
[71].	BORSODI VEGYI KOMBINAT - HONGRIE -
[74].	M.BOUKRAMI ABDELTIF
[54].	COMPOSITION REGULATRICE DE LA CROIS-
	SANCE DE VEGETAUX
[57].	
I 'inve	ntion concerne une composition qui régularise la

L'invention concerne une composition qui régularise la croissance des plantes et en accèlère le mûrissement, contenant 0,2 à 95 % en masse méthylphosphonate d'isononyl-3 oxypropylammonium en tant que matière active et un support ou une charge solide ou liquide et éventuellement d'autres additifs, de préférence un tensioactif et/ou un adhésif assurant le complément à 100 % en masse.

[51].	A 01 N 57/00
[11].	00836
[21].	205.85 [22]. 18.09.85
[30].	21.09.84 HU 3548/84
[71].	BORSODI VEGYI KOMBINAT - HONGRIE -
[74].	M.BOUKRAMI ABDELTIF
[54].	COMPOSITION DESINFECTANTE A BASE D'UN
	MONOESTER DE L'ACIDE PHOSPHONIQUE
[57].	

L'invention concerne une composition désinfectante contenant comme matière active 20 à 95 % de méthylphosphonate d'isononyl-3 oxypropylammonium, facultativement 2 à 10 % en masse d'un ion métallique, magnésium ou zinc, un support solide ou liquide, un tensioactif et/ou un adhésif jusqu'à 100 % en masse.

[51].	A 61 K 31/565; A 61 K 31/40
[11].	00837
[21].	209.85 [22]. 30.09.85
[30].	10.10.84 OEB 84.40233.9
[71].	SOCIETE D'ETUDES SCIENTIFIQUES ET INDUS-
	TRIELLES DE L'ILE DE FRANCE - FRANCE -
[72].	M.PETER WILLIAM HOWIE
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	ASSOCIATION SYNERGIQUE CONTRACEPTIVE
[57].	

L'invention concerne une association synergique contraceptive, faite d'un benzamide hyperprolactiné-miant. tel que le SULPIRIDE, ou N[(1-éthyl-2-pyrrolidi-nyl) méthyl] 2-méthoxy 5-sulfamoylbenzamide, et d'un progestatif de synthèse à faible dose.

[51]. E 01 B 3/48 00838

[21]. 211.85 [22]. 30.09.85 [30]. 04.10.84 FR 84.15244

TRANCEL S.A - FRANCE -[71].

[72]. MM.ANGELO BASSETI/ROBERT JA-VELLE

MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR [74].

[54]. ENTRETOISE EN CORNIERE DEPLO-YEE POUR TRAVERSE

[57].

[11].

Entretoise constituée par une cornière (1) pourvue à chacune de ses extrémités d'au moins deux dépressions localisées alternées, l'une (2a) réalisée par déploiement partiel des ailes étant située du côté de la partie ouverte de la cornière et positionnée pour venir se placer en regard et à distance du ou des orifices (3) de passage des tire-fond disposés d'un même côté de l'axe médian longitudinal (xx) des blochets, l'autre (2b) réalisée par enfoncement de la zone d'angle de la cornière et déploiement partiel de ses ailes étant située du côté de la partie fermée de la cornière et positionnée pour venir se placer en regard et à distance du ou des orifices (5) de passage des tire-fond disposés de l'autre côté de l'axe (XX).

Avantageusement l'axe d'inertie zz de la cornière 1 se confond avec l'axe médian longitudinal (xx) de la traverse.

A 61 K 31/65 [51].

[11]. 00839

[21]. 213.85 [22]. 05.10.85

[30]. 05.10.84 HU 3776/84

RICHTER GEDEON - HONGRIE -[71].

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. AMIDES D'ACIDES D'OCTAHYDROINDOL [2,3-a **QUINOLOZINYL-1 ALCANECARBOXYLIQUES ET** LEURS SELS D'ADDITION AVEC UN ACIDE PHAR-MACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES. COMPOSI-TIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT ET

PROCEDE POUR LEUR PREPARATION

[57].

L'invention concerne de nouveaux amides d'acides octahydro-1,2,3,4,6,7,12,12b indolo[2,3-a] quinolizinyl-1 alcanecarboxyliques de formule générale (I)

$$R_{1} \longrightarrow R_{2}$$

$$R_{3} \longrightarrow R_{4}$$

$$R_{5} \longrightarrow R_{6} \longrightarrow R_{4}$$

dans laquelle R1 et R2 sont l'hydrogène ou un halogène ou un groupe hydroxyle, nitro ou alcoxy inférieur, R3 et R4 sont l'hydrogène ou un groupe alkyle inférieur, R5 et R6 sont l'hydrogène, un groupe alkyle, alcényle, cycloalkyle, aryle, aralkyle, hétéroaryle ou hétéroaralkyle inférieur contenant éventuellement de l'oxygène, de l'azote ou du soufre.

[51]. F 16 L 15/00; E 21 B 17/08, 17/42

[11]. 00841

[21]. 217.85 [22]. 07.10.85

[30]. 09.10.84 FR 84.15403

[71]. VALLOUREC S.A - FRANCE -

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EFFECTUER LE
VISSAGE D'UN JOINT FILETE POUR TUBE MUNI
D'UNE BUTEF.

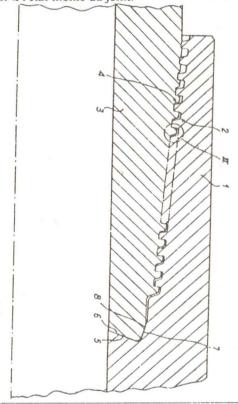
[57].

L'invention est relative à un procédé pour réaliser le vissage d'un joint fileté pour tubes d'acier, destiné en particulier à l'industrie du pétrole, du type comportant un élément mâle (1) à filetage externe (3) et un élément femelle (2) à filetage interne (4), ainsi qu'au moins un couple de butées (5,6) de limitation de vissage situées à l'intérieur de l'élément femelle (2).

Avant de procéder au vissage du joint, on applique sur la surface externe de l'élément femelle (2) à une certaine distance du plan de la butée de limitation de vissage et du côté dudit plan qui est opposé aux filetages (3,4), une jauge de contraintes qui permet de suivre instantanément les déformations longitudinales de la surface externe selon une génératrice de l'élément femelle (2), et on effectue le vissage du joint jusqu'à ce que l'indication fournie par la jauge de contraintes corresponde à une extension d'une valeur prédéterminée de la surface de l'élément femelle (2) selon l'adite génératrice au niveau de la jauge.

L'invention est relative à un joint fileté pour tube d'acier utilisable en particulier pour l'industrie pétrolière du type dans lequel l'élément mâle (3) et l'élément femelle (1) sont réunis par des filetages (2,4) tandis qu'une partie de la surface du contour de chaque filetage est fortement appliquée à l'état vissé sur le filetage de l'autre élément.

Un premier élément (1) du joint a une structure composite et comporte sur au moins une certaine longueur de son filetage un garnissage en matière synthétique dont le volume et la forme correspondent exactement au volume et à la forme du jeu qui existerait à l'état vissé entre la partie métallique dudit élément composite (1) et le second élément (3) dont les dimensions seraient à la limite des tolérances d'usinage qui permet le plus grand jeu possible à l'état monté du joint.



[51]. F 16 L 15/04

[11]. 00842

[21]. 222.85 [22]. 09.10.85

[30]. 10.10.84 FR 84.15551

[71]. VALLOUREC S.A - FRANCE -

[72]. MM.PLAQUIN BERNARD/BOUNIE PAUL

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. JOINT FILETE POUR TUBE D'ACTER COMPOR-

TANT UN DISPOSITIF D'ETANCHEITE AU NIVEAU DES FILETAGES

[57].

[51]. C 11 D 3/06

[11]. 00843

[21]. 224.85 [22]. 14.10.85

[30]. 15.10.84 FR 84.15743

[71]. RHONE POULENC-CHIMIE DE BASE - FRANCE -

[72]. M.DANIEL JOUBERT

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. TRIPOLYPHOSPHATE DE SODIUM A VITESSE ELEVEE, SON PROCEDE DE PREPARATION

[57].

L'invention concerne en un tripolyphosphate de sodium à vitesse d'hydratation élevée.

Il est caractérisé par une teneur en phase 1 d'au moins 50 %, une granulométrie telle que le diamètre moyen RRB soit compris entre 130 et 250 µ et que les proportions maximales en masse de produits à particules de diamètres supérieurs à 630 µ et de diamètres inférieurs à 25 µ soient respectivement de 5 % environ et de 20 % environ, une teneur en eau comprise entre 0,4 et 4 %, cette eau étant essentiellement présente sous la forme de cristaux de tripolyphosphate de sodium hexahydraté et une répartion hamogène des cristaux précités dans chaque fraction granulométrique du produit.

Ce tripolyphosphate peut être avantageusement utilisé dans la préparation de compositions lessivielles.

[51]. C 08 B 37/10; A 61 K 31/725 00844 [11]. [21]. 225.85 [22]. 14.10.85 18.10.84 FR 84.15978 [30]. [71]. CHOAY S.A - FRANCE -1721. MM.LORMEAU JEAN-CLAUDE/CHOAY JEAN [74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS 1541. DE MUCOPOLYSACCHARIDES DOTEES D'UNE ACTIVITE ANTITHROMBOTIQUE ELEVEE

Selon le procédé de l'invention, on soumet des compositions de mucopolysaccharides possédant une activité antithrom-botique élevée et un rapport des titres YW/USP supérieur à celui de l'héparine à au moins une étape de fractionnement afin de séparer les chaînes ne comportant pas plus de six motifs.

[51].

1571.

[11]. 00845

[21]. 227.85 [22]. 14.10.85

[71]. M.BIHL JEAN-MARIE - FRANCE -

[72]. M.BIHL JEAN-MARIE

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. PROCEDE ET APPAREILLAGE POUR LA FABRI-CATION DE TUBES EN CARTON A FERMETURE INCORPOREE POUR L'EMBALLAGE OU L'EXPE-DITION D'ARTICLES OU DE DOCUMENTS, ET TU-BES OBTENUS PAR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

Le procédé comprend la formation en continu d'un tube en carton sur le mandrin tournant d'une spiraleuse et la coupe du tube en éléments de tube (17,18) éjectés par la machine. Cette coupe s'effectue selon une découpe en forme de sinusoïde avec aménagement de lignes de pliage appropriée (24,25). On obtient sans perte de matière des éléments de tube (18,17) dont les extrémités présentent deux languettes opposées (21,22) rabattables, les extrémités adjacentes de deux éléments de tube successifs étant déphasées de 90°.

L'invention concerne la réalisation de tubes cylindriques en carton pour l'expédition de documents.

[51]. [11]. 00846

[21]. 228.85 [22]. 14.1085

17.10.84 US 661.090 [30].

KEY OCEAN SERVICE, INC. - ETATS-UNIS [71]. D'AMERIQUE -

M.JOE WAYNE KEY [72].

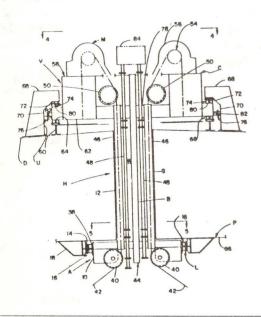
MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR [74].

SYSTEME D'AMARRAGE DE NAVIRE ET [54]: METHODES D'INSTALLATION

[57].

La présente invention fournit un système d'amarrage (H) monté sur un navire (V) et une méthode pour son installation. La méthode implique la construction d'un puits vertical (W) dans la navire (V) allant du pont (D) jusqu'aux tôles de fond (P). Une couronne d'appui inférieure (L) qui délimite le puits (W) est raccordée audessous des tôles de fond (P) et s'étend au-delà de la quille. Une tourelle inférieure (A) est supportée fermement à l'intérieur de la couronne supérieure (L). Une tourelle centrale (B) est située dans le puits (W) et raccordée à la tourelle inférieure (A). Une couronne supérieure (U) qui délimite le puits (W) est montée sur le pont (D). Une tourelle supérieure (C) est raccordée à la tourelle centrale (B) sur laquelle le montage des tourelles supérieures (C), centrale (B) et inférieure (A) est supporté et guidé par la couronne d'appui supérieure (U) et guidé également par la couronne d'appui inférieure (L). Des puits à chaînes (58) qui comprennent des chaînes (42) et des guindeaux (56) sont montés sur la tourelle supérieure (C) pour dérouler ou enrouler la chaîne (42) à travers la tourelle supérieure (C), centrale (B) et inférieure (A) pour permettre à la chaîne (42) d'être raccordée près du fond sous-marin.

FIG.1



D'UN MILIEU A ANALYSER ET A LES TRANS-FERER SUR UN MILIEU DE DOSAGE IMMUNOENZYMATIQUE

[57].

La présente invention a pour objet un dispositif magnétique destiné à retirer des billes de gel magnétique ou analogues d'un milieu liquide à analyser, biologique ou non, et à les transférer dans un milieu de dosage immunoenzymatique, lequel dispositif est du type de dosage comportant une tige (4) en matériau ferromagnétique, un boitier (11) oblong en matériau non magnétique enveloppant partiellement la tige et un circuit d'excitation électromagnétique (1,5,7,13) de ladite tige.

Le dispositif selon l'invention est caractérisé en ce qu'il est pourvu de moyens de fixation et centrage de la tige par serrage.

Application aux dosages immunoenzymatiques utilisant des billes de gel magnétique.

FIG.1

[51].
[11]. 00848
[21]. 230.85 [22]. 19.10.85
[30]. 22.10.84 HU 3939/84
[71]. TATABANYAI SZENBANYAK - HONGRIE [74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF
[54]. EQUIPEMENT DE FILTRATION DE LIQUIDES, NOTAMMENT D'EAU, A RINCAGE CONTINU
[57].

L'invention concerne un équipement de filtration d'eau de rinçage continu, qui possède une enveloppe cylindrique, dans laquelle se trouvent un compartiment d'alimentation, un compartiment à liquide filtré et un compartiment à liquide boueux, séparés les uns des autres par des plaques de fermeture étanches à la pression, avec des bougies filtrantes creuses assurant la communication entre les différents compartiments.

2		51
11-5		
3	Control of the Control	Separate Sep
		4

[51].	G 01 N 1/02; G 01 N 33/50
[11].	00849
[21].	231.85 [22]. 19.10.85
[30].	23.10.84 FR 84.16170
[71].	INSTITUT PASTEUR - FRANCE -
[72].	MM.ANDRE DODIN/BERNARD MULLER
[74].	M.BELHOCINE MABROUK
[54].	NOUVEAU DISPOSITIF MAGNETIQUE DESTINE
	RETIRER DES BILLES DE GEL MAGNETIQUE

[51].	A 61 K 31/44
[11].	00850
[21].	232.85 [22]. 20.10.85
[30].	27.10.84 GB 84.27218
[71].	SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHE ET
	D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES - FRANCE -
[72].	M.ANDRE ESANU
[74].	M.ZIZINE

[54]. NOUVEAUX DERIVES DE LA PHENETHYLAMINO-ALCOYLE-6 FURO (3,4 c)- PYRIDINE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

[57].

L'invention concerne de nouveaux dérivés de la dihydro-1,3 (cyano-1 isopropyle-1 N-phénéthyle N-méthyle)-w-amino-alcoyle-6 hydroxy-7 furo-(3,4-c)-pyridine répondant à la formule générale.

R

$$(CH_2)_2 - N - (CH_2)_n - CH_2$$
 $(CH_3)_1 + CH_3$
 $(CH_3)_2 - CH_3$
 $(CH_3)_1 + CH_3$
 $(CH_3)_1 + CH_3$
 $(CH_3)_1 + CH_3$

dans laquelle, chacun des substituants A1 et A2, indépendamment, représente divers substituants, leurs sels thérapeutiquement acceptables ainsi qu'un procédé de préparation de ces dérivés consistant à faire réagir, en proportions toechiométriques, à une température comprise entre 15 et 65°C, dans le diméthylsulfoxide, un dérivé de la (cyano-1 méthyle-2 propyle)-6 hydroxy-7 furo-(3,4-c)- pyridine sur le chlorure de N-méthyle N-phénéthyle w-amino-alcoyle approprié.

[51]. A 61 K 31/44

[11]. 00851

[21]. 233.85 [22]. 20.10.85

[30]. 23.10.84 GB 84.26738

[71]. SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHE ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES - FRANCE -

[72]. M.ANDRE ESANU

[74]. M.ZIZINE

[54]. NOUVEAUX DERIVES DE LA PYRIDINE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

[57].

L'invention concerne des nouveaux dérivés de la (cyano-1 alcoyle-1 N-méthyle N-méthoxy phénéthyle)-alcoyl-amino-5 triméthyle-2,2,8 4H-dioxino-(4,5-c)-pyridine répondant à la formule

leurs sels thérapeutiquement acceptables ainsi qu'un procédé de préparation de ces dérivés consistant à faire réagir en proportions stoechiométriques, la (cyano-1 R1)- méthyle-5 triméthyle- 2,2,8 4H-dioxino-(4,5-c)-pyridine correspondante sur le chlorure de [N-méthyle

N-(méthoxy-phénéthyle)]-alcoyle, W en présence d'une quantité stoechiométrique d'hydrure de sodium, dans le diméthylsulfoxide, à une température comprise entre 15 et 65°C.

[51].

[11]. 00853

[21]. 235.85 [22]. 30.10.85

[30]. 17.07.85 GB 85.18043 - 02.11.84 GB 84.27836 21.12.84

GB 84.32515

[71]. SMITHKLINE & FRENCH LABORATORIES LTD -

GRANDE-BRETAGNE -

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. COMPOSES CHIMIQUES

[57].

Des composés de la structure (I)

$$\begin{array}{c|c}
R^{2} & R^{5} & R^{6} \\
 & R^{3} & R^{4} & R^{5} & R^{6}
\end{array}$$

et des sels des mêmes pharmaceutiquement acceptables, dans laquelle R5 et R6 sont les mêmes ou différents et sont chacun hydrogène, C1-6 alcoyle ou C3-6 cycloalcoyle ou bien avec l'atome d'azote auquel ils sont attachés, forment un groupe azétidino, pyrrolidino, piperidino, piperazino, N-C1-4 alcoylpiperazino ou morpholino et l'un des R7 et R8 est halogène et l'autre est hydrogène, halogène ou C1-6 alcoyle; des procédés pour leur préparation, des produits intermédiaires utiles à leur préparation, des compositions pharmaceutiques les contenant et de leur emploi en tant qu'inhibiteurs de la sécrétion d'acide gastrique.

[51]. C O1 B 25/22

[11]. 00854

[21]. 238.85 [22]. 03.11.85

[30]. 05.11.84 LU 85628 - 21.05.85 LU 85906

[71]. PRAYON DEVELOPPEMENT S.A - BELGIQUE -

[72]. MM.DAVISTER ARMAND LAURENT/THIRION

FRANCIS ARTHUR

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. PROCEDE CONTINU DE PREPARATION D'ACIDE

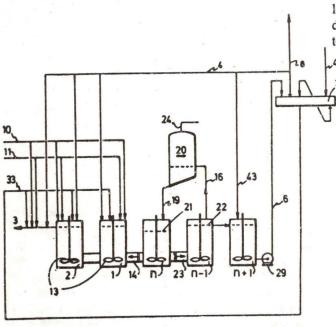
PHOSPHORIQUE ET DE SULFATE DE CALCIUM

[57].

Procédé de préparation d'acide phosphorique et de sul-

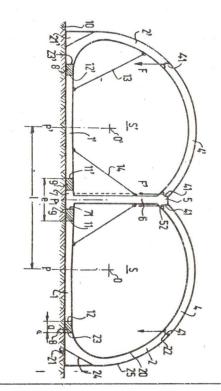
fate de calcium suivant lequel on règle, d'une part, les débits d'une bouillie en circulation par rapport à un débit de base selon des prescriptions bien spécifiques et, d'autre part, les conditions de réactions dans des zones réactionnelles successives (1 à 11), de manière à obtenir un acide phosphorique de production (8) d'une concentration en P2O5 entre 33 et 52 % et en H2SO4 entre 0,25 et 2,5 % et du sulfate de calcium (42) se présentant sous forme de dihydrate, d'hémihydrate, d'anhydrite ou d'un mélange d'au moins deux de ces formes cristallines.

FIG.1



E 02 D 29/10 [51]. 00855 [11]. 239.85 [22]. 03.11.85 [21]. [30]. 05.11.85 FR 84.16810 M.MARCEL MATIERE - FRANCE -[71]. [72]. M.MARCEL MATIERE [74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR [54]. SYSTEME DE CONSTRUCTION MODULAIRE D'UNE STRUCTURE COUVERTE [57].

L'invention a pour objet un système de construction modulaire d'une structure couverte de grande section transversale, constituée par assemblage d'éléments préfabriqués, respectivement, des éléments de radier (1) des éléments latéraux (2) placés de part et d'autre du radier et des éléments de voûte (4). La structure selon l'invention est constituée d'au moins deux sections de passages accolées (S,S') d'axes (O,O') parallèles, limitées chacune vers le bas par un élément de radier (1,1') et vers le haut, par un élément de voûte (4,4') et sur les côtés, à l'extérieur par un élément latéral (2,2') et à l'intérieur par au moins un piédroit intermédiaire (6) prenant appui sur le sol par l'intermédiaire d'une semelle (7) interposée entre les côtés longitudinaux adjacents (11,11') des deux éléments de radier (1,1') qui l'encadrent, ledit piédroit (6) étant muni, à sa partie supérieure, d'une longrine (5) comprenant deux parois latérales (52) s'écartant en V de façon à ménager de part et d'autre d'un plan médian pl, deux surfaces d'appui (53) en forme de rainures concaves sur lesquelles reposent les côtés longitudinaux adjacents (41) des deux éléments de voûte (4,4') encadrant le piédroit intermédiaire (6).



[51].	A 61 K 31/44
-------	--------------

[11].	00860
frul.	00000

[21]. 247.85 [22]. 12/11/85

[30]. 16/11/84 GB 84.29087

[71]. STE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATONS SCIENTIFIQUES S.A

[72]. M.ANDRE ESANU

[74]. M.ZIZINE

[54]. NOUVEAUX DERIVES DE LA THIENOPYRIDINE AINSI QU'UN PROCEDE POUR LEUR PREPA-RATION

[57].

Cette invention concerne de nouveaux dérivés de 1' (W-phénéthyle aminoalcoyle)-5 tétrahydro-4,5,6,7 thiéno- (3,2-c)-pyridine répondant à la formule

$$N - (CH_2)_n - N - CH_2 - CH_2$$

dans laquelle n est un nombre entier prenant les valeurs de 2 à 5 inclus, R₁ représente un atome d'hydrogène ou un grou-pement diméthoxy-3,4 phényle, R₂ rèprésente un atome d'hy-drogène, un groupement alcoyle ayant jusqu'à 4 atomes de carbone ou un groupement cyano-4 (diméthoxy-3,4 phényle)-4 méthyle-5 hexyle et R₃ représente deux ou trois groupements méthoxy, leurs sels thérapeutiquement acceptables, ainsi qu'un procédé pour la préparation de ces dérivés, consistant à condenser une W -chloroalcoyle-5 tétrahydro-4,5,6,7 thiéno-(3,2-c)-pyridine avec le dérivé de la phéné-thylamine approprié, à une température comprise entre 90 et 130°C et sous circulation d'azote.

[51].
[11]. 00856
[21]. 241.85 [22]. 06.11.85
[30]. 08.11.84 JP 23.4148
[71]. MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA - JAPON
[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF
[54]. EQUIPEMENT DE COMMANDE POUR VEHICULES FERROVIAIRES ELECTRIQUES
[57].

L'invention concerne un équipement de commande pour véhicules ferroviaires électriques, pour régler l'intensité du courant moteur en fonction d'une instruction de marche prédéterminée, et comprenant un circuit décideur du temps de passage du courant pour compter le temps pendant lequel l'intensité du courant moteur dépasse une intensité prédéterminée, et un circuit de sortie d'alarme utilisant le signal de sortie du circuit décideur.

[51].

[11]. 00859

[21]. 245.85 [22]. 06.11.85

[30]. 08.11.84 JP 23.4147

[71]. MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA - JAPON

[72]. M.YOSHIHARU HIRAMATSU

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. DISPOSITIF DE COMMANDE DE VEHICULE A

MOTEUR ELECTRIQUE

[57].

L'invention concerne un dispositif de commande de véhicule à moteur électrique comprenant un circuit de moteur principal (18) qui comporte un moyen de commande de freinage à récupération, et sur lequel sont connectés en parallèle un condensateur de filtrage (17) ainsi que la combinaison en série d'une résistance (14) et d'un moyen de découpage (15). Lorsque la tension aux bornes du circuit parallèle est à l'intérieur d'un intervalle prédéterminé, le moyen de découpage est commandé à une fréquence constante et, lorsque la tension dépasse une valeur prédéterminée, la commande de fréquence varie, de sorte qu'il est possible d'obtenir un freinage régulier fonctionnant à la fois par récupération et dans le mode dynamique.

[51].

[11]. 00860

[21]. 247,85 [22]. 12.11.85

[30]. 16.11.84 GB 84.29087

[71]. SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHE ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES - FRANCE -

[72]. M.ANDRE ESANU

[74]. M.ZIZINE

[54]. NOUVEAUX DERIVES DE LA THIENOPYRIDINE
AINSI QU'UN PROCEDE POUR LEUR
PREPARATION

[57].

Cette invention concerne de nouveaux dérivés de l'(w-phénéthyle aminoalcoyle)-5 tétrahydro-4,5,6,7 thiéno-(3,2-C)

-pyridine répondant à la formule:

$$R_1$$
 $N - (CH_2)_n - N - CH_2 - CH_2$
 R_2

dans laquelle n est un nombre entier prenant les valeurs de 2 à 5 inclus, R1 représente un atome d'hydrogène ou un groupement diméthoxy-3,4 phényle, R2 représente un atome d'hydrogène, un groupement alcoyle ayant jusqu'à 4 atomes de carbone ou un groupement cyano-4 (diméthoxý-3,4 phényle)-4 méthyle-5 hexyle et R3 représente deux ou trois groupements méthoxy, leurs sels thérapeutiquement acceptables, ainsi, qu'un procédé pour la préparation de ces dérivés, consistant à condenser une w-chloroalcoyle-5 tétrahydro-4,5,6,7 thiéno-(3,2-c)-pyridine avec le dérivé de la phénéthylamine approprié, à une température comprise entre 90 et 130°C et sous circulation d'azote.

[51].	A 01 N 43/42
[11].	00861
[21].	253.85 [22]. 23.11.85
[30].	24.11.84 GB 84.29739
[71].	F.B.C LTD - GRANDE-BRETAGNE -
[74].	M.BOUKRAMI ABDELTIF
[54].	QUINAZOLINES PHYTOPHARMACEUTIQUES
[57].	

L'invention concerne l'industrie phytopharmaceutique. Elle a pour objet des composés de formule :

$$R^5$$
 R^6
 R^6
 R^1
 R^2

où A représente un atome d'oxygène ou de soufre, R1 représente un radical aryle, R2 représente un radical 1-imidazolyle ou 1,2,4-triazol-1-yle et R3, R4, R5 et R6, qui peuvent être identiques ou différents, représentent chacun un atome d'hydrogène ou d'halogène ou radical alcoyle ou alcoxy.

Ces composés sont préférés comme fongicides et régulateurs de la croissance des plantes.

[51].	. B 29 C 13/00
[11].	00862
[21].	256.85 [22]. 24.11.85
[71].	INSTITUFORM HOLDINGS LTD - GRANDE-
	BRETAGNE -
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	PROCEDE POUR REVETIR UNE CANALISATION
	OU UN PASSAGE ET REVETEMENT UTILISE DANS
	CE PROCEDE.

[57].

L'invention concerne l'application d'un revêtement à des canalisations et des passages par le procédé satisfaisant et à présent bien établi consistant à mettre en forme un tube de revêtement, qui est de nature flexible l'orsqu'il est installé, sur la surface de la canalisation ou du passage, puis à procéder à une maturation de la résine synthétique noyée dans l'épaisseur du revêtement pour l'amener à un état dur, de manière que le revêtement devienne autoportant et épouse la surface de la canalisation ou du passage.

[51]. A 61 K 31/445

[11]. 00863 [21]. 258.85 [22]. 01.12.85 [30]. 03.12.84 US 677.412

[71]. JANSSEN PHARMACEUTICA NV - BELGIQUE -

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. DERIVES DE BENZOXAZOL ET BENZOTHIAZO-

LAMINE

[57].

L'invention concerne de nouveaux dérivés de benzothniazol- et benzoxazolamine dont la structure peut être représentée par la formule

leurs sels d'addition d'acides acceptables en pharmacie et leurs formes isomères stéréochimiques possibles, dans laquelle :

A1 = A2 - A3 = A4 - est un radical bivalent de formule

-CH = CH - CH = CH (a);

-N = CH - CH = CH (b);

-CH = N - CH = CH (c);

-CH = CH - N = CH (d); ou

- CH = CH - CH = N (e);

où un ou deux atomes d'hydrogène dans le radical -A1 = A2 - A3 = A4 - peuvent chacun indépandamment l'un de l'autre être remplacés par un halogèno, un alkyle en C1-6, un hydroxy, un alkyloxy en C1-6 ou un trifluorométhyle.

[51].

[11]. 00864

[21]. 260.85 [22]. 02.12.85

[71]. EX-CELL-O CORP. - ETATS-UNIS D'AMERIQUE -

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. SYSTEME DE FERMETURE SUPERIEUR PLAT POUR RECIPIENTS A LIQUIDE

[57].

On divulgue ici un système de fermeture plat pour un récipient de transport d'un liquide, qui comporte deux panneaux de fermeture extérieurs, à recouvrement et disposés en opposition, et deux panneaux à pliage intérieur en trois segments, disposés en opposition, dont l'un sert de bec verseur lorsqu'il est ouvert. Chacun des panneaux à pliage intérieur en trois segments comprend une partie substantiellement triangulaire définie par des

lignes de traçage oblique convergentes s'étendant depuis l'arête supérieure du corps tubulaire du récipient, et une paire de panneaux à pliage extérieur entièrement attachés à et pliés entre la partie substantiellement triangulaire et les panneaux de fermeture extérieurs adjacents respectifs. Des motifs non adhésifs destinés à faciliter l'opération d'ouverture sont formés sur la surface extérieure du bec verseur en trois segments et sur les surfaces intérieures des panneaux à pliage extérieur du bec verseur et les segments de panneau adjacents limités par les lignes de traçage obliques facilitant l'ouverture.

[51]	
[51].	
[11].	00865
[21].	261.85 [22]. 04.12.85
[30].	05.12.84 FR 84.18549
[71].	LABAVIA SGE SARL
[72].	MM.MARANDET ANDRE/DANCYGIER GERARD
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	PERFECTIONNEMENT AUX RALENTISSEURS A
	COURANTS DE FOUCAULT
[57].	

Dans un ralentisseur à courants de Foucault, notamment pour véhicule, on décale chaque épanouissement polaire (5), par rappport à l'axe (Y) du noyau magnétique (2) correspondant, circonférentiellement en arrière, c'est-à-dire dans le sens contraire à celui (F) de la rotation du rotor.

[51].	C 07 C 7/20
[11].	00866
[21].	262.85 [22]. 04.12.85
[30].	05.12.84 FR 84.18506
[71].	RHONE-POULENC-CHIMIE - FRANCE -
[74].	M.BOUKRAMI ABDELTIF
[54].	PROCEDE DE STABILISATION THERMIQUE DE
	SOLUTION AQUEUSES DE POLYSACCHARIDES
[57].	

Les solutions aqueuses salines de polysaccharides sont stabilisées contre la chute de viscosité à température élevée par traitement à l'aide de gaz carbonique et d'un agent réducteur.

Application dans les procédés de récupération du pétrole à partir de formations souterraines.

[51].		
[11].	00867	
[21].	264.85 [20]. 11.12.85	
[30].	14.12.84 US 682.030	

[71].	INTERNATIONAL STANDARD ELECTRIC CORPO
	RATION - ETATS-UNIS D'AMERIQUE -
[72].	MM.TOEGEL HERBERT JOSEPH/YUDICHAK
	JOSEPH RONALD
[73].	ALCATEL NV - PAYS-BAS -
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN COM-
	MUTATEUR
0.000	

Appareil de commande d'un commutateur de communication du type adapté pour établir et supprimer des trajets de communication entre une pluralité de sources et de destinations en réponse aux instructions incluses dans les mots d'ordre comprenant une partie d'ordres et une partie d'instructions, ledits mots d'ordre étant envoyés au commutateur à partir de l'une quelconque des sources capables d'envoyer un mot d'ordre, ledit appareil comprenant: un moyen de reception d'un mot d'ordre provenant d'une source quelconque; un moyen de production de signaux de commande en réponse à la partie d'ordres du mot d'ordre; et un moyen d'exécution de la partie d'ordres, répondant auxdits signaux de commande.

1-	. 1.	
[1	1].	00868
[2	1].	266.85 [22]. 11.12.85
[3	60].	14.12.84 US 682.228
[7	1].	INTERNATIONAL STANDARD ELECTRIC CORPO-
		RATION - ETATS-UNIS D'AMERIQUE -
[7	2].	MM.TOEGEL HERBERT/YUDICHAK JOSEPH
		RONALD/GILSDORF JOHN FRANCIS
[7	3].	ALCATEL NV - PAYS-BAS -
[7	4].	MMLKADDOUR ET MOHAMED SATOR
[5	54].	DISPOSITIF PERMETTANT D'ETABLIR DES
		TRAJETS DE TRANSMISSION
15	57].	

1511.

La présente invention concerne, en général, un dispositif permettant d'établir des trajets de transmission et, en particulier, un dispositif de ce type comportant plusieurs accés et un moyen permettant d'établir des trajets de transmission en réponse à des instructions fournies à travers les accés.

[51].	B 65 D 90/08; F 17 C 1/100; F 24 D 3/10
[11].	00869
[21].	267.85 [22]. 15.12.85
[30].	21.12.84 FR 84.20146
[71].	GITRAL S.A - FRANCE -
1721	M JEAN MIERRE RELLE

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. RESERVOIR DU TYPE A DEUX DEMI COQUILLES
ASSEMBLEES, APPLICABLES COMME VASE
D'EXPANSION, COMPENSATEUR DE DILATATION, CUVE DE RESERVES DE FLUIDES SOUS
PRESSION

[57].

Les deux demi-coquilles (10-11) se prolongent au-delà de leur paroi latérale par un profil évasé avec un premier pan (10.3-11.3) décalé vers l'extérieur et une collerette consécutive horizontale (10.4-11.4) tournée vers l'extérieur, l'acostage s'établissant sur lesdites collerettes (10.4-11.4) tandis que les pans (10.3-11.3) consécutifs forment une zone d'appui ou siège de la membrane (12) de séparation des fluides, ladite membrane étant agencée à son extrémité pour assurer l'insertion et le maintien du jonc (13) dont le profil est semblable et complémentaire au profil en V défini par les deux pans consécutifs (10.3-11.3), les collerettes (10.4-11.4) étant assemblées l'une à l'autre par un moyen approprié.

Le réservoir selon l'invention trouve de nombreuses applications comme vase d'expansion, composateurs de dilatation, cuves de réserves de fluides sous préssion.

[51]. B 29 C 27/30

[11]. 00870

[21]. 269.85 [22]. 18.12.85

[30]. 23.01.85 FR 85.00896

[71]. SEB S.A - FRANCE -

[72]. M.BUFFARD JEAN.PIERRE/Mmc.GARDAZ CLAUDINE

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. PROCEDE POUR REALISER UN DECOR SUR UN
REVET DE POLYTETRAFLUORETHYLENE ET
USTENSILE CULINAIRE S'Y RAPPORTANT

[57].

Le procédé permet de réaliser un décor sur un revêtement de polytétrafluoréthylène appliqué sur un support métallique.

Ce procédé comprend les étapes suivantes :

On applique sur le support métallique, une couche de com-position de produit de revêtement anti-adhérent à base de dispersion de PTFE colorée au non, après séchage et avant frittage de cette couche, on applique sur celle-ci, à travers un écran sérigraphique une composition colorée renfermant une dispersion aqueuse de résine fluorocarbonée ou de la résine fluorocarbonée en poudre, additionnée d'un agent épaississant et/ou gélifiant et d'un solvant miscible à l'eau et on cuit simultanément les deux couches ainsi obtenues de façon à faire fritter les particules de PTFE et de résine fluorocarbo-

née.

Utilisation notamment pour décorer extérieurement et/ou intérieurement les ustensiles culinaires revêtus de PTFE.

[51]. C 07 D 205/05; A 61 K 31/34

[11]. 00871

[21]. 270.85 [22]. 21.12.85

[30]. 21.12.84 CH 6102.84 - 12.09.85 CH 3934.85

[71]. F.HOFFMAN-LA ROCHE ET COMPAGNIE S.A -SUISSE -

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. OXETANNONES

[57].

On a préparé de nouveau esters éthyliques d'oxétannones inhibiteurs de la lipase pancréatique, qui répondent à la formule.

$$R^{3}$$
 $N - CH - (CH_{2})_{n} - C - O - CH - CH_{2} - C = O$

dans laquelle R1 à R5 et n ont les significations indiquées dans la description, ainsi que des sels de ces esters et d'acides faibles, en partant des oxétannoneéthanols correspondants.

[51].

[11]. 00875

[21]. 274.85 [22]. 28/12/85

[30]. 28.12.84 OEB 84 11 64 85.8 25/10/85 OEB 85 14-36 01.0

[71]. FRIEDRICH WILTH SCHWING GmBH - ALLEMAGNE -

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. BETONNIERE PORTEE, DE PREFERENCE, A VIDA-GE PAR RENVERSEMENT DU SENS DE ROTATION POUR DES MATERIAUX DE CONSTRUCTION, EN PARTICULIER DU BETON

[57].

Dans le cas d'une bétonnière portée, de préférence à vidage par renversement du sens de rotation pour des matériaux de construction, en particulier du béton dans un tambour malaxeur (1) qui présente sur sa paroi interne (9) une ou plusieurs saillies planes (11,12) décrivant une ligne hélicoidale et allant du fond fermé (2) du tambour jusqu'à son ouverture (3), ces saillies, lors de la rotation du tambour malaxeur autour de son axe, sont entrainées et, lors du transport et du malaxage, le ma-

tériau de construction devant le fond fermé (2) du tambour, étant entendu qu'un ou plusieurs profilés plats (26,27) qui s'incurvent suivant des lignes hélicoidales autour de l'axe (4) du tambour malaxeur dans l'espace intérieur du tambour malaxeur encerclé par les saillies servant de spirales de malaxage (11,12), sont fixés en vue d'être entraînés lors de la rotation (5) du tambour malaxeur, ces profilés étant disposés dans un sens opposé à celui des spirales de malaxage (11,12), de telle sorte que, pendant le transport et le malaxage du matériau de construcțion (13), ils produisent un contre-courant dans le coeur de la masse de matériau de construction encerclé par les spirales de malaxage (11,12), et il es prévu conformé-ment à l'invention que les profilés plats (16,27) partent du fond (2) du tambour malaxeur et se terminent avant les spirales de malaxage (11,12) et l'ouverture (3) du tambour malaxeur et que les profilés plats des spirales de contre-courant (26,27) sont fixés aux saillies des spirales de malaxage (11,12) et au-dessus du fond (2) du tambour malaxeur à la paroi (9) de ce tembour malaxeur.

[51].
[11]. 00876
[21]. 275.88 [22]. 28.12.85
[30]. 28.12.84 SE 84.06660.4
[71]. CONPHARM AB - SUEDE [74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF
[54]. COMPOSE PHARMACEUTIQUEMENT ACTIF ET PROCEDE POUR SA PREPARATION

L'invention concerne des composés consistant en podophyl-lotoxine et en ses dérivés de formule :

dans laquelle R1 représente H ou OH et R2 reprente H ou CH3, pour le traitement de certains états pathologiques, et un procédé permettant de les obtenir. L'invention concerne en outre l'utilisation des composés pour le traitement desdits états pathologiques ainsi que l'utilisation desdits composés pour la préparation des compositions pharmacologiques des-tinées au traitement desdits états pathologiques.

[51]. [11]. 00877

[57].

[21]. 277.85 [22]. 29.12.85

31.12.84 US 687.715 - 31.12.84 US 687.716

[71]. SCHLUMBERGER LTD - ETATS-UNIS D'AMERI-

[72]. MM.BIKASH K.SINHA/STANLEY LOCKE /MICHAEL P.EKSTROM

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. CAPTEURS D'ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE A PAROIS COURBES

[57].

[30].

L'invention concerne un capteur de pressión soumis à des contraintes extérieures utilisant une paire de dispositifs OAS formés sur la paroi d'une cavité intérieure. La différence de fréquence de ces dispositifs est utilisée comme mesure compensée pour la température de la pression hydrostatique exercée sur l'extérieur du capteur. La paroi de la cavité immédiatement adjacente aux longs côtés d'au moins un des dispositifs OAS est arrondie de manière à améliorer la sensibilité à la pression sans augmentation inacceptable des contraintes ou autres effets nuisibles.

Dans une réalisation donnée, la paroi de la cavité immédiatement adjacente aux longs côtés d'au moins un des dispositifs OAS est arrondie de manière à améliorer la sensibilité à la pression sans augmentation inacceptable des contraintes ou autres effets nuisibles

[51].

[11]. 00878

[21]. 001.86 [22]. 08.01.86

[30]. 09.01.85 IT 20431B/85

[71]. GASPARDO SpA - ITALIE -

[72]. MM.GASPARDO LUIGI

[74]. M.BOUCHAMA REDOUANE

[54]. OUTIL POUR FAUCHEUSES

[57].

Outil pour machine faucheuse, comprenant une lame munie d'etains triangulaires aigus qui fauchent a travers une contre-lame double agissant comme guide et muni aussi de series d'étains coupeuses.

[51].

[11]. 00879

[21]. 005.86 [22]. 15.01.86

[30]. 18.01.85 FR 85.00681

[71]. DUFFOUR ET IGON S.A - FRANCE -

[72]. MM.VIGNEAU JEAN LOUIS/TRENQUE PIERRE
/RIVOIR BRUNO

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

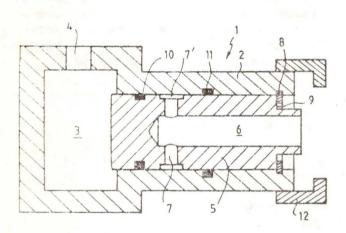
[54]. PRISE DE DISTRIBUTION DE FLUIDES EN PARTI-

CULIER POUR ETABLISSEMENTS HOSPI-TALIERS

[57].

Prise de distribution de fluides composés d'un corps de prise (1) pourvu d'une entrée de fluide (4,34) et de movens pour assurer la circulation du fluide entre cette entrée et un embout de prise (13,19) seulement quand cet embout est introduit dans le corps de prise caractérisée en ce qu'elle comprend une chemise (2,25) dont la chambre arrière (3,26) peut communiquer avec l'entrée de fluide (3,34) et dans laquelle coulisse un piston (5.17) pourvu d'un canal de circulation sous forme d'un trou borgne axial (6,18) ouvert à l'avant et de perçages radiaux (7,19) à l'arrière, ce piston étant maintenu par la pression du fluide en position de fermeture, pour laquelle les perçages radiaux sont situés dans la chemise, contre une butée (8,36) le repousse dans sa position d'ouverture pour laquelle les perçages radiaux (7,19) débouchent dans la chambre arrière (3,26)

FIG.



[51]. A 01 N 25/18

[11]. 00881

[21]. 007.86 [22]. 20.01.86

[30]. 070.85 FR 85.14906

[71]. STERLING S.A DIVISION PHAGOGENE - FRANCE -

1721. M.ROGER HENGY

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. COMPOSITION DESINFECTANTE PAR VOIE

AERIENNE

[57].

Composition pour la désinféction des surfaces par voie aérienne, caractérisée en ce qu'elle contient comme constituants actifs d'une part un méthyl-isopropylphenol et d'autres part un éther alkylique de glycol, et en ce que lesdits constituants sont en solution dans l'eau.

[51]. [11].

00882

[21]. 003.86 [22].

[30]. 05.02.85 BE 0/214.449

[71]. M.WILDEMEERSCH DIRK

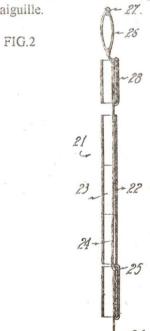
[72]. M.WILDEMEERSCH DIRK

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. DISPOSITIF ANTICONCEPTIONNEL INTRA-UTERIN, NOUVEAU ET PERFECTIONNE, ET SON DISPOSITIF D'INSERTION ET DE FIXATION A LA MATRICE

[57].

L'invention concerne un dispositif anticonceptionnel intra-utérin, comportant un dispositif de fixation à la paroi du fond de la matrice, solidaire d'éléments en un matériau actif dans la cavité de la matrice, réunis à la file en un assemblage non rigide. Les éléments en un matéraiu actif dans la cavité de la matrice sont des éléments creux (22), percés de part en part et disposés bout à bout pour former un conduit longitudinal (23) permettant le passage d'une aiguille, et le dispositif de fixation à la paroi du fond de la matrice est un fil (24), solidaire de l'assemblage d'éléments creux, pourvu d'un dispositif d'accrochage (27) au tissu de la matrice convenant pour l'insertion à l'aide d'une aiguille.



[51].	C 07 D 265/12	
[11].	00883	
[21].	009.86 [22]. 29.01.86	
[30].	31.01.85 FR 85.01908	
[71].	SANOFI S.A - FRANCE -	
[72].	MM.ALAIN BADORC/DANIEL FREHE	EL/JEAN-
	PIERRE MAFRAND/ERIC VALLEE	
[74].	M.ZIZINE	
[54].	NOUVEAUX DERIVES DE L'ACIDE al	pha[L'OXO-2
	HEXAHYDRO 2,4,5,6,7,7a THIENO (3,2	2-C)
	PYRIDYL-5] PHENYL ACETIQUE LE	UR PROCEDE
	DE PREPARATION ET LEUR L'APPLI	CATION
	THERAPEUTIQUE	
[57].		

La présente invention est relative à de nouveaux dérivés de l'acide alpha[oxo-2 hexahydro-2,4,5,6,7,7 a thièno (3,2-c) pyridyl-5] phényl acétique répondant à la formule générale suivante :

leurs sels d'addition avec les acides minéraux ou organiques pharmaceitiquement acceptables ainsi que les stéréoisomères et leur mélange.

L'invention est également relative à leur procédé de préparation et à leur application thérapeutique en tant qu'agents inhibiteurs de l'agrégation plaquettaire et antihrombitiques.

[51].	C 12 P 19/06
[11].	00384
[21].	010.86 [22]. 29.01.86
[30].	01.02.85 GB 85.02629
[71].	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
	MAATSCHAPPIJ BV - PAYS-BAS -
[72].	MM.TIMOTHY MICHAEL NIBSET/JOHN DUDLEY
	LINTON/ANDREW RICHARD GODLEY
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	PROCEDE DE PREPARATION DE SOLUTIONS
	ACQUEUSES
[57].	

L'invention concerne un procédé de préparation de solutions aqueuses de polysaccharides.

Ce procédé comprend la fermentation aérobie d'une source d'hydrate de carbone assimilable avec un microorganisme producteur de polysaccharide du type succino-glucane dans un milieu nutritif aqueux et est caractérisé par l'addition de cellulase au bouillon de fermentation.

Utilisation des solutions résultantes dans des opérations améliorées d'extraction de pétrole.

D 60 D 1/64

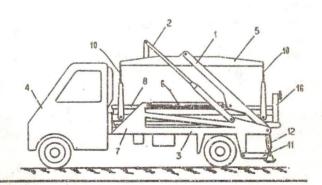
[51].	B 60 P 1/64
[11].	00885
[21].	012.86 [22]. 29.01.86
[30].	31.01.85 FR 85.01599
[71].	M.RAOUI, AMIEL - FRANCE -
[72].	M.RAOUL AMIEL
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	BENNE AMOVIBLE PORTEE SUR VEHICULE
	AUTOMOBILE, BASCULANTE ET DECHARGEA-
	BLE EN POSITION TOUJOURS HORIZONTALE,
	QUELQUE SOIT LA REPARTITION DE SA CHARGE
[57].	

Dispositif permettant le déchargement d'une benne amovible en vue de la poser en la maintenant constamment en position horizontale au cours de sa manoeuvre. L'invention est constituée par les fléaux latéraux, longitudinaux, horizontaux (5) auxquels est suspendue la benne (8) par les élingues (10) fixées à ces quatre angles, lesdits fléaux (5) constituant avec les bras articulés (1) et (2) qui les portent deux parallélogrammes déformables latéraux qui sont manoeuvrés individuellement et simultanément par un vérin (6) qui prend appui sur chacun des bras (1).

La benne (8) étant munie des tourillons arrière latéraux (15) peut en outre pivoter dans les berceaux (17) solidaires du chassis (3) pour permettre le basculement arrière de la benne en vue du déchargement des matériaux en vrac.

L'invention peut être utilisée sur les chantiers de construction pour l'enlèvement des gravats aussi bien que pour l'approvisionnement, dans les travaux de voierie et dans les transports de récoltes agricoles.

FIG.1



[51].	B 29 C 27/30
[11].	00886
[21].	015.85 [22]. 05.02.86
[30].	07.02.85 US 699.116
[71].	SMITHKLINE BECKMAN CORP ETATS-UNIS
	D'AMERIQUE -
[74].	M.BOUKRAMI ABDELTIF
[54].	POLYPEPTIDE ET SON APPLICATION A LA

[57].

PALUDISME

L'invention a pour objet un polypeptide, caractérisé en ce qu'il comprend 4 ou plus de 4 unités répétées en tandem de la protéine CS de plasmodium falciparum.

FABRICATION DE VACCIN CONTRE LE

Ce polypeptide peut être utilisé pour la fabrication de vaccins contre le paludisme.

[51].	A 61 K 37/02
[11].	00887
[21].	016.86 [22]. 05.02.86
[30].	07.02.85 US 699.115
[71].	SMITHKLINE BECKMAN CORP ETATS-UNIS
	D'AMERIQUE -
[74].	M.BOUKRAMI ABDELTIF
[54].	VECTEUR CODANT POUR LA PROTEINE CS DE
	PLASMODIUM FALCIPARUM ET E.COLI
	TRANSFORME PAR CE VECTEUR
[57].	

L'invention a pour objet un vecteur d'expression de E.coli ayant une séquence codant pour la totalité ou une partie de l'unité répétée de la protéine CS de plasmodium falciparum, reliée de manière active à un élément régulateur.

Exprimé dans *E.coli* ce vecteur permet la production d'un polypeptide utilisable pour la fabrication d'un vaccin.

[51].	C 12 G 1/00
[11].	00888
[21].	017/86 [22]. 05.02.86
[30].	08.02.85 DK 583/85
[71].	NOVO INDUSTRI A/S - DANEMARK -
[72].	M.JEAN-CLAUDE VILLETAR
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	UNE METHODE DE PRODUCTION DE VIN A
	FAIBLE TENEUR EN ALCOOL
[57].	

On produit un vin faiblement alcoolisé en traitant le jus de raisin avec une oxydase de glucose soluble en présence d'oxygène, après quoi on fait fermenter le jus de raisin manquant de glucose, l'acide gluconique pouvant être enlevé, si on veut, au moins partiellement. La méthode est peu coûteuse et produit aussi un vin idéal à faible teneur en alcool avec toutes les propriétés d'un vin normal, à l'exception de la teneur en alcool plus faible et les propriétés directement liées à la plus faible teneur en alcool. L'agent est une préparation d'oxydase de glucose soluble.

```
[51]. H 02 K 49/04
```

[11]. 00889

[21]. 019.86 [22]. 05.02.86

[30]. 11.02.85 FR 85.01893

[71]. LABAVIA SGE SARL - FRANCE -

[72]. MM.MARANDET ANDRE/DANCYGIER GERARD

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. PERFECTIONNEMENT AUX RALENTISSEURS ELECTRIQUES

[57].

L'invention concerne un ralentisseur électrique pour véhicule dont le stator (1), essentiellement constitué par un flasque annulaire (2) portant une couronne de bobines (3) quasi jointives, est monté en porte-à-faux sur le carter du pont ou de la boîte de ce véhicule et dont le rotor comporte deux disques en matériau magnétique encadrant le stator et montés eux-mêmes en porte-à-faux, par l'intermédiaire notamment de bras (10) formant ailettes de ventillation, sur un bout d'arbre sortant du carter. Le nombre des bobines est portée de huit à douze, ce qui permet d'augmenter, toutes choses égales par ailleurs, le diamètre (D) de l'ouverture évidée dans le flasque et donc celui de l'arbre de transmission.

[51].	B 29 C 43/18, 43/20; B 32 B 27/02, 31/04; G 01 F 3/22
[11].	00890
[21].	024.86 [22]. 11.02.86
[30].	12.02.85 FR 85.01931
[71].	FLONIC - FRANCE -
[72].	M.ANDRE DE REGO
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	PROCEDE DE REALISATION DE MEMBRANES
	SYNTHETIQUES POUR COMPTEUR A GAZ ET
	COMPTEUR A GAZ CCOMPORTANT UNE
	MEMBRANE OBTENUE PAR LA MISE EN OUEVRE
	DUDIT PROCEDE

[57].

Pour réaliser une membrane synthétique pour compteur à gaz, on part d'une structure (10), de préférence tissée, en fibres (11) de polyester, placée entre deux films

(26,28) en élastomère thermofusible (polyurétháne). On porte le matériau thermofusible à sa température de ramollissement et on applique une pression pour obtenir l'adhérence des films (26,28) sur la structure tissée (10). Application à la réalisation de compteur de gaz à chambre de mesure.

[51]. C 01 B 3/22
[11]. 00891
[21]. 025.86 [22]. 11.02.86
[301]. 13.02.85 NL 85.00401
[71]. SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ BV - PAYS-BAS [72]. M.MARTIN JOHANNES VAN DER BURGT

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54]. PROCEDE DE PREPARATION DE GAZ CONTENANT DE L'HYDROGENE A PARTIR D'HYDROCARBURES ET DE VAPEUR D'EAU ET/OU DE CO2

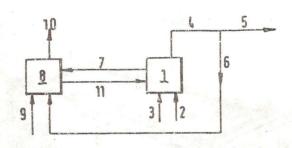
[57].

Procédé de préparation de gaz contenant de l'hydrogène à partir d'hydrocarbures (par exemple de méthane) et de vapeur d'eau et/ou de CO2.

Les hydrocarbures et la vapeur d'eau et/ou CO2 sont transformés de manière continue dans au moins une zone de réaction (1) à température et pression élevées en H2 et CO par mise en contact de manière continue des coprs en réaction avec au moins un lit fluidisé de particules solides chauffées, qui sont conduites ensuite à une zone de chauffage (8) où elles sont chauffées de manière continue dans un état fluidisé par combustion d'une partie du H2 obtenu et/ou d'au moins une partie du CO obtenu avec un gaz contenant de l'oxygène, et qui sont finalement ramenées de manière continue à la zone ou aux zones de réaction où elles sont mises en contact de nouveau avec les corps en réaction.

On peut ainsi régler le rapport molaire H2/CO du gaz de synthèse obtenu.

FIG.1



[51]. C 01 B 33/32; B 01 F 17/02, 17/04; E 21 B 33/138; E 02 D 3/12

[11]. 00892

[21]. 027.86 [22]. 12.02.86

[30]. 13.02.85 FR 85.02034

[71]. RHONE-POULENC-CHIMIE - FRANCE -

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. COMPOSITION DE SILICATES ALCALINS ET LEURS EMPLOIS

[57].

Compositions gélifiantes de silicates de métaux alcalins.

Les compositions se présentent sous forme de microémulsions comprenant un silicate de métal alcalin, un durcisseur, au moins un agent tensio-actif et de l'eau. Utilisation pour la consolidation des sols et pour le colmatage de formations féologiques souterraines.

[51]. B 65 D 90/02

[11]. 00893

[21]. 028.86 [22]. 12.02.86

[30]. 14.02.85 CH 85.02109

[71]. WEIDMANN & PITTET S.A

[72]. M.MAURICE GAUTILLE

[74]. M.BOUCHAMA REDOUANE

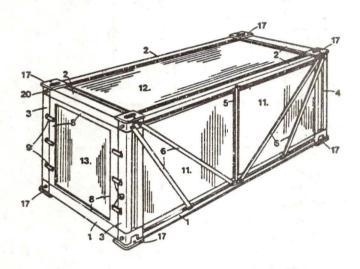
[54]. EMBALLAGE INTERMODAL NON REUTILISABLE ET DE GRANDE CAPACITE

[57].

Une ossature métallique rigide, porteuse, standardisé, est formée par un châssis-plancher (1), un châssis-toit (2) des montants d'angle (3,4) pour réunir ces deux châssis (1,2), et des éléments raidisseurs (5,6,10) assemblés par des moyens de fixation mécanique. Cette ossature supporte à elle seule toutes les sollicitations mécaniques, tandis que les panneaux formant les parois de l'embailage sont exemptés de ces sollicitations.

L'emballage a l'avantage d'être livrable sous forme compactée de ses éléments non encore assemblés et d'être bon marché tout en ayant les principaux avantages des conteneurs standardisés.

FIG.1



[51]. C 04 B 33/24

[11]. 00894

[21]. 031.86 [22]. 19.02.86

[30]. 21.02.85 IT 19589 A/85

[71]. CERAMICA FILIPPO MARAZZI SpA - ITALIE

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. PROCEDE ET APPAREIL POUR PRODUIRE DES

CARREAUX DE CERAMIQUE VITRIFIE ET

CARREAUX AINSI OBTENUS

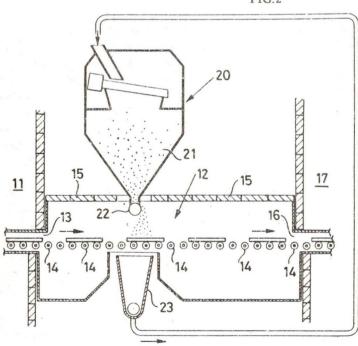
[57].

Ce procédé consiste à placer le corps céramique dans un four pendant une première phase de traitement thermique (11). à la fin de laquelle les réactions de cuisson sont sensiblement complètes, et pendant une seconde phase de traitement thermique (17) entrainant un refroidissement final progressif.

Le problème posé consiste à tirer parti des avantages des deux procédés à doubles-cuisson et à simple cuisson tout en éliminant leurs inconvéniants respectifs.

Suivant l'invention, le procédé comprend, entre la première et la seconde phases de traitement thermique, une phase (20) de distribution d'un émail en vrac et sec par-dessus le corps céramique, sensiblement à la température finale que celui-ci avait dans la première phase du traitement thermique, le corps céramique étant amené au cours de la partie initiale de la seconde phase à une température suffisante pour que l'émail se vitrifie, par fusion d'au moins une partie constitutive de celui-ci. L'invention trouve une application avantageuse dans l'émaillage des carreaux de mur ou de sol.

FIG.2



[51].	A 01 G 3/08, 17/02
[11].	00895
[21].	032.86 [22]. 19.02.86
[30].	26.02.85 FR 85.03005
[71].	M.CHAZALON MICHEL - FRANCE -
[72].	M.CHAZALON MICHEL
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	MACHINE A ELAGUER ET EBOURGEONNER LES
	SARMENTS DE VIGNE
[57].	

- Une obtention de boutures.
- La machine comprend un bâti (4) supportant une tête d'élagage et d'ébourgeonnage tournante (8) comprenant

un plateau annulaire principal (14),

une platine annulaire (24) porte-outils montée flottante,

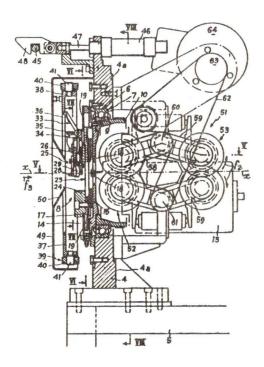
un outils combinés (25) équidistants angulairement montés sur la platine (24) et formés chacun par :

.un coulisseau radial (26) portant un couteau (28) et un galet tournant (29), et un levier (33) à deux branches,

. une couronne (38) contre laquelle prennent appui les grandes branches des leviers et qui est portée par une fourchette (39) articulée sur le bâti, et des moyens (45) pour commander par la fourchette le déplacement axial de la couronne.

Application aux sarments de vignes.

FIG.3



			_	
[51]	. C	07	C	5/32

00896 [11].

[21]. 033.86 [22]. 22.02.86

[30]. 22,02,85 NL 85,00501

SHELL INTERNATIONALE RESEARCH [71]. MAATSCHAPPIJ BV - PAYS-BAS -

MM.EDUARD PHILLIP KIEFFER/SWAN TIONG SIE [72].

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. PROCEDE DE PREPARATION D'UN MELANGE CONTENANT DES HYDROCARBURES AROMA-TIQUES

[57].

Procédé de préparation d'un mélange contenant des hydrocarbures aromatiques.

Ce procédé comporte la mise en contact d'un gaz naturel contenant plus de 50 % en poids de méthane et en outre des paraffines d'au moins trois atomes de carbone par molécule à une pression supérieure à 20 bars et à température élevée avec un catalyseur comprenant un silicate cristallin contenant au moins un des métaux aluminium et gallium, lequel silicate à les propriétés suivantes après calcination pendant une heure dans l'air à 500°C:

a) un diagramme de diffraction des rayons X par la méthode des poudres dans lequel les lignes les plus intenses sont les lignes indiquées dans le tableau A et

b) dans la formule qui représente la composition du silicate, exprimée en moles des oxydes, le rapport molaire SiO2/Al2O3 est de 25-400 et/ou le rapport molaire SiO2/Ga2O3 est de 25-250.

L'invention concerne aussi un procédé de préparation de distillats movens et d'essence dans lequel on utilise le procédé ci-dessus comme première étape.

H 01 B 17/58 [51].

00897 [11].

[21]. 034.86 [22]. 24/02/86

ETABLISSEMENT MOREL ATELIERS [71]. **ELECTROMECANIQUES - FRANCE -**

[72]. MM.JACQUES MOREL/DIDIER MOREL

MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR [74].

MANCHON EN MATIERE PLASTIQUE POUR [54]. PROTEGER L'EPISSURE DE CABLES TELE-PHONIQUES ET PROCEDE POUR REALISER L'ETANCHEITE D'UN TEL MANCHON

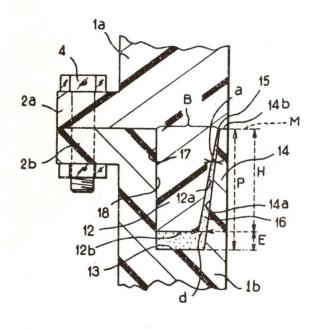
[57].

Le manchon pour protéger l'épissure de câbles électriques comprend deux demi-coquilles (1a, 1b) assemblées l'une contre l'autre. Le bord (2a) de l'une (1a) des deux demi-ecoquilles comprend une nervure (12) engagée dans une rainure (13) ménagée dans le bord (2b) de l'autre demi-coquille (1b).

La rainure (13) est bordée par une paroi (14) flexible. La nervure (12) engagée dans la rainure présente une face (12a) formant un angle (a) de quelques degrés avec la face interne (14a) de la paroi flexible (14). L'espace formé par cet angle est rempli par une bande de mastic (16) qui est déformée et comprimée entre lesdites faces (12a et 14a).

Utilisation pour protéger les câbles télephoniques et électriques contre l'humidité.

FIG.4



[51]. C 01 B 3/34

[11]. 00898

[21]. 036.86 [22]. 26.02.86

[30]. 01.03.85 SE 85.01005.6

[71]. SKF STEEL ENGINEERING AB - SUEDE -

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

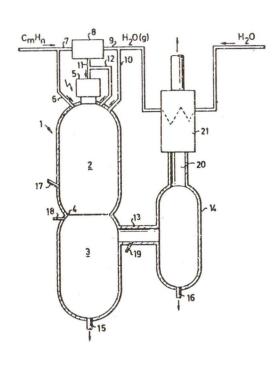
[54]. REFORMAGE THERMIQUE D'HYDROCARBURES

GAZEUX

[57].

L'invention concerne un procédé et un moyen pour préparer un gaz contenant essentiellement CO + H2 par reformage thermique d'un hydrocarbure gazeux, lequel, avec de la vapeur d'eau, est envoyé séparément ou en mélange, selon une proportion presque stoechiométrique, à un réacteur de reformage (1), le gaz étant chauffé à l'aide d'un générateur à plasma (5) à une température supérieure à 1200°C.

FIG



[51].	C 07 B 3/00, C 07 C 11/06, C 07 C 11/04
[11].	00900
[21].	Q46.86 [22]. 19.03.86
[30].	19 ₂ 03.85 US 713.652
[71].	PHILLIPS PETROLEUM CIE
[72].	MM JOHN HENRI KOLTS / JAMES BAILEY
	KIMBLE
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	PROCEDE DE CONVERSION DU METHANE
[57].	

L'invention a pour objet une composition solide qui comprend essentiellement (a) un composant comprenant au moins un métal choisi parmi ceux du Groupe IA et les composés contenant ces métaux, et facultativement, au moins une matière choisie parmi l'étain, les ions chlorure et les composés contenant l'étain ou des ions chlorure; et (b) un composant comprenant au moins un métal du Groupe IIA ou un composé de ce métal.

La composition est particulièrement utile comme matière de contact pour la conversion oxydante de composés organiques moins précieux en composés organiques plus précieux surtout en présence d'un gaz contenant de l'oxygène libre. On décrit également un procédé de conversion des composés organiques d'alimentation en composés organiques-produits en présence d'un gaz contenant de l'oxygène libre, en utilisant la composition ci-dessus ainsi que des combinaisons d'étain et de métal du Groupe IIA et d'étain, chlorure et métal du Groupe IIA et d'étain, chlorure et métal du Groupe IIA, notamment pour la déshydrogénation oxydante d'alcanes en C 2-7 en oléfines.

[51].	C 07 B 3/00; C 07 C 11/06; C 07 C 11/04
[11].	00901
[21].	047.86 [22]. 19.03.86
[30].	19.03.85 US 713.653
[71].	PHILLIPS PETROLEUM CIE
[72].	MM JOHN HENRY KOLTS / JACK H.LUNSFORD
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	PROCEDE PERFECTIONNE DE CONVERSION DU
	METHANE
[57].	
	*

L'invention a pour objet un procédé de conversion oxydante du méthane à un taux élevé de conversion et avec une haute sélectivité à l'éthylène et à l'éthane, selon lequel on met en contact un gaz contenant du méthane tel qu'un gaz naturel et un gaz contenant de l'oxygène avec une matière de contact comprenant du lithium, en une quantité éfficace, de préférence de 0,1 à 50 % en

poids (exprimée en métal) et de l'oxyde de magnésium, par exemple en faisant passer un mélange du gaz contenant du méthane et du gaz contenant de l'oxygène à travers un coprs de la matière de contact.

[11].	00902
[21].	048.86 [22]. 19.03.86
[30].	19.03.85 US 713.673
[71].	PHILLIPS PETROLEUM CIE
[72].	MM JOHN HENRY KOLTS / JAMES BAILEY
	KIMBLE
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	COMPOSITION ET PROCEDE DE CONVERSION
	OXYDANTE DE COMPOSES ORGANIQUES

B 01 J 23/06; C 07 C 3/00

[51].

[57].

[51].

L'invention a pour objet une composition solide choisie parmi: (a) un composant comprenant au moins un métal du Groupe IA ou un composé contenant un tel métal, au moins le zinc ou un composé contenant du zinc et au moins une matière choisie parmi les ions chlorure, les composés les contenant, l'étain et les composés contenant de l'étain; et (b) un composant comprenant (1) au moins un métal du Groupe IA ou un composé contenant un tel métal, l'oxyde de zinc et facultativement au moins une matière choisie parmi les ions chlorure, les composés les contenant, l'étain et les composés le contenant; cette composition est utile comme matière de contact solide servant à convertir des composés organiques d'alimentation en composés organiques-produits particulièrement en présence d'un gaz contenant de l'oxygène libre.

On décrit également un procédé de conversion des matières organiques d'alimentation en matières organiques-produits, notamment du méthane en éthylène, en présence d'un gaz contenant de l'oxygène libre en utilisant des combinaisons de métaux du Groupe IA, de zinc et facultativement des ions chlorure et/ou d'étain.

[11].	00903		
[21].	049.86	[22].	19.03.86
[30].	19.03.85 US	713.6	74
[71].	PHILLIPS	PETR	OLEUM CIE
[72].	MMJOIIN	HENI	RY KOLTS / JACK PAUL
	GUILLORY	Z .	
[74].	MM.KADD	OUR	ET MOHAMED SATOR
[54].	COMPOSIT	TION	ET PROCEDE DE CONVERSION
	OXYDANT	ES DE	ES COMPOSES ORGANIQUES

B 01 J 23/06; C 07 C 3/00

[57].

L'invention a pour objet une composition solide qui comprend esentiellement un composant comprenant au moins un métal du Groupe IA ou un composé de celuici et facultativement au moins une matière comprenant l'étain, les composés d'étain, un ion chlorure et des composés contenant des ions chlorure; et un composant comprenant au moins un métal du Groupe IIA ou un composé de ce métal. La composition convient comme matière de contact pour la conversion oxydante de composés organiques moins précieux en composés organiques plus précieux surtout en présence d'un gaz contenant de l'oxygène libre; on décrit un procédé de conversion des composés organiques d'alimentation en composés organiques-produits en présence d'un gaz contenant de l'oxygène libre en utilisant ladite composition ainsi que des combinaisons étain/métal Groupe IIA et étain/chlorure/métal Groupe IIA surtout la déshydrogénation oxydante d'alcanes en C2-7 en oléfines.

[51]. B 66 B 1/30; G 05 D 13/60

[11]. 00904

[21]. 050.86 [22]. 25.03.86

[30]. 25.03.85 FR 85.04897

SARL LOGILIFT [71].

[72]. M.EVIN JEAN

[74]. M.ABDELKADER OUGOUAG

[54]. PROCEDE DE COMMANDE REGULEE DU RA LENTISSEMENT D'UN MOBILE ET DISPOSITIF DE COMMANDE REGULEE POUR LA MISE EN OEU-

VRE DU PROCEDE.

[57].

L'invention concerne un procédé de commande régulée d'un mobile porteur d'une charge variable entraîné en mouvement le long d'un parcours prédéterminé en vue de le ralentir de manière progressive et de l'arrêter avec précision en un point déterminé, notamment la cabine d'une installation d'ascenseur. Il est caractérisé en ce que :

les consignes possibles de ralentissement sont toutes de pentes différentes et définies en fonction de la charge portée 10 par le mobile à ralentir, on opère la mesure de la grandeur (Ge) représentative de l'énergie avant d'entrer dans la phase de ralentissement,

c'est d'après la charge estimée (Ce) qu'on impose pour la phase de ralentissement du mobile la consigne choisie parmi l'ensemble des consignes (20 à 23) comme étant celle ayant une pente convenant à la charge estimée.

L'invention concerne par ailleurs un dispositif pour la mise en oeuvre du procédé.

[51]. C 11 D 1/46

[11]. 00905

[21]. 055.86 [22]. 26.03.86

[30]. 26.03.85 IT 20078 A/85

RAFFINERIA OLLI LUBRIFICANTI R.O.L [71].

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. TENSIOACTIFS DERIVES DE L'ACIDE NITRIQUE

[57].

L'invention concerne des dérivés de l'acide citrique de formule

HO-C-COOR¹
CH₂-COOR²

où R, R1; R2, sont chacun H, un métal alcalin ou alcalino-terreux, -NH4, ou un groupe de formule -An-R3 (II) où A est un groupe oxyde d'alkylène, n est compris entre 1 et 20, R3 est un groupe alkyle en C8-C20, le radical OH du composé de formule (I) pouvant être estérifié ou éthérifié, utilisés comme tensioactifs.

H 02 K 49/04; B 60 L 7/28 [51].

[11]. 00906

[21]. 057.86 [22]. 31.03.86

15.04.85 FR 85.05609 [30].

LABAVIA S.G.E [71].

M.MARANDET ANDRE [72].

MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR [74].

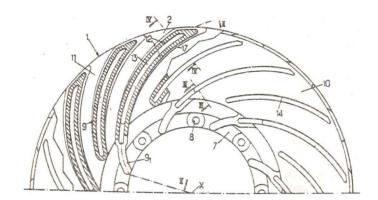
[54]. PERFECTIONNEMENTS AUX ROTORS INDUITS DES RALENTISSEUR ELECTRO MAGNETIQUES.

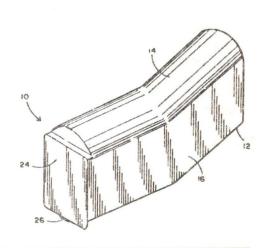
[57].

Pour améliorer le refroidissement du disque induit rotorique (2) d'un ralentisseur électromagnéti que, relié à une joue extérieure (10) par une couronne de bras (9) formant aillettes de ventilation, on constitue ces bras par deux cloisons parallèles (12) délimitant une poche étroite et allongée (13) dont le fond est constitué par le disque et qui débouche axialement sur la face libre de la joue selon une fente (14) évidée dans cette joue.

FIG. 1

FIG.1





[51].	A 01 M 2	1/02
[11].	00907	
[21]	060.86	1991

[21]. 060.86 [22]. 01.04.86

[30]. 01.04.85 US 718.553 - 03.09.85 US 772.160

[71]. M.MELVIN MILLARD MELTON

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF [54]. PIEGE POUR RONGEURS

[57].

Ce piège à rongeurs comprend une boîte basculante, ou à plancher basculant, ouverte à une extrémité (25) et portant un appât (34) à proximité de l'autre extrémité, et une porte (24) qui est normalement maintenue ouverte dans la position initiale du piège et qui se rabat pour fermer hermétiquement l'ouverture (25) lorsque le rongeur atteint l'appât et fait basculer la boîte. Ce basculement est provoqué par la forme même du fond de la boîte, ou par celle d'un plancher intérieur, qui comporte deux surfaces faisant entre elles un angle obtus dont l'une est proche de l'entrée et en apui sur le sol et l'autre porte l'appât et est soulevée, en position d'attente. La porte peut éventuellement être maintenue fermée, soit par un aimant (32), soit par un crochet (28) qui s'engage dans un trou. Le piège peut être entièrement formé d'une seule pièce en matière plastique moulée, la charnière (36) de la porte étant formée par un affaiblissement de la matière. Il peut donc être très bon marché, et être jeté, avec l'animal enfermé et asphyxié à l'intérieur, sans qu'on ait à observer ni à toucher ce dernier.

[51]. C 07 J 3/00

[11]. 00909

[21]. 062.86 [22]. 02.04.86

[30]. 04.04.85 SE 85.01693.9

[71]. DRACO AG.

[72]. MM.ANDERSON PAUL HAKAN / AXELSSON BENGT INGEMAR / TROFASST JAN WILLIAM / ANDERSON PER TURE / THALEN BROR ARNE

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. NOUVEAUX ESTERS D'ACIDE ANDROSTANE, 17 B-CARBOXYLIQUE SUBSTITUE PAR 16,17-ACETAL

[57].

La présente invention se rapporte à de nouveaux composés pharmacologiquement actifs et à leurs intermédiaires, ainsi qu'aux procédés pour leur préparation. L'invention se rapporte aux compositions pharmaceutiques contenant les composés et aux métho- des de traitement des conditions inflammatoires, allergies, muscosquelettiques ou dermatologiques avec ces composés.

[51].

[11]. 00910

[21]. 63.86 [22]. 02.04.86

[3O]. 03.04.85 AT 1009.85

[71]. ITT AUSTRIA GMBH

[72]. MM.BUTTER HARALD/NAIWIRT ERICH

[73]. ALCATEL AUSTRIA A.G.

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. CIRCUIT DE TRANSMISSION POUR SYSTEMES TELEPHONIQUES.

[57].

Circuit de transmission pour systèmes téléphoniques, pour le couplage d'une installation automatique d'abonné avec postes supplémentaires au central d'alimentation au moyen d'un transformateur dont le côté primaire est inséré dans la ligne vocale allant au central et dont le côté secondaire est connecté à l'installation automatique d'abonné avec postes supplémentaires, un circuit électronique étant prévu du côté du central d'alimentation pour dégager l'enroulement primaire des courants de haute intensité, caractérisé en ce que le circuit électronique est composé d'un transistor (T) qui est inséré entre les deux lignes (L1, L2) du central d'alimentation et établit un shuntage entre l'enroulement primaire (W1) du transformateur de signaux (U) et un dipôle en série (Z) (par exemple au moins une diode ou une résistance) qui lui est connecté et produit une chute de tension, et dont la base (B) est connectée galvaniquement entre l'enroulement primaire (W1) du trans-formateur (U) et le bipôle (Z), de sorte que la chute de tension sert de tension de commande.

[51]. B 03 D 1/00 [11]. 00911 [21]. 066.86 [22]. 09.04.86

201 10 10 95 ET 95 2042

[3O]. 10.10.85 FI 85.3942

[71]. KEMIRA OY.

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. UN PROCEDE POUR LE FLOTTEMENT D'ECUMES
D'UN MINERAI DE PHOSPHATE, ET UN
REACTIF QUI SERA UTILISE DANS LE PROCEDE

[57].

L'invention est relative a un procédé pour la séparation des mineraux du phosphate des minerais de phosphate, spéciallement du minerai du carbonate de phophate, en utilisant dans le flottement, comme étant un réactif sélectif pour le mineral du phosphate, un compose qui a comme formule générale I, ou un sel ou un amide R NHC- de la même réaction.

R, X, Y, m, n, et B sont comme il est mentionne dans la spécification.

[51]. A 61 K 31/65

[11]. 00912

[21]. 068.86 [22]. 13.04.86

[3O]. 19.04.85 HU 1519/85

[71]. RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR RT

[74]. M.BELHOCINE MABROUK

[54]. (-) -18-ETHYL-1alpha-HYDROXYMETHYL-1, 2, 3, 4, 6, 7, 12, 12 b alpha OCTAHYDRO INDOL[2, 3-a]QUINOLIZINE, PROCEDE POUR LA PREPARER ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CELLES-CI

[57].

La présente invention est relative à la préparation de (-)-1ß-éthyl-l alpha-hydroxyméthyl-1, 2, 3, 4, 6, 7, 12, 12 b alpha-octahydroindolo-[2, 3, -a] quinolozine et aux compositions contenant ce produit.

H0-CH344411

et il est obtenu par résolution d'un mélange 1:1 d'une 1 alpha-éthyl-1ß-acyloxyméthyl-1, 2, 3, 4, 6, 7, 12 bß - octahydroindolo-[2, 3-a] quinolizine et d'une 1ß-éthyl-1 -alpha-acyloxyméthyl-1, 2, 3, 4, 6, 7, 12, 12 bß-octahydroindolo[2,3-a]quinolozine.

Produit à activité antihypoxique.

[51]. A 61 K 31/65

[11]. 00913

[21]. 069.86 [22]. 13.04.86

[3O]. 19.04.85 HU 1516/85

[71]. RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR AT

[74]. M.BELHOCINE MABROUK

[54]. PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES D'E BURINAMENINE ET COMPOSITIONS PHARMA-

CEUTIQUES LES CONTENANT

[57].

La présente invention est relative à un procédé de préparation de dérivés d'éburnaméinine et aux compositions pharmaceutiques les contenant.

Ces dérivés sont représentés par la formule générale la ou lb ci-après:

dans lequelles:

R1 est un groupe alcoyle en C1 à C4;

R est un atome d'hydrogène, un groupe alcoyle en C1 à C6, alcényle en C2 à C6, acyle ou acyle substitué, ainsi que de leurs racémates et sels d'addition acides. Application en tant que médicaments.

Г	51	C	01	TD	25	190
- 1	D I		UA	D	431	40

[11]. 00915

[21]. 076.86 [22]. 23.04.86

[30]. 23.04.85 IT 20455 A/85

[71]. ENICHEM AGRICOLTURA S.P.A

[72]. MM.BIANCHI ANGELO / ANANIA GUIDO / MAN-TELLINI GIORGIO / RUSSO FRANVESCO

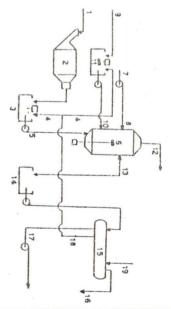
[74]. M.BOUCHAMA REDOUANE

[54]. PROCEDE DE PREPARATION DE PHOSPHATES D'AMMONIUM A PARTIR DE PHOSPHATES

NATURELS

[57].

Procédé de préparation de phosphates d'ammonium à partir de phosphates naturels, consistant à broyer ces phosphates naturels, à les attaquer chimiquement avec de l'acide sulfurique et du sulfate d'ammonium, et à filtrer la bouillie réactionnelle, caractérisé par le fait que le traitement chimique des phosphates naturels est effectué en une seule étape dans des conditions isothermes, à une température comprise entre 70 et 90°C



[51]. H 01 B 17/58; H 02 G 15/18

[11]. 00916

[21]. 081.86 [22]. 06/05/86

[30]. 31/05/85 FR 85.08219

[71]. ETABLISSEMENT MOREL ATELIERS ELECTRO-MECANIOUES DE FAVIERES S.A

[72]. MM_JACQUES MOREL/DIDIER MOREL

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. MANCHON POUR PROTEGER LES EPISSURES DE CABLES ET PROCEDE S'Y RAPPORTANT

CABLES ET PROCEDES I RAFI

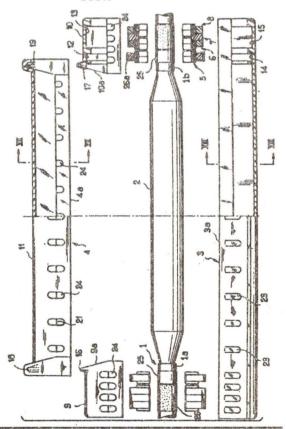
[57].

Le manchon pour protéger les épissures de câbles comprend deux demi-coquilles (3, 4) destinées à être assemblées suivant leurs bords longitudinaux (3a 4a) autour de l'épissure (2) du câble (1). Les extrémités opposées du manchon comprennent des mâchoires (5, 6, 7, 8) pour serrer radialement et retenir axialement les deux extrémités du câble (1a, 1b) et des moyens sont prévus pour réaliser l'étanchéité entre les deux demicoquilles (3, 4) et entre le câble et les machoires.

La demi-coquille (4) comporte deux éléments d'extrémités (9, 10) destinés à coiffer les machoires de serrages (5, 6, 7, 8) et un élément central (11) destiné à être placé entre ces deux éléments d'extré mité, en recouvrant les bords adjacents (9a, 10a) de ces derniers.

Utilisation notamment pour protéger les épissures de câbles téléphoniques.

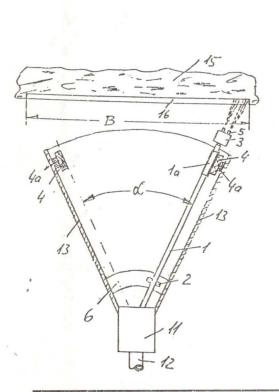
FIG.1



[51].	E 21 C 25/60, E 21 B 7/18; B 28 D 1/00
[11].	00917
[21].	082.86 [22]. 06.05.86
[30].	08.05.85 DE 35.16.572.3.24
[71].	M.CHARLES LOEGEL JUN
[72].	M.CHARLES LOEGEL JUN
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	PROCEDE ET DISPOSITIF NOTAMMENT POUR LE
	DECOUPAGE DE ROCHES, ET UTILISATION DU
	DISPOSITIF
[57].	

Pour le découpage de roches ou le traitement d'objets, un fluide sous haute pression est acheminé vers une tête de gicleur par une conduite d'alimentation. La conduite d'alimentation, en particulier un tuyau flexible haute pression, exécute avec la tête de gicleur des mouvements à la manière d'un fouet, le long d'un guidage, entre des butées. Ceci permet de pratiquer très rapidement et simplement des découpes rectilignes dans des roches pour en détacher des blocs. Ce dispositif permet aussi le découpage de matériaux durs dans les mines, notamment dans les mines de charbon et de sel pour l'exploitation du charbon et de blocs de sel, et le nettoyage et le décapage de surfaces

FIG.

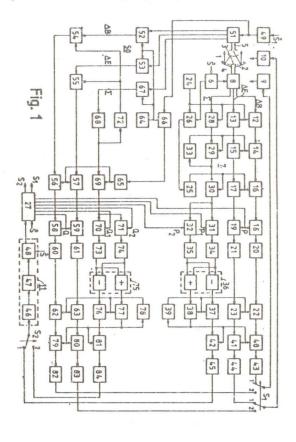


G 01 S 13/72 [51]. 00920 [11]. 089.86 [22]. 20.05.86 [21]. 23.05.85 NL 850.1469 [30]. [71]. HOLLANDE SIGNAALAPPARATEN B.V M.GELLEKINK BERNARD [72]. [74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR SYSTEME DE RADAR OPERABLE EN DEUX BAN [54].

DES DE FREQUENCES

[57].

Un système radar pour la poursuite de cibles volant à basse altitude comprend un premier et un second appareil radar (7 et 50), qui fonctionnent tous les deux à leur propre fréquence et utilisent la même et unique antenne de poursuite (1). Une cible étant poursuivie en distance et coordonnées angulaires par le premier appareil radar (7) peut être poursuivie en coordonnées angulaires par le second appareil (50) et en distance par le premier appareil radar (7) quand la cible parvient à l'intérieur de la portée du second appareil radar (50). Une mode de réalisation numérique favorable est obtenu en utilisant une partie de traitement des signaux commune comprenant un filtre adapté (91.98).



[57].

[51].	B 03 B 1/04
[11].	00921
[21].	090.86 [22]. 20.05.86
[30].	22,05.85 GB 85.13000
[71].	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATS
	CHAPPLJ B.V
[72].	MM JEAN-LOUIS BILHOU / BRIAN LESLIE
	GOODALL
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	PROCEDE POUR ELIMINER LES IMPURETES
	D'UNE PHASE LIQUIDE COMPRENANT TICLA

Procédé pour éliminer une ou plusieurs impuretés de la formule TiCL3OR, dans laquelle R est un groupe alcoyle ou aryle, d'une phase liquide comprenant TiCl4. On fait réagir les impuretés avec un halogèndre d'acide organique

où R' est un groupe aryle ou alcoyle, de façon à précipiter un complexe d'addition de la formule nTiC14.

dans laquelle n est un nombre de 0,3 à 3,0, et le complexe d'addition est séparé de la phase liquide. Application à la préparation d'un composant solide de catalyseur pour la polymérisation de 1-alcènes.

[51]. [11]. 00922 [21]. 091.86 [22]. 21.05.86 [30]. 24.05.85 HU 1982/85 CHINOIN GYOGYSZER ES VEGYESZETI [71]. M.BOUKRAMI ABDELTIF [74]. [54]. NOUVEAU MEDICAMENT A BASE DE BERBANE ET PROCEDE POUR SA'PREPARATION [57].

L'invention concerne de nouveaux dérivés racémiques ou optiquement actifs du berbane, substitués d'une part par des radicaux hydroxyle, alcoxy inférieur ou alkylènedioxy, d'autre part par des groupes alkyle inférieur, alcoxycarbonyle inférieur ou cyano, avec en plus un substituant hydrogène, alkyle, acyle ou alkylsulfonyle, ainsi que des compositions pharmaceutiques les contenant et avant une activité bloquant les récepteurs alpha2-adrénergiques, ainsi qu'un procédé pour leur préparation.

[51]. B 01 D 5/00 ; F 28 B 1/06 00923

[11].

[21]. 094.86 [22]. 21.05.86

[30]. 24.05.85 IT 20887 A/85

SNAMPROGETTI S.P.A [71].

[72]. MM.GAZZI LUIGI/RESCALLI CARLO

[74]. M.BOUCHAMA REDOUANE

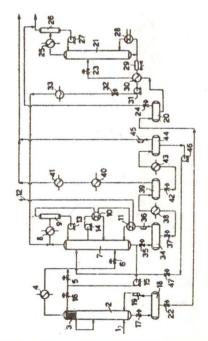
PROCEDE CRYOGENIQUE D'ELIMINATION [54]. SELECTIVE DE GAZ ACIDES HORS DE MELAN-GES DE GAZ PAR DES SOLVANTS

[57].

Procédé cryogénique d'élimination sélective de gaz acides hors de mélanges de gaz par des solvants.

On décrit un procédé cryogénique pour l'élimination sélective de gaz-acides hors de gaz naturels ou de gaz de synthèse par absorption dans deux colonnes et refroidissement des gaz sortant de la première colonne dans le but de condenser une partie du CO2 contenu dans ces gaz, procédé caractérisé en ce que l'on y utilise un mélange constitué d'un ou plusieurs solvants sélectifs choisis parmi des esters, alcools et éthers à bas poids moléculaire.

FIG.1



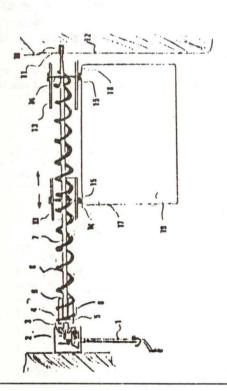
[51].	A 63 C 19/12; E 04 B 7/16; A 01 G 9/14, 9/24
[11].	00924
[21].	096.86 [22]. 24/05/86
[30].	23/05/85 FR 85.08001
[71].	MM.BENOIT DE LABARTHE/ROLAND VERRET
	/PIERRE PRUDHOMME
[72].	MM.BENOIT DE LABARTHE/ROLAND VERRET
	/PIERRE PRUDHOMME
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	DISPOSITIF POUR RECOUVRIR OU DECOUVRIR
	UNE SURFACE AU MOYEN D'UNE COUVERTURE
[57].	

Dispositif pour recouvrir ou découvrir une surface au moyen d'une couverture (19), caractérisé en ce qu'il comprend : au moins une tige support (7) rigide fixe, disposée au voisinage de cette surface;

un organe moteur (1), une vis hélicoîdale (6), coaxiale à ladite tige support et dont une extrémité (5) est connectée à l'organe moteur (1);

un axe rigide (14) relié à la couverture (19) à déployer (ou à replier), prisonnier entre la tige support (7) et la vis hélicoîdale (6) coaxiale, destiné à coulisser le long de cette vis (6).

FIG.1



[51]. [11]. 00925 [21]. 098.86 [22]. 25/05/86 [30]. 25/04/86 US 854.147
[71]. BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF
[54]. PROCEDE DE PROSPECTION ELECTROMAGNETIQUE
[57].

L'invention concerne un procédé d'exploration électromagnétique consistant à mesurer les variations du champ magnétique terrestre dans deux directions non-parallèles en un point et les variations du champ électrique terrestres parallèles à la ligne d'exploration en plusieurs points le long de cette ligne, les variations mesurées étant transformées en fréquences, à partir desquelles on calcule l'impédance en chaque point de mesure, la moyenne pondérée des impédances permettant de calculer la distribution de la conductivité.

[51]. A 61 K 31/505, 31/165, 31/47, C 09 D 239/72, 215/14 C 07 C 103/737

[11]. 00926

[21]. 0100.86 [22]. 28/05/86

[3O]. 30/05/85 FR 85.08111

[71]. RHONE.PQULENC

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. AMIDES, PROCEDES POUR LEUR PREPA-RATION ET MEDICAMENTS LES CONTENANT

[57].

Composés de formule (I):

$$\begin{array}{c|c} v & x-(CH_2)_n-\frac{(CH)_m-CO-N}{R}_2 \end{array}$$

dans laquelle A est N ou CH, B est N ou CH, V et W sont H, halogène, alkyle (1-3C), alcoxy (1-3C), NO2 ou CF3, Z est fixé en position ortho ou para par rapport à B et est phényle éventuellement substitué, thiényle ou pyridyle, la chaîne X-(CH2)n -(CHR)m - CO-NR1R2 est fixée en position ortho ou para par rapport à B, R est H ou alkyle (1-3C), R1 et R2 sont alkyle (1-6C), cycloalkyle (3-6C), phényle, phénylealkyle, cycloalkylalkyle, alcényle (3-6C).

[51].

[11]. 00928

[21]. 104.86 [22]. 28/05/86

[30].	28/05/85 US 737.756	
[71].	SCHLUMBERGER LTD	
[72].	M.JACQUES M.HOLENKA	
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR	
[54].	SONDE DE DIAGRAPHIE DE PUITS	
[57].		

L'invention dévoile une sonde de diagraphie de puits comprenant une conception à fenêtre collimatrice pour la détection précise des rayons gramma de hautes et basses énergies qui sont rétrodiffusés par une région proche d'une source émettant des rayons gamma dans la formation.

La sonde comprend un tube ou enveloppe intérieur (e) de support en tungstène entouré (e) d'une longueur de profilé en acier en forme de "U". Un conduit est aménagé dans la paroi de l'enveloppe selon un angle mesuré par rapport à son axe et est orienté symétriquement vers l'ouverture de l'élément de support en acier en forme de "U". Un élément de fermeture constitué d'une fine couche de titane est soudé aux extrémités ouvertes de l'élément en acier en forme de "U". Un patin arqué en'tungstène est fixé autour de l'élément de férmeture en titane et partiellement autour de l'extérieur des extrémités ouvertes de l'élément de support en acier en forme de "U". Un conduit dans le patin est aligné avec le conduit de l'enveloppe intérieure pour former une fenêtre collimatrice. Un détecteur de rayons gamma d'une longueur inférieure à celle de la section en acier en forme de "U" est monté dans le tube intérieur sur la trajectoire de la fenêtre collimatrice.

[51].	C 07 C 11/04, C 07 B 3/00
[11].	00929
[21].	107.86 [22]. 02/06/86
[30].	07/06/85 US 742.339
[71].	PHILLIPS PETROLEUM CIE
[72].	MM.JAMES BAILEY KIMBLE/JOHNS HENRY
	KOLTS
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	PROCEDE DE CONVERSION DE METHANE EN
	HYDROCARBURES SUPERIEURS
[57].	

La présente invention se rapporte à la conversion de méthane. Selon un aspect plus particulier, elle concerne la conversion de méthane en hydrocarbures supérieurs. Selon un aspect encore plus particulier, elle concerne la conversion de méthane en éthylène et en éthane.

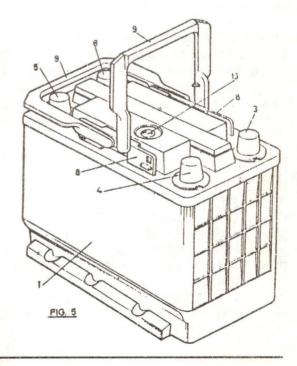
[51].	
[11].	00930

[21].	108.86	[22].02/06/86	- B-11	
[30].	07/06/85	US 742339		
[71].	SHELL I	NTERNATIONAL RESEAR	RCH MAATS	
	CHAPPI.	J B.V		
[72].	MM.JAN	IES BROWN MORTON GI	ELLATEY/JO	HN
	HENRY	KOLTS		
[74].	MM.KA	DDOUR ET MOHAMED S	ATOR	
[54].	COMPO	SES THERAPEUTIQUES.		
[57].				

La présente invention concerne l'utilisation thérapeutique de certains dérivés carboxylés, en particulier leur utilisation pour l'abaissement du taux de cholestérol dans le sang.

[21]	
[11].	00931
[21].	110.86 [22]. 04/06/86
[30].	22/07/85 ES 545.458
[71].	SOCIETAD ESPANOLA DEL ACUMULA DOR
	TUDOR
[74].	M.BOUKRAMI ABDELTIF
[54].	BATTERIE D'ACCUMULATEURS ELEC-TRIQUES
1571.	

Cette batterie est munie de quatre bornes connectées électriquement deux par deux en-dessous du couvercle (2) de la batterie, permettant l'emploi de la batterie dans tous les types de véhicules, et est équipée de deux poignées (9) exécutées en forme de C, pivotantes, articulées à leurs extrémités, à deux lames ou oreilles verticales (8) et susceptibles d'occuper deux positions différentes.



[51]. C 08 F 2/46
[11]. 00932
[21]. 111.86 [22]. 04/06/86
[71]. D.S.M RESINS B.V
[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF
[54]. UNE COMPOSITION PHOTOPOLYMERISABLE ET UN SYSTEME DE PHOTO-INITIATEUR
[57].

L'invention porte sur des compositions photopolymérisables contenant un ou plusieurs composés polymérisables éthyléniquement non saturés et un système photo-initiateur comprenant un dicétone : A-(C=O)-(C=O)-A' (A et A' sont des groupes hydrocarbures aromatique) et un agent de réduction N-R₁R₂R₃ (R₁, R₂ et R₃ sont hydrogène, hydrocarbure, hydrocarbure substitué ou aromatique, au moins un R porte un -H), et est caractérisée par le fait que O,OO1-1 % (poids) d'un composé contenant du polyhalogène est ajouté au système photo initiateur, alors qu'on utilise O,OO1-1% (poids) du photo-initiateur.

[51].	C 12 P 19/06
[11].	00933
[21].	112.86 [22]. 04/06/86
[30].	06/06/86 GB 85.143515
[71].	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATS
	CHAPPIJ B.V
[72].	MM.JEAN JACOB BLEEKER/CORNELIS WILLEM
	ADRIAN SCHRAM
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	PROCEDE DE PREPARATION D'UNE SOLUTION
	AQUEUSE D'UN HETEROPOLYSACCHARIDE
[57].	

Procédé de préparation d'une solution aqueuse d'un hétéropolysaccharide comprenant du glucose, du galactose, de l'acide pyruvique et de l'acide succinique, selon lequel un concentré de l'hétéropolysaccharide est mélangé avec un milieu aqueux salin contenant de 12 à 30 % en poids d'au moins un sel, et le mélange obtenu est cisaillé.

[51].	C 07 B 3/00	
[11].	00935	
[21].	115.86 [22]. 07/06/86	
[30].	07/06/85 US 742.338	
[71].	PHILLIPS PETROLEUM CIE	
[72].	MM.JOHN HENRY KOLTS/JAMES BAILEY	
	KIMBLE	
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR	
[54].	CONVERSION DE METHANE EN HYDRO	

CARBURES SUPERIEURS

[57].

On convertit le méthane en hydrocarbures supérieurs en particulier en éthylène et éthane et surtout en éthylène par un procédé qui consiste à mettre en contact une charge comprenant du méthane, telle qu'un gaz naturel et un gaz contenant de l'oxygène libre tel que l'oxygène ou l'air avec une matière de contact qui comprend un composant comprenant au moins un métal du Groupe IA ou IIA, un composant comprenant au moins un radical phosphate, et facultativement, au moins un ion halogène ou un composé contenant un ion halogène dans des conditions de conversion oxydante suffisantes pour conversion oxydante suffisantes pour convertir le méthane en hydrocarbures supérieurs.

[51].	
[11].	00937
[21].	117.86 [22]. 10/06/86
[71].	SCHLUMBERGER LTD
[72].	MM.STEPHEN ANTKIW/PAUL ALBATS
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	OUTIL DE DIAGRAPHIE DE PUITS AVEC UN
	ACCELERATEUR UTILISE COMME SOURCE DE
	NEUTRONS
[57].	

Dans la réalisation de l'invention dévoilée qui a été donné à titre d'exemple, un outil de mesure de porosité à neutrons comprend un accélérateur D-T utilisé comme source de neutrons, un contrôleur de neutrons rapides pour contrôler l'émission de l'accélérateur, des détecteurs de neutrons épithermiques proche et éloigné pour obtenir une mesure de porosité principale et un détecteur de neutrons thermiques éloigné pour fournir des informations concernant les propriétés d'absorbtion des neutrons thermiques de la formation terrestre entourant un trou de sonde. Les détecteurs à neutrons épithermiques sont blindés et espacés relativement à l'accélérateur pour optimiser la réponse de l'outil en fonction de la porosité de la formation, si bien que l'outil est très sensible à la porosité sur l'ensemble de l'intervalle des porosités présentant un intérêt.

[51].		
[11].	00938	
[21].	118.86	[22]. 10/06/86
[30].	12/06/85	BE 902.640
[71].	CABLER	HE D'EUPEN A.G
[72].	M.RUDO	LF PELZER
[74].	M.BOUC	HAMA REDOUANE

[54].	PROCEDE POUR PRELEVER DE L'EAU A UNE
	SOURCE SANS ENTRAINEMENT DE SABLE, AINSI
	QUE DISPOSITIF APPROPRIE A CET EFFET

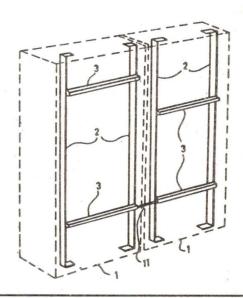
[57].

Une combinaison de calculs et d'essais empiriques relatifs à un puits comportant un tube filtrant et un remplissage de granulés de filtration a permis de déterminer un profil de fente pour un élément de contrôle constituant le tube d'aspiration, qui présente des orifices d'aspiration plus grands dans le dessous que dans le dessus et qui permet d'uniformiser la vitesse d'écoulement de l'eau pénétrant dans la couche de granulés filtrants.

[51].	
[11].	00939
[21].	120.86 [22]: 11/06/86
[30].	14/06/85 SE 85.02976
[71].	TELEFON AG LM ERICSSON
[72].	MM.ROLF TORBJORN OLSSON/HANS OLOV
	WILHELM ANDERSSON
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	SYSTEME DE MISE A LA TERRE POUR UN
	COFFRET D'APPAREIL ELECTRIQUE
[57].	

L'invention concerne un système de mise à la terre pour coffrets contenant des équipements électroniques, possèdant des barres verticales (2), des barres horizontales (3) et des barres de liaison (11) entre les barres horizontales, des plaques de contact à ressort (4) étant montées aux points de raccordement des barres, la plaque de contact (4) étant rectangulaire et possédant des languettes de contact en saillie sur les deux faces de la plaque.

FIG.1



[51]. B 01 J 23/42; C 07 B 3/00

[11]. 00940

[21]. 122.86 [22].15/06/86

[71]. U.O.P INC.

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. CATALYSEUR DE CONVERSION D'HYDROCARBURES CONTENANT UN COMPOSANT ALCALIN MIXTE, PROCEDE DE CONVERSION D'HYDROCARBURES DESHYDROGENABLES METTANT EN OEUVRE CE CATALYSEUR

[57].

Une composition catalytique comprenant un composant à base d'un élément du groupe du platine, un composant à base d'un élément du groupe IVA et un composant alcalin mixte disposé sur un matériau de support, dans lequel le composant alcalin mixte comprend d'environ 0,05 à environ 2 % en poids de lithium et d'environ 0,05 à environ 3 % en poids de potassium, basé sur le poids de la composition.

Applications pour la conversion d'hydrocarbures et pour la déshydrogénation d'hydrocarbures déshydrogénables.

[51]. C 07 B 3/00, B 01 J 21/02

[11]. 00941

[21]. 123.86 [22]. 17/06/86

[3O]. 17/06/85 IT 2118O A/85

[71]. SNAMPROGEFTI S.P.A

[74]. M.BOUCHAMA REDOUANE

[54]. PROCEDE POUR LA PREPARATION D'UN CATA-LYSEUR POUR LA DESHYDROGENATION DE PARAFFINES EN C3-C5

[57].

L'invention concerne un procédé de préparation d'un catalyseur pour la déshydrogénation des paraffines en C3-5 qui consiste à imprégner de l'oxyde d'aluminium calciné d'une solution du composé du chrome et du potassium, à sécher le produit obtenu et à l'imprégner d'une solution d'un composé du silicium, le catalyseur obtenu étant finalement séché et calciné.

[51].

[11]. 00942

[21]. 124.86 [22]. 18/06/86

[3O]. 20/06/85 SE 85 03112.8

[71]. TELEFON AG L.M ERICSSON

[72]. M.STIG RAGNAR EMANUEL JONSSON[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

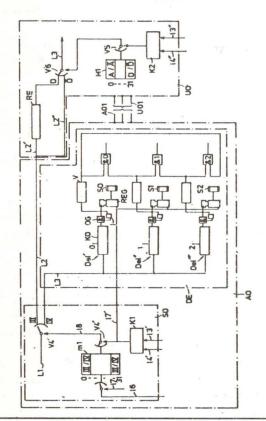
[54]. DISPOSITIF POUR ETABLIR UNE CONNEXION A LARGE BANDE DANS UN RESEAU DE COM-

MUTATION.

[57].

Un réseau de commutation capable d'établir une connexion à large bande constituée par deux canaux ou plus comporte notamment des moyens de marquage (M), placés à l'entrée du réseau, qui établissent des marquages concernant les contenus respectifs des intervalles de temps utilisés par les canaux de la connexion. Des moyens de scrutation (AO) placés à la sortie du réseau détectent une séquence formée par les marquages et déterminent à l'aide de cette séquence un retard mutuel éventuel entre les contenus respectifs des canaux. Des moyens d'égalisation (UO) égalissent les retards dans les canaux pour compenser les retards introduits dans le réseau de commutation.

FIG.4



[51]. A 61 K 31/65

[11]. 00943

[21]. 126.86 [22]. 18/06/86

[3O]. 20/6/85 IT 21225 A/85

[71]. RECORDATI S.A CHEMICAL AND PHAR MACEUTICAL CIE

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF[54]. N-BENZHYDRY-LDIAZACYCLOALKYLALCANILIDES AYANT UNE ACTIVITE ANTIANAPHYLACTIQUE ET AN-

TIBRONCHOSPASMODIQUE

[57].

On décrit des nouveaux dérivés de la pipérazine de formule générale :

où:

R est hydrogène ou un alkyle inférieur

A est un alkyle linéaire ou branché et R₁ et R₂ sont respectivement hydrogène, amino, alkylamino, dialkylamino, mono ou di (hydroxyalkyl) amino, merpholino, pipéridino, N-alkylpipérazino, 1,3-dithiolane-2-ylidénamino,N-alkyluréido, leurs mixtures d'isomères, les énantiomères individuels et leurs sels d'addition avec des acides pharmaceutiquement acceptables.

Les nouveaux composés montrent une activité antianaphylactique et antibronchosphasmodique élevée.

51]. C 10 L 1/04

[11]. 00944

[21]. 128.86 [22]. 21/06/86

[3O]. 24/06/85 GB 85.15974

[71]. SHELL INTERNAIONALE RESEARCH MAATS CHAPPIJ B.V

[72]. MM.CORNELIS VAN ES/RICHARD MILE/GAUTUM
TAVANAPPA KALGHATGI/JOHN STEVEN Me
ARRAGHER/RUDOLPHI FRANK HELDWEG

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. COMPOSITION D'ESSENCE

[57].

L'invention se rapporte aux compositions d'essence. Elle a pour objet une composition d'essence comprenant une quantité majeure d'une essence utilisable dans des moteurs à allumage par étincelle et une quantité mineure d'un sel de métal alcalin ou de métal alcalinoterreux d'un dérivé d'acide succinique ayant comme substituant sur au moins un de ses atomes de carbone alpha un groupe d'hydrocarbure aliphatiqu substitué ou non ayant de 20 à 200 atomes de carbonne ou d'un dérivé d'acide succinique ayant comme substituant sur un de ses atomes de carbone alpha un groupe d'hydrocarbure aliphatique substitué ou non ayant de 20 à 200 atomes de carbone qui est relié à l'autre atome de carbone alpha au moyen d'une portion hydrocarbonée ayant de 1 à 6 atomes de carbone.

Application notamment pour le fonctionnement de mo-

teurs avec des malanges essence/air pauvres.

[51]. A 61 K 31/65

[11]. 00945

[21]. 129.86 [22]. 21/06/86

[3O]. 21/06/85 HU 2447/85

[71]. RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR RT

[72]. MM.MEGYERI GABOR/KEVE TIBOR/STEFKO
BELA/BOGSCH ERIK/GALAMBOS JANOS
/Mme.KASSAI ANNA

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. PROCEDE DE PREPARATION DES DERIVES DE
LA 2-HALONICERGOLINE ET LEURS SELS
D'ADDITION AVEC DES ACIDES AINSI QUE DES 2HALONICERGOLINES

[57].

L'invention concerne un procédé nouveau pour la préparation de dérivés de 2-halonicergoline partiellement nouveaux.

Elle consiste à estérifier un 2-halo-1-méthyl-lumilysergól de formule (II) CH₂0H

dans laquelle X représente un atome de chlore, de brome ou d'iode ou son sel d'addition avec un acide et, éventuellement à convertir le dérivé de 2-halonicergo-line ainsi obtenu en un sel d'addition avec un acide.

Les composés de l'invention améliorent la fonction congnitive du cerveau et montrent une action antihypoxique, une action bloquante alpha-adrénergique et une action d'antagonisme au calcium.

[51]. G 04 D 19/04

[11]. 00946

[21]. 130.86 [22]. 22/06/86

[3O]. 27/06/85 FR 85.09805

[71]. ETS LUSSAULT ET CIE

[72]. M.LOUIS MICHEL LUSSAULT

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. PERFECTIONNEMENT A LA CONSTRUCTION
DES AIGUILLES POUR HORLOGES A CADRAN DE
GRAND DIAMETRE ET STRUCTURES ANALOGUES

[57].

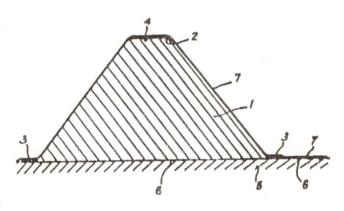
La présente invention concerne un procédé de réalisa-

tion des aiguilles pour horloges à cadran de grand diamètre et structures analogues.

Conformément à l'invention ce corps (1) de l'aiguille ou structure analogue est réalisé en une matière synthétique alvéolaire rigide de faible densité et on incorpore dans les parties de la section susceptibles d'être mises en tension des éléments longilignes (3-4) à haute résitance à la traction.

L'invention permet de réaliser des aiguilles notamment pour des horloges florales.

FIG.1



[51].

[11]. 00947

[21]. 132.86 [22]. 25/06/86

[3O]. 26/6/85 US 749.289

[71]. SCHLUMBERGER LTD

[72]. M.BIKASH SINHA

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. DISPOSITIF A ONDES ACOUSTIQUES DE SUR-FACE A COMPENSATION DE TEMPERA-TURE ET DE CONTRAINTES

[57].

La divulgation concerne un dispositif OAS en quartz à coupe Y incliné ayant une direction de propagation gamma et une orientation angulaire thêta toutes deux choisies pour une compensation de contraintes et une

compensation de température. Dans une réalisation particulière, gamma est égal 46,9° et thêta est égal 41,8°.

[51].	
[11].	00948
[21].	133.86 [22]. 25/06/86
[30].	28/06/85 SE 85.03233.2
[71].	TELEFON A.G LM ERICSSON
[72].	M.GUSTAF BIRGER INGEMAR NILSSON
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	COFFRET METALLIQUE PARTICULIERE-MENT
	LEGER ET RIGIDE
[57].	

L'invention concerne un coffret pour équipement électrique, particulièrement léger et rigide, contenant une ossature plane (1) en bas, une ossature (2) en haut, des tasseaux de fixation verticaux (3) fixés au petit côté des ossatures et perpendiculaires à leur plan, avec deux parois en bout en caisson (4) ouvertes en haut et en bas, placées sur les tasseaux (3), la tôle des tasseaux étant ondulée, les ondulations étant perpendiculaires au plan des ossatures (1,2) pour s'appuyer contre les tôles des parois en bout.

[51].	A 61 K 31/475		
[11].	00949		
[21].	135.86 [22]. 29/06/86		
[30].	01/07/85 GB 85.166O4	02/04/86 GB 86.09591	
[71].	F.HOFFMAN-LA ROCHI	E & CIE	
[74].	M.BOUKRAMI ABDELT	TF	
[54].	COMPOSES BICYCLIQU	UES	
[57].			

Où R¹ représente un hydroxy, un alkyle, un alkyle, un aralkyle, un aralxoxy-alkyle, un hydroxy-alkyle, un amino-alkyle, un acylamino-alkyle, un alcoxycarbonyl amino-alkyle, un alcoxy ou un aralcoxy; R² et R³ représentent chacun un hydrogène, un alkyle ou un aralkyle; R⁴ et R⁵ représentent ensemble un oxo; et X représente un atome d'oxygène ou le groupe NR6 dans lequel R6 représente un hydrogène, un alkyle ou un aralkyle ou -(CH2)n- dans lequel n représente zéro, 1 ou 2, et leurs sels pharmaceutiquement acceptables possèdent une activités anti-hypertensive et peuvent être utilisés comme médicaments sous la forme de préparations pharmaceutiques. Ils peuvent être préparés selon des méthodes connues.

[51].	
[11].	00952
[21].	139.86 [22]. 06/07/86
[30].	05/07/85 US 752.326
[71].	THE DOW CHEMICAL CIE
[74].	M.BOUKRAMI ABDELTIF
[54].	PRODUITS D'ADDITION ARGILE-HYDROXYDE
	METALLIQUE MIXTES STRATIFIES SERVANT
	D'EPAISSISSANTS POUR L'EAU ET D'AUTRES
	FLUIDES HYDROPHILES
[57].	

L'invention concerne de nouvelles compositions gélifiantes, pour utilisation dans des fluides de forage, préparées en faisant réagir une dispersion aqueuse de bentonite sur un gel aqueux d'un hydroxyde métallique mixte stratifié monodispersé.

[51].	C 09 K 13/02
[11].	00953
[21].	140.86 [22]. 06/07/86
[30].	05/07/85 US 752.325
[71].	THE DOW CHEMICAL CIE
[74].	M.BOUKRAMI ABDELTIF
[54].	HYDROXYDES METALLIQUES MIXTES POUR
	EPAISSIR L'EAU OU DES FLUIDES HY
	DROPHILES.
[57].	

L'invention concerne de nouveaux composés hydroxydes métalliques mixtes cristallins monodispersés stratifiés de formule

LimDdT(OH)(m+2d+3+na)Aan. qH2O

dans laquelle m vaut de zéro à 1, D est un métal bivalent, d vaut de zéro à 4, T est un métal trivalent, A représente des anions ou des radicaux à valence négative n, na vaut de zéro à -3, (m+d) est supérieur à zéro, a est le nombre d'ions A, q vaut de zéro à 6, et (m+2d+3+na) est supérieur ou égal à 3, ces composés servant d'agents de gélification donnant des propriétés thixotropiques aux fluides de forage.

[51].	
[11].	00954
[21].	141.86 [22]. 07/07/86
[30].	29/07/85 IT 21746 A/85
[71].	DALMINE S.F.A
[72].	M.VIRGILIO SALIGERI ZUCCHI
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
1641	PROCEDE DE EARRICATION DE TURES ET

TUYAUX EN ACIER SOUDES ELECTRIQUE-MENT A PARTIR D'UNE BANDE PRECHAUF-FEE

[57].

Il est décrit un procédé pour la production de tubes et tuyaux en acier par soudage élecrique de bandes façonnées de telle façon qu'elles prennent la forme d'une barre creuse complète dans lequel la bande en acier est préchauffée avant d'être façonnée. La température de préchauffage est, de préférence, proche de la température de soudage et éventuellement, à la sortie d'un four qui peut être électrique, par exemple du type à induction, un four à gaz ou un four à fuel, etc..., et avant l'unité de façonnage, ils peuvent être prévus des moyens qui soient en mesure de réaliser un stade de conditionnement des bords.

[11].	00955	
[21].	142.86 [22]. 07/07/86	
[3Q].	11/07/85 FR 85.10654	
[71].	LABAVIA S.G.E	
[72].	M.COURTOIS JEAN.CLAUDE	

H 02 K 49/04, 1/32

MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR [54]. PERFECTIONNEMENTS AUX ROTORS INDUITS DES RALENTISSEURS ELECTROMA-GNETIQUES

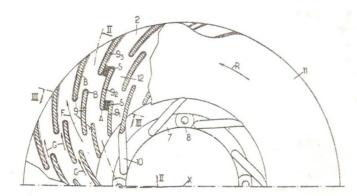
[57].

[74].

[51].

Pour améliorer le refroidissement du disque induit rotorique (2) d'un ralentisseur électromagnétique, relié à une joue extérieure (11) par une couronne d'ailettes de ventilation, on constitue ces ailettes par deux ou trois couronnes de tuiles incurvées (91, 92, 93) se chevauchant radialement en partie.

FIG.1



F 04 B 47/04, 17/00, 19/22 [51].

00956 [11].

[21]. 143.86 [22]. 07/07/86

[30]. 09/07/85 FR 85.10478

SOCIETE D'ETUDES ET DE RECHERCHE DE [71]. L'ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ARTS ET METIERS.

[72]. M.DUCHAMPS ROBERTS

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. GROUPE MOTO-POMPE A BALANCIER

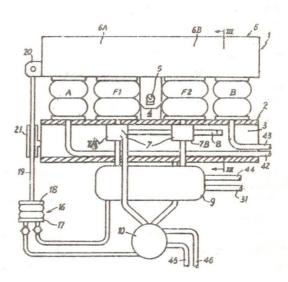
FONCTIONNANT PAR ENERGIE SOLAIRE.

[57].

Groupe moto-pompe à balancier fonctionnant par énergie solaire.

Le moteur comprend une base fixe (2) qui supporte au moyen d'un palier (4) et d'un arbre (5) un balencier oscillant (6); deux enceintes (F1, F2) raccordées sélectivement par un distributeur (7) à un condenseur (9) et à un bouilleur (10) sont constituées par deux soufflets placés entre le balencier (6) et la base fixe (2) ainsi que deux chambres motrices (A,B) raccordées hydrauliquement à des chambres réceptrices également constituées par des soufflets qui font partie de la pompe immergée.

FIG.1



[57].

[57].

[51].	C 07 D 705/12, C 07 D 405/12, 321/10, 207/09, A 61
	K 31/40, 31/335.
[11].	00957
[21].	144.86 [22]. 14/07/86
[30].	12/08/85 FR 85.12270
[71].	STE D'ETUDES SCIENTIFIQUES ET INDUS-
	TRIELLES DE L'ILE DE FRANCE,
[72].	M.DENIS BESANCON/Mme JACQUELINE
	FRANCESCHINI
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	NOUVEAU BENZODIOXEPANNE, SON PROCEDE
	DE SYNTHESE ET SES APPLICATIONS EN
	THERAPEUTIQUE.

L'invention concerne un nouveau benzodioxepanne, son procédé de synthèse, et ses applications en thérapeutique.

Le N(1-cyclohéxènylméthyl 2-pyrrolidinyl) 8-éthylsulfonyl 1,5-benzodioxepanne 6-carboxamide et ses sels physiologiquement acceptables possèdent des propriétés permettant de maîtriser rapidement des états d'agitation des psychoses aigues.

A des doses quotidiennes variant de 5 à 50 mg d'un de ses sels, ce composé est un neuroleptique puissant et rapide.

[31]. W	21 B 2/00, A 21 B 3/13
[11].	00958
[21].	145.86 [22]. 14/07/86
[30].	18/07/1985 FR 88.11039
[71].	ITM ENTREPRISES
[72].	M.ANTOINE FREUCHET
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	APPAREIL DE CUISSON DE PRODUITS ALIMEN-
	TAIRES DESTINES EN PARTICULIER A ETRE
	CONSOMMES AVEC DU PAIN.

21 R 2/00 A 21 R 3/15

L'invention concerne un appareil de cuisson de produits alimentaires, qui comprend un gril à deux plaques chauffantes (12 et 14) entre lesquelles sont disposés les produits à cuire, et des broches chauffantes (26) portées par l'une (12) des plaques et sur lesquelles sont enfilés des morceaux de pain pour leur chauffage et leur conformation avec un logement à la forme des produits.

[51]. C 11 D 1/94 [11]. 00959

[21]. 146.86 [22]. 14/07/86

[30]. 18/07/85 US 756.334 [71]. COLGATE-PALMOLIVE CIE [72]. MM.RICHARD P.ADAMS/MICHAEL C.CROSSIN.
 [74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
 [54]. COMPOSITIONS DETERGENTES LIQUIDES
 CONTENANT UN INHIBITEUR DE GELIFICATION
 ET PROCEDES POUR LES UTILISER

[57].

L'invention concerne une composition détergente liquide.

Ladite composition comprend un détergent non ionique liquide et un inhibiteur de gélification en une proportion suffisante pour abaisser la température de gélification du composé non ionique d'au moins environ 2°C, le composé inhibiteur de gélification comprenant un acide dicarboxylique aliphatique linéaire ayant au moins environ 6 atomes de carbone dans la portion aliphatique de la molécule ou un acide dicarboxylique monocyclique aliphatique dans lequel l'un des groupes acide carboxylique est relié directement au cycle par l'intermédiaire d'une chaîne alkylique ou alcénylique ayant au moins environ 3 atomes de carbone.

Ladite composition peut s'écouler à la température ambiante et ne se gélifie pas au contact de l'eau froide. Application : détergents pour le linge.

[51]. C 07 D 209/02

[11]. 00960

[21]. 148.86 [22]. 16/07/86

[3O]. 19/07/85 GB 85.18213

[71]. SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATS CHAPPIJ B.V

[72]. Mme.SUSAN JA YNE TURNER/M.MICHAEL THOMAS CLARK

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. DERIVES HETEROCYCLIQUES DU PENTALENE UTILISABLES POUR LUTTER CONTRE LES MICROORGANISMES.

[57].

1. L'invention fournit un procédé de lutte contre les microorganismes qui consiste à faire agir un dérivé hétérocyclique du pentalène de formule générale I

dans laquelle X représente un atome d'oxygène, un atome de soufre ou une partie -SO-; Y représente un atome de soufre, un atome de sélénium ou de tellure, sous réserve que lorsque Y représente un atome de sé-

lénium ou de tellure, X est un atome d'oxygène; et R1 et R2 représentent ensemble une liaison -CH2-C(CH3)2-CCL(CONH2)- ou CH2-A-CH2 dans laquelle A est une partie -CH2- CH(CH3) - ou - S(O)n- dans laquelle n est O, 1 ou 2; sous réserve que lorsque X est un atome d'oxygène et Y un atome de soufre, R1 et R2 représentent ensemble une liaison -CH2-S(O)n-CH2- et lorsque X est une partie -SO-et A est -S(O)n-, n est 2, sur le microorganisme ou son environnement; et ces dérivés pour l'utilisation comme substance thérapeutique.

[51]. A 61 J 1/14 [11]. 00961 [21]. 149.86 [22]. 16/07/86 [30]. 29/07/85 CH 3276 85.8 [71]. STE DES PRODUITS NESTLE S.A [72]. M.AMMANN ULRICH [74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR PROCEDE DE PREPARATION-D'UN PRODUIT [54]. ALIMENTAIRE A BASE DE PROTEINES VEGETALES. [57.].

On soumet des graines de légumineuses ou d'oléagineuses à un premier traitement à la vapeur, on les broye, on les mélange avec de l'eau pour préparer une pâte à 50-70 % en poids de matière sèche, on façonne la pâte, on la soumet à un second traitement à la vapeur, on la sèche et on la découpe en articles individuels avant ou après le séchage.

[51].
[11]. 00963
[21]. 157.86 [22]. 23/07/86
[30]. 25/7/85 AU PH 1638/85
[71]. APRICOT S.A
[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF
[54]. APPAREIL MACROSCOPIQUE
[57].

La présente invention concerne la création de faisceaux cohérents de bosons chargés en vue de leur utilisation comme source d'énergie pour des usages divers. Un appareil capable de créer de tels bosons chargés cohérents est désigné ci-après par "baser"

L'objet de la présente invention est de fournir un système au moyen duquel on peut mettre en oeuvre un baser macroscopique.

Dans sa forme la plus générale, l'invention fournit un baser macroscopique comprenant des moyens de produire des bosons dans une zone évacuée, et des moyens de produire une diffusion provoquée des dits bosons pour créer un faisceau cohérent de bosons focalisés.

[51]. 00965 160.86 [21]. [22], 23/07/86 [30]. 24/07/85 US 759.058 [71]. THE BETA CIE M.LEROY JAMES [72]. 1741. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR TAMBOUR-CHARGEUR 1541. [57].

L'invention concerne des chargeurs pour armes à feu. Le chargeur comporte des tambours cylindriques (12) présentant des ouvertures (27) pour la sortie des cartouches (21,22). Un rotor 16, entraîné par un ressort (30) à l'intérieur de chaque tambour, fait avancer deux couronnes concentriques de cartouches (21,22) dans un couloir défini par la circonférence extérieure de ce rotor (16) et l'intérieur de la paroi cylindrique (19) de chaque tambour. Les cartouches sont amenées à former une seule rangée à leur sortie de chaque tambour. Domaine d'application : armes à feu automatiques.

FIG. 4

[51]. B 01 J 21/10, C 07 C 11/04, C 07 C 9/06 [11]. 00966

[21]. 161.86 [22]. 23/07/86 [30]. 25/7/85 US 758.936

- [71]. PHILLIPS PETROLEUM CIE
- MM JOHN HENRY KOLTS/GARY ALBERT [72]. DELZER
- [74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
- COMPOSITION CATALYTIQUE POUR LA CON-[54]. VERSION D'HYDROCARBURES ET PROCEDE POUR CETTE CONVERSION.

[57].

Nouvelles compositions de produits comprenant des oxydes mixtes de (a) au moins un oxyde de chrome, au moins un oxyde de manganèse et au moins un oxyde de magnésium, de métaux de la série du lanthane, de préférence le lanthane et le cérium, et/ou de niobium; (b) au moins un oxyde de chrome, au moins un oxyde de calcium; de strontium, d'étain et/ou d'antimoine, au moins un oxyde de manganèse, et au moins un oxyde de magnésium, ou de métaux de la série du lanthane et/ou de nobium; (c) au moins un oxyde de chrome, au moins un oxyde de fer, et au moins un oxyde de magnésium, de métaux de la série du lanthane et/ou de niobium; et (d) au moins un oxyde de chrome, au moins un oxyde de fer, au moins un oxyde de manganèse, et au moins un oxyde de magnésium, de métaux de la série du lanthane et/ou de niobium. Ces compositions sont particulièrement utiles coome compositions catalytiques pour la transformation d'hydrocarbures en C2 et C4 en hydrocarbures moins saturés, avec des sélectivités élevées en éthylène, et en éthane, et particulièrement en éthylène, et l'addition de chrome prolonge de façon significative l'activité du catalyseur pour cette transformation sélective avant qu'une régénération soit nécessaire. La présente invention concerne également un procédé de transformation de transformation d'hydrocarbures en C3 et C4 en hydrocarbures moins saturés, et sélectivement en éthylène et éthane, particulièrement en éthylène. La mise en oeuvre du procédé en présence de vapeur est essentielle lorsque le catalyseur contient de fer et est facultative lorsque le catalyseur ne contient pas de fer. La limitation de la quantité de soufre lié ou fixé dans le catalyseur améliore également le catalyseur.

C 10 G 11/06 [51].

- [11]. 00967
- [21]. 162.86 [22]. 23/07/86
- 25/7/85 US 758.921 [30].
- [71]. PHILLIPS PETROLEUM CIE
- [72]. M.JOHN HENRY KOLTS
- [74]. MM-KADDOUR ET MOHAMED SATOR
- [54]. PROCEDE POUR LE CRAQUAGE D'HY

DROCARBURES COMPRENANT DU PROPANE OU UN'BUTANE.

[57].

Des hydrocarbures d'alimentation comprenant du propane et des butanes sont craqués pour optimiser de façon sélective la production d'éthylène ou de propylène en mettant en contact les hydrocarbures d'alimentation avec un catalyseur de craquage capable de transformer ces derniers en hydrocarbures moins saturés, dans des conditions suffisantes pour craquer de cette façon les hydrocarbures d'alimentation, de manière à optimiser sélectivement la production d'éthylène et on ajoute, au moins par intervalles, du sulfure d'hydrogène ou un précurseur de sulfure d'hydrogène aux hydrocarbures d'alimentation de façon à optimiser ainsi la production de propylène. Les catalyseurs préférés qui peuvent être utilisés dans le procédé et qui sont hautement sélectifs de la production d'éthylène, contrairement au propylène, (en l'absence de sulfure d'hydrogène) comprennent des oxydes de manganèse et de magnésium mixtes, des oxydes de manganèse et des métaux du groupe du lanthane et/ou du niobium, des oxydes mixtes de fer et un métal du groupe du lanthane et/ou du niobium. La vie efficace des catalyseurs, en particulier pour la production sélctive d'éthylène, est accrue en effectuant le procédé en présence de vapeur. Si le catalyseur contient du manganèse, la vapeur peut être ou ne pas peu être utilisée, alors que lorsque le catalyseur contient du fer, la vapeur est essentielle. La vie du magnésium par rapport au catalyseur ainsi que leur sélectivité en particulier à l'éthylène, peuvent également être prolongées en ajoutant de petites quantités de promoteurs d'oxydes de calcium, de strontium, de baryum, d'étain, d'antimoine, de silicium, d'aluminium, de titane et/ou de chrome. Tous les promoteurs ci-dessus sont utiles dans les catalyseurs de fer/magnésium, saut le calcium, de strontium, de baryum, d'étain, d'antimoine, de silicium, d'aluminium, de titane et/ou de chrome. Seul le chrome est utile comme promoteur pour les groupes du lanthane et du niobium par rapport au catalyseur.

[51].	C	07	C	9/06,	11/04,	B	01	J	21/12	
-------	---	----	---	-------	--------	---	----	---	-------	--

- 00968 [11].
- [22]. 23/07/86 163.86 [21].
- [30]. 25/7/85 US 758.938
- [71]. PHILLIPS PETROLEUM CIE
- MM.GARY ALBERT DELZER/JOHN HENRY [72]. KOLTS
- [74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
- COMPOSITION AMELIORES DE CATALYSEUR [54]. ET PROCEDE DE TRANSFORMATION D'HYDRO-CARBURES UTILISANT CES COMPOSITIONS

[57].

Compositions de produits comprenant des oxydes de silicium, d'aluminium et/ou de titane mélangés avec des combinaisons d'oxyde de manganèse et d'oxyde de magnésium, d'oxyde de fer et d'oxyde de magnésium, d'oxyde de calcium, de strontium, de baryum, d'étain et/ou d'antimoine, d'oxyde de manganèse et d'oxyde de magnésium, et d'oxyde de fer, d'oxyde de manganèse et d'oxyde de magnésium. Ces compositions sont particulièrement utiles comme catalyseurs pour transformer de façon sélective le propane et les butanes en éthylène, et éthane, et particulièrement en éthylène. L'invention a également pour objet un procédé pour tansformer le propane et les butanes en hydrocarbures moins saturés, procédé dans lequel la vie du catalyseur est prolongée, tandis que la sélectivité en éthylène et en éthane, en particulier en éthylène est améliorée en mettant en oeuvre le contact du catalyseur en présence de vapeur, lorsque le catalyseur contient un oxyde de fer et, en option; lorsque le catalyseur n'en contient pas.

[51]: C'07 11/04, 11/06 B 01 J 21/10

00969 [11].

164.86 [22]. 23/07/86 [21].

[30]. 25/07/85 US 758.939

PHILLIPS PETROLEUM CIE [71].

[72]. M.JOHN HENRY KOLTS

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. PROCEDE POUR LA TRANSFORMATION D'HY-

DROCARBURES D'ALIMENTATION.

[57].

Procédé de transformation d'hydrocarbures en C3 et C4 en hydrocarbures moins saturés, tels que l'éthylène et le propylène et en particulier en éthylène, consistant à mettre en contact les hydrocarbures d'alimentation avec des oxydes mélangés comprenant une proportion prédominante de magnésium et une proportion mineure de manganèse, de préférence dans des conditions qui transforment sélectivement les hydrocarbures d'alimentation en éthylène et en éthane, et en particulier en éthylène, comprenant une température entre environ 625°C et 850°C. Le procédé est de préférence effectué en présence de vapeur avec un rapport molaire vapeur/hydrocarbures inférieur à environ 10:1. La sélectivité pour l'éthylène et l'éthane et en particulier pour l'éthylène est améliorée et la vie du catalyseur, au cours de laquelle la sélectivité désirée est atteinte, est prolongée par addition d'une quantité efficace comme promoteur d'au moins un oxyde de calcium, baryum, strontium, étain et antimoine. Une amélioration supplémentaire peut être obtenue en limitant la quantité de soufre lié ou fixé dans le catalyseur.

[51]. C 07 C 11/04, 11/06 / B 01 J 23/74

[11]. 00970

[21]. [22]. 23/07/86

[30]. 25/07/85 US 758.940

[71]. PHILLIPS PETROLEUM CIE

MM JOHN HENRY KOLTS/GARY ALBERT [72].

MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR [74].

COMPOSITION DE CATALYSEUR ET PROCEDE [54]. UTILISANT CETTE COMPOSITION POUR LA TRANSFORMATION D'HYDROCAR-BURES.

[57].

Compositions, comprenant : une composition constituée d'oxyde de fer et d'oxyde de magnésium; une composition constituée d'oxyde de fer, d'oxyde de manganèse et d'oxyde de magnésium; une composition comprenant une faible quantité d'oxyde de fer et une quantité plus importante d'un oxyde d'un métal de la série du lanthane, en particulier de lanthane et de cérium; et une composition comprenant de l'oxyde de fer et de l'oxyde de niobium. Les composition ci-dessus sont particulièrement utiles comme compositions catalytiques pour la transformation d'hydrocarbures en C3 et C4 en hydrocarbures moins saturés, en particulier en éthylène et en propylène et de préférence en éthylène, en présence de vapeur. La vapeur augmente notablement la durée de vie active de la composition catalytique, avant qu'une régénération ne soit nécessaire, et elle augmente de manière significative la sélectivité pour l'éthylène. Une limitation de la quantité de soufre lié ou fixé dans les compositions catalytiques améliore également les catalyseurs.

[51]. C 07 C 11/04, 11/06; B 01 J 23/34

[11].

[22]. 23/07/86

166.86 [30]. 25/7/85 US 758.937

PHILLIPS PETROLEUM CIE [71].

[72]. M.JOHN HENRY KOLTS

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

COMPOSITION CATALYTIQUE ET SON AP PLICATION A UN PROCEDE DE TRANS-FORMA-

TION D'HYDROÇARBURES

[57].

[21].

Compositions, comprenant : un mélange d'au moins un oxyde de manganèse et d'au moins un oxyde d'un métal du groupe du lanthane, de préférence le lanthane ou le cérium ou au moins un oxyde de niobium. Les compositions ci-dessus sont particulièrement utiles comme compositions catalytiques pour la transformation d'hydrocarbures en C3 et C4 en hydrocarbures moins saturés, en particulier en éthylène et en propylène, et de préférence en éthylène. La durée de vie du catalyseur pour la production sélective d'éthylène est prolongée en mettant en oeuvre la réaction en présence de vapeur. La vapeur augmente de manière significative la vie active de la composition catalytique, avant qu'une régénération ne soit nécessaire de même qu'elle augmente de manière significative la sélectivité pour l'éthylène. Une limitation de la quantité de soufre "lié" ou "fixé" dans les compositions catalytiques améliore également le catalyseur.

[51]. 00972 [11]. [21]. 167.86 [22]. 23/07/86 [30]. 24/07/85 JP 60.161793 [71]. MM.MASAHIRO KAMATA/SHITOMI KA TAYAMA/FRANCIS MONS/ROBERT PORTER. [74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR [54]. DISPOSITIF ET APPAREIL DE FOND DE TROU POUR L'EXPLORATION SISMIQUE [57].

Un dispositif de fond de trou pour l'exploration sismique comprend un détecteur, tel un géophone, et un dispositif de fixation magnétique, supportés par des joints toriques dans un ensemble de transport ouvert en forme de berceau qui peut être attaché à un câble en joignant plusieurs de ces dispositifs en une série. La série est descendue dans un trou de sonde tubé et les dispositifs de fixation magnétique sont mis en route pour fixer provisoirement les dispositifs au tubage. Les signaux sismiques détectés par les géophones sont transmis à la surface par le câble, les joints toriques du support agissant pour réduire ou éliminer la transmission des vibrations du fluide du trou de sonde et du câble au géophone par l'intérmédiaire de l'ensemble porteur. La série est alors détachée et déplacée dans le trou de sonde et l'opération est répétée. Le dispositif magnétique comprend un aimant permanent rotatif avec des pôles radiaux disposé entre une paire de plaques polaires parallèles protubérant de chaque côté du dispositif et séparées par des blocs non magnétiques de chaque côté de l'aimant. Lorsque les pôles de l'aimant sont parallèles aux plaques polaires, le flux magnétique suit des trajets fermés entièrement compris à l'intérieur des pièces polaires et il n'y a pas d'action de fixation. Lorsqu'un petit moteur fait pivoter l'aimant de 90°, le flux magnétique suit les pièces polaires et sort du dispositif, fixant le dispositif au tubage par attraction magnétique. Un élément piézo bimorphe peut être mis en marche pour faire vibrer le dispositif afin de tester la qualité de la fixation avant la saisie des données sismi-

ques.		
[51].		
[11].	00974	
[21].	172.86 [22]. 02/08/86	
[30].	24/02/86 FR 86.O2480	
[71].	CARTONNERIES DE SAINT-GERMAIN S.A	
[72].	M.HOCHART JEAN	
[74].	M.ZIZINE	
[54].	BOITE D'EMBALLAGE POUR OBJETS DE FORM	E
	RONDE, ARRONDIE, OBLONGUE, OVALE,	
	CARREE OU MEME RECTANGULAIRE, ET	
	PROCEDE D'EMBALLAGE DE TELS OBJETS	

Bôite d'emballage pour objets de forme arrondie tels que des fromages. Le couvercle 2 et le fond 1 sont réalisés par thermocollage d'un bandeau 6,5 à pattes 9 rabattables et encollées, et d'un dessus 4 ou dessous 3. Les bandeaux et les dessus et dessous sont en carton.

[51].	C 07 D 513/04; A 61 K 31/54; C 07 D 513/04, 279/00;
	205/00: A 61 K 31/54, 31/395

[11]. 00975

[57].

[21]. 175.86 [22]. 06/08/86

[3O]. 09/08/85 FR 85.12218

[71]: ROUSSEL-UCŁAF S.A

[72]. MM.TEUTSCH JEAN GEORGES/BONNET ALAIN
/ASZODI JOZSEF

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. NOUVEAUX DERIVES DE L'ACIDE 1-DETHIA 2-THIA CEPHALOSPORANIQUE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION, LEUR APPLICATION COMME MEDICAMENTS ET LES COMPOSITIONS PHAR-MACEUTIQUES LES RENFERMANT.

[57].

La présente invention a pour objet les produits de formule I_A :

R = soit Ra-C-NH- Ra = un groupement organique;

Ri et Rj = H, un radical hydrocarboné hétérocyclique ou Ri et Rj ensemble forment un cycle;

soit Rb-NH; Rb = aryle éventuellement substitué;

$$R_{1A} = soit$$

$$R_{A}^{R} = soit$$

R'A et R'B ou bien un atome d'hydrogène, ou bien un radical alkyle.

Z_A = simple liaison, soufre éventuellement oxydé ou oxygène,

R₃A = notamment aryle éventuellement substitué, ammonium

quaternaire, acétyle, carbamoyle, alkoxycarbonyle, alkyle haloalkyle, nitrile ou azido;

R4 = H ou OCH3,

A = notamment H, équivalent de métal alcalin, ester ou CO₂A

CO2-;

[51].

n2 = entier égal à 0,1 ou 2;

B 65 G 05/00

et les sels des produits de formule IA avec les acides minéraux ou organiques, leur procédé de préparation, leur application comme médicaments et les compositions les con-tenant.

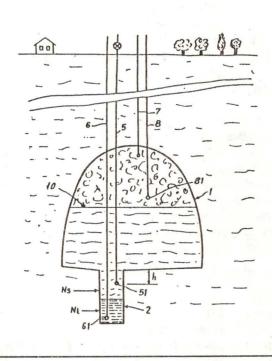
[11]. 0976 177.86 [21]. [22]. 09/08/86 [30]. 13/08/85 FR 85.12321 STE FRANCAISE DE STOCKAGE GEOLOGIQUE [71]. GEOSTOCK S.A.R.L M.GEORGES BEREZOUTZKY [72]. MM:KADDOUR ET MOHAMED SATOR [74]. DISPOSITIF DE SECURITE POUR TUBE DE [54]. REMPLISSAGE DE STOCKAGE SOUTERRAIN DE

GAZ LIQUIFIEE SOUS PRESSION

[57].

Dispositif de sécurité pour tube d'exploitation (8), introduction ou extraction à l'état liquide d'un produit gazeux à température ordinaire, liquéfié sous pression, de densité inférieure à celle de l'eau, et non miscible à l'eau dans un stockage dans une cavité en massif imprégné d'eau, sous la pression d'équilibre liquide-gaz à la température ambiante, caractérisé en ce que l'extrémité (81) du tube débouche au voisinage du fond dans un pot (9) ouvert à sa partie supérieure, le volume du pot étant supérieur au volume de la hauteur du tube (8) correspondant à la pression hydrostatique d'eau d'équilibre avec la cavité.

FIG.1



[51]. C 08 B 37/00; C 12 P 19/06; C 12 P 19/06, C 08 L5/00, E 21 B 43/22.

[11]. 00977

[21]. 182.86 [22]. 13/08/86

[3O]. 14/08/85 FR 85.12382

[71]. RHONE POULENC CHIMIE

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. PROCEDE DE PREPARATION D'UN POLY
SACCHARIDE MODIFIE ET COMPOSITIONS LE
CONTENANT

[57].

Les solutions aqueuses contenant un polysaccharide tel que la gomme Xanthane sont acidifiées par l'acide nitrique puis traitées à la chaleur.

On obtient des polysaccharides modifiés dont les solutions aqueuses ont une filtrabilité améliorée.

Applications comme additif viscosifiant dans les industries requérant des produits clarifiés, notamment pour la récupération assistée du pétrole.

[51].

[11]. 00978

[21]. 183.86 [22]. 13/08/86

[71]. PROIZVODSTVENNOE OBIEDINENIE
TURBOSTROENIA "LENINGRADSKY METAL
LICHESKY ZAVOD"

[72]. MM.JURY EVGENIEVICH MAKHOVKO/NIKOLAI
ALEXEEVICH SOROKIN/MIKHAIL YAKOVLEVICH ITSKOVICH/VLADISLAV GRIGORIEVICH
KUBAREV/ALEXANDER ALEXANDROVICH
MIKHALLOV

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. PROCEDE DE DEMARRAGE A FROID D'UNE TURBINE A VAPEUR

[57].

Le procédé de démarrage à froid d'une turbine à vapeur consiste à mettre en marche le vireur, à chauffer les rotors et les corps des cylindres par la vapeur, produite par un générateur extérieur et mise sous une presison excédantaire compatible avec la résistance du condenseur, à effectuer, en même temps, le contrôle de l'étanchéité du système a vide, puis à créer le vide dans le condeuseur et à élever la vitesse de rotation de la ligne d'arbre jusqu'à la vitesse nominale.

[51].

[11]. 00979

[21]. 184.86 [22]. 13/08/86

[71]. ARABIC LATIN INFORMATION OF SYSTEMS INC

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]: APPAREIL ET SYSTEME D'EXPLOITATION D'UN ECRAN DE VISUALISATION À TUBE CATHODIOUE

[57].

L'invention concerne un appareil et un système d'exploitation d'un écran de visualisation à tube cathodique, la mémoire vidéo étant subdivisée en une mémoire d'application et une mémoire d'écran, intercon-nectées par un moyen logique manipulant deux textes en des langues dont les caractères évoluent dans des directions différentes, ce qui permet d'insérer par exemple un texte en arabe dans un texte écrit en caractères latins. [11]. 00980

[21]. 187.86 [22]. 19/98/86

[3O]. 20/08/85 US 767.409

[71]. SCHLUMBERGER LTD

[72]. MM.SCOTT GUTHERS/PAUL BARTH/DAVID
BARSTON

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. SYSTEME ET METHODE DE TRAITEMENT DE

DO

[57].

Un système et une méthode pour le traitement des données dans lesquels les tâches de traitement de données sont réparties en procédés distincts, chacun d'entre eux pouvant être exécuté par une unité de traitement centrale spécifique ou par une ou plusieurs unités de traitement partagées. Toutes les communications entre les procédés se font par l'intermédiaire de châines de données. Chaque chaîne reçoit des données d'une seule source, par exemple d'une entrée du sytème de traitement ou d'un des procédés. Chaque donnée ajoutée à une châine est associée à une valeur d'index unique même si les emplacements physiques de mémoire sont réutilisés, les valeurs d'index ne le sont jamais. Un procédé peut demander une donnée au moyen de la chaîne dans laquelle elle est stockée et la valeur d'index qui lui est associée. Dans les limites des contraintes imposées par la capacité physique de stockage, toute valeur d'index peut être comprise dans une demande. Si une donnée n'est pas encore disponible, l'exécution du procédé est interrompu jusqu'à ce que la donnée soit disponible. Une donnée peut être demandée en limitant le temps qui s'écoule avant que l'essai soit annulé; de même, une demande peut être émise pour la donnée ajoutée le plus récemment à une châine au lieu d'utiliser une valeur d'index spécifique. Cette architecture facilite le traitement de données comportant à la fois des procédés asservis au temps et des procédés non asservis au temps.

[51]. A 01 K 31/06

[11]. 00981

[21]. 188.86 [22]. 24/08/86

[3O]. 24/08/85 JP 186.228 24/08/85 JP 196.229

[71]. SHIMIZU CONSTRUCTION CO.LTD

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. SYSTEME ET INSTALLATION DE VOLAILLE

[57].

L'invention concerne un système de volaille constitué d'un poulailler d'élevage et d'un poulailler à volailles adultes, les poussins et les jeunes poulets restant dans le premier poulailler et n'étant envoyés dans le deuxième poulailler qu'à l'état de poulets, différentes unités de cages étant placées les unes à côté des autres, d'une manière étagée de bas en haut, de façon que de l'air insufflé par des fentes aménagées dans le plafond entre les unités successives de cages puisse ventiler même les cages de coin et les cages inférieures.

[51]. A 24 F 47/00 [11]. 00982 [21]. 189.86 [22]. 24/08/86 [30]. 26/08/85 US 769.532 23/10/85 US 790.484 [71]. RJ.REYNOLDS TOBACCO CIE [74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF [54]. ARTICLE A FUMER [57].

L'invention concerne un article à fumer, de préférence sous forme de cigarette, produisant un aérosol analogue à la fumee de tabac. L'article comprend de préférence un court élément combustible carbone d'une densité supérieure a 0,5 g/cc, un substrat séparé comportant une substance de formation d'aérosol, une pièce de conductivité thermique encastrée à l'extrémité de l'élément combustible comprend de préférence le substrat, une enveloppe d'isolation entourant au moins une partie de l'élément combustible, et une enveloppe de tabac de choix entourant au moins une partie de l'élément de formation d'aérosol.

[51]. E 21 B 43/00, 43/12, 43/32 [11]. 00983 [21]. 190.86 [22]. 27/08/86 [30]. 29/08/85 FR 85.12991 INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE [71]. MM.NORBERT KOHLER/RENE TABARY/ALAIN [74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR [54]. PROCEDE POUR LA PREVENTION DE LA VENUE D'EAU DANS UN PUITS PRODUCTEUR D'HUILE ET/OU GAZ

L'invention est relative à un procédé pour la réduction ou l'arrêt complet d'une venue d'eau d'une formation vers un puits producteur.

[57].

Le procédé selon l'invention, basé sur l'injection dans ce puits producteur d'une dispersion aqueuse de polysaccharide hydrosoluble, réalise le blocage de l'eau sans pour autant diminuer le passage de l'huile ou du gaz vers ce puits. Ce procédé présente un intérêt particulièrement grand lorsque l'eau produite est chaude

et/ou salée, par exemple à une température de 70 à 130°C et/ou une salinité d'au moins 30g/l. Application à la production d'huile et/ou de gaz.

[51].	A 61 K 35/78
[11].	00984
[21].	191.86 [22]. 27/08/86
[30].	30/08/85 OEB 85 110944.7
[71].	STE DES PRODUITS NESTLE S.A
[72].	M.WURSCH PIERRE
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	PRODUIT DIETETIQUE A ACTIVITE DEPURA-
	TIVE ET ANTIDIARRHEIQUE ET SON PROCEDE
	DE PREPARATION.
[57].	

On met à disposition un produit diététique à base de farine de caroube débarassée de la plupart des sucres et des tanins solubles et contenant des tanins insolubles à l'état natif. Il peut se présenter sous forme de poudre à incorporer dans un aliment ou une boisson ou de granulés, comprimés ou dragées à croquer ou à dissoudre dans un milieu aqueux.

Le produit est actif dans le traitement des diarrhées sans présenter d'effets secondaires.

[51].		
[11].	00985	
[21].	193.86	[22]. 02/09/86
[30].	03/09/86	
[71].	CIBA-GI	EIGY AG.
[74].	M.BOUK	RAMI ABDELTIF
[54].	PREPAR	ATION DE COMBINAISON POUR LE
	TRAITE	MENT DE LA MALARIA
[57].		

La présente invention concerne une préparation de combinaison constituée d'un chélateur de fer (III) de la classe comprenant la desferrioxamine B et la desferrifer-rithiocine, ainsi que ses dérivés pharmacologiquement actifs, comme composant A d'une part, et d'un antimalarien classique de la catégorie des schizontocides comme composant B d'autre part, composants qui se trouvent chacun dans une composition pharmaceutique commune, éventuellément avec mélange d'au moins un support pharmaceutique et qui sont ensemble dans un rapport de quantité à action synergique.

[51].	E 05 B 65	5/10, 47/04, E 05 F 17/00, E 06 B 11/06	
[11].	00986		
[21].	194.86	[22]. 03/09/86	

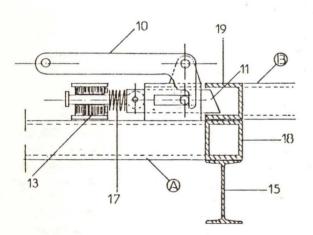
06/09/85 FR 85.13433
M.GERARD CLOEZ
M.GERARD CLOEZ
MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
GRILLE DE PROTECTION A DEVERROUILLAGE AUTOMATIQUE EN CAS DE PANIQUE

L'invention a trait à une grille de protection à déverrouillage automatique en cas de panique.

L'objet de l'invention est une grille de protection à déverrouillage automatique en cas de panique, comprenant au moins un groupe de panneaux individuels (B, C, D,) disposés chacun entre deux poteaux consécutifs d'une série de poteau alignés (1), caractérisée en ce que chaque panneau est articulé autour d'un axe porté par l'un des poteaux adjacents et porte, au droit du poteau d'articulation, des moyens (11, 12) d'accrochage et verrouillage en position fermée du panneau adjacent, susceptibles de s'escamoter et de libérer ledit panneau adjecent lors de la rotation du panneau porteur desdits moyens et en ce que l'un des panneaux d'extrémité dudit groupe (B) est verrouillable en position fermée par un dispositif à commande à distance (4).

Application notamment aux grilles de protection dans les lieux publics.

FIG 5



[51].	H 05 K	
[11].	00987	
[21].	196.86	[22], 08/09/86

[30].	13/09/85 SE 85.04257.0
[71].	TELEFON A.G L.M ERICSSON
[72].	M.UNO SIGURD NILSSON
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	DISPOSITIF D'ETANCHEITE ENTRE DEUX
	PLAQUES METALLIQUES SERVANT D'ECRANS
	CONTRE DES CHAMPS ELECTROMAGNETIQUES

[57].

L'invention concerne un dispositif d'étanchéité entre les bords de deux plaques métalliques servant de blindage contre les champs électromagnétiques, avec une bande d'étanchéité (1) en un élément métallique hélicoîdal à section transversale angulaire, le bord d'une plaque métallique (6) étant comprimé, lors de son contact avec un support (4), contre la bande d'étanchéité (1) en provoquant une torsion des spires de l'élément hélicoîdal dans le sens longitudinal de la bande.

[51].	
[11].	00988
[21].	198.86 [22]. 13/09/86
[30].	12/09/85 FR 85.13537
[71].	VALLOUREC S.A.
[72].	MM.BOUNIE PAUL/PLANQUIN BERNARD
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	JOINT FILETE POUR TUBES D'ACIER COMPOR-
	TANT UN DISPOSITIF D'ETANCHEITE LOCALISE
	AU NIVEAU DES FILETAGES
[57].	

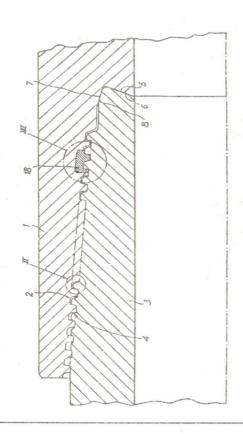
L'invention est relative à un joint fileté pour tubes d'acier utilisables en particulier pour l'industrie pétrolière, du type dans lequel l'élément mâle (3) et l'élément femelle (1) sont réunis par des filetages (4), tandis qu'une partie de la surface du contour de chaque filet est fortement appliquée à l'état vissé sur le filetage de l'autre élément.

Un au moins des éléments du joint comporte sur une distance axiale correspondent à la longueur d'au moins un pas du filetage au moins une gorge (18) dont la profondeur est supérieure à la hauteur des filets, la ou lesdites gorges étant munies d'un garnissage en matière synthètique dont le volume et la forme correspondant au moins au volume et à la forme du jeu qui existerait à l'état vissé entre cet élément du joint (1) et l'autre élément du joint (3) dont les dimensions seraient à la limite des tolérances d'usinage qui permet le plus grand jeu possible du joint à l'état monté.

FIG.1

 c) L'invention se rapporte aux manivelles de démarrage à main avec un dispositif intégré de protect

FIG.1



[51]. F 02 N 1/02

[11]. 00989

[21]. 200.86 [22]. 17/09/86

[3O]. 21/09/85 DE P 35685.4

[71]. KLOCKNER HUMBOLDT DEUTZ AG

[72]. M.HARLD REUTER

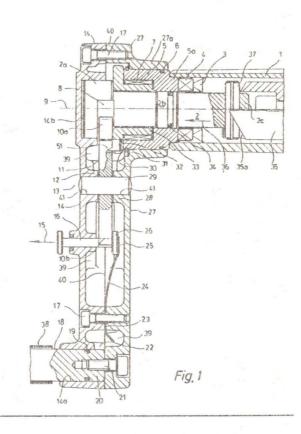
[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. MANIVELLE DE DEMARRAGE A MAIN AVEC UN DISPOSITIF INTEGRE DE PROTECTION

[57].

a) Manivelle de démarrage à main avec un dispositif intégré de protection,

b) Manivelle caractérisée en ce que sur l'arbre de démarrage (2) est disposée, en étant susceptible de tourner, une douille de dégagement (33) qui est insérée, avec une roue libre (7) tournant librement dans le sens de démarrage, dans un palier d'appui (5) fixe en rotation et qui comporte un axe de dégagement (32) se trouvant sur la trajectoire de déplacement du cliquet de blocage (11).



[51]. A 61 K 31/135

[11]. 00990

[21]. 202.86 [22]. 23/09/86

[3O]. 26/09/85 GB 85 23776

[71]. STE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES

[72]. MM.MICHEL FOLLET/MARC BONATO

[74]. M.ZIZINE

[54]. NOUVEAUX DERIVES DU CATECHOL AINSI
QU'UN PROCEDE POUR LEUR PREPARATION

[57].

L'invention concerne les dérivés du catéchol répondant à la formule générale.

dans laquelle R représente différents substituants ainsi qu'un procédé pour leur préparation, consistant à faire réagir la S-(dihydroxy-3,4 phényle) isothiourée de formule II sur un tosylate de formule III.

[51]. C 07 D 497/00; C 07 C 15/O4

[11]. 00991

[21]. 203.86 [22]. 23/09/1986

[3O]. 26/09/85 GB 85 23776

[71]. STE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES

[72]. MM.MICHEL FOLLET/MARC BONATO

[74]. M.ZIZINE

[54]. NOUVEAUX DERIVES BICYCLIQUES DE CATE-CHOL AINSI QU'UN PROCEDE POUR LEUR PRE-

PARATION

[57].

La présente invention concerne les dérivés bicycliques du catéchol répondant à l'une des formules générales I et II.

dans lesquelles R₁, R₂, R₃ et Z représentent différents substituants ainsi qu'un procédé pour leur préparation, consistant à faire réagir un composé de formule III

dans laquelle R_1 et R_2 ont les même significations que ci-dessus sur un acide ou un ester propionique ou butyrique de formule IV

dans laquelle R3 a la même signification que ci-dessus.

[51].

[11]. 00992

[21]. 205.86 [22].

[71]. M.ACETTA ANDRE

[72]. M.ACETTA ANDRE

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. MACHINE POUR LA PRODUCTION DE BLOCS A

BATIR EN TERRE STABILISEE

[57].

L'objet de l'addition se rattache au secteur technique du bâtiment, notamment des matériaux de construction.

Le pilon (6) présente en débordement des agencements profilés (25) susceptibles de coopérer en position d'enfoncement avec des agencements internes complémentaires d'un moule (19) conformés pour réaliser au moins un bloc avec une ou plusieurs cavités débouchantes le dit moule (19) étant monté avec une capacité de réglage en hauteur, à l'intérieur de la trémie (5) qui est assujettie à des moyens pour être déplacée verticalement en hauteur d'une manière coaxiale à l'ensemble de compactage, le fond de la dite trémie (5) est constitué par une plaque indépendante (20) amovible disposée en appui sur une table vibrante (21) fixe en position.

[51]. A 61 K 9/22

[11]. 00994

[21]. 208.86 [22]. 08/10/86

[3O]. 11/10/85 SE 85.04721.5

[71]. HASSLE AG

[72]. MM.ULFERIK JOHNSSON/JOHN ANDERS SANDBERG

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. NOUVELLE PREPARATION PHARMACEUTIQUE

[57].

Préparation à libération contrôlée contenant un nombre de perles comprenant un sel de métoprolol en tant que composé soluble principal, une méthode pour la production du même et l'emploi dans le traitement de troubles cardiovasculaires.

[51]. A 61 K 31/135, A 01 N 33/08, 43/40, A 22 L 3/34

[11]. 00995

[21]. 209.86 [22]. 08/10/86

[30]. 11/10/85 FR 85.15102

[71]. SANOFI S.A.

[72]. Mme.MADELEINE MOSSE/MM.HENRI DEMARNE/VINCENZO PROIETTO

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. DERIVES AROMATIQUES SUBSTITUES PAR UN GROUPEMENT (OMEGA.AMINO) ALCANOL A

L'ACTIVITE ANTIMICROBIENNE, LEUR PREPARATION ET LES COMPOSITIONS LES CONTENANT

[57].

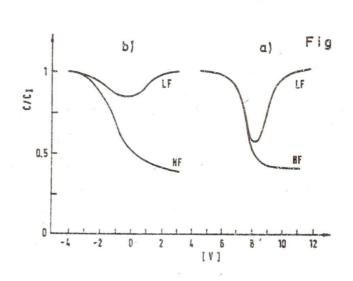
La présente invention a pour objet de nouveaux dérives aromatiques de R R4

dans laquelle Alk représente un groupe alkylène en C1-C10; R1 est H ou un groupe alkyle en C1-C6; R2 et R3 représentent un groupe cycloalkyle en C3-C6 ou un groupe alkyl en C1-C6 éventuellemnt substitué par un groupe phényle ou méthyl-phényle où R2 et R3 forment avec l'atome d'azote auquel ils sont liés un hétérocycle monazoté; R4 et R5 représentent notamment l'hydrogène, un halogène ou un méthyle ou R4 et R5 forment ensemble avec le noyau benzénique auquel ils sont liés un groupe naphtyl-1 ou naphtyl-2. Les composés selon l'inventon possèdent d'intéressantes propriétés antimicrobiennes.

H 01 L 31/06 [51]. 00996 [11]. [21]. 210.86 [22]. 08/10/86 11/10/85 DE P 35.36.299.5 [30]. [71]. NUKEM GMBH DR.RUDOLF HEZEL 1721. 1741. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR [54]. **CELLULE SOLAIRE** [57].

Une cellule solaire (10) est proposée, comprenant en particulier du silicium, et comprenant un substrat semiconducteur (1) sur un côté duquel un champ électrique est appliqué, par un contact à semiconducteur métalisolant (1, 2, 3), par exemple, en donnant lieu ainsi à une séparation des porteurs électrisés produits par énergie thermique. Les porteurs électrisés minoritaires sont attirés dans le métal (3) du contact à semiconducteur métal-isolant alors que les porteurs électrisés majoritaires sont déchargés à travers des zones de contact ohmique (4) plações du côté opposé au substrat semiconducteur. Une couche de passivation (5) au moins est placée sur le substrat semiconducteur entre les zones de contact ohmiques, en réduisant ainsi considérablement la vitesse de recombinaison des porteurs électrisés dans le secteur des zones de contact ohmique.

FIG.1



[51]. A 61 K 31/445

[11]. 00997

[21]. 211.86 [22]. 11/10/86

[30]. 11/10/85 US 786.566

[71]. JANSSEN PHARMACEUTICA N.V

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. NOUVEAUX N-OXYDES D'alpha-alpha-DIARYL-4ARYL-4-HYDROXY-1 PIPERIDINEBUTANAMIDE,
LEUR UTILISATION ET UN PROCEDE POUR
LEUR PREPARATION

[57].

Nouveaux N-oxydes d'alpha, alpha-diaryl-4-aryl-4-hydroxy-1-pipéridinebutanamide, procédé de traitement les utilisant et procéde pour leur préparation; les composés de l'invention répondent à la formule :

où R est un hydrogène ou un méthyle;

Ar¹ et Ar² sont chacun indépendamment un phényle ou un halogénophényle;

Alk est -CH2-CH2- ou -CH2 -CH(CH3)-;

R1 et R2 sont chacun indépendamment un hydrogène,

un alkyle en C_{1-6} , un phénylméthyle ou un 2-propényle ou R_1 et R_2 combinés à l'atome d'azote portant lesdits R_1 et R_2 peuvent former un radical pyrrolidinyle, pipéridyle, alkyl en C_{1-6} - pipéridyle, 4-moprpholinyle ou 2,6 di (alkyl en C_{1-6})-morpholinyle;

Ar³ est un phényle éventuellement par jusqu'à trois substituants choisis dans le groupe constitué par un alkyle en C₁₋₆, un alcoxy en C₁₋₆, un halogéno et un trifluo-rométhyle.

[51]. [11]. 00998

[21]. 212.86 [22]. 15/10/86

[30]. 17/10/85 DE P 35.37.049.1

[71]. KRUPP POLYSIUS AG.

[73]. SOCEIETE ATELIER LOUIS CARTON SA.

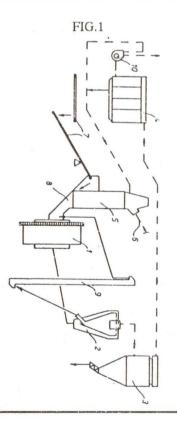
[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. PROCEDE DE PRODUCTION DE SEMI-HYDRATE
DE GYPSE 8

[57].

La matière première est fractionnée dans un broyeur autogène (1) en subissant un mouvement de retournement continu et sa cuisson a lieu simultanément au moyen d'un courant de gaz chauds par le broyeur.

Ce procédé en une seule étape se caractérise par une réduction considérable des frais d'installation.



[51]. A 61 K 31/42

[11]. 00999

[21]. 213.86 [22]. 15/10/86

[30]. 17/10/85 G.B 85 255578 - 17/97/86 G.B 86 17503

[71]. F.HOFFMAN-LA ROCHE & CIE SA.

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. COMPOSES HETEROCYCLIQUES

[57].

Nouveaux dérivés d'oxazole et d'isoxazole utiles comme médicaments et procédé pour leur préparation; ces composés sont des dérivés d'oxazole et d'isoxazole répondant à la formule:

$$R^{1}$$
 R^{2} Het $-A - 0 - C - COR^{3}$

dans laquelle les symboles sont définis et les sels pharmaceutiquement acceptables formés avec une base des composés dans lesquels R3 représente un groupe hydroxy; ces composés sont utiles comme médicaments notamment en raison de leur activité antiarthritique; un procédé pour leur préparation est également décrit.

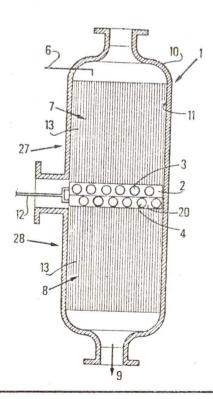
[51].	B 01 J 12/00; C 07 B 41/00, C 07 C 29/15, 31/04, 31/02
[11].	01000
[21].	214.86 [22]. 15.10.86
[30].	17.10.85 FR 85.15550 - 30.12.85 FR 85.19427
[71].	INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE
[72].	MMJACQUES ALAGY / CHRISTIAN BUSSON
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	NOUVEAU PROCEDE REACTEUR D'OXYDATION
	D'UNE CHARGE OXYDABLE EN PHASE GAZEUSE
	ET SON UTILISATION

[57].

L'invention décrit une nouvelle technique d'oxydation d'une charge oxydable en phase gazeuse.

On met en contact selon le procédé, un mélange de gaz contenant au moins un gaz oxydant et une charge oxydable dans une zone de mise en contact et de mélange située entre au moins une première zone parcourue par la charge et au moins une seconde zone parcourue par les produits réactionnels d'oxydation ainsi obtenus, les premières et seconde zones définissant une multiplicité d'espaces présentant des passages ayant, suivant au moins une direction, une dimension au plus égale à la distance de coincement de la flamme pouvant résulter de l'oxydation de la charge, la zone de mise en contact comprenant une zone d'alimentation en mélange oxydant qui comporte une pluralité de conduits parallèles à parois poreuses et qui est située à une distance de la première zone et de la second zone au plus égale à la distance de coincement.

Application à la synthèse du méthanol et d'alcools homologues supérieurs.



[51].
[11]. 01001
[21]. 216.86 [22]. 21.10.86
[30]. 22.10.85 IT 22578 A/85
[71]. RECORDATI S.A
[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF
[54]. DERIVES DE LA FLAVONE

[57].

Nouveaux dérivés de la flavone de formule générale I :

dans lesquels R et R1 peuvent être égaux ou différents et sont un alkyle contenant 1 à 4 atomes de carbone, hydroxyalkyle contenant 1 à 4 atomes de carbone, formylalkyle ou cyanoalkyle, R2 et R3 peuvent être égaux ou différents et sont un alkyle linéaire ou ramifié contenant 1 à 6 atomes de carbone, alkényle linéaire ou ramifié contenant 2 à 6 atomes de carbone alkynyle contenant 2 à 6 atomes de carbone, cycloalkyle ayant 5 à 7 atomes de carbone, aralkyle, phényle cyanoalkyle, haloalkyle, mono- ou poly-hydroxyalkyle, alkoxy alkyle, alkylthioalkyle, alkylsulfonylalkyle, acyloxyalkyle, acylalkyle, R4R5N-alkyle linéaire ou ramifié ayant 2 à 6 atomes de carbone, où R4 et R5 sont égaux ou différents et sont hydrogène, alkyle, cycloalkyle, aralkyle, phényle, 3,3 diphénylpropyle, ou en alternative, ensemble avec l'atome d'hydrogène, ils forment une chaîne de 4 à 7 éléments saturée ou non saturée, contenant d'autres hétéroatomes tels que O,N ou le groupe NR6 où R6 est un alkyle, leurs isomères optiques et diastéréoisomères, et leurs sels pharmaceutiquement acceptables.

Les composés de formule générale (I) montrent une activité calcium-antagoniste et/ou une activité de relâchement sur la musculature lisse (notamment sur la vessie).

On décrit également quelques procédés pour leur préparation, et les compositions pharmaceutiques contenant un dérivé de formule générale (I) en tant que constituant actif.

[51].			
[11].	01003		
[21].	218.86	[22].	27.10.86
[30].	28.08.86	US 791.6	61
[71].	THE DO	W CHEN	MICAL COMPANY
[74].	M.BOUK	RAMIA	BDELTIF
[54].	PROCEI	DE DE DI	ESULFURATION D'HYDRO-
	CARRUI	RES	

[51].

[57].

[57].

L'invention concerne un procédé pour le traitement de courants d'hydrocarbures, liquides (liquéfiables) et gazeux pour en éliminer la presque totalité des gaz acides COS, H2S, CO2 et mercaptans, par contact des courants d'hydrocarbures avec des agents de traitement aqueux spécifiques dans une série d'opération séquentielles.

[51]. [11]. 01004 [21]. 220.86 [22]. 10.11.86 [30]. 11.11.85 G.B 85 27793 [71]. ALBRIGHT & WILSON LIMITED MM.KENNETH GRAHAM COOPER/ROBERT ERIC [72]. TALBOT MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR [74]. [54]. COMPOSITION ET PROCEDE UTILISANT DES COMPOSES D'HYDROXYALKYL PHOSPHINES POUR MAITRISER DES PLANTES INFERIEURES OU DES AGENTS PHYTOPATHOGENES [57].

On utilise des composés d'hydroxyalkylphosphines, tels que des sels de tétrakis d'hydroxyméthyl phosphonium, pour maitriser des bryophytes, des lichens, des algues ou des agents fongiques ou microbiens phytopathogénes.

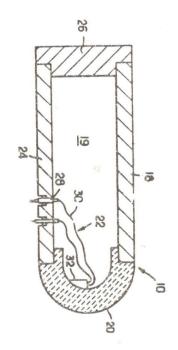


FIG. 1

[11]. 01005 221.86 [22]. 10.11.86 [21]. [30]. 12.11.85 US 797.301 [71]. SCHLUMBERGER LTD [72]. MM.DARREL THOMAS TAYLOR / LUCIAN K.JOHNSTON / JAMES E.BROOKS / DANIEL FRANCIS VANHIER / DOUGLAS M.JOHNSON [74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR SOURCE SISMIQUE DE FOND A IMPLOSION [54]. CONTROLEE ET SUPPORT POUR UNE PLURA-LITE DE TELLES SOURCES

Source sismique de fond àimplosion controlée ayant un corps de récipient clos sensiblement creux fait pour etre descendu dans un forage et des moyens pour faire imploser sous pression au mois une partie de ce corps de récipient et par là produire des ondes sismiques. Un support allongé est prévu pour porter, espacées longitudinalement, une pluralité de telles sources.

[11]. 01006 [21]. 222.86 [22]. 15.11.86 15.11.85 US 798.339 [30]. COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [71]. [72]. MMES.RITA ERILLI/MYRIAM MONDIN [74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR. COMPOSITION DETERGENTE LIQUIDE [54].

AQUEUSE LIQUIDE

[57].

[51].

L'invention concerne une composition détergente aqueuse limpide.

Ladite composition contient un détergent anionique du type paraffine-sulfonate en proportion d'environ 15 à 40 % en poids ;un detergent anionique du type alkyléther-sulfate en proportion d'environ 1 à 10 % en poids ; un détergent non ionique en proportion d'environ 2 à 20 % en poids; un détergent anionique du type alkylsulfate en proportion d'environ 0,8 à 5 % en poids, la somme de ces quatre composants représentant au mois 25 % du poids de la composition totale, et de l'eau.

[51].	
[11].	01007
[21].	223.86 [22]. 15.11.86
[30].	15.11.85 US 798.530
[71].	COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
[72].	M.SUNHEE CHOI
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	COMPOSITION DETERGENTE ET PROCEDES
	L'UTILISANT POUR LAVER DE LA VAISSELLE EN
	EAU FROIDE
[57].	

L'invention concerne une composition detergente liquide pour le lavage de la vaisselle.

Ladite composition qui convient pour le lavage à la main de la vaisselle dans l'eau froide, comprend un détergent organique synthétique non ionique, un agent tensio-actif cationique, un sel hydrosoluble d'acide dicarboxylique en C21 et un milieu aqueux, les proportions des trois premiers composants étant telles que la proportions de l'association du détergent non ionique et de l'agent tension-actif cationique soit une proportion à effet détersif envers les dépôts gras de la vaisselle soumise au lavage et que celle du sel d'acide dicarboxylique en C21 soit suffisante pour renforcer l'action détersive excercée dans l'eau froide par l'association du détergent non ionique et du surfactif cationique envers ces dépôts gras.

[51]. [11]. 01008 225.86 [21]. [22].19/11/86 21/11/85 US 800.245 [30]. [71]. **JOP INCORPORATED** [72]. MM.EDWARD C.HAUN/DAVID A.HAMM MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR [74]. [54]. RECUPERATION DE PRODUITS DANS UN PROCEDE DE DESHYDROCYCLODIMERI SATION [57].

L'invention a notamment pour objet :

- 1. Un procédé de conversion d'hydrocarbures produisant de l'hydrogène, comprenant les étapes de :
- a- passage d'un courant de charge dans une zone de réaction catalytique;
- b- séparation de l'effluent de la zone de réaction en un premier courant produit en phase vapeur, et un second courant produit en phase liquide;
- c- passage du second courant produit dans une première zone de distillation fractionnée;
- d- chauffage par compression du premier courant produit en phase vapeur;
- e- refroidissement par échange thermique indirect du

premier courant produit, et

f- séparation du premier courant produit.

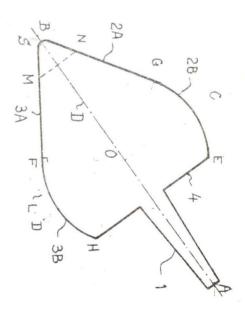
[51].	R 65	D 1/02	85/84

- [11]. 01009
- [21]. 226.86 [22]. 24.11.86
- [30]. 26.11.85 FR 85.17456
- [71]. M.GUIFFRAY MICHEL
- [72]. M.GUIFFRAY MICHEL
- [74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED
- [54]. RECIPIENT PROFILE DE MANIERE A ETRE INRENVERSABLE, DESTINE A RECEVOIR UN LIQUIDE

[57].

Récipient en matière plastique ou autre, destiné à recevoir un liquide, formé par extruction soufflage ou par tout autre procédé usuel, comportant un goulot(1) dans lequel est réalisée une ouverture d'expulsion du liquide, caractérisé en ce qu'il comprend deux faces constitutées chacune par une partie plane d'appui (2A, 3A) et par une partie arrondie (28, 38) racccordée d'une part à la partie plane et d'autre part au goulot (1), les deux parties planes formant un dière et les deux faces d'appui précitées sont raccordées par des faces latérales courbées (5). Cet agencement rend le récipient inrenversable quelle que soit la position dans laquelle il est placé sur un plan de support, et lui confère un volume maximum pour la quantité de matière plastique utilisée à sa fabrication.

FIG.1



[51].

[11]. 01010

[21]. 228.86 [22]. 30.11.86

[71]. PROIZVODSTIVENNOE OBIEDINENIE TURBOS-TROENIA

[72]. M.JURY EVGENIEVICH MAKHOVKO

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. PROCEDE DE REFROIDISSEMENT DE LA PARTIE
DE PASSAGE D'UN CYLINDRE D'UNE TURBINE A
VAPEUR PENDANT SON FONCTIONNEMENT EN
REGIME SANS VAPEUR

[57].

Le procédé de refroisissement de la partie de passage d'un cylindre d'une turbine à vapeur pendant son fonctionnement en régime sans vapeur selon lequel on envoie la vapeur de refroidissement dans la partie d'échappement du cylindre qui circule ensuite à travers sa partie de passage en se dirigeant vers la partie d'admission de vapeur du cylindre d'où elle est évacuée vers l'enceinte de pression réduite, on contrôle simultanément la température de la vapeur de refroidis-sement dans la zone de son évacuation. En outre, on effectue une évacuation complémentaire de la valeur de refroidissement depuis la partie intermédiaire du cylindre vers l'enceinte de pression réduite en contrôlant la température de la vapeur de refroidissement à l'endroit de son évacuation depuis la partie intermédiaire du cylindre, et on règle, conformément à la valeur de la température, la valeur du débit de vapeur de refroidissement à l'endroit de cette évacuation. En même temps, on réduit la valeur du débit de vapeur de refroidis-sement qu'on évacue depuis la partie d'admission de vapeur du cylindre.

[51]. A 63 H

[11]. 01011

[21]. 229.86 [22]. 03.12.86

[30]. 16.12.85 DK 85.5608

[71]. INTERLEGO A/S

[72]. MM.JAN RYAA/OLE VESTERGAARD

[73]. LEGO A/S

[74]. M.ZIZINE

[54]. MINIATURE DONT LE CORPS EST COMPOSE DE

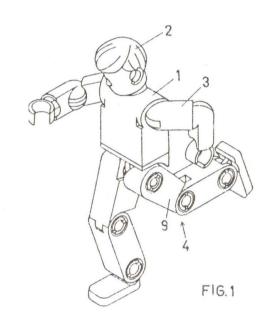
PARTIES MOBILES

[57].

Dans une sihouette miniature ayant des parties du corps mobiles dans différentes directions, les parties du corps (dans la réalisation montrant les jambes) sont reliées au corps au moyen d'un trou (13) conçu pour recevoir une boule (6). Pour assurer une stabilité de frottement à long terme entre les parties mobiles, la partie du corps

(9) est constituée d'une paire de parois opposées (10,11) conçue pour comprimer une face d'engagement (7) adjacente à la boule (6).

FIG.1



[51]. E 21 B

[11]. 01012

[21]. 230.86 [22]. 03.12.86

[30]. 03.12.85 NO 854.852

[71]. INDUSTRIKONTAKT ING.O ELLINGSEN CO

[72]. M.OLAV ELLINGSEN

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. PROCEDE POUR ACCROITRE LE DEGRE

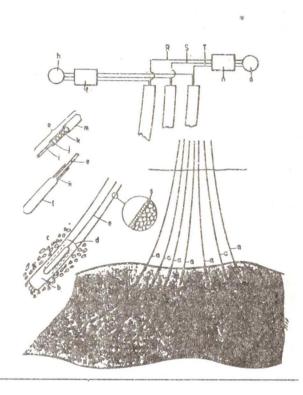
D'EXTRACTION DU PETROLE

[57].

L'invention concerne un procédé pour accroître le degré d'extraction de pétrole ou d'autres liquides volatils de réservoirs de pétrole à terre ou en mer.

On fait vibrer les formations du réservoir à une fréquence aussi proche que possible de leur fréquence propre, afin de dégrader les forces de liaison entre les formations et le pétrole et de faciliter ainsi la récupération de ce dernier. La préssion est en outre maintenue dans le réservoir par évaporation d'une certaine quantité de pétrole et d'eau sous l'effet de l'échauffement dû aux vibrations et au courant électrique à haute fréquence traversant le réservoir.

FIG.1



[51].

[11]. 01013

[21]. 231.86 [22]. 03/12/86

[30]. 03/12/85 GB 85.29797

[71]. SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATS

CHAPPIJ B.V

[72]. MM.MICHAEL DEREK BARKER / DAVID CULUM

HUNTER / MARK VINCENT SMITCH / DAVID

RONALD CLIFFORD

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. HERBICIDES

[57].

La présente invention concerne une composition herbicide.

L'ingrédient actif de la composition est un halophénylalcoyl-biuret de formule générale I :

Comme composés particulièrement préférés, on peut citer les 1,3- diméthyl-biurets substitués en position 5 par un group 2'-fluorophényle portant en position 5' un atome d'hydrogène ou un groupe (alcoxy en C1 à C2) alcoyle en C2 à C3.

[51].

[11]. 01015

[21]. 233.86 [22]. 06.12.86

[30]. 11.12.85 IT 23.170 A.85

[71]. F.I.C.I FINANZIARA INDUSTRIALE COMMER-

CIALE IMMOBILIAIRE S.P.A

[74]. M.BOUCHAMA REDOUANE

[54]. MACHINE POUR DECOUPER DES BANDES

CONTINUES EN RUBANS, EN PARTICULIER A

L'AIDE DE CYLINDRES DE DECOUPAGE AYANT

DES DIMENSIONS VARIABLES

[57].

La présente invention concerne une machine pour découper des bandes continues en ensembles de rubans ayant des profils latéraux configurés de façons diverses, avec la possibilité d'utiliser des cylindres de découpage de dimensions voulues et la possibilité de modifier la position mutuelle des colonnes supportant les cylindres, de telle sorte que l'on puisse usiner les bandes qui ont des largeurs différentes et déplacer les éléments supportant les cylindres de découpage pour modifier la distance entre les axes de ces cylindres.

[51].

[11]. 01016

[21]. 235.86 [22]. 07.12.86

[30]. 16.05.86 ES 555.072

[71]. INDUSTRIAL QUIMICA DEL HALON S.A.

[72]. M.D.MANUEL OLIVO GONZALES GARCIA

[74]. M.BOUCHAMA REDOUANE

[54]. PROCEDE DE FABRICATION DU MANGANATE DE

POTASSIUM

[57].

Procede pour l'obtention de manganate de potassium (K2MnO4), produit intermédiaire pour la fabrication du permanganate de potassium (KMnO4), à partir de minerais de bioxyde de manganèse sous la forme de Mn4+ ou de manganèse d'une valence inférieur à +4.

[51]. C 07 H 15/252; A 61 K 31/71

[11]. 01017

[21]. 236.86 [22]. 07.12.86

[30]. 17.12.85 FR 85.18661

[71]. LABORATOIRE HOECHST BEHRINGWERKE AG

[72]. M.GESSON J. PIERRE

[74]. M.MABROUK BELHOCINE

[54]. NOUVELLES ANTHRACYCLINES ET MEDICA-

MENTS LES CONTENANT

[57].

La présente invention est relative à de nouvelles anthracyclines correspondant à la formule générale I ciaprès:

D. OH (1)

dans laquelle R' et R" qui peuvent être identiques ou différents, représentent un atome d'hydrogène (et dans ce cas R' est différent de R") ou le groupe -(CH2)n-R1-(CH2)-m-R2

où n est compris entre 1 et 6, m est compris entre 0 et 4 (avec, bien entendu, la condition que si m = 0, R2 est nul)

R1 représente un des groupes suivants :

$$-c-o-$$
0
-c-oH (dans ce cas m = 0)

$$\frac{-C-N}{0} < \frac{R_3}{R_4} \quad \text{(dans ce cas m = 0)}$$

où R3 et R4 identiques ou différents représentent un atome d'hydrogène ou un groupe alkyle substitué ou non)

R3 et R4 identiques ou différents représentent un atome d'hydrogène ou un groupe alkyle substitué ou non)

-S -O- (avec la condition que m soit différent de 0)

(m = 0 et R3 et R4 ont la même signification que cidessus)

et R2 représente (dans le cas où m est différent de 0) un atome d'hydrogène ou les groupes alkyle, alcoxy ou

(R3 et R4 ayant la même signification que ci-dessus).

[51]. [11]. 01018 [21]. 237.86 [22]. 08.12.86 [30]. 09.12.85 US 806.984
[71]. UOP INCORPORETED
[72]. MM.SOLVEG S.K.JELL / TAI HSIANG CHAO / NANCY J.FLINT / ARTHUR A.FOUTSITZIS.
[74]. MM.KADDOUR FT MOHAMED SATOR
[54]. SYSTEME DE CATALYSEUR POUR LA PRODUC-

TION D'HYDROCARBURES AKOMATIQUES A
PARTIR D'HYDROCARBURES ALIPHATIQUES

L'invention a pour objet une composition catalytique pour la déshydrocyclodimérisation d'hydrocarbures aliphatiques, comprenant de l'alumine contenant du phosphore, un composant à base de gallium, et une zéolithe à base d'aluminosilicate cristallin ayant un

[51]. C 07 D ; A 61 K

[11]. 01019

[21]. 238.86 [22]. 10.12.86

[30]. 13.12.85 CH 5324/85

[71]. F.HOFFMAN- LA ROCHE & COMPAGNIE S.A

rapport de la silice à l'alumine égal à 12 au moins.

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. DERIVES TRICYCLIQUES DE LA PYRIDONE

[57].

[57].

Les composés répondant à la formule générale

dans laquelle Ra désigne un groupe phényle, pyridyle ou thiényle substitué le cas échéant par un halogène, un groupe trifluorométhyle, nitro, alkyle inférieur ou alcoxy inférieur, Rb et Rc forment avec l'atome de carbone désigné par un groupe répondant aux formules >C alpha-S-CH=CH- (a), >C alpha-CH=CH-S -b) ou C alpha-CH=CH-CH=CH- (c) substitué le cas échéant par un halogène, un groupe trifluorométhyle, alkyle inférieur, alcoxy inférieur, nitro, amino ou mono-ou di (alkyl inférieur)amino, la ligne pointillée une liaison supplémentaire, Rd le groupe répondant à la formule -(A1)m-(CO)n-(Q1A2)q-R1, m, n et q chacun le nombre 0 ou 1, A1 un groupe alkylène inférieur, A2 un groupe alkylène inférieur, une liaison directe où le groupe -CO-, Q1 un atome d'oxygène ou le groupe -NR2-, R1 l'hydrogène, un groupe hydroxy, cyano, nitro, halogène, alcoxy inférieur, alkyle inférieur, alcoxycarbonyle inférieur, aryle, un groupe répondant à la formule -NR3R4 ou un hétérocyclique saturé, partiellement insaturé ou aromatique, lie par un atome de carbone, à 5 maillons, substitué le cas échéant par un ou deux grou-

pes alkyle inférieur, et le cas échéant par un groupe cycloalkyle en C3 à C6, hydroxy, alcoxy inférieur, alcanoyloxy inférieur, hydroxyalkyle inférieur, alcoxycarbonyle inférieur, alcanoyle inférieur, carbamoyle, mono ou di(alkyl inférieur) carbamoyle, oxo ou alkylènedioxy, R2 l'hydrogène, un groupe alkyle inférieur, R3, et R4 chacun l'hydrogène, un groupe alkyle inférieur, alcoxyalkyle inférieur, dialcoxyalkyle inférieur, alkylène dioxyalkyle inférieur, cyanoalkyle inférieur, halogéno alkyle inférieur, hydroxyalkyle inférieur, dihydroxyalkyle inférieur, alcanoyle inférieur, alcoxycarbonyle inférieur ou un groupe cycloalkyle en C3 à C7 substitué le cas échéant par un groupe hydroxy, alcoxy inférieur, alcanoyloxy alkyle inférieur hydroxy alkyle inférieur, alcoxyalkyle inférieur, alcanoyloxyalkyle inférieur, oxo, carbamoyle, mono ou di (alkyle inférieur) carbamoyle, ou par un groupe alkylènedioxy inférieur, ou bien R3 et R4 forment avec l'atome d'azote un hétérocycle azoté saturé à 3 à 7 maillons, substitué le cas échéant par un ou deux groupes alkyle inférieur, le cas échéant par un ou deux groupes hydroxy, alcoxy inférieur, alcoxycarbonyle inférieur, alcanoyle inférieur, carbomoyle, mono- ou di(alkyle inférieur) carbomoyle, oxo ou alkylènedioxy inférieur qui peut encore contenir un atome d'oxygène ou un atome de soufre ou le groupe >N-R5 et R5 désigne l'hydrogène, un goupe alkyle inférieur, hydroxyalkyle inférieur, alcoxyalkyle inférieur, alcanoyloxyalkyle inférieur, alcanol inférieur, alcoxy-alcanoyloxyalkyle inférieur, alcanoyl inférieur, alcoxy carbonyle inférieur, carbamoyle ou mono-ou di (alkyle inférieur) carbamoyle, sous réserve que n désigne le nombre 0 lorsque q désigne le nombre 1 et A2 le groupe

-CO-, que R1 ait une signification différente de cyano, nitro, halogène ou alcoxycarbonyle inférieur lorsque q désigne le nombre 0 et n le nombre 1 ou lorsque q désigne le nombre 1 et A2 le groupe -CO-, et que R1 ait une signification différente d'hydroxy, cyano, nitro, halogène, alcoxycarbonyle inférieur, alcoxy inférieur et -NR3R4 lorsque q désigne le nombre 1 et A2 désigne une liaison directe, et les sels d'addition d'acides pharmaceutiquement acceptables des composés répondant à la formule I avec un ou plusieurs substituants basiques possèdent des propriétés pharmacologiques précieuses et peuvent être utilisés pour lutter contre les maladies ou pour protéger de celles-ci. Ils ont en particulier une action myorelaxante, sédative-hypnotique, anxiolytique, et/ou anticonvulsivante, et ils peuvent donc être utilisés pour lutter contre les tensions masculaires, les états de tension, l'insomnie, les états d'angoisse et/ou les convulsions, ou protéger de ceux-ci.

[51]. C 07 D 307/10, 309/04, 313/04, © 07 D 333/06, 335/02, 337/04; A 01 N 43/06, 43/10, 43/16, A 01 N 43/18, 43/22

[11]. 01020

[21]. 239.86 [22]. 14.12.86

[30]. 16.12.85 FR 85.18816

[71]. RHONE POULENC.AGROCHIMIE

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. COMPOSITIONS NEMATICIDES ET INSECTI-CIDES A BASE DE COMPOSES HETEROCYCLES

[57].

Elles contiennent comme matière active un composé de formule

avec:

n = 1, 2 ou 3; X = 0,S;

Rx = H, alcoyle C1-C6 éventuellement halogéné;

R1 et R2: identiques ou différents: H,

halogène, alcoyle (halogéné) C1 - C3;

Y= H,XR, halogène, ammonium, sulfonium, phophonium, avec R = alcoyle (halogèné) C(X)R', SO2R', - N=C(R3R4,)

avec R'= alcoyle C1-C6, phényle éventuellement substitué;

XR3, NR3R4 avec

R3, R4 identiques ou différents : H, alcoyle C1-C4. Application à la protection des plantes.

[51]. C 07 D 233/24, 403/00; A 61 K 31/415

[11]. 01021

[21]. 240.86 [22]. 14.12.86

[30]. 19.12.85 FR 35.18829

[71]. SOCIETE D'ETUDES SCIENTIFIQUES ET INDUS-TRIELLES DE L'ILE DE FRANCE

[72]. MM JACQUES ACHER / JEAN-CLAUDE MONIER /
JEAN-PAUL SCHMITT /Mme.RENEE GARDAIX
LUTHEREAU

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. NOUVEAUX BENZAMIDES, LEUR PROCEDE D'OBTENTION ET LEURS APPLICATIONS: THERAPEU-TIQUES

[57].

L'invention concerne de nouveaux benzamides substitués de formule générale :

leurs isomères optiques, et leurs sels physiologiquement acceptables. Ces composés sont utiles comme activants du système nerveaux central.

[51]. [11]. 01022

[21]. 241.86 [22]. 14.12.86

23.12.85 US 812.160 [30].

[71]. UOP INCORPORATED

[72]. M.THOMAS VERACHTERT

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. PROCEDE CONTINU POUR L'EXTRACTION DE

MERCAPTANS HORS D'UN COURANT DE

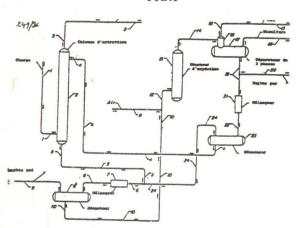
CHARGE A TENEUR ELEVEE EN OLEFINES

[57].

L'invention a pour objet un procédé continu pour le traitement d'un courant d'hydrocarbures de charges contenant des mercaptans qui comprend les étapes de:

- a) mise en contact dudit courant de charge, dans une première zone d'extraction, avec une solution aqueuse alcaline régénérée.
- b) élimination des hydrocarbures dioléfiniques et acétyléniques hors de la solution aqueuse alcaline riche en mercaptans,
- c)passage de la solution aqueuse alcaline riche en mercaptans traitée, dans une zone de conversion de mer-
- d) séparation d'une majorité desdits composés chimiques sulfurés hors de l'éffluent de la zone de conversion pour former ladite solution aqueuse alcaline régénérée utilisée dans l'étape a).

FIG.1



[51]. C 07 J

01023 [11].

[21]. 244.86 [22]. 17/12/86

[30]. 19/12/85 SE 85.06015

[71]. DRACO.AG

MM.ANDERSSON PAUL HAKAN / AXELSSON [72]. BENET INGEMAR / THALEN BROR ARNE / ANDERSSON PERTURE / BRATTSAND RALPH LENNART / TROFAST JAN WILLIAM

MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR [74].

[54]. DERIVES NOUVEAUX D'ACIDE PREGNANE-21-**OIQUE A SUBSTITUTION 16,17-ACETAL**

[57].

La présente invention se rapporte à de nouveaux composés pharmacologiquement actifs et aux procédés de leur préparation. L'invention porte également sur des compositions pharmaceutiques contenant ces composés et sur les méthodes de traitement d'affections inflammoires, allegergiques ou dermatologiques au moyen de ces composés.

A 23 C 19/02, 19/05, A 23 C 9/16 [51].

[11]. 01024

[21]. 245.86 [22]. 17.12.86

[30]: 17.12.85 FR 85.18689

ROQUETTE FRERES S.A. [71].

MM.BUSSIERE GUY/LABLEE JEAN [72]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR [74].

PROCEDE DE FABRICATION DE FROMÂGE A

PARTIR DE POUDRE DE LAIT, PAR EMPRES-

SURAGE A FROID

[57]

Le procédé selon l'invention qui comprend essentiellement les étapes de réhydratation du lait, d'acidification, d'empresurage à froid, de coagulation et éventuellement des étapes supplémentaires de brassage, moulage, pressage, démoulage et/ou affinage, est caractérisé en ce que l'acidification du lait réhydraté est effectuée de manière contrôlée, jusqu'à une valeur de pH de 5,0 à 6,6 à l'aide

d'un agent acidogène.

Ce procédé est avantageusement mis en oeuvre dans le cadre d'un procédé dit de "coagulation instantanée simplifiée (C.I.S).

L'agent acidogène est de préférence une gluconolactone ou une glucoheptonolactone, notamment la gluconodelta-lactone.

Application à la fabrication de fromages à partir de poudre de lait avec une acidification contrôlée du lait.

[51].

[11]. 01025

[21]. 246.86 [22]. 20.12.86

[30]. 20.12.85 US 811.601

[71]. WARNER-LAMBÉRT COMPANY

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. SYSTEME DE DISTRIBUTION DE PRINCIPES ACTIFS SOUS FORME DE CONFISERIES

[57].

L'invention concerne un système de distribution à mâcher pour des principes actifs comprenant :

a) un principe actif pré-enrobé d'au moins une matière choisie dans le groupe consistant en lécithine, polyoxyalcoylènes ayant des longueurs de chaîne d'environ 4 atomes de carbone ou moins, glycérides ayant un point de fusion de 100°C ou moins, polyalcoylène glycols ayant un poids moléculaire de 3.700 ou moins, cires synthétiques et naturelles et leurs mélanges; et

b) une matrice de confiseries comprenant un système liant comprenant de la gélatine et une matière humectante choisie dans le groupe consistant en glycérine et ses dérivés d'ester d'alcoyle inférieur (C2 - 7); un édulcorant; et environ 1% à environ 30% en poids d'eau.

[51]. A 01 N 43/653

[11]. 01026

[21]. 247.86 [22]. 20.12.86

[30]. 20.12.85 FR 85.19194 - 11.04.86 FR 86.05411

19.06.86 FR 86.09056

[71]. RHONE POULENC AGROCHIMIE

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. FONGICIDES A GROUPE TRIAZOLE ET OLI-

GOETHER ET ASSOCIATIONS

[57].

Fongicides, utilisables notamment contre les maladies des

céréales, et ayant pour formule :

Associations avec d'autres fongicides.

[51]. B 01 J 12/00, 19/04; C 07 B 33/00

[11]. 91027

[21]. 248.86 [22]. 23.12.86

[30]. 30.12.85 FR 85.19431

[71]. INSTITUT FRANÇAIS DU PETROLE

[72]. MM.JACQUES ALAGY/CHRISTIAN BUSSON

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. NOUVEAU PROCEDE D'OXYDATION D'UNE CHARGE OXYDABLE EN PHASE GAZEUSE ET

REACTEUR POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE

PROCEDE

[57].

On décrit un procédé d'oxydation d'une charge oxydable en phase gazeuse.

Le procédé comprend les étapes suivantes :

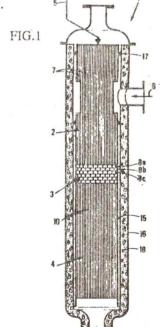
a) on fait circuler simitanément et séparément une charge oxydable (5) et un gaz oxydant (6) dans une zone de distribution (2) en matière céramique, la charge oxydable et le gaz oxydant parcourant dans au moins une partie de la zone une multiplicité d'espaces (7) présentant des passages de dimension au plus égale à la distance de coincement de la flamme pouvant résulter de l'oxydation de la charge,

b) on mélange ensuite la charge et le gaz dans une zone

mélange (3) en matière céramique comportant des étages (8a, 8b, 8c) à mailles sensiblement décalées, dont chacune définit une multiplicité d'espaces (10) présentant des passages ayant une dimension comparable à celle des passages de l'étape a), et

c) on fait réagir le mélange de produits de l'étape b) dans une zone de réaction (4) en matière céramique comprenant une multiplicité d'espaces (10) présentant des passages de dimension comparable à celle des passages des étapes a) et b), la distance entre la zone de distribution (2) et la zone de mélange (3) et la zone de réaction (4) d'autre part, étant au plus égale à ladite distance de coincement de la flamme.

- Application à la synthèse du méthanol et des alcools homologues supérieurs.



[51].	E 21 B 47/024, 47/026, 47/10
[11].	01028
[21].	249.86 [22]. 23.12.86
[30].	30.12.85 FR 85.19461
[71].	INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE
[72].	MM.MARRAST JACQUES/WITTRISCH CHRIS-
	TIAN/PAUC ANDRE
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DETERMINER
	L'ORIENTATION DES FRACTURES DANS UNE
	FORMATION GEOLOGIQUE
[57].	

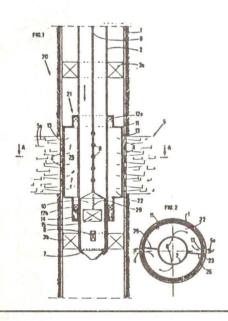
On décrit un dispositif et un procédé pour déterminer à partir d'un puits, l'orientation de fractures dans une formation géologique présentant une zone à fractures. Le dispositif comporte un élément tubulaire (2) se raccordant à une source de fluide hydraulique et présentant au moins un orifice d'écoulement (6) par lequel le fluide peut se s'échapper. Ce dispositif comprend en outre:

a) au moins une chambre (22) par laquelle ledit fluide peut s'écouler dudit élément tubulaire (2) vers la fracture, cette chambre (22) étant en communication avec ledit orifice d'écoulement,

b) au moins un élément d'orientation mobile (FIG.1: 13, 11) situé sensiblement à la même profondeur que la zone à fractures, cet élément s'articulant autour dudit élément tubulaire et étant adapté à se déplacer par rotation vers une position finale par suite de l'évacuation dudit fluide de ladite chambre vers la zone à fractures, et

c) des moyens de repérages (10) de ladite position dudit élément d'orientation, ladite position étant en relation avec l'orientation de la fracture.

Application à la production d'énergie fossile et notamment à la stimulation des réservoirs.



[51].			
[11].	01029		
[21].	250.86	[22].	24.12.86
[30].	24.12.85	AU 0402	1/85
[71].	THE WA	LTER A	ND ELIZA HALL
[74].	M.BOUK	RAMIA	BDELTIF
[54].	ANTIGE	NES ASI	EXUES DE PLASMODIUM AU
	STADE I	U SANG	

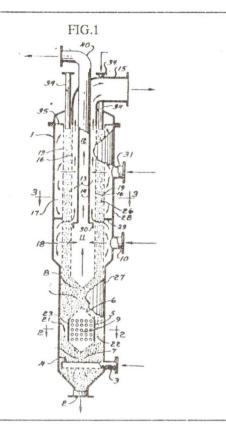
[57].

[51].

L'invention concerne des molécules d'ADN comprenant des séquences de polynucléotides artificiellement construites correspondant sensiblement à la totalité ou à une portion de la séquence des bases codant pour un antigène de plasmodium falciparum choisi dans le groupe consistant en ABRA, l'antigène de tout clone Ag169, Ag303, Ag358, Ag361, Ag372, Ag394, ou Ag501, et autres antigènes de P.falciparum pouvant réagir mutuellement avec eux; de telles molécules d'ADN peuvent être exprimée sousl a forme d'un ou plusieurs polypeptides; les peptides ou polypeptides de synthèse présentant l'antigénicité de la totalité ou d'une portion des antigènes ci-dessus de P.falciparum sont également révélés, ainsi que des compositions pour stimuler des réponses immunitaires contre les antigènes de P.falciparum chez un mamifère, comprenant au moins un polypeptide présentant l'antigénicité des antigènes ci-dessus deP.falciparum, avec son véhicule acceptable en pharmacie.

[11].	01030
[21].	251.86 [22]. 27.12.86
[30].	27.12.85 US 814.337
[71].	UOP INCORPORATED
[72].	M.ARTHUR RAYMOND GREEN WOOD
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	APPAREIL ET PROCEDE DE REGENERATION
	D'UN CATALYSEUR DECONVERSION DES
	HYDRO-CARBURES
[57].	

Appareil et procédé de régénération d'un catalyseur permettant d'effectuer les diverses opérations de traitement dans une cuve unique. L'appareil comporte une cuve verticale (1) comprenant deux écrans de retenues (16, 19), une zone de réchauffage (9) et une zone de séchage (8) de catalyseur ainsi qu'une zone de refroidisssemnt (7) de catalyseur, le catalyseur circulant par gravité entre les différentes zones.



[51].

[11]. 01031

[21]. 252.86 [22]. 28.12.86

[30]. 28.12.85 HU 5001.85

[71]. BORSODI VEGYI KOMBINAT

[J74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. COMPOSITION REGULANT LA CROISSANCE DES

PLANTES

[57].

L'invention se rapporte à une composition régulant la croissance des plantes contenant, comme ingrédient actif, 0,2 à 99,5 % en masse d'un ou plusieurs phosphates d'ammonium de formule générale (I)

$$\begin{bmatrix} H & R^2 \\ R^1O - P - O^{\Theta} \\ I & H - N^{\Theta} - R^3 \end{bmatrix}$$

dans laquelle

R1 indique un groupe alcoyle C 1-4;

R2 indique un groupe (alcoxy C 1-4)-(alcoyle C 1-4) ou un groupe alcoyle C 6-20; et

R3 représente de l'hydrogène ou un groupe alcoyle C 1-15 avec une charge ou véhicule liquide ou solide et facultativement d'autres additifs, de préférence un agent tensio-actif et/ou un agent favorisant l'adhérence en une quantité complétant jusqu'à 100 % en masse.

[51]. [11]. 01032

[21]. 255.86 [22]. 31.12.86

[30]. 08.01.86 FR 86.00245

[71]. M.BUDENFORFF RICHARD

[72]. M.BUDENFORFF RICHARD

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

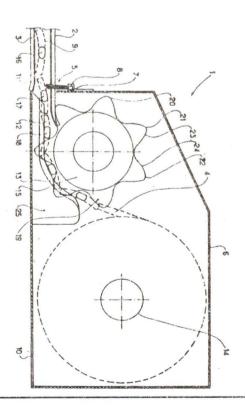
[54]. VOLET ROULANT POUR TOITS DE VERANDA ET

ANALOGUES

[57].

Un volet roulant pour toits de véranda et analogues comprenant un tablier (4), se déplaçant pratiquement horizontalement et formé de lames (11, 12, 13) dont les chants sont pourvus d'un téton de préhension (16, 17, 18) et, logés dans un caisson (6), un arbre d'enroulement (14) du tablier (4), un second arbre (15) pour le déroulement du tablier, disposé en aval par rapport à l'arbre d'enroulement (14) et dont chaque extrémité présente une roue à cames d'entrainement (19) coopérant avec les tétons de préhension (16, 17, 18) des lames (11, 12, 13) et des moyens moteurs entrainant le second arbre (15), ce volet roulant comportant, en combinaison, au moins un arbre d'enroulement moteur (14) pourvu d'un moteur sans frein et au moins un arbre de déroulement moteur (15) pourvu d'un moteur avec frein débrayable de faible puissance et coopérant avec les tétons de préhension (16, 17, 18) des lames (11, 12, 13) du tablier (4)

FIG.1



[51]. G 01 N 21/53, G 08 B 17/10, G 01 V 9/04

[11]. 01033

[21]: 256.86 [22]. 31.12.86

[30]. 31.12.85 FR 85.19508

[71]. MM.FRANCOIS, PATRICE, DIDIER BROWN DE
COLOSTOUN / JEAN-PAUL CHAMBARET / YVES
CHAM-BARET / ARNAUD, GERARD LE SAIGE DE
LA VILLES-BRUNE / JEAN-CLAUDE, MARIAN
MOSCOVICI

[72]. MM.FRANCOIS, PATRICE, DIDIER BROWN DE COLOSTOUN/JEAN-PAUL CHAMBARET / YVES CHAM-BARET / ARNAUD, GERARD LE SAIGE DE LA VILLESBRUNE / JEAN-CLAUDE, MARIAN MOSCOVICI

[74]. M.ZIZINE

[54]. STATION POUR LA DETECTION ET LOCALISATION, PAR DES RAYONS LASER D'UN OBJET OU
D'UNE SUBSTANCE SUSCEPTIBLE DE RETRODIFFUSER AU MOINS UNE PARTIE DU RAYON LASER
INCIDENT ET UN SYSTEME DE DETECTION
D'UNE SUBSTANCE TELLE QUE DE LA FUMEE
NOTAMMENT D'INCENDIE EN PARTICULIER DE
FORÊTS

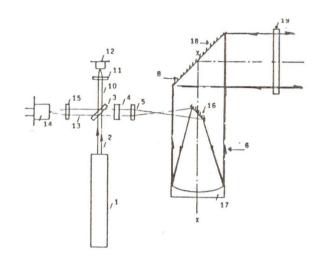
[57].

L'invention concerne une station pour la localisation par des rayons laser, d'un objet susceptible de rétrodiffuser une partie du rayon laser incident.

Une telle station est caractérisée en ce que les dispositifs optiques émetteur et récepteur sont formés par un seul dispositif comprenant dans la direction d'émission un dispositif séparateur (3). des rayons émis et rétro-diffusés, un dispositif optique (5) transformant le faisceau parallèle de faible diamètre émis en un faisceau divergent et un téléscope (6) adapté pour collimater le faisceau divergent reçu du dispositif optique en un faisceau parallèle de plus grand diamètre, le faisceau rétro-diffusé parcourant ce trajet dans le sens inverse du faisceau émis.

L'invention est utilisable pour la détection de fumée d'incendie notamment de forêts.

FIG.1



[51].

[11]. 01034

[21]. 257.85 [22]. 24.12.85

[71]. SAVOD AVTOMATIKA

[72]. MM, JIVKO NEDEV PEEV / STEFAN STOJANQV /
PJTSCHO NEDEV PEEV / DIMITER NENKOV /
RATSCHO STOJANOV

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. MACHINE DE PARAFFINAGE ET D'EMPAQUE-TAGE DE PLANTS DE VIGNE GREFFES

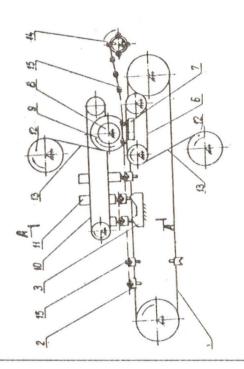
[57].

La présente invention concerne une machine de paraffinage et d'empaquetage de plants de vigne greffés qui comprend un châssis portant un transporteur à plaques principal (1) aux boucles sans fin duquel sont rattachés des supports (2) pour les plants tandis qu'au-dessus de sa partie horizontale supérieure, sont disposées des cames élévatrices (3) et que parallèlement à celles-ci et sur un seul côté du transporteur (1), sont montés l'un à la suite de l'autre un récipient contenant un mélange de paraffine et une cuve de refroidissement. En aval des cames élavatrices (3) et des deux côtés du transporteur principal (1), sont disposés en outre des petits transporteurs à plaques (6) avec des dispositifs de chauffage incorporés (7) et au-dessus de ceux-ci sont placés des

région des cames élévatrices (3) est disposé un transporteur auxiliaire (10) équipé de presseurs élas-tiques (11).

La machine de paraffinage et d'empaquetage des plants de vigne greffés est plus particulièrement utilisée dans le cadre de la préparation du matériel de vigne pour la plantation.

FIG.1



[51]. F 16 S 3/02; E 04 C 3/07

[11]. 01035

[21]. 001.87 [22]. 07.01.87

[30]. 08.01.86 DE G. 86.00280.5

[71]. M.HANS SPELTEN

[72]. M.HANS SPELTEN

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. PROFILE

[57].

On décrit un profilé qui comporte deux semelles et une âme fixée à celles-ci et qui les assemble. L'âme présente des évidements tournés alternativement dans un sens et dans l'autre du profilé. Elle est en matériau plat courbé pour qu'elle ne comporte pas d'angles et d'arêtes vifs. Les semelles sont fixées aux deux bords longitudinaux de l'âme sans interruption sur toute leur longueur.

[51]. E 02 D 19/10, 29/08; E 02 B 11/00

[11]. 01036

[21]. 002.87 [22]. 13.01.87

[30]. 20.01.86 FR 86.00999

[71]. HYDROGENO S.A

[72]. M.JEAN.CLAUDE GRESS

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

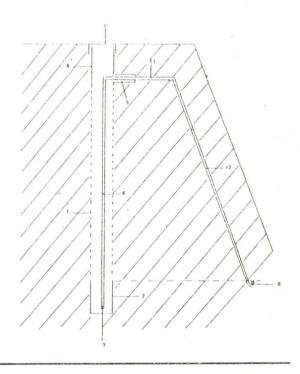
[54]. DISPOSITIF POUR DRAINER DES SOLS EN

PROFONDEUR

[57].

Chaque drain comprend un tube muni de perforations dans sa partie médiane (1), à parois pleines et bouché à sa partie inférieure pour former une cuvette (2), et à parois pleines et ouvert à sa partie supérieure (4). Un tuyau de siphonnage (6) plonge à sa partie inférieure (3) en permanence dans la cuvette (2), remonte dans le tube (1) pour ressortir par un conduit latéral (5) et redescendre vers une sortie d'exutoire (8). La sortie (8) est au même niveau que le bord supérieur de la cuvette (2) si bien que l'extrémité (3) du tuyau (6) est toujours immergée et que le siphon ne peut se désamorcer même en période sèche et ne nécessite par d'intervention.

FIG.1



[51].

[11]. 01037

[21]. 004.87 [22]. 19.01.87

[30]. 21.01.86 GB 86.01359

[71]. SHELL INTERNATIONAL RESEARCH MAATS-CHAPPLI B.V.

[72]. MM.GERARDUS ASMUS / MARTIN MAERSK SUENSON / NTON MATTHIJS DANCKAARTS

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. MISE EN CONTACT D'UN GAZ ET D'UN FLUIDE

[57].

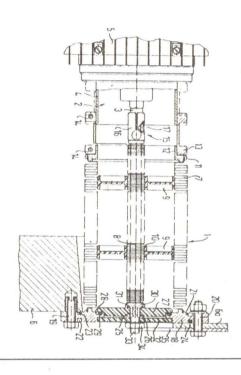
L'nvention concerne la mise en contact d'un gaz et d'un liquide.

elle a pour objet un appareil pour mise en contact d'un gaz et d'un liquide comprenant un recipient (1) ayant une entree(2) pour gaz ,une entree (4) pour liquide et des plateaux horizontaux (9 et 10) axialement espacès l'un de l'autre dans le recipient (1), ou chaque plateau horizontal(9 et 10) est pourvu de plusieurs moyens de mise en contact (13,14,15 et 16) comprenant chacun un tube vertical (19) à extrémités ouvertes, une matière de mise en contact (22) et un moyen de tourbillonnement (25) et des moyens (26 et 27) permettant au liquide recueilli sur un plateau horizontal (9,10) de passer dans le tube vertical (19) au-dessous de la matière de contact (22) et de passer de l'extrémité supérieure du tube vertical à l'espace au-dessous du plateaux (9,10).

Application notamment à l'élimination de H₂S d'un mélange gazeux corrosif.

reil s'effectue au moyen d'une bride tubulaire (11) du tube (7) et d'un organe de serrage (15) du tube (8), emmanché sur le conducteur intérieur (3) ou la sortie (2), tandis que pour le raccordement à la paroi, le tube (7) comporte une bride (18) en forme de disque et le tube (8) comporte un organe de sortie (25) et au moins un disque isolant (27) appliqué contre la bride (18). Application notamment à un appareil d'adaptation d'an-

FIG.1



[51]. H 01 Q 1/46

[11]. 01038

[21]. 005.87 [22]. 19.01.87

[30]. 24.01.86 DE P.26.02.159.8

[71]. SIEMENS AG

[72]. MM.BETZLER HANS LUDWIG/PERNUTZ PETER

[74]. M.ZIZINE

[54]. TRAVERSEE D'ANTENNE POUR UN APPAREIL D'ADAPTATION

[57].

L'invention concerne une traversée d'antenne pour un appareil d'adaptation d'antenne.

la traversée d'antenne d'une sortie (2) d'un appareil à haute fréquence à travers une paroi (6, 6a) comprend un tube ondulé et flexible (7) formant conducteur extérieur et un tube ondulé flexible (8) formant conducteur intérieur guidé dans le précédent; le raccord côté appa-

[11]. 01039

[51].

tenne fouet.

(21]. 007.87 [22]. 20/01/87

[30]. 22/01/86 FR 86.00839

[71]. LABORATOIRE SMITH KLINE & FRENCH

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. COUPLES EFFERVESCENTS, COMPOSITIONS
EFFERVESCENTES D'ANTAGONISTES H2 DE
L'HISTAMINE LES CONTENANT ET LEUR
PREPARATION

[57].

L'invention concerne la préparation de nouveaux couples effervescents et de compositions les contenant par réaction d'acide citrique avec un carbonate ou bicarbonate alcalin, le milieu étant amené à réagir avec un dégagement d'anhydride carbonique jusqu'à ce que l'acide soit transformé en citrate mono- ou di-alcalin. compositions pharmaceutiques contiennent également un antacide pour le traitement simultané d'hyperacidité stomacale et hypersécrétion d'histamine au niveau des récepteurs H₂

[51].

[11]. 01040

[21]. 008.87 [22]. 20/01/87

[30]. 21/01/86 US 821.110

[71]. CÍBA.GEIGY AG

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. PYRROLO [1,2-A] [4,1] BENZOXAZEPINES,
PROCEDES POUR LEUR PREPARATION, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT
CES COMPOSES ET LEUR UTILISATION THERAPEUTIQUE

[57].

L'invention concerne de nouveaux composés possédant des activités d'inhibition des sécrétions gastrointestinales et anti-diarrhéiques, qui répondent à la formule générale I

dans laquelle n est égal à 1, 2, 3 ou 4; R1 représente H un groupe alkyle inférieur, un halogène, un groupe trifluorométhyle, hydroxy ou alcoxy inférieur; R2 représente H ou un groupe alkyle inférieur R3 représente H, un groupe alkyle inférieur ou halogène; R4 représente un groupe amino, alkylamino inférieur, di-(alkyle inférieur)-amino, morpholino, N-alkyle inférieur ou N-arylpipérazino, pyrrolidine, pipéridino substitué choisi parmi

et

dans lesquels R5 = H, un halogène ou un groupe alkyle inférieur; et leurs sels, en particulier leurs sels accep-

tables pour l'usage pharmaceutique. On peut les préparer par exemple en condensant une amine de formule

dans laquelle R4 a les significations indiquées ci-dessus et H est fixé sur l'atome d'azote du groupe R4, avec un composé de formule IV

dans laquelle n, R1, R2 et R3 ont les significations indiquées en référence à la formule I, et X représente un groupe hydroxy estérifié réactif.

[51].

[11]. 01041

[21]. 010.87 [22]. 28.01.87

[30]. 30.01.86 FR 86.01279

[71]. LABORATOIRES DELAGRANGE

[72]. Mme JACQUELINE FRANCESCHINI/JOSETTE MARGARIT

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. NOUVEAUX DERIVES DE DIHYDROBEN ZOLFU-RANNE ET DE CHROMATE CARBOXAMIDES LEURS PROCEDES DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME NEUROLEPTIQUES

[57].

L'invention concerne de nouveaux dérivés de dihydrobenzofuranne et de chromane carboxamides de formule

ainsi que leurs sels d'addition d'acides pharma-cologiquement acceptables et leurs isomères optiques, leurs procédés de préparation et leur utilisaiton comme médicaments, en particulier comme neuroleptiques.

[51].

[11]. 01042

[21]. 011.87 [22]. 28.01.87

[30]. 30.01.86 US 824.230

[71]. AQUA.CHEM INC

[72]. MM.BURNETT/SCHNEIDER

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[11]. 01042

[21]. 011.87 [22]. 28.01.87

[30]. 30.01.86 US 824.230

[71]. AQUA.CHEM INC

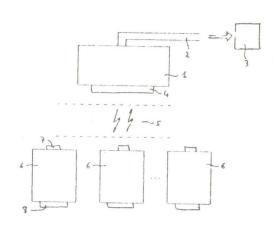
[72]. MM.BURNETT/SCHNEIDER

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. ANTI-TARTRE

[57].

Anti-tartre de seuil pour solutions aqueuses contenant des ions formant du tartre de calcium et de magnésium. Il comprend un mélange de trois constituants; un homopolymère d'acide ou d'anhydride maléique, un organophosphonate et un copolymère styrène-acide maléique sulfoné. Une synergie résulte de l'utilisation de cet inhibiteur. L'inhibiteur est utilisable pour inhiber la formation de tartre dans un appareil de distillaiton de l'eau de mer, dans un appareil d'osmose inverse, dans un appareil d'électrodialyse, dans des chaudières, dans des systèmes d'échanges de chaleur, etc.., et il est utilisé en faibles quantités, telles que 0,1 ppm à 200 ppm.



[51].

[11]. 01043

[21]. 012.87 [22]. 28.01.87

[30]. 28.01.86 FR 86.01277

[71]. M.PARIENTI RAOUL

[72]. M.PARIENTI RAOUL

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. SYSTEME DE COMMUNICATIONS TELEPHONI-

QUES A COMBINES PORTATIFS.

[57].

Systèmes de communications téléphoniques, comprenant au moins une borne fixe (1) reliée par une ligne d'abonné (2) à un central téléphonique (3), et une pluralité de combinés portatifs (6), la borne fixe et les combinés portatifs étant munis de moyens de transmission (4,7) par rayonnement infrarouge pour échanger au moins des informations de taxation et des informations de données phoniques.

La borne fixe est munie de moyens pour transmettre à un combiné déterminé des signaux de taxation qu'il reçoit du central téléphonique au fur et à mesure de la communication, chaque combiné portatif est muni de moyens de réception pour un support (8) de mémoire morte programmable du type "carte à mémoire", et le-dit combiné portatif est agencé pour décompter de la-dite mémoire morte programmable des unités de taxation correspondant aux signaux de taxation transmis par la borne fixe.

[51].

[11]. 01044

[21]. 013.87 [22]. 31.01.87

[30]. 31.01.86 US 825.182

[71]. SCHLUMBERGER LIMITED

[72]. M.PETER WRAIGHT

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. METHODE ET APPAREIL DE DIAGRAPHIE UTILI-SANT LES CONSTANTES DE CROISSANCE DES

NEUTRONS THERMIQUES

[57].

Une nouvelle méthode et un nouvel appareil pour la synchronisation des salves de neutrons, de leur détection et des calculs correspondant sont dévoilés pour un système de diagraphie utilisant les constantes de décroissance des neutrons thermiques. Un régime de tirs de salves de neutrons est prévu, comprenant une séquence répétitive de salves courtes et de salves longues. Après l'expiration d'un court délai suivant la salve courte, une première série de portes de comptage est

prévue pour l'accumulation des taux de comptage est prévue pour l'accumulation des taux de comptage des rayons gamma: Après l'expiration d'un délai relati-vement plus long suivant la salve longue, une seconde série de portes de comptage est prévue pour l'accumulation des taux de comptage des rayons gamma. La constante de décroissance des neutrons thermique et la section efficace de capture macroscopique de la formation sont déterminées par une procédure itérative selon laquelle le dans la formation est estimé d'après la seconde série de portes desquelles on a retranché les taux de comptage 'de décroissance dans le trou de sonde déterminés d'après la première série de portes. De A dans le trou de sonde est estimé d'après même, le la première série de portes desquelles on a retranché les taux de comptage de décroissance dans la formation déterminés d'après la seconde série de portes.

[51].

[11]. 01045

[21]. 014.87

[22]. 01/02/87

[30]. 03/02/86 US 825.491

[71]. JANSSEN PHARMACEUTICA N.V

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. NOUVELLES N-HETEROCYCLYL-4 PIPERIDINAMINES, COMPOSITIONS ANTIALLERGIQUES
CONTE-NANT DES N-HETEROCYCLYL-4-PIPERIDINAMINES, PRO-CEDE DE TRAITEMENT LES
UTILISATANT ET PROCEDE POUR PREPARER
DES N- HETEROCYCLYL 4-PIPERRI-DINAMINES.

[57].

Nouvelles N-hétérocyclyl-4-pipéridinamines, compositions antiallergiques contenant des N-hétéro cyclyl-4pipéridinamines, procédé de traitement les utilisant et procédé pour préparer des N-hétérocyclyl-4-pépéridinamines sont des composés de formule

dans laquelle les symboles sont définis et leurs sels d'addition d'acides pharmaceutiquement acceptables et leurs formes isomères stéréochimiques.

[30]. 05.02.86 CH 461/86.6

[71]. INTERLEGO AG

[72]. M.PETER BOLLI

[74]. M.ZIZINE

[54]. BLOC DE CONSTRUCTION POUR MODELES A

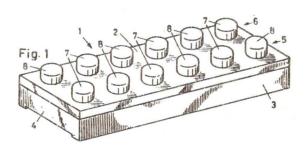
CONSTRUIRE, EN PARTICULIER JOUETS DE

CONSTRUC-TION

[57]

Le bloc de construction (1) présente sur une paroi supérieure deux rangées (5,6) d'ergots d'assemblage conducteurs (7,8), parmi lesquels, pour former deux conducteurs distincts, chaque second ergot d'assemblage d'une rangée est relié à chaque second ergot d'assemblage (7,8) est façonnée une languette de contact (19), s'étendant tout le long de parois latérales (3) dans l'intérieur creux du bloc de construction (1). Ce dernier est composé de quatre parties : une partie de socle (9) avec des fentes (11) pour recevoir les languette de contact (19), deux configurations conductrices en une pièce (15,16) introduites dans la partie de socle (9), qui comprennent les ergots d'assemblage conducteurs (7,8), les languettes de contact associées (19) et des conducteurs en ruban (17,18), qui relient les ergots d'assemblage (7,8) dans chaque configuration conductrice (15, 16) en un zig-zag, et une plaque de recouvrement (20) reliée à la partie de socle (9), avec des trous (21) pour les ergots d'assemblage (7,8). Avec d'autres blocs de construction semblables, ce bloc permet des connexions sans court-circuit de deux circuits.

FIG.1



[51].

[11]. 01046

[21].

016.87

[22]. 03.02.87

[51].	
[11].	01047
[21].	018.87 [22]. 04/02/87
[30].	07/02/86 IT 19341 A/86
[71].	SITECO SpA
[74].	M.BOUCHAMA REDOUANE
[54].	COMPOSANTS INDUSTRIALISES POUR LE
	BATIMENT, PROCEDE POUR LEUR FABRICA-
	TION ET SYSTEMES DE CONSTRUCTION QUI
	UTILISENT LESDITS COMPOSANTS
[57].	
	[11]. [21]. [30]. [71]. [74]. [54].

Composants industrialisés pour le bâtiment et pouvant servir de mur, de plancher et de cloison, comprenant généralement un corps creux moulé de polystyrène expansé, servant de coffrage, et éventuellement raidi dans le sens transversal, et revêtu par une coulée de ciment armé avec un grillage métallique.

Lesdits composants industrialisés sont fabriqués au moyen d'un procédé qui comprend fondamen talement les étapes suivantes :

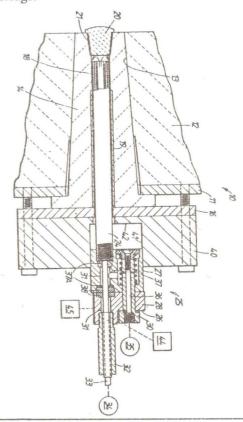
- mouler le polystyrène expansible en perles sous forme d'un coprs creux moulé de polystyrène expansé;
- raidir transversalement ledit corps creux moulé, quand cela est nécessaire, au moyen de l'introduction d'un grillage métallique;
- revêtir au moins une face dudit corps creux moulé, éventuellement raidi avec un grillage métallique;
- compléter le composant industrialisé au moyen d'une coulée de béton.

Lesdits composants industrialisés présentent des caractéristiques souhaitables de résistance, de calorifugeage, et permettant au moyen de systèmes particuliers de construction une pose rapide sur place permettant la réalisation de batiments dotés de caractéristiques excellentes, y compris les caratéristiques anti-sismiques, et dans lesquels on résout d'une façon satisfaisante le problème relatif aux ponts thermiques.

[51]. [11]. 01048 [22]. 18.02.87 [21]. 022.87 [30]. 20.02.86 GB 86 04219 INJECTALL LIMITED [71]. M.KENNETH WILLIAM BATES [72]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR [74]. [54]. INJECTION DE SUBSTANCES DANS DES LIQUI-DES DE HAUTE TEMPERATURE [57].

Procédé et appareil pour l'injection de gaz, ou de gaz accompagné de substances solides ou particulaires, dans un bain de métal en fusion, par l'intermédiaire

d'une tuyère (14) logée dans la paroi (12) d'un récipient (10) contenant le bain en fusion. L'alésage (18) de la tuyère (14) porte initialement à son extrémité interne un tampon (20) et entoure un tube de décharge (24) plus petit que l'alésage (18) dans lequel ce tube peut se déplacer. Avant l'injection le tube (24) et l'alésage (18) sont refroidis au voisinage du tampon (20), par le gaz d'injection. En poussant le tube (24) contre le tampon (20), tout en maintenant à des valeurs suffisamment élevées le taux d'écoulement et la pression du gaz, le tampon (20) est expulsé et le gaz peut pénétrer dans le bain sous forme de jet sortant du tube (24) à une vitesse égale ou supérieure à Mach 0,5. Le bain pénètre dans l'intervalle laissé entre le tube (24) et l'alésage (28) mais, en raison du refroidissement préalable, il se solidifie rapidement et bloque ainsi par sécurité le tube dans l'alésage.



[5	1].	
F1	11	

F4 4 7	04	0	A	0
[11].	01	- 11	4	ч

[21]. 023.87 [22]. 22.02.87

[30]. 27.02.86 FR 86.02701

[71]. TOTAL-COMPAGNIE FRANCAISE DES PETROLES

[72]. MM.RODOLPHE ARNSTEIN/MARC BLAQUIERE-PATRICH BISSON

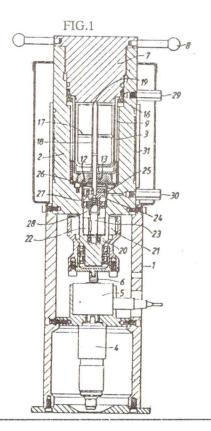
[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. CONSISTOMETRE D'ANALYSE D'EVOLUTION RHEOLOGIQUE, NOTAMMENT UTILISABLE SUR

UN CHANTIER

[57].

Consistomètre compatible,par son emcombrement et son maniement,avec une utilisation sur chantier, du type a recipient fixe placé a l'interieur d'une enveloppe de consistomètre et muni d'un agitateur a tige d'entrainement en rotation,caractérisé en ce que cette enveloppe (2) présente un appendice (20) dans lequel est disposé un arbre intermédiaire (23) muni d'un récepteur de couple (22) de type magnétique actionné de l'exterieur de l'appendice et d'un dispositif d'accouplement (24) prévu pour l'engagement de la dite tige (18) par simple introduction de celle-ci dans ce dispositif lors de la mise en place dudit récipient (9) a l'intérieur de la dite enveloppe (2).



[11]. 01050

[51].

[21]. 024.87 [22]. 22.02.87

[30]. 27.02.86 CH 798/86.8

[71]. INTERLEGO AG

[72]. MM.PETER BOLLI / WERNER TANNER / HEINZ LOOSER

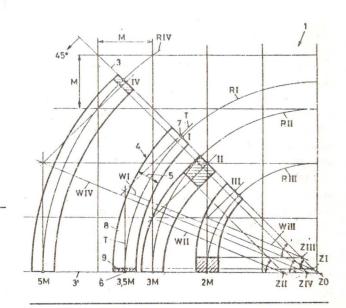
[74]. M.ZIZINE

[54]. INSTALLATION DE VOIE POUR VEHICULES JOUETS.

[57].

L'installation comprend des coupons de voie droits et courbes (4), aux extrémités desquels des points de référence (6,7) doivent concorder avec des points de symétrie d'une trame de voie de circulation (1) avec un module de voie M. Dans ce but, la longueur de chaque coupon de voie droit parallèle ou en diagonale par rapport à la trame de voie (1) est un multiple ou un multiple fois racine carrée de 2 du module de voie M. Les coupons de voie (4) courbes se composent d'une longue portion en arc de cercle (8) et d'une courte portion droite (9). Le centre (ZI.ZIV) de la portion en arc de cercle (8) est décalé par rapport au centre (ZO) situé en un point de symétrie de la trame de voie (1), d'un cercle primitif (RI.RIV) déterminant la plage angulaire du coupon de voie (4) courbe. Les rayons (3,3') délimitant le cercle primitif (RI.RIV) passent par les points de symétrie auxquels correspondent les points de référence (6,7). Le centre (ZI.ZIV) de la portion en arc de cercle (8) est déterminé par l'intersection de la bissectrice (WI.WIV) des tangentes (T) aux extrémités du coupon de voie (4), à l'endroit des points de référence (6,7), avec l'un des deux rayons (3,3') délimitant le cercle primitif (RI.RIV).

FIG.2



[51].

[11]. 01051

[21]. 025.87 [22]. 23.02.87

[30]. 24.02.86 US 831.969

[71]. THE DOW CHEMICAL COMPAGNIE

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. AGENTS CHELATEURS STABILISES POUR L'EN-LEVEMENT LE SULFURE D'HYDROGENE

[57].

L'invention concerne des composés chimiques solubles ayant une forte affinité pour les radicaux hydroxyles, qui sont des stabilisants efficaces d'agents chélateurs utilisés dans un procédé d'enlèvement du sulfure d'hydrogène. Les stabilisants comprennent des composés aromatiques solubles dans l'eau, des ions bromures, des ions iodures, des cyanures, des nitrites, des acides aminés, des sucres, des ascorbates, des alcools, des polyols, des aldéhydes aliphatiques, des composés organiques solubles ayant des liaisons insaturées carbone-carbone, du diméthyl sulfoxyde, des disulfures organiques, des alcoylamines et des formiates.

Les composés aromatiques présentent le bénéfice supplémentaire de se combiner aux radicaux hydro-xyles pour former des agents chélateurs.

[51].

[11]. 01052

[21]. 026.87 [22]. 23.02.87

[30]. 23.02.86 IQ 39/86

[71]. Dr.OMAR MAHMOOD ATIA ALRAWI

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. DISPOSITIF POLLINISATEUR POUR DATTIER

[57].

Saupoudroir pour pollen végétal comprenant :

Un petit tube pour disperser la poudre;

Un récipient pour la poudre qui doit être dispersée; Un bouchon de caoutchouc à une extrémité du récipient et autour d'une extrémité du petit tube qui de ce fait communique avec le récipient pour recevoir la poudre; Un cône creux tronqué ayant une extrémité sur l'autre extrémité du récipient pour communiquer avec la poudre qui s'y trouve;

Un tube fileté à l'autre extrér it in têne creux tronqué;

Un moyen de passage d'air dans le cône pour faire passer l'air pompé dans le récipient et pour empécher la poudre du récipient d'entrer dans le tube fileté;

Une première section de tube support destinée à être raccordée par filetage au tube fileté à une extrémité et ayant un élargissement autour de l'autre extrémité; Au moins une section de tube support de diamètre gra

dué, la section de tube support suivante ayant un élargissement autour d'une extrémité et un raccord susceptible d'être élargi autour de l'autre extrémité pour recevoir de façon amovible l'élargissement de la première section de tube support;

Une dernière section de tube support ayant un raccord susceptible d'être élargi à une extrémité pour recevoir de façon amobile l'élargissement du tube support suivant et des filetages à l'autre extrémité;

Un boîtier ayant des filetages à une extrémité en vue d'un raccordement aux filetages de la dernière section de tube support; et;

Un tube raccordé au boîtier à une extrémité et ayant une embouchure à l'extrémité opposée pour souffler de l'air depuis l'embouchure à travers les sections de tube support jusque dans le récipeint pour délivrer la poudre à partir de celui-ci.

[51].

[11]. 01054

[21]. 029.87 [22]. 28.02.87

[30]. 07.03.86 FR 86.03236

[71]. ELECTRO THERMICA SUD SpA

[72]. M.VERGNE BERNARD

[74]. M.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

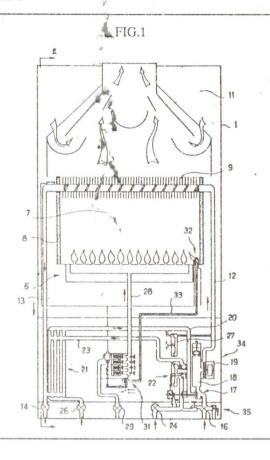
[54]. CHAUDIERE A GAZ

[57].

La chaudière, du type mural, comprend un brûleur (6) raccordé à un trajet d'alimentation en gaz (28), une chambre de combustion (7), un échangeur thermique (9), des composants de distribution, d'échange et de réglage (17 à 19,21,22,27,31) et des passages de raccordement (20), 23) entre ceux-ci, des conduits d'arrivée (12) et de départ (13) raccordés à l'échangeur, et des branchements extérieurs (14,16,24,26,29).

Les composants de distribution, d'échange et de réglage sont regroupés sur une embase commune (34) qui comprend une partie des éléments fonctionnels de chaque composant et dans laquelle débouchent pour chaque composant les passages de raccordement qui sont réalisés sous la forme de passages internes dans l'embase.

Utilisation pour faciliter le montage et l'entretien, et réduire les risques de fuites.



[72]. MM.PIERRE MATTE/FRANCOIS BUFFY
 [74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
 [54]. PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE

PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE BRANCHEMENT ET/OU RACCORDEMENT POUR CANA-LISATIONS SOUPLES ET DISPOSITIF DE BRANCHEMENT ET/OU DE RACCORDEMENT REALISE SELON CE PRO-CEDE

[57].

Procédé de réalisation d'un dispositif de raccordement et/ou de branchement de canalisations souples, caractérisé en ce qu'il assure un frettage des parois des extrémités des canalisations souples (5) entre une tubulure interne rigide (1) et un élément d'enveloppage externe (6), grâce à l'emploi d'un polymère dont la contraction au cours du refroidissement de la matière après traitement thermique est au moins égal à 1%, ledit polymère venant se contracter sur la zone de branchement et/ou de raccordement. Dispositif de raccordement et/ou de branchement réalisé conformé-ment à ce procédé.

L'invention concerne le domaine des circuits de fluides entre matériels différents ou organes de moteur d'un véhicule.

FIG.3 B

[51].

[11]. 01055

[21]. 031.87 [22]. 04.03.87

[30]. 07.03.86 US 837.489

[71]. CIBA-GEIGY S.A

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. TOLUNITRITES SUBSTITUES PAR DES ALPHA-

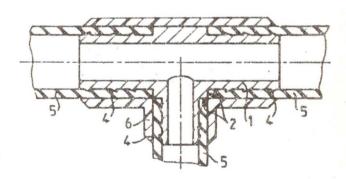
HETEROCYCLES

[57].

Les composés de formule I:

R 1 N CEN

dans laquelle les groupes R,R0,R1,R2 et W sont tels que définis dans la description, présentent des propriétés pharmacologiques, notamment comme inhi-biteurs de l'aromatase.



[51].

[11]. 01057

[21]. 037.87 [22]. 17/03/87 [30]. 20/03/86 FR 36.03972

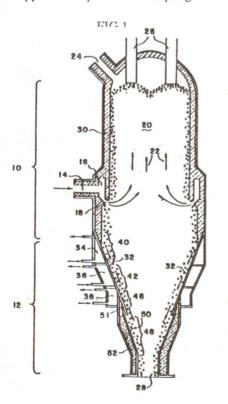
[71]. CAOUTCHOUC MANUFACTURE ET PLASTIQUES

[51].		[51].	
[11].	01058	[11].	(
[21].	038.87 [22]. 09.03.87	[21].	
[30].	17.03.86 US 840.384	[30].	
[71].	HYSLA S.A	[71].	
[72].	MM.PATRICK W.MACKAY / RAUL PRIETO DE LA	[74].	1
	FUENTE / RONALD VICTOR MANUEL LOPEZ-	[54].	
	GOMEZ / MARCO AURELIO FLOREZ-VERDUGO		1
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR		
[54].	PROCEDE ET INSTALLATION DE REDUCTION		
	GAZEUSES DIRECTE D'UN MINERAI DE FER		
[57].		[57].	

L'invention se rapporte à un procédé et une installation de réduction gazeuse directe d'un minerai de fer.

Dans ce procédé et cette installation pour la réduction gazeuse de minerais de fer particulaires, le minerai est réduit dans un four à lit mobile à cuve verticale et déchargé du four sous une forme particulaire solide à haute température, par exemple, plus de 500°C. Le lit de particules descend par gravité dans un segment supérieur (10) du four, dans lequel il est réduit par un gaz réducteur chaud, puis il parcourt un segment inférieur de déchargement (12) conique qui converge vers le bas. On refroidit la surface externe de la paroi intérieure lisse (métallique) (32) du segment inférieur pour éviter le collage des particules et on obtient ainsi un écoulement régulier en conservant la haute température de sortie désirée de l'éponge de fer déchargée avec une hauteur totale diminuée.

Principale application: production d'éponge de fer.



[51].	A.
[11].	01059
[21].	039.87 [22]. 18.03.87
[30].	21.03.86 CH 1141/86.4
[71].	CIBA-GEIGY S.A
[74].	M.BOUKRAMI ABDELTIF
[54].	PROCEDE DE MISE EN EVIDENCE DE CHAM-
	PIGNONS ET D'ALGUES DANS LES TISSUS ET LES
	LIQUIDES CORPOREIS ANIMAUX ET HUMAINS
	ET NECESSAIRE EXPERIMENTAL POUR
	REALISER CE PROCEDE

La présente invention concerne un procédé de mise en évidence de champignons et d'algues dans les tissus et les liquides corporels animaux et humains, les préparations contenant un éclaircissant optique approprié pour le procédé et un nécessaire expérimental pour réaliser le procédé.

Les échantillons de tissus ou les prélèvements de liquides corporels à contrôler sont traités à l'aide d'un éclaircissant-brillant optique et sont examinés à l'aide d'un microscope à fluorescence.

L'invention permet d'effectuer un diagnostic rapide et sûr des infections fongiques.

[21].	042.87	[22].	21.03.87	
[30].	24.03.86	US 843.4	45	
[71].	CABOT	CORPOR	RATION	
[74].	M.BOUK	RAMIA	BDELTIF	
[54].	PROCED	E POUR	MODIFIER LES CARACTE-	
	RISTIQU	ES DE S	URFACE D'UN NOIR DE	
	CARBON	E ET N	OIR DE CARBONE AINSI	
	PRODUI	Т		
[57].				

[51].

[11].

01060

L'invention concerne un nouveau noir de carbonne ainsi qu'un procédé pour sa production.

Selon l'invention, les caractéristiques de surface du noir de carbone sont modifiées en le traitant avec un adsorbat organique ayant une structure moléculaire contenant une châine linéaire ayant au moins 4 atomes de carbone.

[51].				
[11].	01061			
[21].	043.87	[22].	21.03.87	
[30].	27.03.86	FR 86.04	655	
[71].	ALUMIN	HUM PE	CHINEY	
[72].	MM.JEA	N-MOR	ICE/JEAN-JACQUES PERRIER	

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. CREUSET POUR L'ANALYSE THERMIQUE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM

D AULIA

[57].

La présente invention est relative à un creuset pour l'analyse thermique d'alliages d'aluminium.

Elle est caractérisé en ce que au moins la paroi latérale dudit creuset est revêtue intérieurement et au moins partiellement d'un film d'agent affinant.

Ce creuset trouve son application dans la mesure à la fois de la teneur en silicium et du degré d'affinage d'alliages aluminium silicium et du degré d'affinage d'alliages aluminium-silicium hypereutectiques.

[51].

[11]. 01062

[21]. 049.87 [22]. 25.03.87

[30]. 28.03.86 FR 86.04513

[71]. RHONE-POULENC - CHIMIE

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. COMPOSITIONS AQUEUSES STABILISEES DE

POLYMERES HYDROSOLUBLES

[57].

Les compositions aqueuses contenant un polymère hydrosoluble viscosifiant tel que polyacrylamides et polysaccharides de haut poids moléculaire sont stabilisées contre la dégradation thermique par addition d'un alcool inférieur, d'un composé aminocarboxylique et d'un composé chlorophénolique.

Application dans les fluides de forage et les fluides de contrôle de mibilité pour la récupération assistée du pétrole.

[51].

[11]. 01063

[21]. 050.87 [22]. 25.03.87

[30]. 28.03.86 IT 19944 A/86

[71]. MINTEDISON S.P.A

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. PROCEDE POUR LA RESOLUTION ENZYMA-

TIQUE DE 2-AMINO-1-1ALCANOLS RACEMIQUES

[57].

L'invention concerne un procédé pour la résolution zn-zymatique de 2.amino-1-alcanols racémiques ayant la formule (I):

où R représente un groupe alcoyle C1-Cs, lequel procédé consiste en l'hydrolyse enzymatique asymétrique de dérivés de (R,S) N-alcoxycarbonyl esters racémiques des 2-amino-1 alcanols racémiques ci-dessus (I) ayant la formule (II):

où R" a la même signification que R et R' représente un groupe alcoyle C1-C8 ou un groupe benzyle, en présence d'un ensyme, de préférence une lipase, pouvant hydrolyser sélectivement (asymétriquement) l'isomère (R) de l'ester (II), en laissant l'isomère (S) non altéré, avec ensuite la séparation et l'hydrolyse usuelle des produits de l'hydrolyse enzymatique en les (R) et (S) 2-amino-1-alcanols séparé ayant la formule (I).

Les composés obtenus optiquement actifs de 2-amino-1-alcanol peuvent être utilisés comme intermédiaires pour la produc-tion de produits biologiquement actifs.

[51]. F 24 J 2/24

[11]. 01064

[57].

[21]. 052.87 [22]. 31.03.87

[30]. 08.04.86 DE P.36.11.764.1

[71]. THERMO-SOLAIRE ENERGIETECHNIK GMBH

[72]. M.BERND KELLNER

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. COLLECTEUR SOLAIRE SOUS-VIDE.

Ce collecteur solaire est du type comprenant une cuvette en tôle emboutie, sans soudure et d'une pièce (1)
qui contient un absorbeur (9) et des tuyauteries (12),
(13) pour un agent caloporteur et comporte un rebord
(4) sur lequel repose une vitre transparente au rayonnement (7) qui recouvre la cuvette en tôle et qui est
soutenue, sur sa surface tournée vers le fond de la cuvette, par des éléments d'appui (17) disposés de place
en place et qui s'appuient eux-même contre le fond de

Le problème posé consiste à éviter qu'une déformation de la cuvette en tôle n'entraine un risque de rupture de la vitre de recouvrement.

Suivant l'invention, le fond de cuvette (3) est ondulé à la façon d'une tôle ondulée.

[51].	C 07 D 491/113, 211/90; A 61 K 31/445
[11].	01065
[21].	053.87 [22]. 01.04.87
[30].	02.04.86 FR 86.04685
[71].	SOCIETE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE
	(S.O.R.I) S.A
[72].	MM.ROBIN JACQUES / PRUNEAU DIDIER /
	BELLAMY FRANCOIS
[74].	M.ZIZINE
[54].	DERIVES DISSYMETRIQUES DE L'ACIDE 1,4-
	DIHYDROPYRIDINE-3,5-DICARBOXYLIQUE
	PROCEDES DE PREPARATION ET UTILISATION

EN THERAPEUTIQUE

[57].

La présente invention a trait à de nouveaux esters dissymétriques dérivés d'acide 1,4-dihydropyridine-3,5dicarboxylique de formule

dans laquelle

R1 représente un groupe alkyle en C1-C4; R2 représente un groupe alkyle en C1-C4 un groupe benzyle, un groupe benzoyle ou un groupe phényle éventuellement substitué par un ou plusieurs groupes alcoxy en C1-C4, alkyle en C1-C4 cyano, nitro, hydroxy, trifluorométhyle ou par un ou plusieurs atomes d'halogène R3 et R4 identiques ou différents représentent chacun l'atome d'hydro gène, un groupe nitro ou un atome de chlore, leurs isomères optiques et diastéréoisomères ainsi que les sels d'addition correspondants.

Ces nouveaux esters sont utiles en thérapeutique, notamment en tant qu'agents antihypertenseurs.

[51]. [11]. 01066 054.87 [22]. 04.04.87 [21]. 04.04.86 JP 078470/86 - 04.04.86 JP 078471/86 [30]. 21.04.86 JP 093O19/86 KABUSHIKIKAISHA UENO SEIYAKU OYO [71]. KENKYUKO [74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF [54]. TRAITEMENT D'AFFECTATION PROVOQUEE PAR DES RETROVIRUS [57].

Composition pharmaceutique pour le traitement d'affectations provoquées par des rétrovirus, qui comprend en quantité efficace contre les virus un oligo ou polysaccharide naturel ou synthétique comprenant au moins un radical S-oxoacide uni à l'atome de carbone saccharique par un radical de liaison de poids moléculaire inférieur ou un sel pharmaceut que ment acceptable de ce composé comme cor stituant actif, en asso-ciation avec un excipient, diluar ou véhicule pharmaceutiquement acceptable.

[51]. A 61 K 01067 [11]. 056.87 [21]. [22]. 07/04/87 [30]. 11/04/86 SE 86.01624.3 [71]. HASSLE AG [72]. MM.FALK KARL ERIK / HUGOSSON SVEN MORGAN / ROSINSKI ADAM / SJORGREN JOHN ALBERT MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR [74]. [54]. NOUVELLES PREPARATIONS PHARMACEUTI-**QUES A EMISSION PROLONGEE** [57].

Une préparation à émission prolongée d'un composé actif de très basse solubilité contenant le composé actif en tant que dissous ou dispersé dans un solubilisant semi-solide ou liquide non-ionique, et où la quantité pondérale du solubilisant est au moins égale à la quantité pondérale du composé actif; et un procédé pour la réalisation de cette préparation.

[11]. 01068
[21]. 057.87 [22]. 15.04.87
[30]. 16.04.86 FR 86.05427
[71]. ANVER
[74]. M. BOUKRAMI ABDELTIF
[54]. PROCEDE D'OBTENTION DE PIECES FINIES EN CUIR A PARTIR D'ELEMENTS EN CUIR BRUT

[51].

[57].

Procédé d'obtention de pièces en cuir prêtes à l'usage pour la confection de chaussures, articles de maroquinerie ou autres objets selon le processus connu de dépôt d'apprêt puis de composition de finissage sur un support intermédiaire, indépendant du cuir, et ensuite transfert des couches d'enduit sur le cuir brut, avec enlèvement dudit support, le procédé étant caractérisé en ce que l'opération de transfert des effectuée dans une machine de moulage/pressage à haute fréquence (HF).

[51]. C 07 D 405/06, 233/60, 249/08; C 07 D 303/02, 303/14, 307/10; A 01 N 43/08

[11]. 01069

[21]. 059.87 [22]. 21.04.87

[30]. 23.04.86 FR 86.06075 - 06.03.87 FR 87.03281

[71]. RHONE-POULENC - AGROCHIMIE

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. COMPOSES A GROUPEMENT TRIAZOLE OU
IMIDAZOLE ET TETRAHYDROFURAN, UTILISATION DE CEUX-CI A TITRE DE FONGICIDES ET
PROCEDE DE PREPARATION

[57].

L'invention concerne des composés de formule :

Y est un atome d'halogène ou un groupe cyano ou nitro, ou un groupe alkyle ou alkoxy éventuelle ment halogéné, n est un nombre entier positif ou nul, infér cur à 6, Tr représente un groupe 1,2,4-triazole 1-y¹ Im un groupe 1,3-imidazole 1-yl,

R1 à R5 repré entent 'ateme d'hydrogène ou readical alkyle inférieur,

X1, X2 représentent un atome d'halogène ou un radical hydrocarbyle.

Utilisation de ces composés à titre de fongicides notamment contre la maladie des céréales et en arboriculture.

[51].

[11]. 01070

[21]. 062.87 [22]. 22.04.87

[30]. 25.04.86 HU 1719.86

[71]. RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR RT

[72]. Drs.TIBOR KEVE / GABOR MEGYERI / BELA STEFKO / M.LAJOS KOVACS /Mmes.ANNA KESSAI / BELA KISS

[74]. MM. KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. NOUVEAUX DERIVES D'EROLENE COMPOSI-TONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT ET PROCEDE POUR LEUR PREPARATION

[57].

Nouveaux dérivés d'ergolène, compositions pharmaceutiques les contenant et procédé pour leur prépa-ration; les nouveaux dérivés répondent à la fogmule (1):

dans laquelle X représente un nalogène; R et R" sont définis et la poitillé indique une double liaison entre les positions 8-9 ou 9-10; ces composés ainsi que leurs sels d'addition appropriés ont une activité antipsychotique et antihypoxique avec des effets secondaire extrapyramidaux négligeables; un procédé pour leur préparation est également décrit.

[51].

[11]. 01071

[21]. 063.87 [22]. 22.64.87

[30]. 25.04.86 FR 86.06146

[71]. ETABLISSEMENT PIERRE DELAMARE ET COM-PAGNIE

[72]. MM.PIERRE DELAMARE/PHILLIPE DELAMARE

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. DISPOSITIF DE CALAGE ET AMORTISSSEMENT D'OBJET

[57].

Dispositif de calage et amortissement d'objets, caractérisé en ce qu'il est constitué de tronçons (9,10,11) de boudin tubulaire en un matériau déformable par compression et susceptible de retrouver ses caractéristiques dimensionnelles et de portance identiques ou peu dégradées après plusieurs sollicitations, entourant au moins partiellement, directement ou indirectement, l'objet à protéger (6) et eux-même recouverts ou enveloppés par une structure d'emblallage ou conditionnement externe.

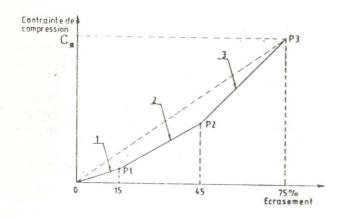
De préférence, le boudin (9,10,11) a en section un contour extérieur et un contour intérieur identiques ou non et choisis dans le groupe constitué par les contours circulaires, oblongs et polygonaux, curvilignes ou rectilignes, et le pourcentage, en section, de la surface centrale évidée dans le boudin par rapport à la surface totale, y compris la partie évidée, est compris entre 1 et 25 %.

FIG.

c) l'ancrage du fil étant assuré, les moyens de retenue sont dégagés.

FIG.1

Pi I/



-[51]. B 29 D 30/38, 30/00

[11]. 01072

[21]. 064.87 [22]. 25.04.87

[30]. 25.04.86 FR 86.06159

[71]. MICHELIN ET COMPAGNIE

[72]. MM.DANIEL LAURENT / JEAN-CLAUDE MAYET

[74]. M.CHENTOUF ABDERREZAK

[54]. PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE RENFORCEMENTS POUR PNEUMATIQUES

[57].

La fabrication d'un renforcement comprend les étapes suivantes :

a) un fil continu (4) est accroché à des moyens de retenue (3) disposés en deux cercles séparés d'une distance correspondant à la longueur du trajet d'un fil d'un côté à l'autre du renforcement de sorte que le fil ainsi disposé définit un cylindre par une pluralité d'allers et retours d'un moyen de retenue à un autre,

b) par un mouvement approprié des moyens de retenuc(3), le fil ainsi disposé est rabattu sur et autour d'un noyau définissant la forme de la surface inférieure du pneumatique, [51]. B 29 D 30/08; B 29 C 43/36, 33/00, 34/02

[11]. 01073

[21]. 065.87 [22]. 25.04.87

[30]. 25.04.86 FR 86.06158

[71]. MICHELIN & COMPAGNIE

[72]. MM.DANIEL LAURENT/MARC SIEBE

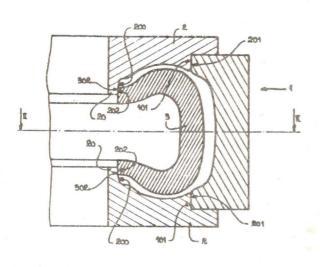
[74]. M.CHENTOUF ABDERREZAK

[54]. MOULE RIGIDE POUR LE MOULAGE ET LA VULCANISATION DES PNEUMATIQUES

[57].

Moule rigide pour le moulage de pneumatiques en caoutchouc, constitué par un noyau (3) pour définir la forme intérieure du pneumatique, des parties latérales (2) et une couronne (1) de secteurs. Afin de pouvoir fermer un tel moule, toutes les pièces sont conçues pour glisser l'une sur l'autre pendant la phase finale de leur mouvement de fermeture.

FIG.1



[51]. C 01 B 25/238

[11]. 01074

[21]. 066.87 [22]. 27.04.87

[30]. 29.04.86 NL 86.01100

[71]. STAMICARBON B.V

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. PROCEDE DE PREPARATION DE SULFATE DE CALCIUM VERTUELLEMENT EXEMPT DE CADMIUM ET SULFATE DE CALCIUM OBTENU PAR CE PROCEDE

[57].

Sulfate de calcium exempt de cadmium qu'on obtient lors de la préparation d'un milieu liquide contenant de l'acide phosphorique. Le procédé comprend une digestion avec un acide minéral d'une roche phosphatée contenant du cadmium et la séparation du milieu liquide contenant l'acide phosphorique d'au moins une partie du calcium dans la roche phosphatée après précipitation par une solution contenant des ions sulfate sous forme de sulfate de calcium. Dans ce procédé, des ions halogène sont présents à raison de 5 à 20.000 ppm pendant la précipitation du sulfate de calcium devant être séparé.

[51]. C 01 B 25/238

[11]. 01075

[21]. 067.87 [22]. 27.04.87

[30]. 29.94.86 NL 86.91101

[71]. STAMICARBON B.V

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. PROCEDE DE SOUTIRAGE DE CADMIUM A
PARTIR DE MILIEUX AQUEUX CONTENANT UN

PHOSPHATE ACIDE

[57].

L'invention a pour objet un procédé de soutirage de cadmium à partir d'un milieu aqueux contenant un phosphate acide en utilisant un échangeur d'anions; dans ce procédé, pendant le soutirage, des ions iodure ou bromure sont présents à raison de 100 à 6000 ppm qu'on calcule par rapport à ce milieu aqueux contenant un phosphate acide.

[51].

[11]. 01076

[21]. 068.87 [22]. 27.04.87

[30]. 01.05.86 US 857.863

[71]. THE DOW CHEMICAL COMPANY

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. PROCEDE ET COMPOSITION POUR L'ENLE-VEMENT DE SULFURE D'HYDROGENE DE

COURANTS GAZEUX

[57].

L'invention concerne un procédé pour l'enlèvement du sulfure d'hydrogène d'un courant gazeux dans une zone de contact, par mise en contact du courant gazeux avec une solution alcaline aqueuse de lavage contenant un chélate d'un métal polyvalent à un pH de 7 à 10, le chélate d'un métal polyvalent étant soit totalement ou sensiblement totalement à l'état réduit ou de valence inférieure dans une zone de contact et est oxydé à l'état oxydé ou de valence supérieure dans une zone d'oxydation afin de convertir l'hydrosulfure et/ou sulfure et les sels présents dans la zone de contact en soufre ou bien la solution alcaline aqueuse contactant

le courant gazeux est un mélange contenant des chélates de métaux polyvalents de valences supérieure et inférieure.

[51].

[11]. 01077

[21]. 069.77 [22]. 28.04.87

[30]. 30.04.86 GB 86.10572

[71]. HASSLE AG

[72]. MM.PILBRANT AKE GUNNAR / YASUMURA

MITSURU / MORIGAKI SATOSHI / ODA MINORU / OHISHI NAOHIRO

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. NOUVELLE PREPARATION PHARMACEUTIQUE POUR ADMINISTRATION ORALE

[57].

Préparation pharmaceutique contenant, comme noyau, de l'omeprazole avec un composé de réaction alcaline ou un sel alcalin de l'omeprazole optionnellement accompagné d'un composé alcalin, préenrobé d'une ou de plusieurs sous-couches comportant des composés inertes solubles ou se désintégrant rapidement dans l'eau, ou des composés de formation de film polymères et solubles dans l'eau contenant optionnellement des tampons alcalins de pH, revêtu d'un enrobage entérique. Un procédé pour la réalisation de cette préparation, et l'emploi de celle-ci dans le traitement d'affections gastrointestinales.

[51].

[11]. 01078

[21]. 070.87 [22]

[22]. 28.04.87

[30]. 30.04.86 GB 86.10573

[71]. HASSLE AG

[72]. MM.LOUGREN KURT INGMAR / PILBRANT AKE
GUNNAR / YASUNURA MITSURU / MORIGAKI
SATOSHI / ODA MINORU / OHISHI NAOHÎRA

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES DE SUBS-TANCES LABILES AUX ACIDES POUR ADMINIS-TRATION ORALE

[57].

Une préparation pharmaceutique contenant comme noyau un composé labile aux acides avec un composé de réaction alcaline ou un sel alcalin d'un tel composé, accompagné éventuellement d'un composé alcalin, ce noyau étant revêtu d'une ou plusieurs couches de préenrobage comportant des composés inertes solubles ou se désintégrant rapidement dans l'eau, ou des composés polymériques, solubles dans l'eau et formateurs de film, contenant optionnelement des tampons alcalins de pH, et enrobé à l'extérieur d'une couche entérique. Un procédé pour la réalisation de cette préparation, et l'emploi de celle-ci dans le traitement de maladies gastrointestinales.

[51]. H 02 K 49/04, 9/06, 1/32

[11]. 01079

[21]. 071.87 [22]. 28.04.87

[30]. 30.04.86 FR 86.06280

[71]. LABAVIA S.G.E SARL

[72]. M.MICHEL ESTAQUE

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

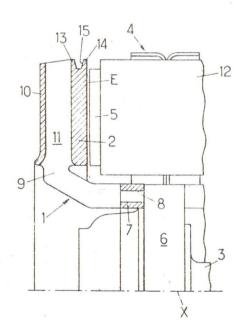
[54]. PERFECTIONNEMENTS APPORTES AUX ROTORS INDUITS DES RALENTISSEURS ELECTROMA-

GNETIQUES

[57].

Il s'agit d'un rotor induit de ralentisseur électro-magnétique, comprenant au moins un disque (2) en matière ferromagnétique relié à une bague de fixation intérieure (7) par une couronne de bras (9) formant ailettes de ventilation, les portions de plus grand diamètre de ces bras faisant saillie axialement sur la face, du disque, opposée à l'entrefer (E), et les crêtes de ces portions étant réunies entre elles par une joue annulaire (10), l'ensemble du disque, de la bague, des bras et de la joue étant constitué par un seul bloc moulé. Le diamètre extérieur maximum de la structure de ventilation constituée par les bras et par la joue est plus grand que le diamètre du disque, considéré au niveau du plan moyen de ce disque. Deux collerettes minces (13 et 14) délimitant entre elles une gorge (15) prolongent radialement vers l'extérieur les deux faces axiales du disque.

FIG.1



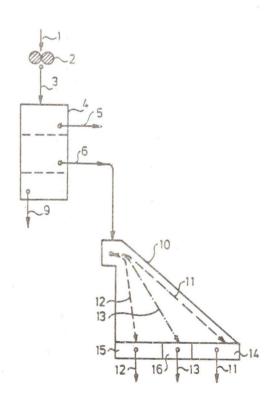
[51].	
[11].	01080
[21].	072.87 [22]. 28.04.87
[30].	08.05.86 HU 1908/86
[71].	MALOMIPARI KUTATO INTEZET
[72].	MM.RUDOLF SZAUTER / SANDOR MONDA / GEZA
	VIRAG / ISTAN PENZES
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	PROCEDE ET-INSTALLATION POUR CONDI-
	TIONNER UNE MATIERE GRANULEUSE, NOTAM-
	MENT DU BLE
[57].	

L'invention concerne une installation et un procédé de conditionnement de matière en grains, notamment du blé, cette matière en grains étant broyée et après broyage le son étant séparé des éléments de farine.

L'installation est pourvue d'une paire de cylindre (2) et d'une rangée de tamis (4), cette paire de cylindre (2) étant en liaison avec la rangée de tamis (4) et en outre il est prévu une table oscillante à courant d'air (10) qui est reliée à la rangée de tamis (4), l'intermédiaire d'un conduit de liaison.

Application au domaine de la meunerie

FIG.1



[51]. C 07 C ; A 61 K [11]. 01082 [21]. 975.82 [22]. 10.05.87 [30]. 13.05.86 CH 1938/86 - 26.02.87 CH 742/87 [71]. F.HOFFMAN-LA ROCHE & COMPAGNIE S.A [74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF [54]. DERIVES DE TETRAHYDRONAPHTALENE

La présente invention concerne des composés de formule générale : H₃C CH₃ CH₃ CH-R¹

A₃C CH₃
dans laquelle R1 est l'o-, m- ou p-hydroxyphényle 2,3-, 2,4-2,5-, 2,6-, 3,4- ou 3,5-dihydroxyphényle ou: 2,3,4-, 2,3,5-, 2,4,5, 2,4,6-, 3,4,5- ou 2,3,6-trihydroxyphényle. Elle concerne aussi l'utilisation de ces composés comme médicaments, des préparations les conte nants ainsi qu'un procèdé pour leur préparation.

[51]. B 44 C 1/24; A 47 J 36/00

[11]. 01083

[57].

[21]. 076.87 [22]. 10.05.87

[30]. 28.05.86 FR 86.07628

[71]. SEB S.A

[72]. M.DANIEL BERTHET

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. RECIPIENT, NOTAMMENT A USAGE CULINAIRE
OBTENU PAR EMBOUTISSAGE D'UN DISQUE
METALLIQUE PRESENTANT UN DECOR

[57].

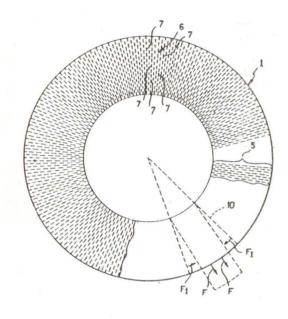
Le récipient est obtenu par emboutissage d'un disque métallique (1) revêtu sur ses deux faces par un revêtement anti-adhésif, au moins la partie périphérique (5) de ce disque correspondant à la face latérale extérieure du récipient, comportant un décor (6) formé dans le revêtement anti-adhésif.

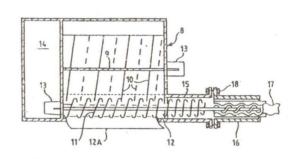
Le décor (6) est constitué par des motifs (7) s'étendant suivant des directions radiales.

Utilisation pour éviter que la répartition des motifs du décor apparaisse comme déformée par l'emboutissage du disque sous forme de récipient.

FIG.1

FIG.1





[51].

[11]. 01084

[21]. 077.87 [22]. 10.05.87

[71]. M.PIERRE GILLES

[72]. M.PIERRE GILLES

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. PROCEDE DE FABRICATION DE MURS EN PISES
OU TERRE STABILISEE, MACHINE A PROJETER
ADAPTEE A SA MISE EN OEUVRE, ET MUR OB-

[57].

Procédé de fabrication de murs en mortiers terre/sable, caractérisée en ce que :

- on constitue un mélange contenant entre 15 et 50 % de terre et 85 % et 50 % de sable, auquel on ajoute un apport en liants représentant au plus 10 % du poids sec en agrégats (terre + sable) ainsi que de l'eau représentant au plus 22 % du poids total en produits secs (terre + sable + liants),

- on brasse en permanence cette masse et on l'amène de préférence à force à l'entrée d'une pompe,

- on pompe cette masse et on la projette contre un support tel qu'une paroi amovible que l'on retire après prise du mortier. [51]. C 07 C ; A 61 K

[11]. 01085

[21]. 081.87 [22]. 20.05.87

[30]. 23.05.86 CH 2091/86 - 17.03.87 CH 984/87

[71]. F.HOFFMANN-I.A ROCHE & COMPAGNIE S.A

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. DERIVES DE TETRAHYDRONAPHTALENE ET D'INDANE

[57].

Composés de formule générale

$$z \xrightarrow{R^6} \frac{R^5}{C} = \frac{R^2}{C} \xrightarrow{(R^1)_m}$$

dans laquelle X et Y sont -CH2 - ou >C(CH3)2, Z est un reste -CHR8-, >CO, >CR8OR7, -CHR8-CHR8-, -CHOR7-CH2-, -CO-CHOR7 ou -CHOR7 - CHOR7; R1 est le fluor, chlore, iode, o- ou m-brome, un alcoxy inférieur, acyloxy, nitro, hydroxy, amino, alkylamino inférieur, di-alkyl (inférieur) amino, ou phényle; ou un alkyle inférieur en position o- ou m-; R2 et R3 sont l'hy

drogène, trifluorométhyle ou halogène et l'un des restes R2 et R3 est l'hydrogène, le trifluorométhyle ou un alkyle inférieur, R4 et R5 sont l'hydrogène, un alkyle, alcoxy ou halogène; R6 est l'hydrogène, un halogène, un alkyle inférieur ou reste -OR7. R7 est l'hydrogène, un alkyle inférieur ou acyle; R8 est l'hydrogène ou un alkyle inférieur; m est un nombre entier de 0 à 5; plusieurs restes présents R1, R7 ou R8 peuvent être différents l'un par rapport à l'autre; R6 est l'hydrogène quand simultanément Z = CH2-CH2- et m = 0; avec l'exception du 1,2,3,4-tétrahydro-1,1-4,4-tétraméthyl -6-(alpha-méthy lstyryl) naphtalène et ses dérivés hydroxylés dans le cycle phényle terminal, qu'on obtient par réaction de Wittig à partir des composants corrspondants mono- et bicycliques et, le cas échéant, par une modification supplémentaire de substituants. Les composes sont thérapeutiquement efficaces, p. ex. antinéoplastiques.

[51].

[11]. 01087

[21]. 086.87 [22]. 27.05.87

[71]. SpA ASSOCIETA DI PROGRAMMAZIONE SUILUP-PO AGRICOLO ALIMENTARE S.R.L

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. PRODUCTION D'ENGRAIS LIQUIDES EN SOLU-TION A FORTE CONCENTRATION ET ENGRAIS POUVANT ETRE OBTENUS PAR CE PROCEDE

[57].

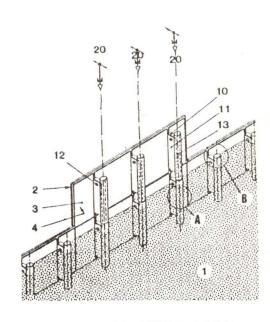
L'invention concerne un procédé de production d'engrais liquides en solution à forte concentration, lequel est caractérisé par la réaction, sous contrôle de la température et du pH, d'acide polyphospho rique thermique avec une solution de potasse, pour obtenir une solution de polyphosphate de potassium qui réagit avec le polyphosphate d'ammonium pour donner une solution ternaire d'azote ammoniacal, anhydride phosphorique sous forme ortho et polyphosphatique et potasse, l'eau étant ajoutée à la quantité requise par la composition d'engrais à obtenir.

[57].

On dispose sur la face de structure (1) en contact avec l'eau une membrane imperméable (2) constituée de série d'écailles (GEOSELLS (3)) en matière plastique emboîtées puis soudées entre elles bords à bords et ancrées dans la structure (1) par des ancrages verticaux (11), (13), autorisant un mouvement éventuel des GEOSELLS (3) par un tapis drainant (4), tout en favorisant le drainage et amorçant des microfissures (16) régulièrement réparties dans la structure (1). En surface externe (2), un revêtement granulaire (9) est posé à chaud.

Le procédé convient particulièrement pour assurer l'étanchéité de structure de remblais granu aires avec ou sans liant. En structures rigides, le liant peut être un ciment ou un dérivé pouvant aller jusqu'aux résines ("béton compacté"). En structures souples, le liar t peut aller des résines aux textiles ("TEXSOL") ou avec des renforts par GEORGRILLES.

FIG.1



[51]. E 02 B 3/16 [11]. 01088

[21]. 087.87 [22]. 27.05.87

[30]. 03.06.86 FR 86.08086

[71]. M.DIDIER LEDEUIL

[72]. M.DIDIER LEDEUIL

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. PROCEDE POUR RENDRE ETANCHE A L'EAU
UNE STRUCTURE HYDRAULIQUE EN BETON
COMPACTE OU EN REMBLAIS

[51]. H 02 G 1/08

[11]. 01089

[21]. 089.87 [22]. 27.05.87

[30]. 30.05.86 FR 86.078.20

[71]. ETABLISSEMENT MOREL ATELIERS ELECTRO-MECANIQUES DE FAVIERES S.A

[72]. MM.MOREL JACQUES / MOREL DIDIER FAVIE-RES

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

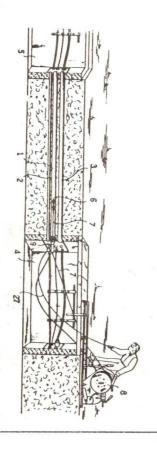
[54]. DISPOSITIF PNEUMATIQUE POUR LA MISE EN

PLACE DE CABLES DANS UN TUBE

[57].

Le dispositif comprend une capsule destinée à être introduite à l'intérieur d'un tube et reliée à un filin servant à tirer le câble à l'intérieur du tube et un appareil (9) muni de moyens (20) de raccor dement à une source d'air comprimé, et d'un embout de sortie (18) d'air comprimé destiné à être raccordé de façon étanche à l'une des extrémités du tube. Cet appareil comprend des moyens (19,23) de distribution de l'air comprimé vers l'embout de sortie (18) qui coopèrent avec des moyens (32, 28, 29) pour réaliser l'échappement de l'air comprimé hors de l'appareil (9) en cas de surpression en aval de l'embout de sortie (18) de l'appareil.

Utilisation pour améliorer la sécurité de l'appareil visà-vis des surpressions.



[51]. B 29 D 30/16; B 29 C 67/14

[11]. 01090

[21]. 091.87 [22]. 02.06.87

[30]. 02.06.86 FR 86.08011

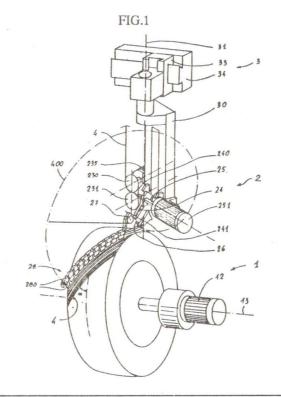
[71]. MICHELIN ET COMPAGNIE

[74]. M.CHENTOUF ABDERREZAK

[54]. PROCEDE ET MACHINE DE FABRICATION D'UN RENFORCEMENT POUR PNEUMATIQUE

[57]

Le procédé proposé est remarquable en ce que chaque fil de renforcement est projeté individuelle ment à son emplacement dans ledit renforcement. A cette fin la machine décrite comporte un conduit (24) rotatif projetant le fil (4) par son extrémité radialement extérieure et des galets (230, 231) imposant la vitesse linéaire de pose du fil (4).



[51].

[11]. 01092

[21]. 093.87 [22]. 08.06.87

[30]. 09.06.86 IT 20727 A/86

[71]. F.E.A.M S.R.L

[72]. MM.AUGUSTO PICCININI/VITTORIO PESOLA

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. MACHINE POUR LA RECOLTE AUTOMATISEE D'INFLORESCENCES CULTIVEES EN

PLANTATIONS

[57].

Est ici décrite une machine pour la récolte automatisée de infloréscences cultivées en plantations, avec un rendement amélioré pour ce qui concerne la qualité et la quantité du produit.

Cette machine est composée par une tête, entrainée et motorisée par un automoteur, qui est essentiellement un tambour de roulage constitué par flasques verticaux éloignés entre eux par barres longitudinales, montées parailèlement à l'axe de rotation du tambour et sur lesquelles sont montés les peignes qui doivent arracher les capitules qui sont ensuite portés près des tranchants où les tiges sont coupées préférablement avec une longueur préétablie.

A chaque peigne correspond un contre-peigne qui est déclenché élastiquement à chaque tour du tambour pour faire tomber les infloréscences prises dans le peigne dans des sécteurs fermés situés au-dessous dans le tambour, qui sont ensuite déchargés, moyennement la rotation du tambour, dans un système de ramassage, tel qu'une bande transporteuse ou un conteneur sur l'automoteur.

[51].

[11]. 01093

[21]. 098.87 [22]. 16.06.87

[30]. 16.06.86 IT 20795

[71]. REIN S.P.A

[72]. M.CONSTANTION ROZZI

[74]. M.ZIZINE

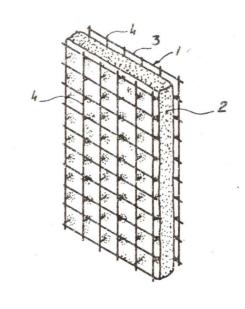
[54]. PROCEDE DE FABRICATION DE MURS COURBES
A PARTIR D'UN PANNEAU PLAT PREFABRIQUE
FORME D'UN ECRAN METALLIQUE A TROIS
DIMENSIONS AYANT UN REMPLISSAGE DE

PLASTIQUE MOUSSEUX

[57].

Un panneau plat préfabriqué formé à partir d'un écran métallique à trois dimensions (1) et d'une couche de plastique mousseux (2) et converti en un panneau courbé qui conviendrait à la fabrication d'un mur courbé en coupant le dit écran en lignes parallèles (7) sur l'une des faces du panneau, utilisant les dites lignes de coupes (7) pour courber le panneau afin de rendre la face opposée concave et finalement rétablissant l'intégrité de l'écran sur la dite face du panneau au moyen de raies de raccord (8) appliquées le long des dites lignes de coupes.

FIG.1



[51].

[11]. 01094

[21]. 099.87 [22]. 16.06.87

[71]. DOUBLET S.A.

[74]. MM.KADOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. PROCEDE D'IMPRESSION D'UN MATERAU

[57].

L'invention est relative à un procédé d'impréssion d'un matériau.

Plus précisément, elle concerne un procédé par lequel on décore un matériau d'un motif multicolore, constitué par une association de formes élémentaires primaires, telles que des formes géométriques quelconques, des chiffres ou des lettres, ayant chacune une couleur primaire, le dit motif multicolore étant réalisé préalablement sur un support provisoire à partir d'encres susceptibles de se transférer sur le dit matériau par chaleur et pression.

Selon l'invention, on constitue une liasse de base de feuilles colorées par empilage d'une ou plusieurs feuilles recouvertes sur une face en aplat d'encre sublimable, la dite liasse comportant au moins une feuille de chaque couleur primaire du motif multicolore final, on forme par découpe simultanément sur chaque feuille de la dite liasse les contours des formes élémentaires du motif décor par rapport au contour extérieur du maté-

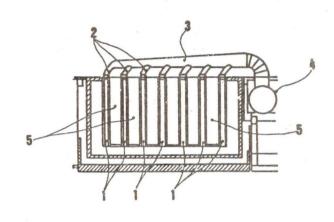
riau à décorer, chaque feuille présentant alors toutes identiquement des zones prédécoupées correspondantes aux formes élémentaires du motif final, on compose sur un support provisoire le motif décor multicolore par superposition et/ou juxtaposition des formes élémentaires primaires prédécoupées, les dites formes éléments primaires étant prélevées dans la feuille de couleur primaire correspondante, on transfère le motif multicolore ainsi composé du support provisoire sur le matériau à décorer en maintenant en contact intime, par pression, le dit support provisoire et le dit matériau, et en chauffant de telle manière qu'il y ait sublimation des encres et diffusion repérée des encres dans le matériau.

[51]. F 27 B 13/14, 13/02, F 27 D 7/06 01095 [11]. 100.87 [21]. [22]. 16.06.87 17.06.86 FR 86.06887 - 14.04.87 FR 87.05466 [30]. [71]. **ALUMINIUM PECHINEY** [72]. MM.DREYER CHRISTIAN / VANDOREN CLAUDE / THOMAS JEAN-CLAUDE [74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR DISPOSITIF ET PROCEDE D'OPTIMISATION DE [54]. LA COMBUSTION DANS LES FOURS A CHAM-BRES POUR LA CUISSON DES BLOCS CARBONES [57].

l'invention concerne un procede et un dispositif d'optimisation de la combustion dans un four à chambres ouvertes dit à feu tournant pour la cuisson de blocs carbonés, ce four comportant une pluralité de chambres de préchauffage, de cuisson et de refroidissement alignés en série, chaque chambre étant constituée par la juxtaposition, en alternance, de cloisons chauffantes creuses dans lesquelles circulent les gaz de combustion et d'alvéoles dans lesquelles sont empilés les blocs carbonés à cuire, les gaz de combustion étant extraits par une pipe d'aspiration reliée par des ajutages à chacune des cloisons chauffantes de la première chambre en préchauffage naturel.

Le dispositif est caractérisé en ce que chaque ajustage (2) de la pipe d'aspiration est muni d'un volet d'obturation mobile (1), commandé par un moteur (2), d'un moyen de mesure de la température et de la dépression dans la la cloison chauffante (5) correspondante, d'un moyen (19,20,21) de mesure de l'opacité par réflexion de la fumée sortant de chaque cloison chauffante, et d'un moyen pour asservir la position du volt d'obturation (11) donc le débit dans chaque cloison, à la mesure combinée de l'opacité de la fumée, de la température et de la dépression.

FIG.4



[51]. [11].

01096

[21]. 1:18" [22]. 15.04.87

[30]. 17 4 86 IT 20123. A/86

[71]. ENICHEM-BAS SP

[74]. M CAMI ABDELTIF

[54]. ME TODE DE PREPARATION D'UN POLYFTHY-

LI 3 A CHAINE DROITE DES FAIBLE ET

MC MINNE DENSITE, ET CATALYSEUR APPRO-

PRI 3 . CELA

[57].

Des polymeres d'éthylène à chaîne droite de densité faible ou menne sont préparés par copolymérisation de l'éthylène e ec une alpha-oléfin C4-C6 ampérature et pres non elevées dans un réacteur tubule re e en présence d'un catalyseur du type Ziegler con prenant un trialkyl aluminium comme co-catalyseur et un composant solide, le composant solide étant obtenu

- par sécha e par pulvérisation d'une solu n dans l'éthanol de chlorure de magnésium pour obtenir un substrat solide de particules de chlorure de magnésium contenant des hydroxyles alcooliques;
- par réaction du substrat avec du tétrachlorure de titane pour former un substrat activé et ;
- par réaction de substrat activé avec un chlorure d'alkyl aluminium pour chlorer le titane et réduire partiellement ou complètement le titane de l'état tétravalent à l'état trivalent.

[51].	B 01 J 21/06; C 12 P 19/06
[11].	01097
[21].	102.87 [22]. 17.06.87
[30].	19.06.86 FR 86.08842
[71].	RHONE-POULENC CHIMIE
[74].	M.BOUKRAMI ABDELTIF.
[54].	GRANULES BIOPOLYMERES A DISPERSABILITE
	ET DISOLUTION RAPIDES

[57].

[51].

B 61 L 3/12

Granules poreux de biopolymères du type gomme xan-

les granules sont obtenus par granulation en lit fluidisè de poudre de biopolymère.

Application dans toutes les industries requérant des fluides aqueux viscosifiés.

[51]. 01098 [11]. 104.87 [21]. [22]. 21.06.87 [30]. 14.11.86 BR 86.05996 M.MIGUEL LOHNER [71]. [72]. M.MIGUEL LOHNER MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR [74]. [54]. PROCEDE D'OBTENTION DE RESERVOIRS PAR MOULAGE ROTATIF ET PRODUITS RESULTANTS [57].

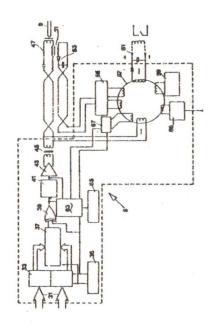
Le présent mémoire concerne un procédé pour obtenir des réservoirs par moulage rotatif et, plus spécifiquement, un procédé pour obtenir des réservoirs d'eau cylindriques en fibrociment, par moulage rotatif et automatique.

[11]. 01099 [21]. 106.87 [22]. 23.06.87 [30]. 24.06.86 DE 86.870.091.5 [71]. A.C.E.C [72]. MM.GRASSART FRANCIS / GILSOUL PAUL, JEAN, LOUIS / GEORGE BINARD /CHARLES EMILE [74]. M.ZIZINE INSTALLATION POUR LA TRANSMISSION [54]. PONCTUELLE DE DONNEES ENTRE LA VOIE ET UN VEHICULE CIRCULANT SURCELLE-CI [57].

On décrit une installation de transmission ponctuelle de données entre la voie et un véhicule circulant sur celleci constituée par un équipement de sol (5) fixé sur la voie comportant un émetteur qui transmet les informations codées d'un signal de voie (11) à l'aide d'une ba-

lise d'émission (9), ainsi que d'un équipement de bord logé (1) dans le véhicule (3) comportant un récepteur (151, 152, 153) relié à au moins une antenne de réception (13, 15) fixée en dessous du véhicule (3) de manière à correspondre avec la balise d'émission (9), et au moins un calculateur (155, 156, 157) pour le décodage et le traitement des informations reçues, ledit calculateur étant raccordé à un tableau d'affichage (163), caractérisé en ce que l'équipement de sol (5) comporte au moins un moyen de codage binaire séquentiel (33, 37, 39) des informations de signalisation de voie (11), un émetteur actif à modulation de fréquence (41, 43, 45, 47)) d'un champ magnétique, un moyen de comparaison à un seuil (51, 53, 55, 57) de l'amplitude du champ magnétique émis et un moyen de contrôle de la fréquence émise (63, 67, 69, 57) à l'aide d'une balise d'émission (9), le moyen de comparaison de l'amplitude du champ magnétique émis (51, 53, 55, 57) et le moyen de contrôle de la fréquence d'émission (63, 67 69, 57) étant raccordée à un moyen de commande d'un signal de sécurité (61).

FIG.1



[51]. C 07 D ; A 61 K

[11]. 01100

[21]. 107.87 [22]. 24.06.87

[30]. 27.06.86 CH 2608/86 - 27.03.87 CH 1186/87

[71]. F.HOFFMANN-LA ROCHE & CIE S.A

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. DERIVES DE PYRIDINE-ETHANOL AMINE

[57].

Les dérivés de la pyridinéthanolamine répondant à la formule

dans laquelle les symboles n, X, Y, R1, R2, et R3 ont les significations indiquées dans la description, ainsi que les sels physiologiquement acceptable de ceux-ci, ont une action catabolique et peuvent être utilisés pour le traitement de l'obésité et du diabète sucré ou d'états qui sont associés à une augmentation de la dégradation des protéines, ou comme additifs alimentaires pour les animaux à l'engrais. On peut les préparer par alkylation des amines primaires ou secondaires correspondant au amines secondaires ou tertiaires répondant à la formule.

les autres, et pour le programme ayant le quotient le plus élevé, on transfère l'information en mémoire de la mémoire à accès lent vers la mémmoire à accès rapide. Pour chaque programme, on enregistre à l'aide de moyens de comptage (RF) le nombre d'instructions qui exigent l'accès à la mémoire à accès lent (NM). On divise ce nombre, à l'aide d'un circuit de mesure (R1, R2, JR, KB) par l'espace de mémoire total pour le programme respectif, qui est indiqué dans une mémoire d'espace de programme (SM). Pour le programme ayant le quotient le plus élevé, on transfère l'information en mémoire de la mémoire à accès relativement lent (NM) vers la mémoire à accès rapide (CM). Il existe une mémoire d'adresse (AM), et pour l'information de programme transfèrée de la mémoire à accès lent (NM) vers la mémoire à accès rapide (CM), la mémoire d'adresse fornit l'adresse de départ de l'information de programme dans la mémoire à accès rapide (CM), au moment de l'adressage d'une adresse de départ dans la mémoire à accès lent (NM).

FIG.1

[51]. G 06 F

[11]. 01101

[21]. 108.87 [22]. 24.06.87

[30]. 26.06.86 SE 86.02858.6

[71]. TELEFON A.G LM ERICSSON

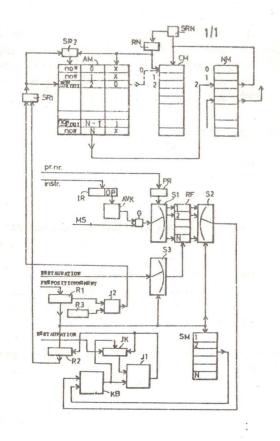
[72]. MM.HANS ENAR SUNDELL / STEN EDVARD JOHNSON / TERJE EGELAND / ERIK BERTIL FRIMAN

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER
CEUX DES PROGRAMMES D'UN ORDINATEUR
QUI SONT AUTORISES A UTILISER UNE MEMOIRE A ACCES RAPIDE

[57].

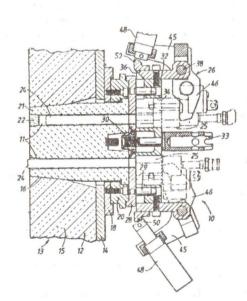
Un procédé et un dipositif pour déterminer quel programme doit utiliser une mémoire à accès rapide dans un ordinateur travaillant avec un ensemble de programmes, et comportant une mémoire à accès lent classique (NM) et une mémoire à accès rapide (CM), sont caractérisés en ce que, pendant une période de test, on enregistre pour chaque programme le nombre d'instruction du programme qui nécessitent l'accès à la mémoire, on divise ce nombre par l'espace de mémoire total exigé par le programme, on compare les uns aux autres les quotients formés de cette manière les uns après



[51].		
[11].	01102	
[21].	109.87 [22]: 24.06.87	
[30].	25.06.86 GB 86 15481 - 10.10.86 GB 86 24322	
[71].	INJECTALL L.T.D	
[72].	MM.KENNETH WILLIAM BATES	
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR	
[54].	DISPOSITIF POUR INJECTER DES SUBSTA	NCES
	DANS DES LIQUIDES	
[57].		

Dans le but d'injecter des substances dans un liquide, par exemple dans un métal fondu, un bloc de buse (21) est monté dans la paroi d'une cuve (13) qui contient le liquide. Initialement, un passage d'injection (11) qui s'entend à travers le bloc est fermé par un piston (22) pour empecher l'entrée du liquide et ce n'est que lorsque l'injection doit commencer que le piston (22) est repoussé par un tube débiteur (24) qui peut se déplacer dans le passage (11), le tube(24) faisant partie d'un ensemble-lance d'injection. Les positions de l'ensemblelance avant et après l'injection sont déterminées par un dispositif d'arret de sécurité qui comprend, par exemple, un encliquetage présenté sous la forme d'un pistonplongeur (60) chargé par ressort qui est logé dans une partie fixe (32) du dispositif; le piston-plongeur coopére avec des rampes avant et arriére (65,66) d'une butée (64)qui est solidaire d'une partie (25) de l'ensemblelance pour définir les positions de l'ensemble-lance avant et aprés l'injection.

FIG.1



[51]. [11]. 01103

[21]. 115.87 [22]. 01.07.87

[30]. 03.07.86 US 882.067

[71]. JANSSEN PHARMACEUTICA N.V

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. DERIVES DE 4-(AROYLAMINO) PIPERIDINEBU-TANAMIDE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN TANT QU'ANTIDIAR-RHEIQUE

[57].

L'invention vise plus particulièrement les composés de formule générale I 6

ses formes N-oxyde, ses sels d'addition d'acides pharmaceutiquement acceptables et ses formes stéréoisomériques possibles.

[51].

[11]. 01104

[21]. 116.87 [22]. 01.07.87

[30]. 03.07.86 US 881.555

[71]. F.HOFFMAN-LA ROCHE & CIE S.A

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. NOUVELLES CEPHALOSPORINES ACYLEES
UTILES NOTAMMENT COMME MEDICAMENTS
ANTIBACTERIENS ET PROCEDE POUR LEUR
PREPARATION

[57].

L'invention concerne de nouvelles céphalosporines acylées répondant à la formule

$$R^{1}NH \xrightarrow{\Xi} \overline{\Xi} S CH_{2}OCO - R^{33}$$

dans laquelle les symboles sont définis et les esters ou sels facilement hydrolysables de ces composés, ainsi que leur hydrates.

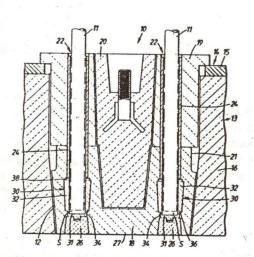
Un procédé pour la préparation de ces médicaments, qui sont utiles notamment comme agents antibac-tériens, est également décrit.

[51].	
[11].	01105
[21].	118.87 [22]. 01.07.87
[30].	05.07.86 GB 86 16455 - 10.10.86 GB 86 24323
[71].	INJECTAL LTD
[72].	MM.KENNETH WILLIAM BATES / PETER
	RONALD DIXON / JOSEPH WILLIAM CUDBY
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	PERFECTIONNEMENTS AUX BUSES POUR L'IN-
	JECTION DE SUBSTANCES DANS DES LIQUIDES
[57].	

Une buse d'injection (10) est montée dans la paroi (13) d'un récipient (14) contenant un liquide et elle comprend un ensemble de composants (18, 19, 20) faits d'une matière réfractaire, des passages d'injection (22) destinés à recevoir des lances (11) mobiles dans leur direction longitudinale sont prévus dans la buse et, avant que l'injection ne commence, les passages sont fermés par des coquilles réfractaires (30) en forme de cuvette qui sont noyés dans l'un des composants (18) de la buse, dans la région adjacente à l'extrémité de sortie de la buse.

Chaque coquille présente sa base (31) réunie à la paroi latérale (32) par l'intermédiaire d'une partie fragile (34) de la coquille. Lorsque l'injection doit commencer, une lance correspondante (11) est enfoncée en force contre la base (31) pour détacher cette dernière par la rupture de la partie (34) de la coquille, et pour former une ouverture à travers laquelle une substance à injecter peut être introduite dans le liquide. Un tampon éjectable (26) peut être incorporé dans le corps (18) de la buse, entre la base de la coquille (30) et l'extrémité de sortie de la buse (10).

FIG.1



C 07 D 471/04, 487/04, 513/04; A 61 K 31/495 [51]. [11]. 01106 [21]. 119.87 [22]. 07.07.87 08.07.86 FR 86.09886 [30]. SYNTHELABO [71]. MM.MANOURY PHILLIPE /ALETRU MICHEL / BINET JEAN [74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR DERIVES DU NITROFURANNE, LEUR PREPA-[54]. RATION ET LEUR APPLICATION EN THERA-

[57].

Dérivés du notrifuranne, répondant à la formule (I)

dans laquelle n est O ou 1 et R est un radical hétérocyclique.

Application en thérapeutique.

PEUTIQUE

[51]. [11]. 01107 [21]. [22]. 07.07.87 [30]. 10.07.86 FR 86.10114 LES LABORATOIRES MERAM S.A [71]. MM.ANDRE BUZAS/ROLAND OLIVIER/JEAN-[72]. YVES MEROUR [74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR DERIVES DE LA BENZHYDROXYLOXYETHYL-[54]. PIPERAZINE, PROCEDES D'OBTENTION ET COM-POSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTE-NANT [57].

La présente invention concerne des dérivés de la benzhydryloxyéthyl-pipérazine de formule :

Elle concerne également des procédés d'obtention desdits dérivés et des compositions pharmaceutiques les contenant. Les dits dérivés présentent une activité antihistamique, sans composante sédative. [51]. C 07 D

[11]. 01109

[21]. 122.87 [22]. 12.07.87

[30]. 15.07.86 CH 2826/86

[71]. F.HOFFMAN-LA ROCHE & CIE S.A

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. DERIVES DU TETRAHYDRONAPHTALENE ET DE L'INDANE

[57].

Les composés répondant à la formule générale

dans laquelle X et Y désignent -CH2- ou >C(CH3)2; Z désigne un radical -CHR8-, >CO, >CH8OR7, -CHR8-CHR8, -CHOR7-CH2-, -CO-CHOR7 ou CHOR7-CHOR7; R1 désgine un radical à 5 ou 6 maillons, monocyclique-hétérocyclique, qui peut être substitué sur le carbone par un halogène, un groupe alkyle inférieur, alcoxy inférieur, alcyloxy, nitro, hydroxy, amino, alkylamino inférieur ou di (alkylamino inférieur) et/ou sur un groupe -NH- du cycle, par un groupe alkyle inférieur; R2 et R3 désignent l'hydrogène, un groupe alkyle inférieur, trifluorométhyle ou un halogène, et un des radicaux R2 et R3 représente un groupe trifluoro méthyle ou alkyle inférieur, R4 et R5 désignent l'hydrogène, un groupe alkyle, alcoxy ou un halogène; R6 représente l'hydrogène, un groupe alkyle inférieur ou un radical -OR7; R7 désigne l'hydrogène, un groupe alkyle inférieur ou acyle; R8 désigne l'hydrogène ou un groupe alkyle inférieur; et plusieur radicaux R7 ou R8 présents peuvent être différents les uns des autres, peuvent être utilisés comme médicaments, par exemple pour le traitement de néoplasies ou de dermatoses. Les composés peuvent être préparés à partir d'un constituant bicyclique et d'un constituant hétérocyclique contenant le radical R1, par une réaction de Wittig, d'Horner ou de Grignard, suivie le cas échéant d'une transformation de groupes réactifs.

[51]. C 01 B 25/234

[11]. 01110

[21]. 123.87 [22]. 12.07.87

[30]. 15.07.86 NL 86.01846

[71]. STAMICARBON B.V

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

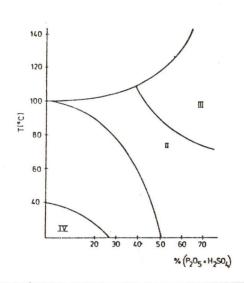
[54]. PROCEDE POUR L'ELIMINATION DES METAUX

LOURDS DES MILIEUX AQUEUX ACIDES CONTE-NANT DU PHOSPHATE

[57].

Procédé pour l'élimination des métaux lourds d'un milieu liquide, acide, contenant du phosphate, dans lequel il se forme un précipité contenant des métaux lourds et que l'on sépare ultérieurement et dans lequel on ajoute au moins un des deux additifs, a) ions sulfate et b) ions calcium, au milieu liquide contenant du phosphate dans des conditions telles qu'il se forme un précipité contenant du sulfate de calcium-anhydrite.

FIG.1



[51].

[11]. 01111

[21]. 124.87 [22]. 13.07.87

[30]. 14.07.86 GB 86.17083

[71]. SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATS-CHAPPIJ B.V

[72]. MM.ROGER BRUCE PETTMAN / NICHOLAS SECKER WELLS

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. DERIVES D'IMIDAZOLE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME FONGICIDES

[57].

L'invention concerne des dérivés d'imidazole de formule générale I :

ou un de ses sels, dans laquelle R représente un groupe phényle éventuellement substitué, R1 représente un groupe alkyle, cycloalkyle, alcényle, aryle ou arylalkyle éventuellement substitué, R2 représente un groupe alcynyle éventuellement substitué et Y représente un atome d'oxygène ou de soufre ou un groupe -NR3-dans lequel R3 représente un atome d'hydrogène ou un groupe alkyle éventuellement substitué; des procédés pour leur préparation et leur utilisation comme fongicides.

[51]. 01112 [11]. [21]. 126.87 [22]. 18.07.87 [30]. 18.07.86 US 887.340 [71]. EUROCELTIQUE S.A [74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF [54]. BASES A LIBERATION CONTROLEE POUR PRODUITS PHARMACEUTIQUES [57].

L'invention concerne l'industrie pharmaceutique. Elle a pour objet une composition pharmaceutique à libération contrôlée et action prolongée propre à l'administration par voie orale, qui comprend un agent pharmaceutiquement actif incorporé dans une composition de base à libération contrôlée comprenant un alcool aliphatique supérieur de 10.18 atomes de carbone et une résine acrylique pharmaceutiquement accepta-

La composition est préférée pour l'administration de médicaments très solubles dans l'eau.

[51].	A 63 H			
[11].	01113			
[21].	127.87 [22]. 20.07.87			
[30].	21.07.86 CH 2901/86.7			
[71].	INTERLEGO A.G			
[72].	MM.PETER BOLLI / WERNER TANNER / HEINZ			
	LOOSER			
[74].	M.ZIZINE			
[54].	CHEMIN DE FER A CREMAILLERE JOUET			
[57].				

Des tronçons de voie pouvant être assemblés présentent deux surfaces de roulement lisses (4, 42) et une crémaillère médiane (43) présentant deux dentures (44,45) espacées l'une de l'autre dans le sens transversal du tronçon de voie et perpendiculaires aux surfaces de roulement (41, 42). Un cha riot moteur (4) comporte des roues (16) à surfaces de roulement lisses. Sur sa surface inférieure, le chariot (4) est pourvu de parois de

guidage opposées par paire (21, 22) qui s'appliquent contre les dentures bilatérales (44,45) de la crémaillère (43). Le chariot (4) est pourvu d'un moteur d'entrai nement dont l'arbre d'entraînement (27) est perpendiculaire aux surfaces de roulement (41, 42) et est décalé latéralement du milieu de la distance séparant les parois de guidage opposées par paire (21, 22). Un pignon moteur (28) monté sur l'arbre d'entraînement n'est en prise, par conséquent, qu'avec une des deux dentures (44,45). Ce chemin de fer à crémaillère jouet présente une stabilité élevée, même dans le cas d'une voie posée avec des courbes serrées et des déclivités importantes.

[11]. 01114 128.87 [21]. [22]. 20.07.87 [30]. 21.07.86 GB 86 17791 SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATS-[71]. CHAPPIJ B.V MM.ROGER BRUCE PETTMAN / NICHOLAS [72]. SECKER WELLS MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR [74]. [54]. DERIVES DE L'IMADAZOLE [57].

[51].

L'invention concerne un dérivé d'imidazole de formule

ainsi que des procédés pour sa préparation, et son utilisation comme fongicide.

[51].
[11]. 01115
[21]. 137.87 [22]. 0408.87
[30]. 08.08.86 GB 86 19424 - 07.05.87 GB 87 10777
[71]. F.HOFFMAN-LA ROCHE & CIE S.A
[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF
[54]. DERIVES DE PYRIMIDINE
[57].

Les composés de formule I

dans laquelle R1 est un halogène, un groupe alkyle en C1 à C4 ou halo- (alkyle en C1 à C4), R2 est un atome d'hydrogene un groupe hydroxy ou acyloxy, R3 et R4 sont chacun l'hydrogène ou un groupe alkyle en C1 et C4, R5 est un groupe aryle ou aryloxy, X est O ou NH et Y est CO-CH2, -CH (OH)-CH2 -, -CH2 -CH2-, -S-, SO- ou -SO2-, et de leurs tautomères, possèdent une activité antivirale et peuvent être utilisés sous la forme de médicaments pour le contrôle et la prévention des infections virales. Ils peuvent être fabriqués selon des méthodes généralement connues.

[51].
[11]. 01117
[21]. 140.87 [22]. 11.08.87
[30]. 12.08.86 GB 86 19630 - 07.05.87 GB 87 10775
[71]. F.HOFFMAN-LA ROCHE & CIE S.A
[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF
[54]. DERIVES DE PYRIMIDINE
[57].

Les composés de formule I

où A est un alcoylène en C1 à C8, R1 est un halogène, un alcoyle en C1 à C4 ou un halo-(alcoyle en C1 à C4), R2 est un hydrogène, hydroxy ou acyloxy, R3 est un hydrogène ou un alcoyle en C1 à C4, R4 est un aryle ou un aryloxy et x est O ou NH, et de leurs tautomères, possèdent une activité antivirale et peuvent être utilisés comme sous la forme de médicaments pour le contrôle et la prévention des infections virales. Ils peuvent être fabriqués selon des méthodes généralement connues.

[51].
[11]. 01118
[21]. 143.87 [22]. 16.08.87
[30]. 18.08.86 GB 86 20070 - 14.05.87 GB 87 11336
[71]. F.HOFFMAN-LA ROCHE & CIE
[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF
[54]. DERIVES DE LA PYRIMIDINE
[57].

Composés répondant à la formule I

dans laquelle:

R1 est un halogène, un groupe alkyle en C1 à C4, halo-(alkyle en C1 à C4) ou alcanoyle en C2 à C4, R2 est un atome d'hydrogène, un groupe hydroxy, alcoxy en C1 à C4, alkylthio en C1 à C4 ou phényl-(alcoxy en C1 à C4), ou, iorsque X est O, également un groupe acyloxy, R3 est l'hydrogène ou un groupe alkyle en C1 à C4, R4 est un groupe carbocyclique ou un groupe hétérocyclique,

R5 est un atome d'hydrogène ou de fluor, m est égal à 0, 1 ou 2

X est O ou NH et Y est une liaison directe, -CH = CH-,

ou un groupe répondant à la formule:

$$-(Z)_n-A-$$

dans laquelle A est un groupe alkylène en C1 à C8 qui est substitué si on le désire par un ou deux groupes phényle,Z est O, S, SO ou SO2 et n est égal à 0 ou 1, sous réserve que R1 soit différent de l'iode lorsque R2 est un groupe hydroxy ou benzoyloxy, R3 est l'hydrogène, R4 est un groupe phényle non substitué, R5 est l'hydrogène, n est égal à O,X est O et Y est une liaison directe, et leurs tautomères.

Ces composés possèdent une activité antivirale et peuvent être utilisés sous forme de médicaments pour la lutte contre les infections virales et leur prévention. Ils peuvent être préparés par des procédés connus en soi.

[11]. 01120 [21]. 145.87 [22]. 19.08.87 [30]. 20.08.86 DE G.86.22.299 [71]. PLIBRICO COMPANY GMBH [74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF [54]. LANCE A IMMERSION [57].

C 21 C 5/46

[51].

L'invention se rapporte a une lance a immersion pour l'introduction de fluides de traitement tels que des gaz et plus particulièrement des gaz inertes et/ou des gaz porteurs par lesquels des solides tels que des substances formant des scories, du carbone ou analogues sont transportés dans un recipient rempli de metal liquide, plus particulièrement pour le traitement de fer en gueuse ou d'acier.la lance àimmersion comprend un tube interne en metal pour la fourniture du fluide et une chemise en ceramique réfractaire monolithique qui est supportée par un support de renforcement contre le tube interne, une ou plusieurs ouverture de sortie étant prévues qui traversent la chemise.le support de renforcement renfermant le tube interne est formé par au moins une bande a nervures enroulée en spirale qui forme des nervures avec des intervalles uniformes et qui est connectée au tube interne.

[51].

[11]. 01122

[21]. 147.87 [22]. 30.08.87

[30]. 22.09.86 US 910.099

[71]. UOP INC.

[72]. MM.MARK D.MOSER/RANDY J.LAWSON

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. CONVERSION D'HYDROCARBURES AVEC UN

CATALYSEUR

[57].

L'invention concerne un composite catalytique pour la conversion d'hydrocarbures, comprenant une combinaison d'un composant à base de platine uniformément dispersé, un composant halogène et un composant métallique déposé en surface, choisi parmi le rhodium, le ruthénium, le cobalt, le nickel, l'iridium et des mélanges de ceux-ci, avec un support poreux réfractaire ayant une composition uniforme et un diamètre nominal de particules d'au moins 650 miceom, ainsi qu'un procédé pour sa préparation.

[51]. C 07 D 211/14, 211/70; A61 K 31/445

[11]. 01123

[21]. 148/87 [22]. 30.08.87

[30]. 05.09.86 FR 86.12508

[71]. LES LABORATOIRES MERAM S.A.

[72]. MM.ANDRE BUZAS/JEAN-YVES MEROUR-

ROLAND OLIVIER

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. DERIVES DE LA BENZHYDRYLOXYETHYL-PIPE-RIDINE, PROCEDE D'OBTENTION ET COMPOSI-TIONS PHARMAÇEUTIQUES LES CONTENANT

[57].

L'invention concerne des dérivés de la benzhy-dryloxyéthyl-pipéridine qui répondent à l'une des for-mules ciaprés: "

dans lesquelles:
$$\begin{array}{c}
R_1 \\
R_2 \\
R_3
\end{array}$$

$$\begin{array}{c}
R_1 \\
R_3
\end{array}$$

R1,R2,R3,et R4,identique ou différent,représentent un atome d'hydrogène, un atome d'halogène, un groupe alkyle un groupe alcoxy, un groupe aryloxy ou le groupe trifluorométhyle,

R représente l'hydrogène, un cation, un groupe alkyle, un groupe aryle, ou un groupe arylalkyle,

n est égal à 0 ou 1 et leurs sels pharmaceutiquement acceptables.

Application : traitement des états spasmodiques et des allergies.

[51]. C 07 D 98/00

[11]. 01124

[21]. 149.87 [22]. 09.09.87

[30]. 12.09.86 OEB 86.112616.1

[71]. F.HOFFMAN-LA ROCHE & CIE S.A

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. COMPOSES TRICYCLIQUES

[57].

L'invention concerne des composés tricycliques de formule générale :

dans laquelle R1 est un atome d'hydrogène ou un radical carboxy-protecteur; R2 est un atome d'hydrogène ou un radical alkyle inférieur pouvant être substitué par un atome d'halogène. R3 et R4, indépendamment l'un de l'autre, sont chacun un atome d'hydrogène ou un radical alkyle inférieur pouvant être substitué par un radical hydroxy, ou un radical amino substitué ou non substitué; X est un atome d'halogène; et R5 et R6, indépendamment l'un de l'autre, sont chacun un atome d'hydrogène, ou un radical alkyle inférieur pouvant être substitué par un radical hydroxy, un radical alcoxy inférieur ou un radical amino substitué ou non substitué; ou bien R5 et R6, pris ensemble avec l'atome d'azote voisin, peuvent former un noyau hétérocyclique de 5 à

7 chaînons, qui peut être substitué par un ou plusieurs substituants sur le ou les atomes de carbone et le noyau hétérocyclique peut contenir en outre -NR7, -O-, -S-, -SO-, -SO2- ou -NR7 -CO-, [R7 est un atome d'hydrogène, un radical alcényle inférieur, un radical alkyle ou aralkyle inférieur pouvant être substitué, ou un radical représenté par la formule générale:

(dans laquelle n vaut de 0 à 4, et R8 est un atome d'hydrogène, un radical alcoxy inférieur, ou un radical amino, alkyle inférieur ou aryle pouvant être substitué)], ainsi que leurs sels pharmaceutiquement acceptables, et les hydrates et les produits de solvatation des composés de formule I ou de leurs sels.

L'invention concerne aussi un procédé de fabrication de ces composés, de préparation pharmaceutiques les contenant et des intermédiaires utiles dans ledit procédé. Les produits finals ont une activité antimicrobienne.

[51]. B 29 D 30/62, B 29 C 47/02, 31/06, 67/14, \$29 C 41/02, 41/12, B 30 B 11/34, B 05 C 5/04, 11/02

[11]. 01125

[21]. 156.87 [22]. 16.09.87

[30]. 17.09.86 FR 86.13104

[71]. MICHELIN & CIE

[74]. M.CHENTOUF ABDERREZAK

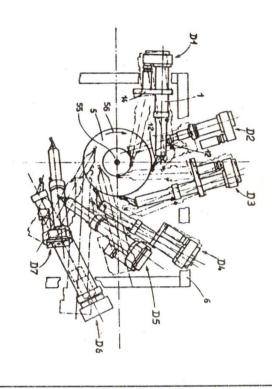
[54]. PROCEDE DE FABRICATION D'UN PNEUMATIQUE AVEC POSE DES PROUITS EN CAOUTCHOUC SUR UN SUPPORT FERME, DISPOSITIF
DE POSE SELON UN TEL PROCEDE, MACHINE
UTILISANT DE TELS DISPOSITIFS

[57].

Les produits caoutchouteux entrant dans la constitution d'un pneumatique sont posés au moyen d'une extrudeuse volumérique V dont l'orifice de sortie 13, de petites dimensions, est positionné près de la surface de pose 51 où l'on désire appliquer du caoutchouc.

On applique les produits caoutchouteux de préférence sur un noyau rigide 5. La confection desdits produits se fait par un déplacement méridien de l'orifice 13 à faible distance de la surface 51, en relation avec la rotation du noyau 5 et l'extrusion d'un volume donné de caoutchouc.

FIG.1



[51]. B 01 J 20/10, 20/04, 20/28, B 01 J 20/24; F 17 C 11/00

[11]. 01126

[21]. 157.87 [22]. 16.09.87

[30]. 18.09.86 FR 86.13060

[71]. AIR LIQUIDE S.A.

[72]. MM.DECK PHILLIPE / DELOPE GEORGES / VAGNARD GERARD / COLTURRI BARTOLOMBO

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. MASSE SILICOCALCAIRE A HAUTE PARASITE
POUR STOCKAGE DEGAZ, ET PROCEDE DE
FABRICATION

[57].

L'invention concerne la préparation d'une masse silicocalcaire poreuse.

La masse silicocalcaire est obtenue à partir d'une pâte aqueuse à base de silice naturelle et de chaux éteinte, au moins doublement stabilisée par des agents de suspension minéraux, et renforcée par un agent d'armature de type fibreux constitué par des fibres de cellulose très

partiellement mécaniquement déligni-fiées, partiellement chimiquement délignifiées, partiel-lement chimiquement délignifiées puis raffinées par traitement mécanique, introduites en quantité comprise entre 3 % et 30 % en poids par rapport aux solides.

Application des masses silicocalcaires poreuses au garnissage des récipients destinés à emmagasiner des gaz, en particulier des solutions d'acétylène dissous.

1511.

[11]. 01127

[21]. 158.87 [22]. 19.09.87

[30]. 24.09.86 IT 18708 A/86

[71]. SVILUPPO NUOVE TECHNOLOGIE S.N.C

[72]. M.CARMELO VACCARINO

[74]. M.BOUCHAMA REDOUANE

[54]. PROCEDE POUR L'UTILISATION COMPLETE DE LIQUEURS DE VEGETATION D'OLIVE ET D'AUTRES LIQUEURS DE DECHETS AGRO-INDUSTRIELS, PAR MELANGE AVEC DES TOURTEAUX D'OLIVES

[57].

L'objet de la présente invention est un procédé qui consiste à soumettre les liqueurs de végétation d'olive, mélangées aux tourteaux d'olive obtenus simultanément dans les presses à huiles, à un traitement avec un carbonate alcalin et à un séchage consécutif, suivi d'une extraction par solvant, par lequel on obtient finalement une huile neutralisée et une farine douée de bonnes propriétés nutritives, convenable pour l'alimentation du bétail.

[51].

[11]. 01128

[21]. 160.87 [22]. 21.09.87

[30]. 23.09.86 NL 86.22900

[71]. SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATS-CHAPPIJ B.V

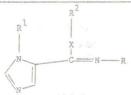
[72]. MM.ROGER BRUCE PETTMAN / PAUL JOHN KUHN

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. COMPOSITIONS FONGICIDES

[57].

La présente invention a pour objet des compositions fongicides comprenant au moins un fongicide de type morpholine et au moins un dérivé d'imidazole de formule générale (I):



ou un de ses sels; caractérisée en ce que R représente un groupe phényle éventuellement substitué, R1 représente un groupe alkyle, cycloalkyle, alcényle, aryle ou arylalkyle éventuellement substitué, R2 représente un groupe alkyle, cycloalkyle, cycloalkylalkyle, alcényle, alcynyle, aryle ou arylalkyle éventuellement substitué, et X représente un atome d'oxygène ou de soufre ou un groupe -NR3-, dans lequel R3 représente un atome d'hydrogène ou un groupe alkyle éventuellement substitué, ou R2 et R3 représentent ensemble, avec l'atome d'hydrogène intercalé, un noyau hétérocyclique saturé ou insaturé à 5 ou 6 chaînons, contenant éventuellement un ou deux autres hétéroatomes. Les compositions sont particulièrement utiles pour combattre les maladies du feuillage et les oïdiums du blé.

[51]. C 08 F 220/56, 2/38, 220/06, C 23 F 15/00; E 21 B 43/00, 37/06;

F 24 J 3/08

[11]. 01129

[21]. 165.87 [22]. 29.09.87

[30]. 02.10.86 FR 86.13862

[71]. INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE MANUFAC-TURE DE PRODUITS CHIMIQUES PROTEX S.A.

[72]. MM.CLAUDE ROQUE/ALAIN RIBBA

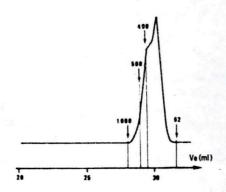
[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. COPOLYMERE ACRYLATE ACRYLAMIDE A BAS
POIDS MOLECULAIRE ET PROCEDE POUR EMPECHER AU MOINS EN PARTIE LA FORMATION
DE DEPOTS DE SELS ISSUS DE MILIEU AQUEUX

[57].

L'invention concerne des copolymères à bas poids moléculaire d'acide acrylique ou d'acide acrylique au moins partiellement salifié et d'acrylamide, leur procédé de préparation et leur utilisation. Ces copolymères peuvent être utilisés pour empêcher la formation de dépôts sur les parois d'installations pétrolières ou géothermales, à partir de systèmes aqueux renfermant des sels dissous. Le copolymère est caractérisé en ce qu'il comprend des motifs dérivant de l'acide acrylique et de l'acrylamide dans un rapport pondéral allant environ de 95:5 à 25:75. En outre, la distribution des masses moléculaires dudit copolymère, déterminée par chromatographie analytique d'exclusion est telle que 60 % au moins des masses moléculaires en poids sont inférieures à 500.

FIG.1



[11]. 01130 [21]. 170.87 [22]. 06.10.87 [71]. NAUCHNO-PROIZVODSTVENNOE OBIEDIWENIE [74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF [54]. COMMANDE HYDRAULIQUE D'UNE POMPE

IMMERGEE A PISTON A DOUBLE EFFET

[57].

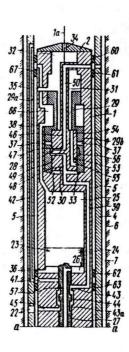
[51].

La commande hydraulique d'une pompe immergée à piston à double effet comporte un moteur hydraulique (23) à double effet, un piston (24) duquel est lié à un piston (9) de la pompe (8) par une tige (27) et un distributeur (28), lié aux chambres de travail (25, 26) du moteur hydraulique (23). Le distributeur hydraulique (28) comporte un tiroir différentiel en forme d'un fourreau (28) comporte un tiroir différentiel en forme d'un fourreau (29) et une tige (30), montés immobile à l'intérieure du fourreau (29).

Un moyen (53) est prévu pour la liaison supplémentaire alternative de la chambre de commande (33) au-dessous du tiroir avec la source de haute pression et avec l'espacement (7) entourant le coprs 1 lorsque le fourreau (29) se trouve en position supérieure et inférieure.

Le moyen susmentionné (53) est constitué par le troisième canal longitudinal (54) pratiqué dans la tige (30) mis en communication avec la cavité (32) de haute pression au-dessus du tiroir et avec la chambre de commande (33) au-dessous du tiroir lorsque le fourreau (29) est en position supérieure à travers le canal transversal (55) dans la tige (30) qui s'étend jusqu'à sa surface extérieure et par une gorge annulaire (56) réalisée sur la surface intérieure du fourreau (29). Cette gorge (56) relie deux canaux transversaux (47,49) de la tige (30) l'un à l'autre lorsque le fourreau (29) est en position inférieure. Dans ce cas, la surface intérieure du fourreau (29) est appropriée de manière à masquer le troisième canal transversal (55) en position inférieure du fourreau (29) et en position supérieure du fourreau (29) deux autres canaux (47,49). On assure ainsi une haute fiabilité de la commande hydraulique revendi-

FIG.1



[51]. [11]. 01131

[21]. 172.87 [22]. 07.10.87

[71]. M.WILLIAM TOUZANI

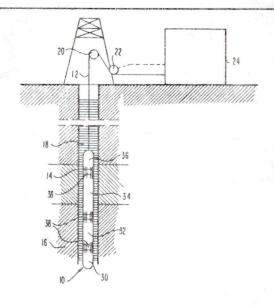
[72]. M.WILLIAM TOUZANI

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. ARTICLES CREUX REPLIABLES AVEC MEIL-

LEURS CONFIGURATIONS DE BLOCAGE ET DE DISTRIBUTION

[57].



[11]. 01134 [21]. 176.87 [22]. 14.10.87 [30]. 14.10.86 US 917.861 THE DOW CHEMICAL CIE [71]. M.BOUKRAMI ABDELTIF [74]. PREPARATION DE PIPERAZINONES N.SUBSTI-[54].

[51].

TUEES [57].

Des pipérazinones N.substituées sont préparées par réaction d'une éthylènediamine N-substituée, comme la N, N'-diméthylèthylènediamine, avec un 2-oxoaldéhyde comme le glyxal. Les pipérazinones N-substituées sont utiles comme agents de désulfuration de gaz de carneaux.

[51]. [11]. 01135 [21]. 177.87 [22]. 14/10/87 [30]. 04/12/86 US 937.861 THE DOW CHEMICAL CIE [71]. [74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF [54]. PROCEDE DE CONVERSION OU DE REDUCTION DU BIOXYDE DE SOUFRE EN SOUFRE ELE-MENTAIRE

Un courant de gaz de carneau contenant SO2 est brûlé, lavé et les composés de soufre sont absorbés et séparés. L'absorbant (une forme étant une pipérazinone) est recyclé pour enlever et isoler les composés de soufre. L'écoulement désorbé est brûlé avec du gaz naturel pour obtenir du soufre élémentaire. Après refroidissement, lavage et séparation, le soufre élémentaire est récupéré et un gaz de carneau propre (sans soufre) est évacué. Le gaz de carneau peut alors être utilisé pour l'enlèvement de CO2.

[51]. C 07 D 235/06

01138 [11].

[21]. 185.87 [22]. 26.10.87

27.10.86 SE 86.04566.3 [30].

[71]. HASSLE A.G

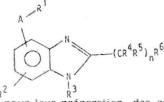
Mmes.BRIVING CARIN BIRGITTA / MATTSSON [72]. ANNIE HILLEVI / MM.CARLSSON STIG AKE INGEMAR / LINDBERG PER LENNART/ NORD-BERG MATS PETER / WALIMARK BJORN MORGAN GABRIEL

MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR [74].

NOUVEAUX DERIVES DE BENZIMIDAZOLE A [54]. ACTION ANTI-ULCERES

[57].

Composés nouveaux de formule générale I



Des procédés pour leur préparation, des compositions · pharmaceutiques contenant de tels composés comme ingrédient actif, et l'emploi de ces composés en médecine.

[51].

[11]. 01139

186.87 [21]. [22]. 26.10.87

31.10.86 US 926.025 - 31.10.82 US 926.026 [30].

SHELL INTERNATIONALE RESEARCHMA-[71]. ATSCHAPPLJ B.V

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

CATALYSEUR ET PROCEDE POUR LA PRODU-[54]. CTION CATALYTIQUE D'OXYDE D'ETHYLENE

[57].

La présente invention concerne une composition contenant de l'argent, un support, du rhénium et au moins un autre métal, caractérisée en ce que les quantités choi[51].

[11]. 01143

[21]. 194.87 [22]. 14.11.87

[71]. M.MAURIZIO RACITI

[72]. M.MAURIZIO RACITI

[74]. M.MABROUK BELHOCINE

[54]. DISPOSITIF OPTIQUE DANS LES PORTIERES DE VEHICULES
AUTOMOBILES POUR LA SIGNALISATION DE L'OUVERTURE ET L'ECLAIRAGE DE LA ZONE ENTRE LA PORTIERE OUVERTE ET LE VEHI-

[57].

Dispositif optique (10) à appliquer sur la partie latérale (13) intérieure des portières (12) des véhicules automobiles comprenant au moins deux diffuseurs de lumière, l'un (15) pour la signalisation, dirigé vers la partie arrière du véhicule (11) et vers le haut, et l'uatre (16) pour l'éclairage dirigé vers le bas et la partie avant du véhicule (11) de telle sorte que l'ouverture de la portière (12) et sa position sont nettement signalées aux véhicules qui arrivent, ce qui améliore considérablement la sécurité; en même temps, la zone (40) du sol comprise entre la portière (12) et le véhicule (11) est éclairée, ce qui facilite la sortie des voyageurs de l'habitacle (38).

[51]. B 29 C 63/02, 65/48, B 32 B 27/30, 27/40, 29/06, B 41 N 1/10, 1/12, 3/00, B 65 C 5/02

[11]. 01144

[21]. 195.87 [22]. 17.11.87

[30]. 27.11.86 FR 86.16.707

[71]. M.VERNHET LOUIS

[72]. M. VERNHET LOUIS

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

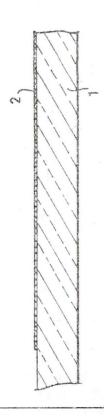
[54]. PROCEDE DE REALISATION D'UN PRODUIT A
FILM PROTECTEUR TRANSFERABLE ET PRODUIT OB-TENU POUR LA PROTECTION DE
DOCUMENT OU AUTRES ELEMENTS

[57].

L'invention concerne un procédé de réalisation d'un produit de protection à film protecteur transférable utilisable pour couvrir et protéger en surface un document ou autre élément. Le procédé consiste à réaliser sur une feuille-support anti-adhérente (1) au moins une impression (2) au moyen d'un mélange liquide polymérisable à base de polyol hydroxylé et d'isocyanate ou de olyisocyanate, de façon à obtenir un mince film transparent de polyuréthane, à couvrir ledit film d'une couche adhésive transparente (3) et à protéger celle-ci d'une feuille protectrice siliconée (4). Le film de po-

lyuréthane peut être transféré à froid sur le document à protéger afin d'éviter des falsifications de celui-ci et de le mettre à l'abri des facteurs d'agression externes.

FIG.1



[51].

[11]. 01145

[21]. 196.87 [22]. 17.11.87

[30]. 17.11.86 IT 82818 A/86

[71]. ATTIVITA INDUSTRIALI TRIESTINE S.P.A

[72]. M.FULVIO DE CARLI

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. TRAVERSE EN FONTE DE FUSION AVEC ANC-RAGES (FIXATION) INCORPORES POUR RAILS DE CHEMIN DE FER

[57].

L'invention a pour objet une traverse de chemin de fer (1), obtenue directement par fusion de fonte, avec ancrages (fixations) (2) incorporés, propres à l'utilisation pour le blocage des rails. Les ancrages (fixations) (2), obtenus par fusion et formant un tout unique avec la traverse de chemin de fer (1), assurent le blocage, sans devoir fixer des plaques mobiles et assurent également l'écartement prévu déjà lors de la fusion. Le matériel employé garantie résistance et non-détérioration dans le temps.

l'extension et les phénomènes d'usure à l'usage sont évités. Le cuir obtenu par ce procédé sert spécialement à faire les empeignes d'articles chasants qui seront portés au printemps et en été.

[51].

[11]. 01150

[21]. 201.87 [22]. 25.11.87

[30]. 28.11.86 FI 86 4875 - 28.05.87 FI 87 12437

[71]. ORION-YHTYMA OY

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. NOUVEAUX COMPOSES PHARMACOLOGI-QUEMENT ACTIFS, LEURS PROCEDES DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS EN CONTENANT

[57].

Dérivés de pyrocatéchol pharmacologiquement actifs, de formule I:

dans laquelle R1 et R2 représentent indépendamment de l'hydrogène, un alcoyle, acyle, aroyle éventuellement substitué, alcoylsufonyle ou alcoylcarbamoyle inférieur, ou bien, pris ensemble, ils forment un alcoylidène inférieur ou cycloalcoylidène, X représente un substituant électronégatif tel que de l'halogène, nitro, cyano, alcoylsufonyle inférieur, aldéhyde, carboxyle, sulfonamido ou trifluorométhyle et R3 représente de l'hydrogène, halogène, hydroxyalcoyle, amino, nitro cyano, trifluorométhyle, alcoylsulsonyle inférieur, sulfonamide, aldéhyde, alcoylcarbonyle, aralcoylidène-carbonyle ou carboxyle, ou bien un groupe choisi parmi

dans laquelle R4 représente de l'hydrogène alcoyle, cyano, carboxyle ou acyle et R5 représente de l'hydrogène, cyano, carboxyle, alcoxycarbonyle, carboxyalcényle, nitro, acyle, aroyle ou hétéroaroyle éventuellement substitué, hydroxyalcoyle ou carboxyalcoyle;

où n est 0-1 et m est 0,7 tandis que R représente un hydroxy, alcoyle carboxyalcoyle, alcène éventuellement substitué, alcoxy ou amino éventuellement substitué;

où R8 et R9 représentent indépendamment de l'hydrogène, un des groupes éventuellement substitués alcoyle, alcényle, alcynyle, cycloalcoyle, aralcoyle, ou bien ils forment ensemble un groupe pipéridyle éventuellement substitué;

où R10 représente un groupe alcoyle substitué ou bien R4 et R5 forment ensemble un noyau de cycloalcanone pentagonal ou heptagonal éventuellement substitué.

[51]. C 21 D 9/52 // B 60 C 9/00, 15/04 // B 29 C 67/14

[11]. 01151

[21]. 202.87 [22]. 25.11.87

[30]. 27.11.86 FR 86.16705

[71]. MICHELIN ET CIE

[72]. M.ANDRE REINICHE[74]. M.CHENTOUF ABDERREZAK

[54]. PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER

THERMIQUEMENT UN FIL D'ACIER

[57].

Procedé pour traiter thermiquement un fil d'acier (1) de façon à obtenir une structure perlitique fine, caractérisé par les points suivants :

a- on refroidit le fil (1) jusqu'à ce qu'il atteigne une température donnée inférieure à la température de transfor-mation ACl;

b- on règle la température du fil (1) de telle sorte qu'elle ne diffère pas de plus de 10°C par excès ou par défaut de cette température donnée en faisant passer un courant électrique (I) dans le fil (1) et en effectuant une ventilation modulée (Rb);

c- on refroidit le fil (1).

Dispositif pour la mise en oeuvre de ce procédé. Fils obtenus avec ce procédé et ce dispositif.

[54]. NOUVEAUX DERIVES DU PYRROLE, LEUR PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEU-TIQUES QUI LES CONTIENNENT

[57].

Nouveaux dérivés de formule (I) dans laquelle A forme avec le cycle pyrrole un noyau isoindoline, dihydro-6,7 5H-pyrrolo (3,4-b) pyrazine, tétrahydro-2,3,6,7 5Hoxathiinno [1,4] [2,3-c] pyrrole ou tétrahydro-2,3,6,7 5H-dithiinno(1,4)(2,3-C)pyrrole, Het = naphty-ridinyle, pyridyle ou quinolyle non substitués ou substitués par halogène, alcoyle (1 à 4 c), alcoyxy (1 à 4 C), alcoylthio (1 à 4 C) ou CF3, Y = CO, C = NOH ou CHOH et R = alcényle (3 à 10 C), alcoyle non substitué ou substitué par OH, alcoyloxy, alcoylthio, cycloalcoyle (3 à 6 C), NH2, alcoylamino, dialcoylamino, alcoylcarbonylamino, pipérazinyle, pipéridyle, azétidinyle-1, morpholino, pyrrolidinyle, carbamoyle, alcoylcarbamoyle, dialcoylcarbamoyle, (pipérazinyl-1) carbonyle, pipéridinocarbonyle, pyrrolidinocarbonyle, phényle, pyridyle, imidazolyle-1,ou bien R = pyrrolidinyle-2 ou 3, pipéridyle-2,3 ou 4, cycloalcoyle (3 à 6 C) ou phényle non substitué ou substitué par halogène, alcoyle (1 à 4 C), alcoyloxy (1 à 4 C), alcoylthio (1 à 4C), étant entendu que les radicaux et portions alcoyle contiennent, sauf mention spéciale, 1 à 1c C et les radicaux pipérazinyle, pipéridino, pipéridyle, pyrrolidinyle, azétidinyle peuvent être non substitués ou substitué en position quelconque par un radical alcoyle, alcoylcarbonyle, benzyle ou hydroxyalcoyle ou bien former avec l'atome d'azote du cycle une fonction lactame.

Ces produits sont utiles comme anxiolytiques

[51]. C 07 D 401/14; A 61 K 31/47; C 07 D 401/04

[11]. 01156

[21]. 207.87 [22]. 30.11.87

[30]. 02.12.86 FR 86.1679

[71]. RHONE.POULENC SANTE

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. NOUVEAUX DERIVES DU PYRROLE, LEUR PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHAR-MACEUTIQUES LES CONTIENNENT

[57].

Nouveaux dérivés de formule (I) dans laquelle A forme avec le cycle pyrrole un noyau isoindoline, dihydro-6,7 5H-pyrrolo (3,4-b) pyrazine, tétrahydro-2,3,6,7 5H-oxathiinno [1,4] [2,3 c] pyrrole ou tétrahydro-2,3,6,7

5H-dithiinno [1,4] [2,3 c] pyrrole et Het = naphtyridinyle, pyridyle ou quinolyle non substitués ou substitués par halogène, alcoyle (1 à 4 C), alcoyloxy (1 à 4 C), alcoylthio (1 à 4 C) ou CF3 et R = alcényle (3 à 10 C) en chaîne droite ou ramifiée ou alcoyle non substitué ou substitué par alcoyloxy, alcoylthio, cycloalcoyle (3 à 6 C), NH2, alcoylamino, dialcoylamino, alcoylcarbonylamino (dont la partie amino est éventuellement substituée par alcoyle), pipérazinyle-1 ou 2, pipéridyle, pipéridino, morpholino, pyrrolidinyle, azétidinyle-1, carbamoyle, alcoylcarbamoyle, dialcoylcarbamoy le, (pipérazinyl-1) carbonyle, pipéridino-carbonyle, (pyrrolidinyl-1) carbonyle, phényle pyridyle, imidazolyle-1, ou bien R = pyrrolidinyle-2 ou 3, pipéridyle 2,3 ou 4, étant entendu que les radicaux alcoyle sont en chaîne droite ou ramifiée et contiennent, sauf mention spéciale, 1 à 10 C et que les radicaux pipérazinyle, pipéridino, pipéridyle, pyrrolidinyle et azétidinyle peuvent être non substitués ou substitués en position quelconque alcoyle, alcoylcarbonyle, benzyle ou hydroxyalcoyle ou bien former avec l'atome d'azote du cycle une fonction lactame, ainsi que, lorsqu'ils existent, leurs sels pharmaceutiquement acceptables et les isomères optiques des produits de formule (I).

O

les produits de formule (I) sont utiles comme anxiolytiques

[51]. C 07 D 409/04; A 61 K 31/44, 31/47; C 07 D 471/04

[11]. 01157

[21]. 208.87 [22]. 30.11.87

[30]. 02.12.86 FR 86.16794

[71]. RHONE POULENC SANTE

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. NOUVEAUX DERIVES DU PYRROLE LEUR
PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT

[57].

Dérivés de formule (I) dans laquelle A forme avec le pyrrole une cycle isoindoline, dihydro-6,7 5H-pyrrolo (3,4-b) pyrazine, tétrahydro-2,3,6,7 5H-oxathiino [1,4] [2,3-c] pyrroyle ou tétrahydro-2,3,6,7 5H-dithiinno [1,4] [2,3-c] pyrrole, Y = O, S ou NH, Het = naphtyridinyle ou quinolyle non substitués ou substitués par halogène, alcoycle (1 à 4 C), alcoyloxy (1 à 4 C), alcoyle non substitué ou substitué par alcoyloxy, alcoylthio (1-4 C) CN ou CF3 et R = alcényle (3 à 10 C)ou alcoyle non substitué ou substitué par alcoyoxy, cycloalcoyle, alcoylcarbonyle, cycloalcoylcarbonyle ou

[51].		
[11].	01160	
[21].	212.87	[22]. 07.12.87
[30].	09.12.86 US	939.592
[71].	R.J REYNO	LDS TOBACCO CORPORATION
[74].	M.BOUKRA	AMI ABDELTIF
[54].	ARTICLE I	DE FUMEE A ELEMENT COMBUSTIBLE

[57].

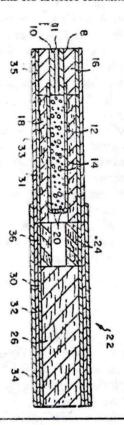
AMELIORE

La présente invention est relative à un article de fumée capable de produire des quantités substantielles d'aérosole, sans une dégradation thermale de la matière qui forme l'aérosole et sans la présence des substance pyrolysées des produits de combustions incomplète où de l'aérosolée.

L'article de la présente invention est capable de fournir au consommateur les sensations et les bénéfinces des cigarettes sans les productions de combustions substantielles produites en brulant le tabac d'une cigarette conventionnelle. En plus, l'article peut être fait sans cendre aussi le consommateur n'a pas besoin d'enlever la cendre durant la consommation.

Les incarnations préférés du présent articles comprend un court élément combustibles carboneuse, une chaleur stable, une alumina particulière, un substrat qui porte une substance formant l'aérosolee, des moyens isolants efficaces, et une pièce d'embouchure relativement longue.

L'élément combustible est fourni d'une pluralité de passages périphérales qui permettent le transport de la chaleur de l'élément combustible au moyen générateur de l'aérosole, encore réduire la quantité du monoxyde de carbone de l'aérosole et délivré au consommateur. thermale significative du producteur d'aérosol et sans présence de pyrolyse substantielle ou combustion incomplète des produits ou d'aérosol de courant secondaire. L'emploi d'un agent modificateur, d'impact dans les articles fumants d'après l'invention présente, procure au consommateur avec les sensations et les bénéfices de fumer une cigarette sans brûler de tabac et sans l'impact ou le changement de goût indésirable qu'on trouvait souvent dans les articles fumants ultérieurs.



[51]. [11]. 01161 [21]. 213.87 [22]. 09.12.87 12.12.86 US 949.818 [30]. [71]. R.J REYNOLDS TOBACCO CORPORATION [74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF [54]. UN AGENT MODIFICATEUR D'IMPACT DANS L'EMPLOI DES ARTICLES FUMANTS [57].

L'invention présente a relation préférablement avec l'emploi d'un agent modificateur d'impact et en particulier avec l'emploi de l'acide lévulinique, un acétate ester de carbohydrate ou un lévulinate ester de carbohydrate dans un ou plusieurs des parties constituantes d'un article fumant lequel est capable de produire des quantités substantielles de l'aérosol, à la fois au début et durant la phase active du produit, sans dégradation

[51].
[11]. 01162
[21]. 214.87 [22]. 39.12.87
[30]. 12.12.86 GB 36 29711 - 14.09.37 GB 87 21564
[71]. F.HOFFMAN-LA ROCHE & CIE S.A
[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF
[54]. DERIVES DE LA TRIAZINE
[57].

La présente invention concerne des composés de formule

dans laquelle A représente un groupement de formule

JEAN FRANCOIS

[74]. M.ZIZINE

[54]. REACTEUR TUBULAIRE PERFECTIONNE POUR

LA FABRICATION DE PHOSPHATES

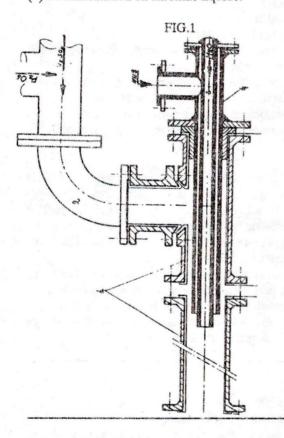
D'AMMONIUM CONTENANT DU SULFATE D'AM-

MONIUN

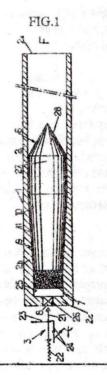
[57].

[57].

Réacteur tubulaire (1) pour la fabrication de phosphates d'ammonium contenant du sulfate d'ammonium muni à sa tête de conduite d'alimentation en acide phosphorique et sulfurique et de deux conduites concentriques axiales, la conduite intérieure (3) servant à l'alimentation en eau et/ou caux de lavage et la conduite externe (4) à l'alimentation en amoniac liquide.



L'invention a pour objet une arme destinée à tirer une munition sans étui constituée d'un projectile (6) muni d'une charge de poudre (7), ladite arme comportant au moins un tube (2) présentant une extrémité ouverte (2a) et un fond (2b), et un dispositif de déclenchement du tir (3) propre à provoquer la mise à feu de la charge de poudre par l'intermédiaire de moyens d'amorçage (8). Cette arme est caractérisé par le fait que le fond est équipé de moyens de retenue temporaire (9) coopérant avec le projectile, ces moyens étant agencés pour cesser d'être actifs dès que la pression développée dans le fond atteint une valeur PM qui peut être optimalisée en fonction du calibre du projectile, du poids du projectile, de la constitution du tube (à âme lisse et/ou à âme rayée) et de la nature du tir souhaité (tir à courte, moyenne ou longue portée), cette optimalisation étant rendue possible par une détermination appropriée des moyens de retenue temporaire.



[51].	F 41 C 21/12, F 42 B 5/18
[11].	01166
[21].	221.87 [22]. 16.12.87
[30].	19.01.37 FR 87.00511
[71].	M.LADRIERE SERGE
[72].	M.LADRIERE SERGE
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR.
[54].	PERFECTIONNEMENT APPORTES AUX ARMES A
	FEU DESTINEES A TIRER UNE MUNITION SANS
	ETUI, ET AUX MUNITIONS DE CE TYPE
	ADAPTEES POUR DE TELLES ARMES

[11].	01167
[21].	222.87 [22]. 16.12.87
[30].	26.01.87 DE P.37.02.209.1 - 08.10.86 OEB 87.114.730
[71].	LICENTIA PATENT VERWAL TUNGS.GMBH
[72].	MM.JOHANN WARTUSH/WERNER GOLZ/HOL-
	GER ANDRESS
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	ISOLATION DE RESINE SYNTHETIQUE
	CONTENANT DES STABILISANTS AUX TENSIONS
	A BASE DE COMPOSES ALCOXYLES.

H O1 B 3/30; C 08 L 23/04, C 08 K 5/54

[51].

[57].

carboxamides dont des exemples préférés sont le 1-(4-chlorophényl)-4,5-dihydro-5-méthyl-3- ([4-(trifluorométhyl)phényl]aminocarbonyl]-1H-pyrazole-5-carboxylate de méthyle, le 1-(4-chlorophényl)-5-(4-fluorophényl)4,5-dihydro-N(4-

(trifluorométhyl)phényl]1H-pyrazole-3-carboxamide, le 1,5-bis (4-chlorophényl)-4,5-dihydro-N-(4-trifluorométhyl) phényl-1H-pyrazole-3-carboxamide et le 1-(4-chlorophényl)-5-(4-cyanophényl)-4,5-dihydro-N(4-(trifluorométhyl)phényl-1H-pyrazole-3-carboxamide. Il est également décrit des composés intermédiaires pour la préparation de ces composés, et des compositions contenant ces composés, de préférence en association avec une huile à pulveriser.

Domaine d'application: lutte contre les insectes nuisibles en agriculture.

[51]. [11]. 01176 [21]. 003.88 [22]. 13.01.88 [30]. 16.01.87 US 004.385 [71]. THE DOW CHEMICAL COMPANY [74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF [54]. METHODE DE TRAITEMENT DE FORMATIONS SOUTERRAINES [57].

Des capsules à libération contrôlée comprenant un agent de rupture contenu dans un organe d'inclusion sont employées pour rompre des fluides de fracturation. L'organe d'inclusion est perméable au moins à un liquide dans la formation souterraine ou un liquide qui est injecté avec les capsules de manière que lors d'une exposition suffisante au liquide, la rupture des capsules soit retardée pendant un intervalle prédéterminé de temps, avec ensuite libération de l'agent de rupture vers la formation. Le temps de la libération de l'agent de rupture peut être prévu d'une manière contrôlée de façon que toute la quantité de l'agent de rupture s'introduise dans la formation.

[51].

[11]. 01177

[21]. 007.88 [22]. 26/01/88

[30]. 27/01/87 GB 87 01727

[71]. SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHE ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A

[72]. MM.JEAN JACQUES GODROID / PIERRE BRAQUET / Mme.FRANCOISE HEYMANS

[74]. M.ZIZINE

[54]. NOUVEAUX DERIVES OXY-5 DU
TETRAHYDROFURANE AINSI QU'UN PROCEDE

POUR LEUR PREPARATION

[57].

La présente invention concerne de nouveaux dérivés du tétrahydrofurane de formule générale I :

dans laquelle R et R' représentent, un atome d'hydrogène ou différents substituants hydrocarbonés et A représente soit un hétérocyclique comprenant l'atome d'azote soit un sel d'alcoylammonium soit un résidu d'acide aminé ainsi qu'un procédé pour la préparation desdits composés.

[51]. C O7 D 495/04; A 61 K 31/44

[11]. 01179

[21]. 009.88 [22]. 31.01.88

[30]. 17.02.87 FR 87.02025 - 27.11.87 FR 87.16516

[71]. SANOFI S.A

[72]. MM.ALAIN BADORC / DANIEL FREHEL

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. ENANTIOMETRE DEXTROGYRE DE I'X
(TETRAHYDRO-4, 5, 6, 7 THIENO (3,2-C) PYRIDYL5) (CHLORO-2 PHENYL) ACETATE DE METHYLE,
SON PROCEDE DE PREPARATION ET LES
COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LE
RENFERMANT

[57]

La présente invention concerne l'énantiomère dextrogyre de formule.

et ses sels pharmaceutiquement acceptables. L'invention concerne aussi un procédé de préparation de ce composé à partir du racémique et les compositions pharmaceutiques le renfermant.

[51]. C 07 D 513/04; A 61 K 31/34

[11]. 01180

[21]. 014.88 [22]. 14.02.88

[30]. 23.02.87 FR 87.02306

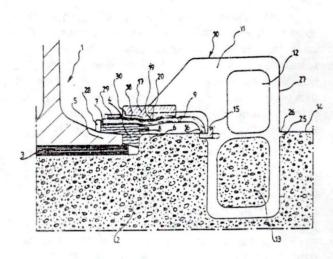
[71]. MM.MARC EDOUARD IRIGOYEN/PIERRE MICHEL PATRICK

[72]. MM.MARC EDOUA'RD IRIGOYEN/PIERRE MICHEL PATRICK

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

33) prenant appui sur le patin par l'intermédiaire de l'intercalaire (4, 43) et sur laquelle prend appui verticalement l'élément de maintien (10, 31) de façon à permettre ainsi l'introduction de l'élément intercalaire et de la lame sous l'élément de maintien dans une direction parallèle au rail. Cet assemblage s'applique à l'installation de rails, par exemple, pour la réalisation de voies ferrées.

FIG.1



[51].

[11]. 01183

[21]. 019.88 [22]. 24.02.88

[30]. 27.02.87 US 202.86

[71]. AIR PRODUCTS AND CHEMICALS INC.

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. PREREFROIDISSEMENT DE SECHEUR A GAZ
D'ALIMENTATION DANS DES PROCEDES DE
LIQUE-FACTION DE GAZ NATUREL A
REFRIGERANTS MELANGES

[57].

Un cycle de réfrigération en circuit fermé à un seul composant, tel qu'un propane ou fréon réfrigérant, est ajouté à un procédé de liquéfaction de gaz naturel à un réfrigérant ou deux réfrigérants mélangés, pour prérefroidir le gaz naturel avant séchage par adsportion. Par réglage de la préssion, la température du réfrigérant à un seul composant peut être contrôlée avec précision pour se prémunir contre la formation d'hydrates dans l'alimentation en gaz naturel et pour rendre maximum le prérefroidissement de l'alimentation en gaz naturel avant séchage le.

l'addition du cycle réfrigérant à un seul composant surmonte

la difficulté de contrôle de la température de prérefroidissement se produit lorsque l'on refroidit par un réfrigérant multi-composant, et améliore ainsi la fiabilité de l'installation en diminuant les tailles d'équipements associés à l'opération de séchage.

[51]. F 16 L 29/00, 39/00; G 01 F 15/18, F 16 K 3/08

[11]. 01184

[21]. 020.88 [22]. 29.02.88

[30]. 13.03.87 FR 87.03453

[71]. MANUFACTURE D'APPAREHLLAGE ELECTRIQUE DE CAHORS / LYONNAISE DES EAUX / PERSHON

[72]. MM.ALAIN RAPPART / HENRI LOOSDREGT / PAUL PERSHON / PHILLIPE PERSHON

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ET DE SUP-

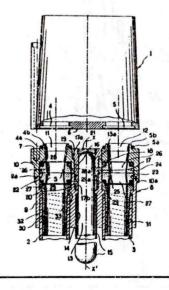
PORT D'UN COMPTEUR D'EAU

[57].

Le dispositif de raccordement et de support d'un compteur d'eau (1) comprend un tuyau (2) d'arrivée d'eau au compteur et un tuyau (3) de départ fixés dans un support (8).

Le suppport (8) comporte une embase fixe (9) dans laquelle sont montés le tuyau d'arrivée (2) et le tuyau de départ (3) de l'eau. Cette embase (9) est surmontée par une platine (10) comportant deux conduits (11, 12) destinés à être raccordés aux ouvertures d'arrivée (4) et de départ (5) du compteur (1). Cette platine (10) est montée en rotation sur ladite embase (9) suivant un axe (X-X') pour commander l'ouverture, la fermeture de l'eau ou le test du compteur. Utilisation dans les supports de compteurs d'eau.

FIG.1



[51].		
[11].	01188	
[21].	024.88 [22]. 09.03.88	
[30].	12.03.87 FR 87.03398	
[71].	SANOFI S.A	
[72].	Mme.KATHLEEN BIZIERE / MM.PAUL WORMS /	
	DOMINIQUE OLLIERO	
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR	
[54].	NOUVEAUX DERIVES DU THIAZOLE ACTIFS SUR	-
	LE SYSTEME CHOLINERGIQUE, PROCEDE	

[54]. NOUVEAUX DERIVES DU THIAZOLE ACTIFS SUR LE SYSTEME CHOLINERGIQUE, PROCEDE D'OBTENTION ET COMPOSITIONS PHARMA-CEUTIQUES EN CONTENANT

[57].

L'invention concerne des nouveaux dérivés du thiazole répondant à la formule générale (I):

dans laquelle:

R1 et R2 représentent chacun indépendamment l'hydrogène; un groupe alkyle en C1 à C4; un groupe phényle, un groupe phényle substitué une ou plusieurs fois par un atome d'halogène, un groupe alkyle en C1 à C4, un groupe alcoxy en C1 à C4, un groupe nitro ou un groupe hydroxy; ou l'un des groupes R1 et R2 désigne l'hydrogène et l'autre représente un groupe naphtyle; un groupe benzyle; un groupe alpha-alpha diméthyl-benzyle; un groupe cyclohexyle; un groupe biphényle; un groupe thiényle; un groupe adamantyle, ou encore R1 et R2 considérés ensemble représentent un groupe:

où le groupe phényle est lié en position 4 du thiazole et le groupe (CH2)m en position 5 et dans lequel m représente un nombre entier égal à 2 ou 3 et R5 désigne l'hydrogène ou un groupe nitro occupant l'une des positions libres du cycle;

R3 représente l'hydrogène ou un groupe alkyle en C1 à C4

R4 représente notamment un alkyle substitué par un groupe amino, pyrrolidino ou pyridino.

[21]. 030.88 [22]. 16.03.88

[30]. 20.03.87 CH 1073/87

[71]. F.HOFFMANN-LA ROCHE & CIE S.A

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF [54]. DERIVES DE L'IMIDAZOLE

[57].

Les dérivés de l'imdazole répondant à la formule générale CH2 R¹

dans laquelle R1 et R2 représentent chacun un groupe alkyle inférieur, x représente un groupe de formule:

R3 représente l'hydrogène et R4 représente l'hydrogène ou un groupe alkyle inférieur ou bien R3 et R4 représentent ensemble une liaison carbone-azote supplémentaire; R5 représente l'hydrogène ou un groupe alkyle inférieur; R6 représente l'hydrogène, ou un groupe alkyle inférieur, alkylthio inférieur ou un groupe de formule -NR7R8; et R7 et R8 représentent chacun un groupe alkyle inférieur ou, ensemble et avec l'atome d'azote, un hétérocycle saturé à 5 ou 6 chaînons; et leurs acceptables pour l'usage pharmaceutique formés par addition avec des acides, ont des propriétés pharmacodynamiques intéressantes, en particulier des propriétés anti-inflammatoires et anti-oedèmes qui les rendent aptes à l'utilisation dans le traitement ou la prévention de maladies, en particulier dans le traitement ou la prévention d'inflammations et oedèmes.

[11]. 01190 [21]. 034.88 [22]. 21.03.88 [30]. 25.03.87 BE 30.207 [71]. JANSSEN PHARMACEUTICA [74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. 4-[4-[4-[4-[2-(2,4-DIFLUOROPHENYL)-2(1H-AZOLYI METHYL)-1,3-DIOXOLANNE-4-YL]
METHOXY] PHENYL]1-PIPENAZINYL] PHENYL]

[57].

[51].

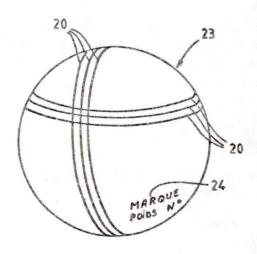
4-[4-[4-[4-[2[2,4-difluorophényl)-2-(1H-azolylméthyl)1,3- dioxolanne-4-yl]méthoxy]phé nyl]-1-pipérazinyl]phényl]triazolones, leurs sels d'addition d'acides convenant en pharmacie et leurs formes stéréo-isomères ayant des propriétés antimicrobiennes améliorées, compositions les contenant et procédés d'inhibition et/ou d'élimination du développement des champignons et des bactéries chez les animaux à sang chaud atteints de maladies provoquées par ces champignons et/ou bactéries.

BOULES DE PETANQUE, BOULES ET JEUX DE BOULE MARQUES DE FACON CORRESPON-DANTE ET PROCEDE DE FABRICATION DES BOULES MARQUEES

[57].

Pour différencier les uns des autres des jeux de boules de pétanque appartenant à des joueurs différents, de sorte que chaque joueur puisse reconnaître sur le terrain les boules avec lesquelles il joue, on réalise le même marquage sur toutes les boules du jeu considéré, en utilisant, pour constituer chaque boule marquée du jeu considéré, au moins deux matériaux présentant des duretés voisines mais des couleurs sensiblement différentes, de façon qu'à la surface de chaque boule marquée apparaissent au mons deux plages de couleurs différentes, lesdits matériaux étant choisis parmi ceux qui sont généralement utilisés pour constituer les boules de pétanque (aciers inoxydables, aciers mi-durs) et ceux de duretés voisines (bronze d'aluminium, laiton et nickel), ou une résine de type EPOXY. On peut également utiliser pour constituer chaque boule marquée (23) au moins deux matériaux de dureté différentes, au moins un matériau étant choisi parmi ceux qui sont généralement utilisés pour constituer les boules de pétanque (aciers inoxydables, aciers mi-durs), le matériau utilisé pour le marquage étant avantageusement constitué par une résine polymère mise en place dans une strie annulaire (20) pour constituer un remplissage (21). On fait varier le type de marquage, entre les différents jeux de boules.

fig 9



[51].

[11]. 01196

[21]. 041.88 [22]. 03.04.88

[30]. 10.04.87 FR 87.05165

[71]. SANOFISA

[72]. Mme.MADELEINE MOSSE / M.VINCENZO PROJETTO

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. DERIVES AROMATIQUES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME ANTI-

MICROBIENS

[57].

La présente invention a pour objet des dérivés aromatiques de formule (I):

$$R_{2}$$
 N - $(CH_{2})_{n}$ - CH - CH_{2} - O - C - Y - R_{5} \ddot{O}

dans laquelle:

- n représente un nombre entier compris entre 2 et 10;

- R1 et R2 sont identiques ou différents et représentent un groupe cycloalkyle de 3 à 6 atomes de carbone, un alkyle comportant de 1 à 6 atomes de carbone, non substitué ou substitué par un groupement phényle ou benzyle;

ou R1 et R2 forment ensemble avec l'atome d'azote auquel ils sont liés un hétérocycle choisi parmi les groupes pyrrolidinyl-1, pipéridino, azépinyl-1, hexamèthylèneimino, méthyl-4 pipéridino, benzyl-4 pipéridino, phényl-4 pipéridino, tétrahydro-1,2,3,4 isoquinolyl-2, morpholino, imidazolyl-1;

- R3 représente un hydrogène, un halogène, un méthyle ou un phényle;

- R4 représente un hydrogène, un halogène ou un méthyle;

ou R3 et R4, pris ensemble avec le noyau benzénique auquel ils sont liés, constituent un groupement naphtyl-1 ou naphtyl-2;

- Y représente une liaison directe, un groupement méthylèneoxy, un groupement méthylènethio ou un groupement vinylène;

- R5 représente un alkyle comportant de 5 à 18 atomes de carbone, un cycloalkyle comportant de 3 à 8 atomes de carbone, un groupe adamantyle, naphtyl-1, naphtyl-2 ou phényl non substitué ou substitué par un ou 2 substituants choisis parmi les atomes d'halogènes, le groupe trifluorométhyle, le groupe nitro ou le groupe phényle:

ainsi que leurs sels avec les acides minéraux ou organiques.

Application: agents antimicrobiens

Un câble à fibres optiques composé d'un noyau allongé dans lequel est ménagée une cavité longitudinale ouverte sur la surface du noyau, ou une plusieurs fibres optiques installées dans ladite cavité, un chapeau obturant la cavité, celle-ci étant garnie d'un produit de blocage de l'eau, une gaine entourant la surface extérieure du noyau et du chapeau, et une longueur excédentaire de fibre étant uniformément distribuée sur la longueur du câble.

L'invention concerne un agent pour le tannage des peaux animales.

Cet agent comprend une composition d'un complexe mixte d'ions aluminium (III) et titane (IV) masqué avec un acide poly(hydroxy)-monocarboxylique et un sel basique d'un métal alcalino-terreux.

Application : procédé de pré-tannage, de tannage et de retannage de peaux au moyen de l'agent de tannage, seul ou bien associé à d'autres agents de tannage.

[51].	C 07 H 05/10, C 07 C 149/34, 149/36; A 61 K 31/70
[11].	01203
[21].	056.88 [22]. 03.05.88
[30].	04.05.87 FR 87.06237
[71].	FOURNIER INNOVATION ET SYNERGIE S.A
[72].	MM.SAMRETH SOTH / MILLET JEAN / BELLAM
	FRANCOIS
[74].	M.ZIZINE.
[54].	NOUVEAUX 8-D PHENYL-THIO XYLOSIDES,
	LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR
	APPLICATION EN THERAPEUTIQUE
[57].	

La présente invention concerne en tant que produits industriels nouveaux des osides choisis parmi l'ensemble comprenant;

(i) les \(\beta\)-phényl-thioxylosides de formule :

dans laquelle:

R représente un atome d'hydrogène, un atome d'halogène, un groupe nitro ou un groupe cyano,

A représente l'atome de soufre ou l'atome d'oxygène,

B représente un groupe CH2, CHOH ou CO,

Y représente l'atome d'hydrogène ou un groupe acyle; et.

(ii) leurs épimères quand B est CHOH.

Ces produits sont utiles en thérapeutique en tant qu'agents antithrombotiques.

[51].

[11]. 01204

[21]. 057.88 [22]. 04.05.88

[71]. JANSSEN PHARMACEUTICA N.V

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. PROCEDE DE PREPARATION DE 3- PIPERIDYL 1.2-BENZISOXAZOLES

[57].

L'invention concerne un procédé de préparation de 3pipéridyl-1,2-benzisoxazoles par cyclisation de (2-halogénophényl) (4-pipéridyl)méthanone-oximes convenablement substituées.

[51].

[11]. 01206

[21]. 059.38 [22]. 04.05.88

[71]. M.GERARD MOTH

[72]. M.GERARD MOTH

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. BARRIERE ANTI-INTRUSION MODULAIRE

[57].

Dispositif interdisant l'accès de zones déterminées aux véhicules hostiles, tout en permettant le passage des véhicules reconnus, identifiés et autorisés, constitué d'un ou plusieurs éléments modulaires à mise en piace instantanée sans installation spécifique et réutilisable. Constitué d'une barrière de contrôle d'accès (13) actionnée à l'aide du levier (14) d'un ensemble de liaison

[51].	B 01 J 20/34;	C 07 G 13/04;	B 01 D 53/14
-------	---------------	---------------	--------------

[11]. 01209

[21]. 065.38 [22]. 22.05.88

[30]. 26.05.87 FR 87.07442 - 26.05.87 FR 87.07443

[71]. INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE

[72]. MM.HERVE TOULHOAT / PHILLIPE VARIN / MICHEL ROUSSEL

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. PROCEDES DE PREPARATION ET DE REGENE-RATION D'UNE MASSE SOLIDE DE CAPTATION DU MERCURE RENFERMANT DU CUIVRE

[57].

L'invention est relative à un procédé de préparation d'une masse solide de captation du mercure comprenant un support et du cuivre, au moins en partie sous forme de sulfure, comportant les étapes successives suivantes a- incorporation d'au moins un composé de cuivre, autre qu'un sulfure, à un support,

b- calcination éventuelle,

c- incorporation d'au moins un polysulfure organique, et

d- traitement thermique, en atmosphère non oxydante, sous balayage de gaz.

L'invention concerne également un procédé de régénération d'une masse de capatation du mercure renfermant un support et du cuivre au moins en partie à l'état du sulfure, dans lequel ladite masse, ayant au moins partiellement perdu son efficacité de captation du mercure, est d'abord débarrassée au moins en partie du mercure qu'elle contient, puis on lui incorpore un polysulfure organique, et enfin, elle est soumise à un traitement thermique, en atmosphère non oxydante, sous balayage de gaz.

[51].

[11]. 01211

[21]. 067.88 [22]. 28.05.88

[30]. 29.05.87 GB 87.12693

[71]. SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A

[72]. MM JEAN JACQUES GODFROID / PIERRE BRAQUET / Mme.FRANCOISE HEYMANS

[74]. M.ZIZINE

[54]. NOUVEAUX (W.AMMONIO ACYLOXY METHY-LENE)-5-TETRAHYDROFURANES ET TETRAHYDROTHIOPHENES AINSI QUE LEUR PROCEDE DE PREPARATION

[57].

L'invention concerne de nouveaux tétrahydrofuranes et tetrahydrothiophènes de formule générale :

$$\begin{array}{c|c} & & & \\ & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\$$

dans laquelle

X représente O ou S, n est un nombre entier de 1 à 6, R représente différents substituants hydrocarbonés et Z est un anion pharmaceutiquement acceptable, ainsi qu'un procédé pour leur préparation.

[51].

[11]. 01213

[21]. 071.88 [22]. 31.05.88

[71]. M.VALERIO TOGNAZZO

[72]. M.VALERIO TOGNAZZO

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. PROCEDE DE TRANSFORMATION DE MATIERES
COMBUSTIBLES POLLUANTES OU RESIDUELLES
EN ENERGIE PROPRE ET EN PRODUITS UTILISABLES

[57].

Procédé de transformation de matières combustibles polluantes ou résiduelles en énergie propre et en produits utilisables, caractérisé par le fait que.

- l'on soumet la matière à traiter à l'action d'une lance thermique en absence d'air pour la décomposer totalement et en récupérer des gaz combustibles, des gaz incombustibles et des inertes.
- l'on refroidit les produits de décomposition et on sépare les substances inertes avec de l'eau, en engendrant de la vapeur d'eau.
- l'on fait agir la vapeur d'eau et les dits gaz refroidis sur une masse carbonée réchauffée, pour filtrer les dits gaz et les transformer en partie pour obtenir de l'hydrogène, l'oxyde de carbone et d'autres produits gazeux complètement utilisables et
- l'on refroidit lesdits produits gazeux.

[51].

[11]. 01214

[21]. 075.88 [22]. 06.06.88

[30]. 10.06.87 GB 87 13574

[71]. ALBRIGHT & WILSON LTD

[72]. MM.BRIAND JOHN AKRED / PHILIP CHADWICK / JOHN HAWKINS

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

formules dans lesquelles R4, R4', et R4" sont indépendamment des atomes d'hydrogène ou des groupes - COR2OO, où R2OO est un groupe alkyle inférieur linéaire ou ramifié, A et B sont des atomes d'halogène, a, b, x, y et z sont indépendamment nuls (auquel cas un atome d'hydrogène est présent en cette position du noyau) ou égaux à 1, sauf qu'au moins deux parmi x, y et z sont toujours égaux à 1, et m est nul ou est un nombre entier de 1 à 8.

Les produits ont une activité anti-bactérienne.

[51].
[11]. 01217
[21]. 082.88 [22]. 15.06.88
[71]. CIBA-GEIGY A.G
[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF
[54]. PROCEDE DE PREPARATION DE N,N-(DIBEN-ZOHEXA-TRIENNYLENE) UREES
[57].

Des N,N-(dibenzohexatriénylène) urées peuvent être préparées en une réaction régulière et en une étape en faisant réagir une N,N-(dibenzohexatriénylène) amine correspondante avec de l'acide cyanique.

[51]. [11]. 01218 [21]. 086.38 [22]. 22.06.33 [30]. 24.06.87 US 065.743 [71]. THE M.W KELLOGG CIE [74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF [54]. METHODE POUR LE SOUS REFROIDISSEMENT D'UN MELANGE D'HYDROCARBURES NORMA-LEMENT GAZEUX [57].

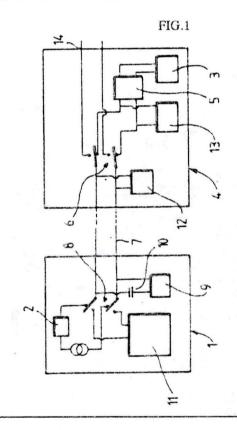
L'invention concerne une méthode pour le sous-refroidissement de mélanges d'hydrocarbures normalement gazeux qui sont produits dans une unité d'un procédé cryogénique où le mélange est introduit vers un séparateur gaz/liquide, qui peut être un réservoir de stockage et de la vapeur contenant au moins deux composants du mélange est récupérée en tant que réfrigérant, pour un emploi dans un système de réfrigération en cycle ouvert pour le sous-refroidissement du mélange d'hydrocarbures et retour au séparateur. Le système est partiellement utile pour le sous-refroidissement d'un courant d'hydrocarbures produits tout en récupérant en même temps la vapeur chassée par ébullition d'un récipient de stockage cryogénique.

H 04 M 19/08 [51]. 01219 [11]. 087.88 [22]. 22.06.88 [21]. 1301. 24.06.87 FR 87.08862 CROUZET S.A. [71]. [74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF APPAREIL TELEPHONIQUE PUBLIC A CON-[54]. NEXION PERMANENTE

[57].

L'appareil de l'invention est raccordé au réseau commuté (44) par une unité de raccordement (40). Il est téléalimenté, en permanence, par une source (47) de l'unité de raccordement branchée en parallèle sur la ligne (21) de l'appareil. Le réseau commuté (44) est isolé de la source (47) par des condensateurs (61,62). La prise de ligne par l'appareil s'effectue par un relais (53) de l'unité de raccordement.

L'invention s'applique bien aux publiphones à pièces de monnaie ou cartes de crédit.



- [51]. G 07 F 1/04, 5/24 [11]. 01220
- [21]. 088.88 [22]. 25.06.88
- [30]. 26.06.87 FR 87.09.107
- [71]. CROUZET S.A.

NES POLYESTERS NON SATURES

[57].

Gel d'argile organophilique à dispersion facile dans les compositions de la résine polyester non saturées qui n'exige pas d'être diffusé précédemment dans le styrène pour former un pregel, et le procédé de sa préparation.

[51]. [11]. 01224 095.33 [21]. [22]. 29.06.88 [30]. 01.07.87 US 68.983 [71]. SCHLUMBERGER LTD M.GEORGE PIERS [72]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR [74]. [54]. OUTIL ET METHODE DE DIAGRAPHIE PAR RES-TRICTION DE DEBIT [57].

Un outil de diagraphie de puits, destiné à être utilisé dans un trou de sonde pour mesurer les caractéristiques d'un fluide s'écoulant à l'intérieur dudit trou de sonde, est représenté comme comprenant un boîtier et un spinner pour mesurer le débit du fluide. Le spinner est installé dans le boîtier. Pour diriger le fluide vers l'intérieur du boîtier. le boîtier supporte un entonnoir, ayant une extrémité évasée et une extrémité étroite, pour obturer l'éspace annulaire compris entre le trou de sonde et le boîtier et pour diriger le fluide en écoulement vers l'intérieur du boîtier. L'extrémité étroite de l'entonnoir est en about par rapport au boîtier et est fixée à celui-ci. Une pompe est utilisée pour pomper des fluides dans une bague tubulaire gonflable attachée à l'extrémité évasée de l'entonnoir pour étanchéifier les bords de l'entonnoir contre la paroi du trou de sonde.

[51]. [11]. 01225 [21]. 096.88 [22]. 29.06.88 [30]. 01.07.87 ES 87.01926 - 05.91.88 ES 38.00011 M.JUAN ANTONIO MARTINEZ BAENA [71]. [72]. M.JUAN ANTONIO MARTINEZ BAENA [74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR PERFECTIONNEMENTS APPORTES A LA CONS-[54]. TRUCTION DE BATIMENTS

[57].

Amélioration apportées au brevet principal, grâce auxquelles on facilite et on rend plus économique la construction du fait que l'on utilise un seul type de panneau avec une cavité centrale qui est remplie de béton sur le chantier. Chaque panneau comporte en outre à l'intérieur deux plaques de métériau isolant des deux côtés de la cavité centrale en question.

[51]. [11]. 01226 097.33 [21]. [22]. 03.07.88 06.07.37 CA 541.362.1 [30]. M.CAROLD PICHETTE [71]. [72]. M.CAROLD PICHETTE M.BOUKRAMI ABDELTIF [74]. MONTANT DE CADRE DE MUR POUR PREVENIR [54]. L'AFFAISEMENT DES PANNEAUX ISOLANTS DE CE MUR

Un montant fait de métal en feuille pour la construction de murs, formant à peu près un U en coupe, définissant une cannelure, et qui a des sections en forme de doigts ou "branche" solidaires transperçant partiellement l'âme du montant et qui peuvent être pliées transversalement

juste avant d'être utilisées, afin de permettre d'empaler et d'ancrer des panneaux isolants et fibres de verre, de façon à supporter et à retenir en place ces derniers entre les montants et les panneaux de mur fixés aux montants. Les branches comportent des barbes ou "ardillons" le long d'un bord longitudinal, de façon à contribuer à l'ancrage des panneaux isolants sur les montants. Les branches, lorsqu'elles sont pliées, sont inclinées par rapport à l'âme, de façon à définir un angle au travers le panneau isolant et, donc, au travers plusieurs des couches facilement séparables de fibres constituant les panneaux isolants. Les ardillons sont aussi inclinés transversalement et vers le haut, pour un ancrage plus ferme et plus facile. Des branches semblables sont fournies dans des poutrelles horizontales reliant les montants, ainsi que sur des plaques d'ancrage pour fixer deux panneaux isolants au travers leur joint bout-à-bout et pour fixer le dessus d'un panneau isolant à une solive de plafond.

[11].	91227
[21].	098.88 [22]. 03.07.88
[30].	06.07.87 GB 87 15839 - 29.04.88 GB 88 10214.4
[71].	F. HOFFMAN LA ROCHE & CIE S.A
[74].	M. BOUKRAMI ABDELTIF
[54].	DERIVES DE BENZOPYRANE, PROCEDE POUR
	LEUR PREPARATION ET MEDICAMENTS CONTE-
	NANT LES DITS DERIVES

[57].

[57].

chaud souffrant d'un affaiblissement du péristaltisme de l'appareil digestif.

[51]. 01232 [11]. 104.88 [22]. 13.07.88 [21]. [30]. 17.07.87 US 074.732 [71]. THE M.W KELLOG CIE [74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF [54]. METHODE DE CONDENSATION PARTIELLE DE MELANGES D'HYDROCARBURES GAZEUX [57].

Les constituants lourds de mélanges d'hydrocarbures gazeux sont récupérés par condensation partielle d'une première fraction du gaz initial par échange thermique indirect avec un réfrigérant, le condensat formé étant entrainé dans le courant gazeux. Le condensat est séparé du mélange à deux phases partiellement condensé résultant et le condensat séparé est alors dégazoliné thermiquement des constituants légers par échange thermique avec une seconde fraction du gaz initial qui est ainsi également partiellement condensé. Les constituants lourds du mélange gazeux initial sont récupérés en tant que condensat hydrocarboné dégazoliné.

[51]. [11]. 01233 107.88 [21]. [22]. 13.07.88 16.07.87 US 074.445 [30]. [71]. SCHLUMBERGER TECHLOLOGY CORP M.ANTHONY VENERUSO [72]. [74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR APPAREIL POUR LE COUPLAGE ELECTROMA-[54]. GNETIQUE DES SIGNAUX D'ALIMENTATION ET DE TRANSMISSION D'INFORMATION ENTRE LES APPAREILS DE FOND DE PUITS ET DE LA SUR-FACE [57].

Dans la réalisation représentative de l'appareil nouveau et amélioré dévoilé par les présentes, un outil de fond de trou adapté pour être couplé dans un train de tige et positionné dans un trou de sonde est équipé d'un ou plusieurs dispositifs électriques disposés coopéra-tivement pour recevoir de l'énergie des sources d'éner-gie électrique situées en surface ou pour transmettre et/ou recevoir des signaux de contrôle ou des données provenant d'un équipement de surface. Les bobines intérieure et extérieure originales disposées sur des noyaux en ferrite sont disposées sur l'outil de fond de trou et un câble de suspension pour le couplage électromagnéti-

que des dispositifs électriques avec l'équipement de surface de manière à ce que de l'énergie électrique et/ou des signaux de contrôle ou des données puissent être transmis entre l'équipement de surface et l'équipement de fond de trou.

[51].	
[11].	01234
[21].	109.88 [22]. 20.07.88
[71].	KURARAY CO LTD AND MITSUI TOATSU CHEMI-
	CALS INC.
[74].	M.BOUKRAMI ABDELTIF
[54].	FIBRES SYNTHETIQUES ORGANIQUES THERMO-
	RESISTANTES ET PROCEDE POUR LES PRE-PA-
	RER
[57].	

Fibres organiques thermoresistantes comprenant un polymère entièrement aromatique ayant des groupes amides et/ou des groupes imides, lesdites fibres ayant des propriétés qui satisfont les formules suivantes :

B 65 D 81/32, 83/00

[51].

dans lesquelles Tf est le point de fusion; Tex est la température de départ de l'exotherme; Xc est le degré de cristallisation; AR est l'allongement; FRS est le facteur de rétraction à sec à Tf; et FRS (Tf + 55°C) est le facteur de rétraction à sec à Tf + 55°C. Le procédé de préparation des fibres est également décrit.

[11].	01235
[21].	111.88 [22]. 27.07.83
[30].	31.07.87 FR 37.10932
[71].	ETABLISSEMENT MORELATELIERS ELECTRO-
	MECANIQUES DE FAVIERES S.A
[72].	MM.JACQUES MOREL / DIDIER MOREL
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	CARTOUCHE POUR INJECTER LE MELANGE DE
	DEUX CONSTITUANTS LIQUIDES
1571.	

La cartouche pour injecter le mélange de deux constituants liquides comprend un réservoir (1) qui comporte [74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. 1,4-DIHYDROPYRIDINES, LEUR PROCEDE DE
PREPARATION ET LEUR APPLICATION COMME
MEDICAMENTS

[57].

L'invention concerne de nouvelles 1,4-dihydropyridines de formule générale (III).

dans laquelle:

R1 représente un groupe alkyle C1-C4, linéaire ou ramifié, substitué ou non, tel que méthyle, éthyle, propyle, isopropyle, butyle, isobutyle, méthoxyéthyle, R2 représente un radical C1-C2 tel que méthyle, formyle, éthyle,

R3 représente un atome d'hydrogène, ou un noyau aromatique,

substitué ou non, tel que 2-, 3-, ou 4-picoyle, thiophényle, 4-fluorobenzyle.

Ces composés sont doués de propriétés antagonistes du calcium, et utiles dans le traitement des troubles cardiovasculaires.

[51]. [11]. 01239 [21]. 118.88 [22]. 30.07.88 [30]. 30.07.87 AT 1932/87 [71]. M.KARL GLOCKENSTEIN [72]. M.KARL GLOCKENSTEIN [74]. M.ZIZINE [54]. AGENCEMENT DES ELEMENTS DE MURS [57].

La présente invention concerne un agencement de panneaux de mur à un ou plusieurs panneaux comprenant une charpente de soutien faite de profilés en U ou en C. Sur les deux côtés de cette charpente, il y a des plaques servant de couverture et entre ces plaques se trouve inséré un matériau d'isolation thermique et/ou accoustique. Une ou plusieurs entretoises sont disposées sur une ou plusieurs extrémités des charpentes de soutien pour compenser les différences de dimension existant entre le panneau de mur et le châssis de construction recevant ce panneau. Une ou plusieurs pièces de la charpente de soutien peuvent être encastrées (enfoncées ou retirées) par rapport à une ou plusieurs extrémités d'une ou plusieurs plaques de couvertures. Le principal aspect caractéristique de la présente invention est une pièce de soutien, laquelle, aux fins d'adaptation du panneau à la structure de construction (au bâti) et, lorsque nécessaire, pour relier les panneaux adjacents l'un à l'autre, s'étend ou peut être guidée dans l'espace existant entre les plaques de couverture. Cette pièce de soutien (de support) comprend en outre un profil en U ou en C muni de manches (ou anses) qui s'étendent ou ne peuvent être introduits que dans l'intervalle sus-mentionné et qui, d'autre part, sont courbés au moins aux extrémités et de préférence jusqu'à la mi-hauteur environ de ce manche, vers le milieu du profilé et formant avec le plan médian du profil un angle aigu, où de ce fait l'âme de ce profilé en U ou en C présente des dispositifs de fixation pour bien fixer cette pièce de soutien et, ce faisant le panneau de mur au bâti; la charpente de soutien, comprend, dans la zone de l'extrémité faisant face à cette pièce de soutien, un profil en U ou en C séparé de la pièce de soutien sus-citée et disposée uniquement à l'intérieur des plaques de couverture, ce profil en U ou en C étant ouvert vers la pièce de soutien. La distance entre les manches du profil en U ou en C est plus grande que celle séparant les surfaces extérieures des manches de la pièce de soutien et la charpente de soutien, dans les zones ou faces des panneaux de murs éloignées de la pièce de soutien, présente des profils en U ou en C ayant une âme orientée vers l'extérieur et donc un profil s'ouvrant vers l'intérieur; ceux-ci ne sont placés qu'à l'intérieur des plaques de couverture.

[51].

[11]. 01240

[21]. 120.88 [22]. 06.08.88

[30]. 07.08.87 US 082.554

[71]. SANOFI

[72]. MM.CHATELAIN PIERRE / INION HENRI /
MAHAUX JEAN-MARIE / VALLAT JEAN-NOEL

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. NOUVEAUX DERIVES AMINOALCOXYPHENYLE

[57].

L'invention concerne de nouveaux dérivés aminoalcoxyphényle de formule générale :

[54]. COMPOSITIONS DE PHOSPHATE D'ALUMINIUM CRISTALLIN

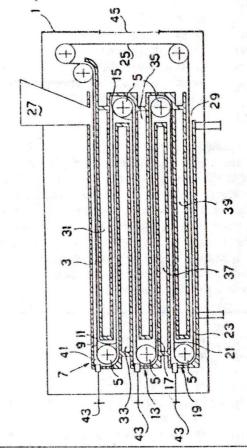
[57].

Des compositions de phosphate d'aluminium cristallin ayant des structures de réseau cristallin microporeux tridimensionnelles dont la composition chimique exprimée en termes de rapports molaires est A1₂O₃: 1,0 + 0,2 P₂O₅ sont divulguées. Les données d'adsorption montrent que les compositions sont utilisables comme tamis moléculaires, ayant des micropores intracristallins capables d'admettre des molécules ayant des diamètres cinétiques de 3 à 14 Angstroms. Ces compositions ont un diagramme de diffraction aux rayons X caractérisé par des espaces d'à moins d'environ 40 degrés deux-théta tels que mesurés à l'aide de la raie K-alpha du cuivre qui sont sensiblement tels que représentés au tableau 1. Les compositions peuvent comprendre en outre un agent dirigeant la structure. La préparation se fait en mélangeant une source d'aluminium, une source de phosphore et 10 à 100 moles d'eau par mole de A12O3 pour former un mélange précurseur, en mélangeant le mélange précurseur avec l'agent dirigeant la structure pour former un mélange réactionnel, et en faisant réagir le mélange réactionnel dans des conditions telles qu'une composition de phosphate d'aluminium ayant le diagramme donné de diffraction aux rayons X se forme. Des compositions de phosphate d'aluminium substitué par des métaux ayant un diagramme aux rayons X avec les mêmes espaces d caractérisants peuvent également être préparées de telle façon que les oxydes d'un ou plusieurs métaux sont également incorporés dans le réseau d'oxydes. Parmi les métaux appropriés pour la substitution se trouvent le silicium, le magnésium, le zinc, l'étain, le zirconium, le titane, le cobalt, et le mélange de ceux-ci.

[51]. [11]. 01247 [21]. 143.88 [22]. 31.08.88 [71]. M.JANSSENS LUC [72]. M.JANSSENS LUC [74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR [54]. INSTALLATION POUR LA PREPARATION DE PLA-TRE DE HAUTE RESISTANCE [57].

Installation pour la préparation de plâtre à haute résistance à partir de sulfate de calcium naturel (gypse) ou de synthèse; caractérisée en ce qu'elle comporte au moins un transporteur à chaînes sans fin (13) équipé de palettes basculables (53) qui est dévié sur des pignons de renvoi (5) de manière à former au moins un brin su-

périeur (9,15,21) et un brin inférieur (11,17,23), une trémie d'alimentation (27) en matière de départ disposée au-dessus du premier brin supérieur (9) et un dispositif de chauffage dont les gaz chauds sont propulsés dans des chambres (31 à 39) disposées entre chaque fois un brin supérieur et un brin inférieur.



[51].

[11]. 01248

[21]. 145.88 [22]. 04.09.88

[71]. ENVORO GUARD INC.

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. FORMATION DES SILICATES SOLUBLES EN SITU
DES DECHETS PAR LA SILICE BIOGENETIQUE
POUR LE TRAITEMENT DES DECHETS PAR
FIXATION CHIMIQUE / SOLIDIFICATION

[57].

La solification et la fixation chimique des deches liquides est revelée en utilisant la silice biogénétique amorphe au déche dans la présence d'un alcali fort dans le deche qui transforme la silice biogenetique au silicate soluble, et dans la presence de l'ion du metal polyvalent dans le deche qui réagit avec les silicates solubles pour fournir un produit de ciment des deches. Il s'y trouve encore un alcali fort dans les déches et l'ion du metal gène;

X représente un atome d'oxygène ou un atome de soufre;

R1 représente H ou un atome d'halogène;

R2 représente un atome d'halogène, un groupement trifluorométhyle, un groupement phényle non subtitué ou substitué par 1 à 3 atomes d'halogène, un groupement benzyle non substitué ou substitué par 1 à 3 atomes d'halogène, un groupement phénoxy non substitué ou substitué par 1 à 3 atomes d'halogène, ou un C1-C4 groupe alkyle;

R3 et R4 représentent H, un atome d'halogène ou un C1-C4 groupe alkyle;

Le groupement benzyle substitue le radical piperidino en position 2,3 ou 4;

ainsi que leurs sels avec des acides mineraux ou organiques.

Elle a également pour objet un procédé de préparation desdits composés et leur utilisation, en tant qu'agents anti-microbiens, comme antiseptiques, désinfectants, conservateurs dans différents types de produits (compositions phrmaceutiques, produits consmétiques, produits alimentaires....). Elle concerne aussi lesdits produits contenant les composés de formule (I).

[51].

[11]. 01253

[21]. 150.88 [22]. 24.09.88

[30]. 25.09.87 US 101.115

[71]. JANSSEN PHARMACEUTIC

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. NOUVEAUX N-(ALKYL-3-HYDROXY-4-PIPERI-DYL) BENZAMIDES SUBSTITUES

[57].

L'invention concerne des N-(1-alkyl-3-hydroxy-4-pipéridyl) benzamides substitués, les N-oxydes, les sels d'addition d'acides convenant en pharmacie et les formes isomères stéréochimiques correspondants qui sont utiles comme médi-caments, notamment pour stimuler la motilité du système gastro-intestinal, un procédé pour leur préparation et un procèdé de traitement d'animaux à sang chaud atteints de troubles de la motilité du système gastro-intestinal les utilisant.

[51]. E 01 B 9/30

[11]. 01254

[21]. 154.88 [22].

[30]. 07.10.87 FR 87.13860

[71]. ALLEVARD INDUSTRIES SA

[72]. M.PHILIPPE DUVAL

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. ATTACHE DE FIXATION DE RAIL DE CHEMIN DE FER COMPORTANT DES MOYENS D'ARRET DE DEPLACEMENT ET RESSORT D'ATTACHE

[57].

La présente invention concerne une attache de fixation de rail de chemin de fer sur un support de rail.

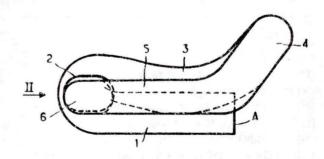
Cette attache comprend:

- un ressort d'attache formant un moyen de fixation ou de serrage du rail sur un support de rail, constitué par une attache en métal élastique ayant une première extrémité (A) et une deuxième extrémité (B) et présentant successivement depuis la première extrémité (A) un premier tronçon (1) formant un bras sensiblement rectiligne, un deuxième tronçon (2) formant un coude sensiblement à 180°, un troisième tronçon (3), un quatrième tronçon (4) formant un coude sensiblement à 180° et un cinquième tronçon (5) disposé sensiblement parallèlement au rail et destiné à exercer un effort de serrage sur le patin du rail, et

- un dispositif d'ancrage (10 ou 16) destiné à recevoir le ressort d'attache et encastré ou fixé par ailleurs dans le support de rail,

et est caractérisé en ce que le ressort d'attache comprend un sixième tronçon (6) disposé transversalement à un cinquième tronçon (5) et étant dirigé vers le premier tronçon (1) de sorte que lors du montage du ressort d'attache sur le dispositif d'ancrage, qui vient serrer par son cinquième tronçon (5), le patin du rail, un sixième tronçon transversal (6) coopére avec des moyens d'arrêt de déplacement (12, 13 ou 15) du ressort d'attache solidaires du dispositif d'ancrage.

FIG. 12



RAUX PROFILES JUSQU'A DES MACHINES DE DECOUPAGE

[57].

L'appareil selon la présente invention permet d'avancer jusqu'à des machines de découpage et d'emboutissage, comme par exemple des presses, une bande continue (11) dont le contour des côtés latéraux est profilé. L'avance peut être effectuée de manière que les parties voulues de la bande coincident exactement avec la matrice de la machine de découpage ou d'emboutissage grâce à la présence d'éléments de détection (23) commandant un moyen d'entraînement (24) disposé en face d'un rouleau (27) tournant librement et entre lesquels passe la bande (11). Les rouleaux (24) et (27) ont des dimensions telles qu'ils n'occupent qu'une faible partie seulement de la largeur de la bande.

B 01 D 3/34; C 11 B 9/02	
01260	
164.88 [22]. 18.10.88	
19.10.87 FR 87.14353 - 19.10.87 FR 87.14354	
BIOLANDES SA	
M.DOMINIQUE COUTIERE	
MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR	
MECANISME DE CHARGEMENT-DECHAR-	
GEMENT D'UNE ENCEINTE FERMEE UTILISABLE	
COMME CUVE D'EXTRACTION D'UNE UNITE	
D'EXTRACTION EN CONTINU DE VEGETAUX ET	
PROCEDE D'EXTRACTION EN COMPORTANT	
APPLICATION	

[57].

La cuve d'extraction porte une vis sans fin (13) à sa partie supérieure et un tapis de vis sans fin (17) à sa partie inférieure pour assurer respectivement son chargement et son déchargement, un moyen complémentaire mettant en oeuvre une vis (7) à un arbre vertical à la partie supérieure et un volet (22) monté en haut d'un tube d'évacuation (35) à la partie inférieure permettant d'obtenir à chacun de ces niveaux un bouchon (36, 37) de matière étanche aux fluides sous pression admis dans la cuve.

application aux unités d'extraction de végétaux pour la production d'huiles essentielles.

[51]			
[11]	. 01261		
[21]	. 168.88 [22].	29.10.88	
[30]	. 30.10.87 GB 87 25	5466 - 13.07.88 GB 88 16612.9	
[71]	. F.HOFFMAN-LA	A ROCITE & CIE S.A	
[74]	. M.BOUKRAMI A	ABDELTIF	

[54]. DERIVES DE LA PURINE [57].

Composés de formule :

[51].

[51].

dans laquelle R1 représente le chlore, un azido ou un amino, et des amides ou des bases de Schiff de ces composés possédant une activité antivirale et pouvant être utilisés pour le traitement ou la prophylaxie d'infections virales humaines ou vétérinaires, particulièrement d'infections rétrobirales telles que HIV.

[11]. 01262 [22]. 02.11.88 [21]. 169.88 [30]. 04.11.87 GB 87 25871 SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET [71]. D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A. [72]. MM.PIERRE BRAQUET/ANDRE ESANU [74]. M.ZIZINE NOUVEAUX DERIVES ALCOXY DES GINKGOLI-1541. DES ET LEUR PREPARATION [57].

La présente invention concerne les alcoxy-1 ou alcoxy-10 ginkgolides ou des mélanges en contenant, un procédé pour la préparation de ces composés consistant à faire réargir une colution de dioxane d'un ginkgolide choisi avec une solution dans l'éther éthylique du diazoalcane en excès, à température ambiante, pendant une à dix heures.

ET
N

[51]. C07C ; A61 K

[11]. 01267

[21]. 174.88 [22]. 05.11.88

[30]. 06.11.87 CH 4346/87 - 10.08.88 CH 3018/88

[71]. F.HOFFMAN LA ROCHE & CIESA

[74]. M.BOUKRAMI

(54). NOUVEAUX DERIVES DU BENZOCYCLO-HERTENE

[57].

Les composés de formule générale

dans laquelle

R1 représente un groupe hydroxy, alcoxy inférieur, amino, mono- ou di-(alkyle inférieur) amino;

R2 représente l'hydrogène, un groupe alkyle, alcoxy ou un halogène;

R3,R4, R5, R6, R11 et R12 représentent chacun, indépendamment les uns des autres, l'hydrogène, un groupe alkyle inférieur ou cyclo-alkyle inférieur;

R3 et R5 forment ensemble un groupe méthylène;

R7, R8, R9 et R10 représentent l'hydrogène ou des groupes alkyle inférieurs;

R11 et R12 forment ensemble un groupe oxo ou bien R11 représente l'hydrogène et R12 un groupe hydroxy; et l'un des symboles R13 et R14 représentent l'hydrogène et l'autre un groupe alkyle inférieur ou trifluorométhyle,

et les sels acceptables pour l'usage pharmaceutique des acides carboxyliques de formule I, peuvent être utilisés comme médicaments, en particulier pour le traitement des néoplasies, de l'acné et du psoriasis. Les nouveaux composés peuvent être préparés par établissement d'une double liaison C(R13)=C(R14) selon Wittig à partir d'un composant bicyclique et d'un composant monocyclique correspondants en faisant suivre le cas échéant d'une modification des groupes fonctionnels.

[51]. A 23 C 19/82

[11]. 01268

[21]. 175.88 [22]. 05.11.88

[30]. 06.11.88 FR 87.15458

[71]. SANOFI S.A

[72]. M.LOUIS ROBERT RIZZOTTI / Mine.BEATRICE VILLAUDY

[74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR

[54]. PROCEDE POUR L'OBTENTION DE PRODUITS ALIMENTAIRES DE TYPE FROMAGE FONDU

[57].

La présente invention concerne un procédé de préparation d'un produit de type formage fondu à base d'un produit laitier, de matière grasse, de sels de fonte et de polysaccharides texturants alimentaires, le produit laitier étant du lait concentré acidifié par addition d'un acide alimentaire pour former un caillé qui est traité par les els de fonte.

[51]. A 23 N 01/02

[11]. 01269

[21]. 178.88 [22]. 12.11.88

[30]. 13.11.87 FR 87.15961

[71]. SANTOSSA

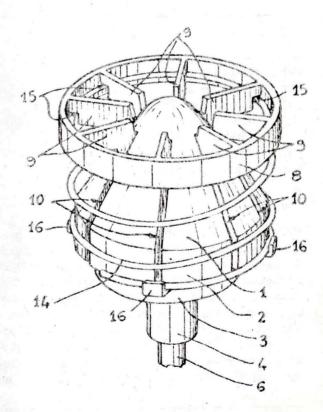
[74]. M.BOUKRAMI ABDELITE

[54]. MACHINE AUTOMATIQUE POUR LE PRESSAGE DES ACRIMES

[57].

Le dispositif comprend un éjecteur formé par une grille circulaire (8) dont les bras radiaux (9) sont engagés à coulissement dans des fentes (10) pratiquées dans le corps (1) en forme d'ogive pour permettre l'abaissement de ladite grille dont le rappel est opéré par un ressort hélicoidal (14) interposé entre l'embase (2) du corps (1) et les bras (9) précités.

FIG.1



[72].	MM.PIERRE ETIENNE CHABRIER DE LASSAU-
	NIER / ACAYE SOUDHIR COLOTE

[74]. M.ZIZINE

[54]. NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION DES
PLYNUCLEOTIDES AINSI QUE LES PRODUITS
OBTENUS SELON CE PROCEDE

[57].

L'invention concerne un procédé de préparation de plymères de nucléotides dans lequel un lysat d'une culture de souche bactérienne est filtré successivement à travers trois colonnes (résine échangeuse d'ions, résine hydrophobique et tamis moléculaire), ce grâce à quoi on obtient une solution de polynucléotide-phosphory-lase substantiellement pure. Une polymé-risation ultérieure par cet agent permet d'obtenir des produits non toxiques et non pyrogènes.

L'invention concerne également les produits obtenus selon ce procédé.

[51]. [11]. 01275

[21]. 184.88 [22]. 16.11.88 [71]. UNION CARBIDE CORP.

[72]. MM.JEFFREY MICHAEL OWEN LEVIS / WILLIAM HOWARD HENSTOCK

[74]. M.BOUCHAMA REDOUANE

[54]. PROCEDE DE TRANSFORMATION CHIMIQUE

[57].

L'invention concerne un procédé perfectionné de transformation d'une charge d'alimentation contenant 1 à environ 6 atomes de carbone par molécule, qui comprend (a) la mise en contact de la charge d'ali-mentation avec une composition solide comprenant un catalyseur solide microporeux cristallin tridimensionnel capable d'activer la transformation, et une matrice, dans des conditions efficaces pour convertir la charge d'alimentation, pour former au moins un produit désiré et pour désactiver au moins partiellement la compo-sition solide; (b) à faire entrer la composition solide désactivée en contact avec un milieu de régénération dans des conditions permettant de régénérer au moins partiellement la compositionsolide dans des conditions solide; et (c) à répéter l'étape (a), le perfectionnement comprenant (d) la mise en contact de la composition solide régénérée avant l'étape (c) afin de conditionner la composition solide régénérée de manière qu'elle ait une efficacité accrue dans l'étape (c).

[51]. E 02 F 03/85, E 01 H 06/00

[11]. 01276

[21]. 0185.88 [22]. 20.11.88

[30]. 21.11.87 DE P.37.39.5254

[71]. O & K ORENSTEIN & KOPPEL

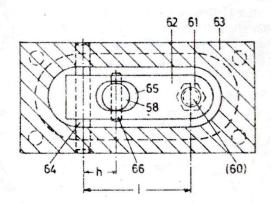
[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. GRADER

[57].

Un grader a une pelle (16) qui peut être pressée contre le sol ou élevée au loin de celui-ci au moyen d'entrainements à piston-cylindre (18,18'). Pour pouvoir changer la pression de la pelle vers le bas à sa position flottante, soit la chambre de piston (30,30') ou la chambre de segment de piston (32,32') de chaque entraînement (18, 18') peut être chargée d'un fluide de travail sous pression lorsque la pelle est à la position flottante, de manière que l'entraînement correspondant (18,18') exerce une force sur la pelle qui augmente ou diminue la pression de la pelle vers le bas, le sol.

FIG.1



[51]. [11]. 01277

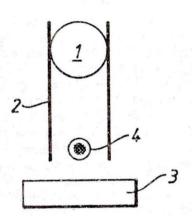
[21]. 187.88 [22]. 22.11.88

[30]. 23.11.87 US 124.530

[71]. JANSSEN PHARMACEUTICA N.V

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. NOUVEAUX DERIVES DE PYRIDAZINAMINE, ET PROCEDE DE DESTRUCTION DE VIRUS OU DE FIG.1



[51].

[11]. 01280

[21]. 191.88 [22]. 23.11.88

[71]. UNION CARBIDE CORP.

[72]. MM JEFFREY MICHAEL OWEN LEWIS

[74]. M.BOUCHAMA REDOUANE

[54]. PROCEDE DE TRANSFORMATION CHIMIQUE AU

MOYEN D'UN CATALYSEUR

[57].

L'invention concerne un procédé de transformation chimique.

Ce procédé consiste (a) à mettre en contact une charge d'alimentation avec une masse fluidisée de particules solides comprenant un catalyseur, (b) à mettre en contact les particules dans la zone de réaction avec un premier milieu de purge et (c) à mettre en contact les particules dans la zone de réaction avec un milieu de régénération, les étapes (a), (b) et (c) étant répétées périodiquement.

Application: Transformation catalitique perfectionnée d'une charge d'alimentation en un produit

[51]. C 08 F 04/62, 10/00

[11]. 01281

[21]. 193.88 [22]. 28.11.88

[30]. 30.11.87 FR 87.16754

[71]. BP CHEMICALS LTD

[72]. M.ERICK DAIRE

[74]. M.BOUCHAMA REDOUANE

[54]. CATALYSEUR DE ZIEGLE-NATTA ET SON PRO-

CEDE DE PREPARATION

[57].

L'invention concerne un procédé de préparation d'un catalyseur solide du type de Ziegler-Natta.

Le procédé comprend la précipitation du catalyseur solide dans un milieu hydrocarboné liquide par réaction (A) d'une solution d'un alcoxyde de magnésium soluble, et (B) d'un halogénure d'un métal de transition qui est un halogénure de Ti (IV), un halogénure de V (IV) ou un halogénure de VO (III) en présence de (C) au moins un alcoxyde d'un métal de transition qui est dépourvu d'halogène et qui est soluble dans l'hydrocarbure liquide. Le catalyseur solide précipité est formé de particules sphéroidales ayant un diamètre moyen en masse compris entre 10 et 70 °m et une répartition granulométrique étroite telle que le rapport du diamètre moyen en masse au diamètre moyen en nombre est supérieur à 1,2 et inférieur à 2,0.

Application à la polymérisation et à la copolymé-risation de l'éthylène.

[51].

[11]. 01282

[21]. 195.88 [22]. 30.11.88

[30]. 02.12.87 US 127.837

[71]. CARRIER CORP.

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. ECHANGEUR DE CHALEUR A SINUSOIDES COM-

PORTANT DES CREVES

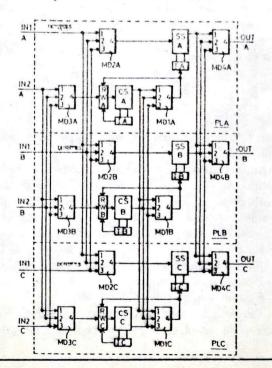
[57].

Ailette en plaque (12) en forme de sinusoide pour un serpention d'échangeur de chaleur à tubes comportant des ailettes avec une zone de transfert thermique rehaussée améliorée entre des paires adjacentes de trous (16) dans l'ailette en plaque (12). La zone de transfert thermique rehaussée comprend une pluralité d'éléments formant crevés relevés (36,38) disposés sur celle-ci, généralement au niveau des sommets et des cuvettes de

[51].	H 04 Q 01/24
[11].	01285
[21].	200.88 [22]. 14.12.88
[30].	18.12.87 SE 87.05065.4
[71].	TELEFON AG LM ERICSSON
[72].	M.STURE GOSTA ROOS
[74].	MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR
[54].	PROCEDE DE CORRECTION D'ERREURS DANS
	UN COMMUTATEUR ET COMMUTATEUR MUNI
	DE MOYENS DE CORRECTION D'ERREURS
[57].	

L'invention concerne un commutateur temporel destiné à être utilisé dans des systèmes de télécommunication à multiplexage temporel. Certaines pièces d'un équipement sélecteur sont triplées et distribuées en trois plans (PLA, PLB, PLC). Un équipement correspondant fonctionne de façon synchrone dans les trois plans. Chaque plan comprend des moyens de mémorisation de commutation (SSA, SSB, SSC) et des moyens de mémorisation de commande (CSA, CSB, CSC) avec des moyens associés de lecture et d'écriture (TA, TB, TC), sélection de d'informations (MDIA,...,MD4C) et des moyens pour écrire à nouveau (RWA, RWB, RWC). Chaque moyen sélecteur d'informations comporte trois entrées (1,2,3) pour dériver des informations binaires correspondantes des trois plans. Chaque moyen de sélection d'informations comprend également une sortie (4) et est destinée à transférer un bit pour obtenir une comparaison de bits et un bit pour effectuer une sélection de majorité de bits entre les informations reçues des trois plans.

Application : systèmes de télécommunications



[51]. A 01 N 63/00; C 12 N 7/02 [11]. [21]. 201.88 [22]. 14.12.88 [30]. 18.12.87 FR 87.17748 [71]. CALLIOPES S.A. 1721. MM.BIACHE GERARD/GUILLON MICHEL MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR [74]. INSECTICIDES A BASE D'UN VIRUS DU GROUPE [54]. DES BACULOVIRUS, SON PROCEDE DE PREPA-RATION ET SON UTILISATION POUR LA DES-

[57].

Agent insecticide actif contre *Phthorimaea operculella*, caractérisé en ce qu'il est constitué par le baculovirus de la polyèdrose nucléaire de la noctuelle *Mamestra brassica*.

TRUCTION DE PHTORIMAEA OPERCULELLA

Cet agent est utile pour la destruction de *Phthorimaea* operculella infestant le feuillage, les tubercules, les fruits et/ou les bourgeons floraux des solanacées cultivées.

[51]. [11]. 01287

[21]. 202.88 [22]. 17.12.88

[30]. 18.12.87 US 134.726 - 03.08.88 US 227.948

[71]. F.HOFFMAN-LA ROCHE & CIESA

[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF

[54]. COMPOSES TRICYCLIQUES

[57].

Les nouveaux composés de formule générale

dans laquelle X est -CH=CH- ou S;

R1 est un alkyle inférieur, alcoxy, alcoxy inférieur ou trifluorométhyle;

R2 est l'hydrogène, un alkyle inférieur, alcoxy inférieur, hydroxy ou alcanoyloxy inférieur;

R3 et R4, indépendamment, sont l'hydrogène, le chlore, le fluor, un alkyle inférieur ou alcoxy inférieur;

R5 est un radical de formule R6-(CH2)_n -C=C- ou R7-O-(CH2)_m-C=C-,

R6 et R7 représentent un aryle ou un radical hétérocyclique; n est un entier de 0 à 2; m est un entier de 1 à 2 et s est un entier de 0 à 1;

avec la condition que, quand S est 1, R2 ne peut pas être un hydroxy, alcoxy inférieur ou alcanoyloxy inféposés comme ingrédients actifs, les procédés de préparation desdits composés ainsi que les intermé-diaires de leur préparation.

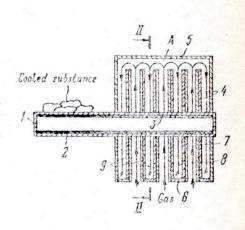
couvertes d'un revêtement poreux capillare (9), dont les bouts sont en contact avec un fluide liquide (10).

FIG.1

[51].
[11]. 01290
[21]. 205.88 [22]. 24.12.88
[71]. F.HOFFMAN-LA ROCHE & CIE S.A
[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF
[54]. NOUVEAUX DERIVES ACYLES DE CEPHALOS-PORINES UTILES, COMME MEDICAMENTS ET PROCEDE POUR LEUR PREPARATION
[57].

L'invention concerne des dérivés acylés de céphalosporines répondant à la formule

dans laquelle les symboles sont définis, les esters facilement hydrolysables ou les sels de ces composés et les hydrates des composés de formule I ou de leurs esters ou sels; ces composés sont utiles comme médicaments ayant notamment une activité antimicro-bienne, et des procédés pour leur préparation sont éga-lement décrits.



[51].
[11]. 01291
[21]. 063.88 [22]. 17.05.88
[71]. KIEVSKY POLITEKHNICHESKY INSTITUT / ODESSKY INSHENERNC STROITEINEY INSTITUT
[74]. M.BOUKRAMI ABDELTIF
[54]. REFROIDISSEUR D'UNE MATIERE
[57].

Le refroidisseur d'une matière revendiqué est réalisé en forme d'un tube échangeur de chaleur (1) ayant des zones d'évaporation et de condensation (2,3) respectivement, et des ailettes extérieures (4) disposées dans la zone (3). Le refroidisseur est muni d'une chemise (5) qui est ouverte d'un côté en vue d'amenér un courant de gaz et dans laquelle sont disposées les ailettes (4) de sorte que leurs bouts forment avec la paroi de l'autre côté de la chemise 5 une cavité A servant à faire dévier le courant gazeux. Les ailettes voisines (4) sont hermétiquement associées en couples et à l'intérieur de chaque couple. Les parois des canaux intérieurs (8) sont

[11]. 01292 139.33 [21]. [22]. 23.11.88 [30]. 26.11.87 FR 87.16.240 LAFON PHARMA S.A [71]. MM.BIDART JEAN-MICHEL / BOHUON CLAUDE / [72]. BELLET DOMINIQUE [74]. MM.KADDOUR ET MOHAMED SATOR STRUCTURES PEPTIDIQUES IMMUNOGENES LES [54]. CONTENANT ET LEURS APPLICATIONS AU CONTROLE DE FERTILITE

[51].

[57].

A 61 K 34/02

La présente invention a pour objet une structure peptidique comprenant au moins la séquence 106.116 d'une B-CG ou d'une B-LH.

Une séquence d'au moins 5 acides aminés comprenant au moins un résidu lysine.

Ces structures peuvent être utilisées pour la préparation de vaccins destinés au contrôle de la fertilité.

