



COLECCIÓN II

2 Colección

Duplicado

BOLETIN OFICIAL

de la
**OFICINA NACIONAL DE INVENCIONES,
INFORMACION TECNICA Y MARCAS**

TERCER TRIMESTRE 1978

AÑO LXVII

No. 69

COMITE ESTATAL DE CIENCIA Y TECNICA



REPÚBLICA DE CUBA

COMITÉ ESTATAL DE CIENCIA Y TÉCNICA

BOLETIN OFICIAL

DE LA

OFICINA NACIONAL DE INVENCIONES,
INFORMACION TECNICA Y MARCAS

AÑO LXVII

TERCER TRIMESTRE DE 1978

NÚM. 69

Puesto en circulación en JAN 16 1979

NÚMERO NORMALIZADO INTERNACIONAL DE PUBLICACIONES EN SERIE (INTERNACIONAL STANDARD SERIAL NUMBER-ISSN) CU ISSN 0011-2615

| INDICE | Pág. |
|--|-------|
| I. Datos sobre marcas | 3 |
| Solicitudes de registro de marcas | 5 |
| II. Datos sobre patentes | 13 |
| Códigos INID de acuerdo con la norma ST-9 del ICIREPAT | 15 |
| Códigos de países y organizaciones | 16 |
| Solicitudes de registro de patentes | 17 |
| Índice de solicitudes de Patentes del Tercer Trimestre de 1978 .. | 28 |
| Índice de las Invenciones por número de Certificados expedidos en los años 1977 y 1978 | 30 |
| Patent Applications | 32 |
| Numerical list of grated Patents | 33 |
| Patentes abandonadas, Nulos abandonados, Nulos no formulados .. | 34 |
| Relación de Agentes Oficiales, Honorarios autorizados | 35-36 |

Nota: Se advierte a todos los solicitantes de modalidades de la Propiedad Industrial, que solamente serán aceptados para su publicación en el presente Boletín, clisés hasta las medidas siguientes:

ancho: 7,4 cm

alto: 10 cm

LOS DATOS CORRESPONDIENTES A CADA
MODALIDAD DE MARCAS APARECEN
RELACIONADOS EN EL ORDEN SIGUIENTE:

1. Certificado Número
2. Fecha del certificado.
3. Registro General.
4. Fecha de presentación.
5. Nombre del solicitante o concesionario.
6. País de origen.
7. Diseño.
8. Productos que ampara.
9. Nomenclátor Oficial.
10. Clasificación Internacional.
11. Agente Oficial.

SOLICITUDES DE REGISTRO DE MARCAS

- 1.—
- 2.—
- 3.—214.169.
- 4.—8-1-1975.
- 5.—ARDATH TOBACCO COMPANY LIMITED (Inglaterra).
- 6.—Registro inglés No. 1003.227, de fecha 12-12-1972.
- 7.—



- 8.—Cigarrillos.
- 9.—14.
- 10.—34.
- 11.—La ex Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Dra. María de Jesús Aguilar Suárez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—214.540.
- 4.—19-5-1975.
- 5.—FLAMAGAS S.A. (España).
- 6.—Registro español No. 629.913, de fecha 12-4-1970.
- 7.—

CLIPPER

- 8.—Encendedores, excepto eléctricos, artículos para fumador, boquillas, excepto metálicos, ceniceros, cerillas, cerilleros, cigarreras, chisqueros, petacas, excepto de piel, piedras para mecheros, petilleras que no sean de metales preciosos.

- 9.—37.
- 10.—34.
- 11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Dra. María A. Carrillo de Albornoz.

- 1.—
- 2.—
- 3.—114.545.
- 4.—9-5-1975.
- 5.—CIBA GEIGY S.A. (Suiza).
- 6.—Registro suizo No. 225.821, de fecha 13-6-67.
- 7.—

AVIROSAN

- 8.—Preparaciones para destruir malas hierbas y matar sabandijas.

- 9.—10.
- 10.—5.
- 11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Dra. María A. Carrillo de Albornoz.

- 1.—
- 2.—
- 3.—214.569.
- 4.—26-5-1975.
- 5.—MINOLTA CAMERA CO. LTD. (Japón).
- 6.—Registro japonés No. 888.774, de fecha 10-2-1971.
- 7.—

Minolta

- 8.—Baúles, cajas y bolsas hechas de cuero, imitación de cuero.
- 9.—3.
- 10.—18.
- 11.—La ex Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Dra. María de Jesús Aguilar Suárez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—214.788.
- 4.—2-9-1975.
- 5.—EMPRESA NACIONAL DE AUTOCAMIONES S.A. (España).
- 6.—Registro español No. 228.556, de fecha 24-1-1970.
- 7.—



- 8.—Motores de explosión y de combustión interna.
- 9.—16.
- 10.—12.
- 11.—La ex Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Dra. María de Jesús Aguilar Suárez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—215.026.
- 4.—17-12-1975.
- 5.—ADIDAS SPORTSCHUHFABRIKEN ADI DASSLER KG (R.F.A.).
- 6.—Registro alemán No. 889.076 de fecha 10-11-1971.
- 7.—



- 8.—Calzado en general y sus accesorios.
- 9.—30.
- 10.—25.
- 11.—La ex Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Dra. María de Jesús Aguilar Suárez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—215.074.
- 4.—14-1-1976.
- 5.—A/S LIDANO (Dinamarca).
- 6.—Registro dinamarqués No. 3.896 de fecha 30-12-1970.
- 7.—

LINOLAC

- 8.—Leche.
- 9.—34.
- 10.—29.
- 11.—La ex Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Dra. María de Jesús Aguilar Suárez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—215.207.
- 4.—4-3-1976.
- 5.—MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO. LTD. (Japón).
- 6.—Registro japonés No. 819.480, de fecha 3-6-1969.
- 7.—



- 8.—Aparatos telefónicos y telegráficos sin incluir sistemas de créditos para teléfonos con y sin alambres, aparatos de televisión, aparatos medidores eléctricos, tubos al vacío, condensadores, calentadores eléctricos, concentradores de espigas para luz eléctrica, sockets, chuchos para luz eléctrica, chuchos de cordón para luz eléctrica y otros aparatos eléctricos, timbres eléctricos y materiales para silación eléctrica.
- 9.—17.
- 10.—9.
- 11.—La ex Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Dra. María de Jesús Aguilar Suárez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—215.700.
- 4.—24-9-1976.
- 5.—BAYER AG. (R.F.A.).
- 6.—Registro alemán No. 876.718 de fecha 28-10-1970.
- 7.—

Sencor

- 8.—Productos para la destrucción de animales y plantas, preparaciones para destruir malas hierbas y vermes.
- 9.—10.
- 10.—5.
- 11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—215.702.
- 4.—24-9-1976.
- 5.—BAYER AG. (R.F.A.).
- 6.—Registro alemán No. 913.312 de fecha 22-2-1973.
- 7.—

Curaterr

- 8.—Productos para la protección de animales y plantas, preparaciones para destruir malas hierbas y vermes.
- 9.—10.
- 10.—5.
- 11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—215.790.
- 4.—26.10.1976.
- 5.—HANS SCHWARKOPF G.m.b.H. (R.F.A.).
- 6.—Registro alemán No. 841.977 de fecha 16-8-1977.
- 7.—



- 8.—Perfumes, preparaciones para el cuidado del cuerpo y preparaciones para la belleza, jabones de tocador.
- 9.—7.
- 10.—3.
- 11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—216.013.
- 4.—8-1-1976.
- 5.—EFFEMS A.G. (Suiza).
- 6.—Basado en Declaración Jurada No. 597, de fecha 21-3-1978.
- 7.—

BONITOS

- 8.—Caramelos y dulces, bizcochos, galletas y chocolates.
- 9.—34.
- 10.—30.
- 11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—216.014.
- 4.—8-1-1977.
- 5.—EFFEMS A.G. (Suiza).
- 6.—Basado en Declaración Jurada No. 597, de fecha 21-3-1978.
- 7.—

BOTONETAS

- 8.—Caramelos y dulces, bizcochos, galletas y chocolates.

- 9.—34.
- 10.—30.
- 11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—216.078.
- 4.—28-1-1977.
- 5.—VEB CHEMISCHE WERKE BUNA (R.D.A.).
- 6.—Registro alemán No. 619.974, de fecha 3-12-1976.
- 7.—



- 8.—Productos químicos para uso industrial y científico, materia prima mineral, masa filtrante, aditivo para jabones.
- 9.—1.
- 10.—1.
- 11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—216.080.
- 4.—28-1-1977.
- 5.—CARVEN S.A. (Francia).
- 6.—Registro francés No. 912.945 de fecha 15-1-1975.
- 7.—

carven

- 8.—Ropas, confecciones y accesorios en general para las mismas, medias, guantes y toda clase de artículos de vestir. Botones.
- 9.—29.
- 10.—25.
- 11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—216.135.
- 4.—25-2-1977.
- 5.—VEB WERKZEUGKOMBINAT SCHMALKLDEN (R.D.A.).
- 6.—Registro alemán No. 640.661 de fecha 19-2-1975.
- 7.—

Smalcalda

- 8.—Herramientas de maquinarias, máquinas herramientas, maquinarias para la conservación, reparación, preparación y cuidado de las herramientas, máquinas herramientas guiadas a mano (propulsadas por medios eléctricos, neumáticos o por medio de motores de combustión) herramientas de mano, tensores para herramientas y piezas.
- 9.—12.
- 10.—7.
- 11.—Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—216.138.
- 4.—25-2-1977.

- 5.—VEB WERKZEUGKOMBINAT SCHMALKALDEM (R.D.A.).
- 6.—Registro alemán No. 640.661 de fecha 19-2-1975.
- 7.—

Smalcalda

- 8.—Metal duro, barras soldada sobre base de metal, guarniciones para las construcciones de metal.
- 9.—1.
- 10.—6.
- 11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—216.174.
- 4.—21-3-1977.
- 5.—BRASSERIES KRONENBOURG (Francia).
- 6.—Registro francés No. 955.946 de fecha 12-8-1976.
- 7.—

Kronenbourg

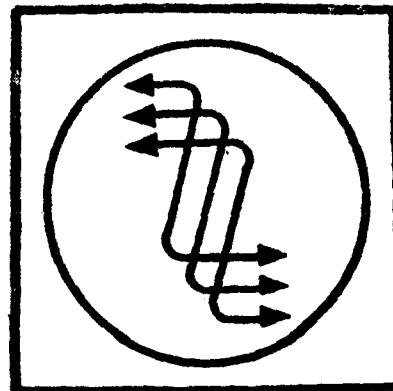
- 8.—Todo tipo de Cervezas.
- 9.—36.
- 10.—33.
- 11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—216.193.
- 4.—29-3-1977.
- 5.—SCHUHFABRIK MANZ AG. (R.F.A.).
- 6.—Registro alemán No. 119.661, de fecha 6-2-1969.
- 7.—

MERCEDES

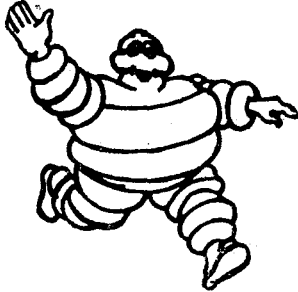
- 8.—Botas, zapatos, zapatillas.
- 9.—30.
- 10.—25.
- 11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—216.218.
- 4.—14-4-1977.
- 5.—KIEV COMPUTER FACTORY (USSR).
- 6.—Registro soviético No. 48.563, de fecha 27-6-1973.
- 7.—



- 8.—Juegos, juguetes, efectos para deportes.
- 9.—18.
- 10.—28.
- 11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—216.242.
- 4.—10-5-1977.
- 5.—MICHELIN & CIE (COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN) (Francia).
- 6.—Registro francés No. 960.033, de fecha 9-6-1976.
- 7.—



- 8.—Pasta a prueba de agujeros, pastillas biseladas, cajas de disolución, botellones de aire, caucho crudo, natural o sintético, materiales plásticos (semiterminados), caucho en láminas, tubos de caucho, válvulas de caucho, hilos de caucho, artículos elaborados a base de caucho natural o sintético (no comprendidos en otras clases), artículos elaborados a base de materiales plásticos no comprendidos en otras clases.
- 9.—1.
- 10.—1.
- 11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—216.279.
- 4.—15-6-1977.
- 5.—MEIJI SEIKA KAISHA LTD. (Japón).
- 6.—Basado en la Declaración Jurada No. 574, de fecha 21-3-1978.
- 7.—

Meitopia

- 8.—Inyectores para uso médico y otros aparatos e instrumentos médicos y quirúrgicos.
- 9.—32.
- 10.—10.
- 11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—216.304.
- 4.—1-7-1977.
- 5.—THE WELCOME FOUNDATION LIMITED (Inglaterra).
- 6.—Registro inglés No. 749.647, de fecha 4-1-1977.
- 7.—

MIGRIL

- 8.—Una preparación farmacéutica para el tratamiento de la migraña.
- 9.—6.
- 10.—5.
- 11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—216.356.
- 4.—23-8-1977.
- 5.—PACO ROBANNE PARFUMS S.A. (Francia).
- 6.—Registro francés No. 1009.316, de fecha 5-5-1977.
- 7.—

PACO RABANNE

- 8.—Productos de perfumería, de belleza, aceites esenciales, cosméticos, lociones para el cabello, afeites, dentífricos.
- 9.—7.
- 10.—3.
- 11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—216.357.
- 4.—23-8-1977.
- 5.—PACO ROBANNE PARFUMS S.A. (Francia).
- 6.—Basada en el Registro francés No. 1011.284 de fecha 5-5-1977.
- 7.—

CALANDRE

- 8.—Productos de perfumería, de belleza, aceites esenciales, cosméticos, lociones para el cabello, afeites, dentífricos.
- 9.—7.
- 10.—3.
- 11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—216.373.
- 4.—23-8-1977.
- 5.—SOCIEDAD GENERAL DE PRODUCTOS CERÁMICOS S.A. (España).
- 6.—Registro español No. 448.123, de fecha 15-6-1965.
- 7.—



INDUSTRIA GENERAL DE PRODUCTOS
CERÁMICOS S.A.

- 8.—Toda clase de productos cerámicos.
- 9.—23.
- 10.—21.
- 11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—216.378.

- 4.—23-8-1977.
- 5.—GILLETE INDUSTRIES LIMITED (Inglaterra).
- 6.—Registro inglés No. 1 056.086, de fecha 6-12-1975.
- 7.—

MEM SUPER SILVER

- 8.—Navajas de afeitar y cuchillas de navajas de afeitar.
- 9.—19.
- 10.—8.
- 11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—216.399.
- 4.—6-9-1977.
- 5.—SOURCE PERRIER (Francia).
- 6.—Registro francés No. 894.311, de fecha 6-2-1974.
- 7.—



- 8.—Aguas minerales y gaseosas; bebidas no alcohólicas.
- 9.—33.
- 10.—32.
- 11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—216.402.
- 4.—8-9-1977.
- 5.—CONSTRUCTIONS METALLIQUES FILLOD S.A. (Francia).
- 6.—Registro francés No. 1 004.832, de fecha 10-3-1977.
- 7.—

constructions métalliques
FILLOD

- 8.—Rieles y otros materiales metálicos para carriles ferroviarios; cadena (excepto cadenas de conducción para vehículos) cables y alambres (no eléctricos).
Se reivindica la prioridad de la marca francesa No. 241.612 de fecha 10-3-1977.
- 9.—19.
- 10.—6.
- 11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—216.424.
- 4.—19-9-1977.
- 5.—J. I. CASE COMPANY (E.U.A.).
- 6.—Registro norteamericano No. 901.714, de fecha 3-11-1970.

7.—



- 8.—Materiales de construcción, manejo de materiales, removedores de tierra y equipos forestales a saber: retroexcavadores, trincheradores, horquillas elevadoras, excavadores, cargadores, colocadores de concreto, grúas y carretillas; partes de los equipos anteriores, incluyendo partes hidráulicas de los mismos.
- 9.—11.
- 10.—6.
- 11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—216.443.
- 4.—18-10-1977.
- 5.—WARENZEICHENVERBAND FUR KUNSTSTOFFERZEUGNISSE DER DDR e.V (R.D.A.).
- 6.—Registro alemán No. 632.491, de fecha 3-8-1974.



- 8.—Cerdas, cepillos, pinceles, brochas, esponjas, enseres de limpieza.
- 9.—22.
- 10.—21.
- 11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—216.446.
- 4.—18-10-1977.
- 5.—WARENZEICHENVERBAND FUR KUNSTSTOFFERZEUGNISSE DER DDR e.V (R.D.A.).
- 6.—Registro alemán No. 632.491, de fecha 3-8-1974.
- 7.—



- 8.—Cuerdas para raquetas de tennis.
- 9.—18.
- 10.—28.
- 11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—216.447.
- 4.—18-10-1977.
- 5.—WARENZEICHENVERBAND FUR KUNSTSTOFFERZEUGNISSE DER DDR e.V (R.D.A.).
- 6.—Registro alemán No. 632.491, de fecha 3-8-1974.

7.—



- 8.—Vehículos acuáticos, botes inflables, cuerdas para neumáticos, neumáticos para automóviles.
9.—16.
10.—12.
11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

1.—

2.—

3.—216.450.

4.—18-10-1977.

5.—WARENZEICHENVERBAND FUR KUNSTS-TOFFERZEUGNISSE DER DDR e.V (R.D.A.).

6.—Registro alemán No. 632.491, de fecha 3-8-1974.

7.—



- 8.—Cuero artificial o imitación, pieles artificiales.
9.—3.
10.—18.
11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

1.—

2.—

3.—216.452.

4.—25-10-1977.

5.—SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMPANY LIMITED (Inglaterra).

6.—Registro inglés No. 876.190, de fecha 25-2-1972.

7.—

SHELL

- 8.—Materiales de construcción, piedra natural y artificial, cemento, cal, argamasa, yeso y grava, tubos de barro o de cemento; materiales para la construcción de caminos; asfalto, alquitrán y betún, edificios portátiles, monumentos de piedra; remates de chimeneas.
9.—11.
10.—19.
11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

1.—

2.—

3.—216.453.

4.—25-10-1977.

5.—SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMPANY LIMITED (Inglaterra).

6.—Registro inglés No. 816.154, de fecha 25-1-1968.

7.—

SHELL

- 8.—Preparaciones blanqueadoras y otras sustancias para uso en lavandería; preparaciones limpiadoras, pulidoras estregadoras y abrasivas; jabones ordinarios.

9.—4.

10.—3.

11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

1.—

2.—

3.—216.455.

4.—25-10-1977.

5.—SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMPANY LIMITED (Inglaterra).

6.—Registro inglés No. 876.174, de fecha 25-2-1972.

7.—

SHELL

- 8.—Sustancias farmacéuticas, veterinarias y sanitarias; antihelmínticos, alimentos para niños e inválidos; materiales para empastar dientes, cera dental, aceites medicinales.
9.—6.
10.—5.
11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

1.—

2.—

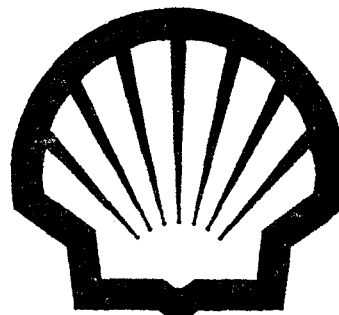
3.—216.464.

4.—25-10-1977.

5.—SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMPANY LIMITED (Inglaterra).

6.—Registro inglés No. 1004.605, de fecha 10-1-1973.

7.—



- 8.—Preparaciones blanqueadoras y otras sustancias para uso en lavandería; preparaciones limpiadoras, pulidoras, estregadoras y abrasivas; jabones ordinarios.
9.—4.
10.—3.
11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

1.—

2.—

3.—216.467.

4.—2-11-1977.

5.—SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMPANY LIMITED (Inglaterra).

6.—Registro inglés No. 930.354, de fecha 4-9-1975.

7.—

TORQUE

- 8.—Insecticidas, larvicidas, fungicidas, pesticidas, preparaciones para destruir malas hierbas y sabandijas.
9.—10.
10.—5.
11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—216.470.
- 4.—2-11-1977.
- 5.—WARENZEICHENVERBAND FUR KUNSTS-TOFFERZEUGNISSE DER DDR e.V (R.D.A.).
- 6.—Registro alemán No. 632.983, de fecha 30-11-1974.
- 7.—

REGAN

- 8.—Redes, jarcias, sogas, ropa de cama, pasamanerías, cintas, artículos para ribeteado y entredos, encajes, tejidos, alfombras esteras, linóleo, toallitas para el baño, colchas, sobrecamas, cortinas, banderas, sacos.
- 9.—37.
- 10.—22.
- 11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—216.471.
- 4.—2-11-1977.
- 5.—WARENZEICHENVERBAND FUR KUNSTS-TOFFERZEUGNISSE DER DDR e.V (R.D.A.).
- 6.—Registro alemán No. 632.983, de fecha 30-11-1974.
- 7.—

REGAN

- 8.—Paraguas.
- 9.—30.
- 10.—18.
- 11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—216.473.
- 4.—2-11-1977.
- 5.—WARENZEICHENVERBAND FUR KUNSTS-TOFFERZEUGNISSE DER DDR e.V (R.D.A.).
- 6.—Registro alemán No. 632.983, de fecha 30-11-1974.
- 7.—

REGAN

- 8.—Cordelería, cuerdas, cuerdas de pescar (sedales).
- 9.—8.
- 10.—22.
- 11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—216.490.
- 4.—11-11-1977.
- 5.—CASELLA FARWERKE MAINKUR AG. (R.F.A.).
- 6.—Registro alemán No. 602.166, de fecha 29-7-1969.
- 7.—



- 8.—Tintes, barnices, lacas, mordientes, resinas.
- 9.—13.
- 10.—2.
- 11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—216.532.
- 4.—5-12-1977.
- 5.—SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMPANY (Inglaterra).
- 6.—Basada en el Registro inglés No. 665.748 de fecha 12-1-1969.
- 7.—

BLADEX

- 8.—Productos químicos para usar en la agricultura y la horticultura.
- 9.—1.
- 10.—1.
- 11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—216.543.
- 4.—23-12-1977.
- 5.—CHRYSLER CORPORATION (E.U.A.).
- 6.—Basada en el Registro norteamericano No. 570.186 de fecha 10-2-1976.
- 7.—

CHRYSLER

- 8.—Automóviles y sus partes estructurales.
- 9.—16.
- 10.—12.
- 11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—216.546.
- 4.—23-12-1977.
- 5.—CHRYSLER CORPORATION (E.U.A.).
- 6.—Basada en el Registro norteamericano No. 364.669 de fecha 7-2-1959.
- 7.—

DODGE

- 8.—Automóviles y sus partes estructurales.
- 9.—16.
- 10.—12.
- 11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

- 1.—
- 2.—
- 3.—216.709.
- 4.—7-2-1978.
- 5.—WARENZEICHENVERBAND FUR ERZEUGNISSE DER BERGBAU AUSRUSTUNG UNG FORDERANLAGEN E.V. (R.D.A.).

6.—Registro alemán No. 632.814, de fecha 11-11-1974.

7.—

TAKRAF

8.—Equipos de explotación y de máquinas auxiliares para minas a cielo abierto y grúas, todas ellas montadas en vehículos, o sea, móviles trans-

portadores y equipos transportadores móviles, desplazables, portátiles y reversibles, carros transportadores sin rieles, instalaciones montabarcos y para transportar buques, maquinarias de abordó para cargamentos.

9.—16.

10.—12.

11.—La Agente Oficial de la Propiedad Industrial, Cra. Ada Acosta Martínez.

Datos sobre Patentes

Se modifican los datos correspondientes a cada modalidad de Patentes, de acuerdo con la norma internacional, de la Organización ICIREPAT según STAC III No. 62, d, septiembre de 1967 versión revisada adoptada en la VI Sesión del TCC documento IC-TCC-VI-17. En cuanto al código de los países se empleará el STACC III No. 43 d, ampliado por el STACC III No. 85 a, adoptado en la primera sesión del TCC (Documento IT-TCC-1-17), párrafo 22 (g).

CÓDIGOS (INID) PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LOS DATOS BIBLIOGRÁFICOS QUE SE PUBLICAN REGULARMENTE EN ESTE BOLETÍN; DE ACUERDO CON LA NORMA ST-9 DEL ICIREPAT.

- (11) Número del certificado.
- (19) País en que se expide el certificado.
- (21) Número (s) de las solicitudes de registro.
- (22) Fecha (s) de las solicitudes.
- (23) Otras fechas de publicación, incluyendo fecha de exhibición y fecha de completamiento de la descripción provisional.
- (31) Número (s) de las solicitudes de prioridad.
- (32) Fecha (s) de las solicitudes de prioridad.
- (33) País (es) en la que la solicitud de prioridad fue solicitada.
- (43) Fecha del certificado.
- (51) Clasificación Internacional de Patentes (1ra. edición).
- 2(51) Clasificación Internacional de Patentes (2da. edición).
- (53) Clasificación Decimal Universal (CDU).
- (54) Título de la invención.
- (57) Resumen o reivindicación.
- (71) Nombre (s) del solicitante (s).
- (72) Nombre (s) del inventor (es).
- (73) Nombre del titular.
- (74) Nombre del agente.

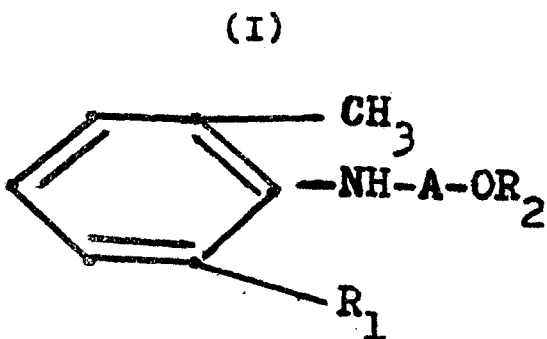
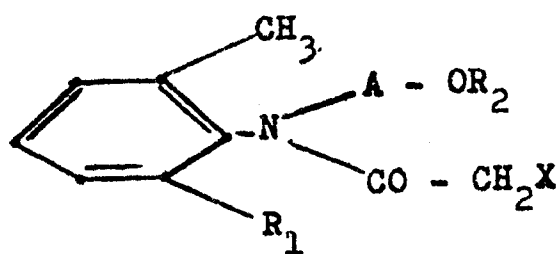
CÓDIGOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PAÍSES Y ORGANIZACIONES CON LA NORMA ST-3 DEL ICIREPAT

| | | |
|----------------------------------|--------------------|------------------------------|
| I. Países | GR Grecia | PK Pakistán |
| AD Andorra | GI Guinea | PM Panamá |
| AE Unión de Emiratos Árabes | GU Guatemala | PL Polonia |
| AF Afghanistan | GY Guyana | PP Nueva Guinea |
| AG Argelia | HI Haití | PT Portugal |
| AN Albania | HO Honduras | QA Qatar |
| AR Argentina | HU Hungría | RC China |
| AU Australia | ID Indonesia | RH Rodesia del Sur |
| BA Bangladesh | IL Israel | RO Rumania |
| BB Bahrein | IN India | RW Luanda |
| BD Barbados | IQ Iraq | SA Arabia Saudita |
| BE Bélgica | IR Irán | SB Bielorrusia RSS |
| BG Bulgaria | IS Islandia | SD Sudan |
| BH Bhutan | IT Italia | SF Finlandia |
| BI Burundi | JP Japón | SG Singapur |
| BO Bolivia | JM Jamaica | SK Sikkim |
| BR Brasil | JO Jordania | SL El Salvador |
| BS Bahamas | KA Camerún* | SM San Marino |
| BT Botswana | KE Kenya | SN Senegal* |
| BU Burma | KN Rep. Dem. Corea | SO Somalia |
| CA Canadá | KS Rep. de Corea | SR Siria |
| CB Zaire | KU Kuwait | SU Unór. Soviética |
| CD Khmer, República | LA Laos | SW Suecia |
| CE Chile | LB Libano | SY Yemen Democrático |
| CF Congo* | LR Liberia | SZ Swazilandia |
| CH Suiza | LS Lesotho | TA Tanzania |
| CI Costa de Marfil* | LU Luxemburgo | TD Trinidad-Tobago |
| CO Colombia | LY Libia | TH Tailandia |
| CR Oosta Rica | MT Marruecos | TI Tonga |
| CS Checoslovaquia | MC Mónaco | TN Túnez |
| CT República de China | MD Madagascar* | TR Turquía |
| CU Cuba | MJ Mali | TO Togo* |
| CV Ciudad del Vaticano | ML Malta | TS Chad* |
| CY Chipre | MO Mongolia | UG Uganda |
| DA Ben'n | MS Mauricio | US Estados Unidos de América |
| DK Dinamarca | MT Mauritania* | UU Ucrania RSS |
| DD República Democrática Alemana | MU Omar | UV Alto Volta |
| DR República Dominicana | MV Maldivias | UY Uruguay |
| DT República de Alemania | MW Malawi | VE Venezuela |
| EA Etiopía | MX México | VN República D. de Viet-Nam |
| EC Ecuador | MY Malasia | VS República de Viet-Nam |
| EI Irlanda | NA Nicaragua | WL Sierra Leona |
| ES España | NI Niger* | WN Nigeria |
| ET Egipto | NL Países Bajos | WS Somoa Oriental |
| FJ Fiji | NO Noruega | YE Yemen |
| FL Liechtenstein | NP Nepal | YU Yugoslavia |
| FR Francia | NR Nauro | ZA Suráfrica |
| GA Gabón* | NZ Nueva Zelandia | ZB Zambia |
| GB Gran Bretaña | OE Austria | ZR Rep. Centro Africa |
| GD Granada | PE Perú | II. Organizaciones |
| GE Gambia | PG Paraguay | EP Patente Europea |
| GH Ghana | PH Filipinas | IB Inst. Int. de Patentes |
| GQ Guinea Ecuatorial | | AM OAMPI |

SOLICITUDES DE REGISTRO DE PATENTES

- (11) 33.825.
 (21) 17.11.1972.
 2(51) GOIN 27/26.
 (53) 543.54 (088.8).
 (54) SISTEMA VERTICAL DE SCREENING ELECTROFORÉTICO.
 (57) Con la asociación de un tanque electroforético con sus cubetas y pipetas múltiples (todas de nueva creación) adaptado a la utilización de corriente eléctrica rectificada de la red usual, se ha obtenido un sistema de screening electroforético extraordinariamente eficaz. La construcción reduce la utilización de reactivos químicos en forma radical y aumenta la velocidad de análisis, en comparación con otras construcciones. El costo de producción del sistema está también reducido radicalmente. El sistema permite una documentación de los resultados por películas fotográficas y reduce la probabilidad de errores a un nivel muy bajo. El sistema construido para el estudio de las hemoglobinas incluye accesorios para el estudio de otras proteínas.
- (72) Luis Heredero Bauto, Hilda Granda Ibarra, José Alberto Suárez Aguiar y Klaus Atland, Ciudad de La Habana (CU).
 (73) INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS VICTORIA DE GIRÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, UNIVERSIDAD DE LA HABANA (CU).

- (11) 33.904.
 (21) 15.05.1973.
 2(51) CO7C 103/02, 103/30 // AOIN 9/20, 9/24.
 (53) 661.7:631.524.8 (088.8).
 (54) PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACIÓN DE HALOGENOACETANILIDAS SUSTITUIDOS Y LOS COMPUESTOS RESULTANTES.
 (57) Agentes para influir en el crecimiento de las plantas, caracterizados por contener como materia activa por lo menos una halogenoacetanilida de la fórmula:



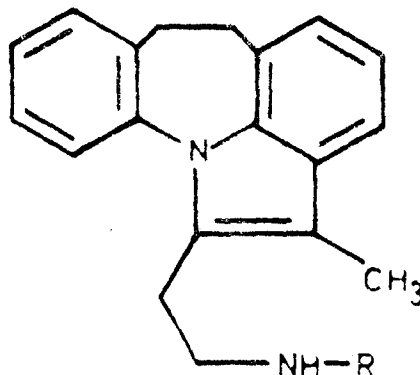
(II)

en la que:

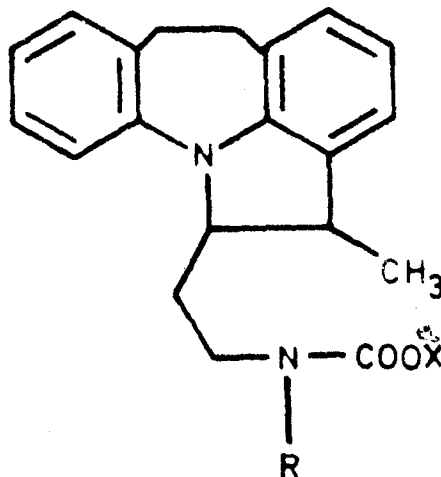
A significa una cadena etilénica insustituida o una cadena etilénica monosustituida por etilo o mono o disustituida por metilo y R₂ significa metilo, etilo, n-propilo o isopropilo, alilo, metilalido con inclusión del grupo crotilico o ciclopropilmetilo, junto con materias de vehiculo apropiadas y/o agentes de distribución apropiados y eventualmente otras materias de actividad pesticida, así como el procedimiento de obtención de los agentes activos.

- (72) Christian Vogel, Binningeni (CH).
 (73) CIBA-GEIGY, A.G. BASILEA (CH).
 (74) Ada Acosta Martinez.

- (11) 34.238.
 (21) 25.03.1975.
 (31) 13.207.
 (32) 25.03.1974.
 (33) GB.
 2(51) CO7D 223/16// A61K 31/55.
 (53) 661.721:547.64 (088.8).
 (54) PROCESO PARA LA PREPARACIÓN DE NUEVO COMPUESTO CÍCLICO.
 (57) Procedimiento para la preparación de compuestos cíclicos novedosos de la fórmula general:



en la que R, representa un grupo metílico o etílico, o de las sales ácidas de adición del mismo, caracterizado porque se reduce un compuesto de la fórmula general.



en la que R, tiene el significado que se ha dado anteriormente y, si se desea, se convierte un compuesto obtenido de la fórmula I en una sal ácida de adición.

- (72) Basil Heath-Brown, Welsyn Garden City (GB).
 (73) ROCHE PRODUCTS LIMITED (GB).
 (74) Ada Acosta Martínez.

(11)

(21) 34.243.

(22) 09.04.1975.

2(51) CO9K 15/02; HO1M 10/42.

(53) 620.197.7:621.355 (088.8).

(54) CATALIZADOR PARA ACUMULADORES Y PROCEDIMIENTOS DE FABRICACIÓN.

(57) Catalizador para acumuladores y procedimiento de fabricación, consistente en los pasos siguientes: combinación de sulfatos granulados y sometidos a reacción en sacos de polietileno, secado en hornos de aire agregando talco y estereato, mezclándose nuevamente en dos etapas, molido y cernido, se someten finalmente a proceso de troquelado en forma de pastillas, las cuales, añadidas al acumulador, combaten la sulfatación y multiplican la vida del mismo.

(72) Victor Daniels Nickolich, Victor H. Nickolich Frontela y Osvaldo Barrios Álvarez, Ciudad de La Habana (CU).

(73) ESTADO CUBANO (CU).

(11)

(21) 34.264.

(22) 09.05.1975.

(31) 2461601.1.

(32) 27.12.1974.

(33) (DT).

2(51) COTD 211/30; CO7C 147/107; 147/12.

(53) 661.73:547.7 (088.8).

(54) PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACIÓN DE ÁCIDOS SULFAMILBENZOICOS SUSTITUIDOS CON RADICALES HETEROCÍCLICOS Y EL PRODUCTO RESULTANTE.

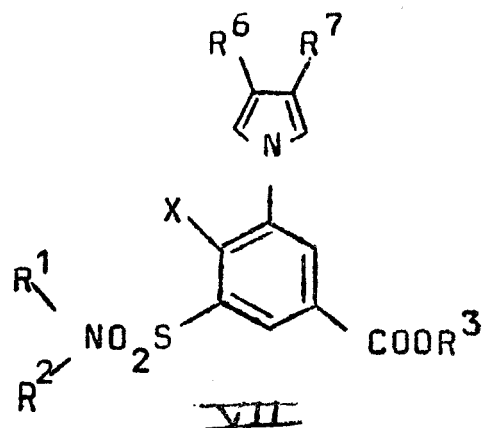
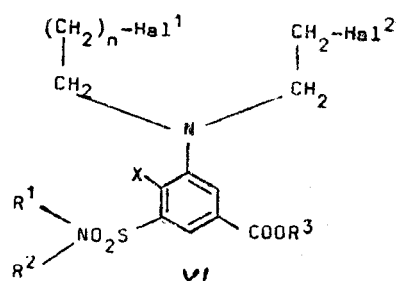
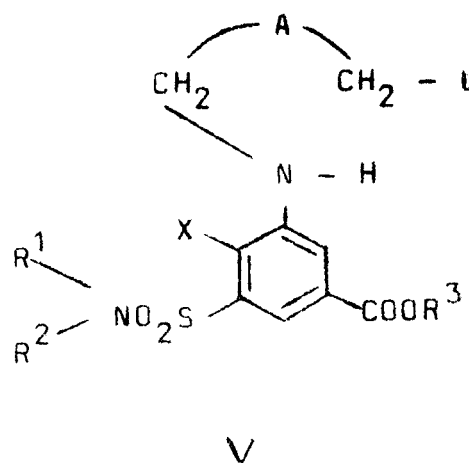
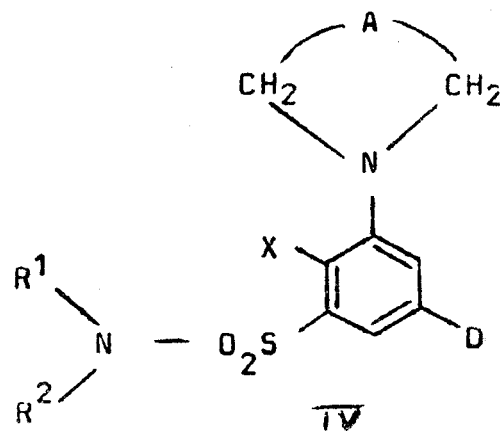
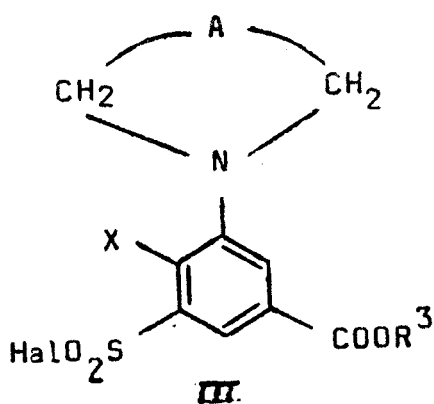
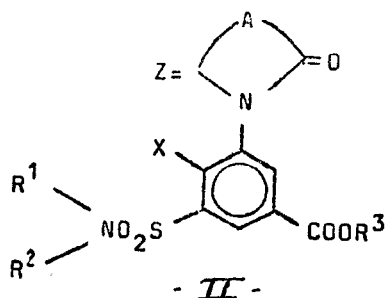
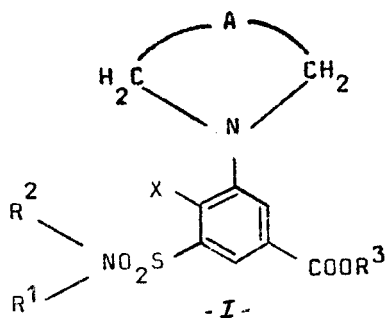
(57) Derivados de ácido 5-sulfamilbenzoico sustituidos con radicales heterocíclicos, de la fórmula general I en la que los radicales R¹ y R² son iguales o diferentes o significan hidrógeno o alcohol de 1-4 átomos de carbono y, cuando R¹ represente hidrógeno, R² puede significar también alcoximetilo de 1 a 4 átomos de carbono en el radical alcohol, fenoximetilo o feniltio-metilo; R³ significa hidrógeno, alcohol de cadena recta o ramificada de 1 a 4 átomos de carbono, cicloalcohol con 5 ó 6 miembros en el anillo, uno de los cuales puede estar sustituido en el núcleo fenilo con grupos nitro, con grupos alcohol de 1 a 3 átomos de carbono, con grupos alcoxi de 1 a 5 átomos de carbono o con halógeno, benzhidrido o alcanoiloximetilo de 2 a 4 átomos de carbono en la porción alcohol, X significa halógeno, CF₃, CCl₃, alcohol de 1 a 6 átomos de carbono de cadena recta o ramificada, saturado o insaturado, un bencilo eventualmente sustituido en el núcleo fenilo

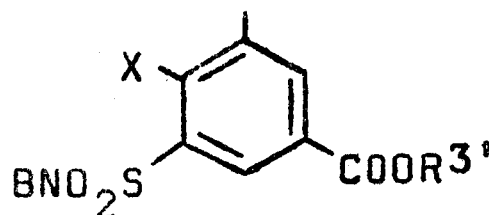
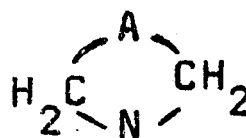
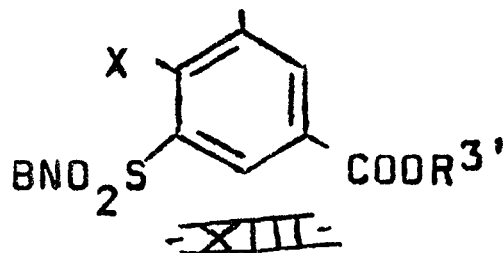
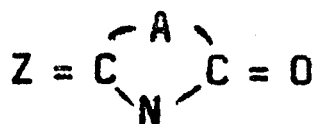
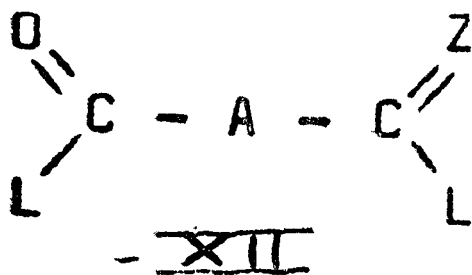
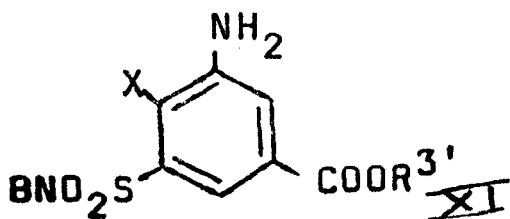
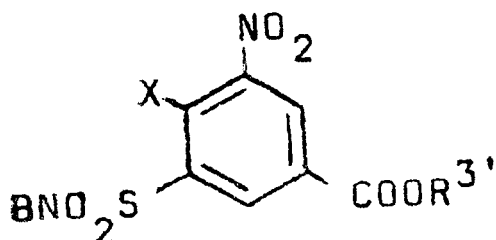
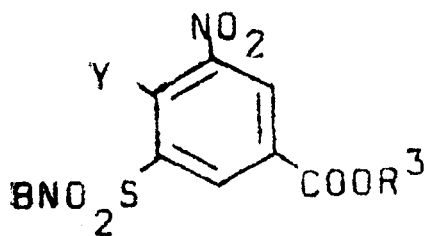
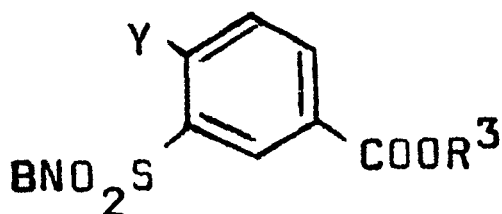
con halógeno, hidroxilo, amino, alcohol inferior o alcoxi inferior, o uno de los grupos O—R⁴, S—R⁴, SO₂—R⁴ y NR⁴R⁵, en donde R⁴ representa fenilo eventualmente sustituido con Hal, OH, NH₂, alcohol o alcoxi de 1 a 4 átomos de carbono o SO₂NH₂, alcohol de cadena recta o ramificada de 1 a 4 átomos de O, N o S; A significa un enlace simple o una cadena alcohol eventualmente instaurada de 1 a 3 átomos de carbono, que puede estar interrumpida por átomos de O, N o S, o puede estar sustituida con átomos de halógeno y/o con radicales alcohol eventualmente ramificados, aralcohol, arilo o con anillos heteroaromáticos monocíclicos, o A representa un radical orto-fenileno o la agrupación:



en donde Y significa un enlace simple o un grupo alcohol de 1 a 4 átomos de carbono, y R⁶ y R⁷ son iguales o diferentes y significan hidrógeno, halógeno o alcohol de 1 a 4 átomos de carbono, y el procedimiento para la preparación de los compuestos de la fórmula general I en la que los radicales R¹ hasta R³, A y X tienen significados indicados, caracterizado porque a) se reducen derivados de ácido sulfamilo-benzoico sustituidos en posición R¹ hasta R³, A y X tienen los significados arriba indicados, estando bloqueados grupos hidroxilo, amino o mercapto eventualmente por grupos protectores usuales, y Z representa dos átomos de hidrógeno o un átomo de oxígeno, en presencia de ácidos de Lewis mediante boranos o mediante borohidruros complejos; o b) se hacen reaccionar derivados de ácidos 5-halogenosulfonilbenzoicos de la fórmula general III o c) se transforman compuestos 3-N-pirrólicos de la fórmula general IV o d) se tratan derivados de ácido sulfamilbenzoico de la fórmula general V o e) se ciclizan derivados de ácido sulfamilbenzoico de la fórmula general VI; o f) se reducen correspondientes compuestos 3-N-pirrólicos de la fórmula general VII; o g) se someten a nitración derivados de ácido sulfamilo-benzoico de la fórmula general VIII y/o en cada caso dos de los sustituyentes R⁴, R⁵ ó R⁶ pueden estar unidos entre sí de modo cíclico, y se esterifican los compuestos obtenidos de la fórmula IX, y se reducen los compuestos obtenidos de la fórmula X en donde R³ significa un radical alcohol eventualmente sustituido de 1 a 4 átomos de carbono y B así como X tienen los significados anteriores, y los compuestos así obtenidos de la fórmula general XI se hacen reaccionar con compuestos de la fórmula general XII y los compuestos obtenidos de la fórmu-

la general XIII y se hidrolizan los compuestos de la fórmula general XIV en la que A, B X y R³ tienen los significados antedichos, y eventualmente en compuestos de la fórmula I, obtenidos de acuerdo con los modos a) hasta g) se hidrogenan dobles enlaces o se introducen dobles enlaces por reacciones de eliminación y/o se esterifican ácidos carboxílicos libres de la fórmula I (R³=H) y/o se transforman ésteres de ácidos carboxílicos de la fórmula general I (R³=R^{3'}) por hidrólisis o por reacciones de eliminación en los ácidos carboxílicos (R³=H) y/o por separación de un grupo protector se ponen en libertad grupos hidroxilo, amino o mercapto y/o se transforman ácidos carboxílicos de la fórmula I (R³=H) por tratamiento con bases o con ácidos.





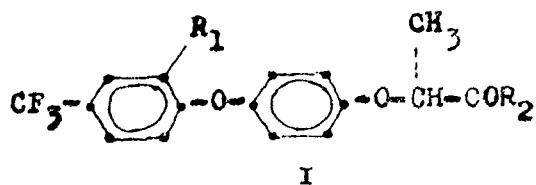
- (72) Dr. Dieter Broamnn, Dr. Wulf Merrel, Dr. Román Muschaweck y Dr. Dieter Mania, Frankfurt/Main (DT).
 (73) HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT, FRANKFURT/MAIN (DT)
 (74) Ada Acosta Martínez.

- (11)
 (21) 31.293.
 (22) 20.06.1975.
 (31) 3537.
 (32) 21.06.1974.
 (33) (CH).
 (51) CO7D 275/04; A61K 31/54.
 (53) 631.7:547.8 (088.8).
 (54) DERIVADOS ACÍLICOS.
 (57) Proceso para la fabricación de derivados acílicos de la fórmula general X — S — Y en la cual X representa un grupo desacetoxicefalosporinilo e Y representa un grupo heterocíclico de 6 miembros, opcionalmente sustituidos, que contiene 1, 2 ó 3 átomos de nitrógeno, pero que no es aromático y no es enolizable a un grupo aromático; sustituyéndose por lo menos uno de dichos átomos de nitrógeno y formando por lo menos uno de dichos átomos de nitrógeno un grupo amida con un grupo carbolino adyacente, de sales de los mismos y de los hidratos de dichas sales, el cual comprende a) reaccionar un compuesto de la fórmula general X' — W₁ que corresponde al grupo X de la fórmula I, pero en la cual el grupo carboxilo en la 4-po-

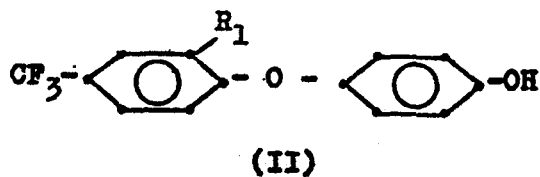
sición está presente en forma protegida y W_1 representa un átomo o grupo saliente, con un compuesto de la fórmula general $H - S - Y$ (III) en la cual Y tiene el significado de dado anteriormente, y se desdobra del grupo protector, o b) reaccionar un compuesto de la fórmula general $X'' - S - Y$ (IV) en la cual Y tiene el significado dado anteriormente y X'' representa un grupo desacetoxifalospirinilo que corresponde al grupo X de la fórmula I, pero en la cual el grupo carboxilo en la 4-posición está presente en forma protegida, con ácido de la fórmula general $Z - OH$ (V) en la cual Z representa un grupo acilo que entra en consideración como sustituyente sobre el residuo amino en la 7-posición de un cefalosporino, o con un derivado funcional reactivo del mismo, desdoblado el grupo protector y, en cada caso si se desea, convirtiendo el producto obtenido en una sal.

- (72) Marc Montavon y Roland Reiner, domiciliados en Basle (CH).
 (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE & CO. AKTIEN-GESELLSCHAFT, domiciliada en Basle (CH).
 (74) Dra. María de J. Aguilar, ex agente oficial, continuada la tramitación por Ada Acosta Martínez.

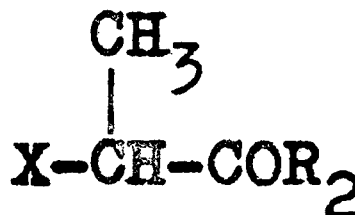
- (11)
 (21) 34.303.
 (22) 12.07.1975.
 (31) P 24 33.067-4.
 (32) 10.07.1974.
 (33) DT.
 2(51) CO7C 39/06// AOIN 9/26.
 (53) 661.7:632.954 (088.8).
 (54) AGENTES HERBICIDAS, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACIÓN Y COMPOSICIONES QUE LOS CONTIENEN.
 (57) Compuesto de la fórmula general:



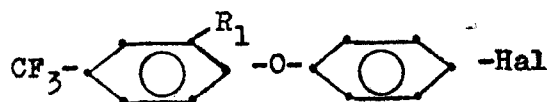
en la que R_1 significa hidrógeno o halógeno, y R_2 hidroxilo, alcoxi (C_1-C_6), ciclohexiloxi, feniloxi, feniltio, hidracino, amino, alcoholamino (C_1-C_4), di-alcoholamino, (C_1-C_4) fenilamino (pudiendo el radical fenilo estar también sustituido por halógeno o trifluorometilo), o bien el grupo OCat, siendo Cat, el catión de una base inorgánica u orgánica y el procedimiento para la obtención de los compuestos, caracterizado porque se hacen reaccionar 4-fenoxifenoles de la fórmula



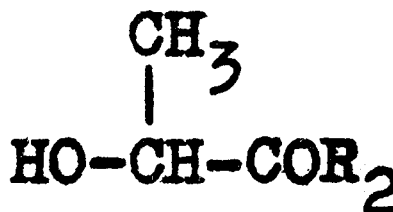
con derivados del ácido propiónico de la fórmula



en la que X representa halógeno o un grupo éster del ácido sulfónico, o se hace reaccionar un éter 4-halógeno-difenílico de la fórmula



con ácido láctico o sus derivados funcionales de la fórmula

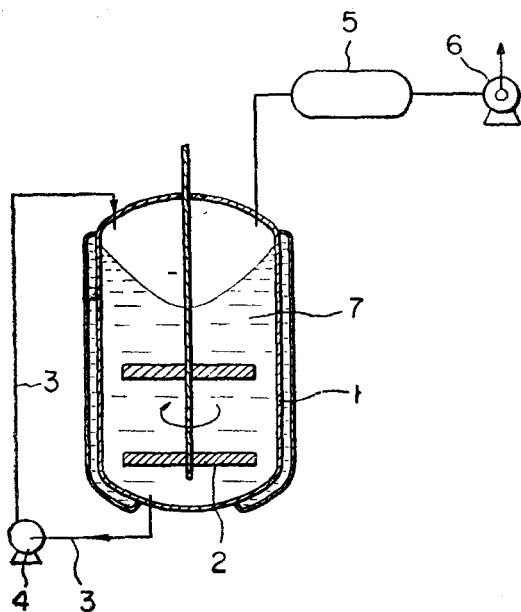


Y, si así se desea, se transforman los compuestos obtenidos de la fórmula I, mediante esterilización, saponificación, formación de sales, transesterificación o amidación, en otros derivados funcionales de la fórmula I.

- (72) Jürgen Trosken, Walldorf (DT); Gerhard Horlein Frankfurt/Main (DT); Ernst Friedrich Schulze, Hofheim/Taunus, (DT) Peter Lange-lüddeke, Diedenbergen/Taunus (DT).
 (73) HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT (DT).
 (74) Ada Acosta Martínez.

- (11)
 (21) 34.320.
 (22) 08.08.1975.

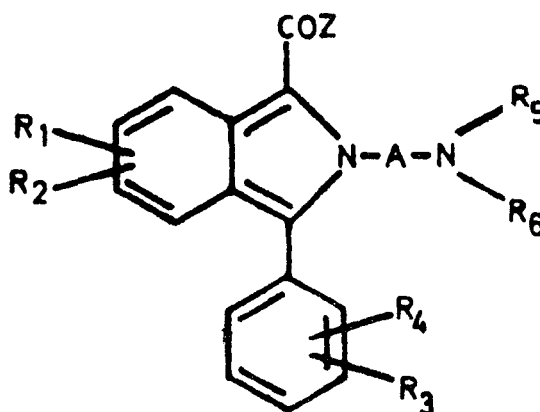
- (31) 49-90558; 49-120498; 49-123705.
 (32) 07.08.74; 19.10.74; 26.10.74.
 (33) (JP).
 2(51) CO8F6/10; CO8F 6/24.
 (53) 678.743 (088.8).
 (54) MÉTODO DE EXTRACCIÓN DE MONÓMEROS RESIDUALES.
 (57) Un método para extraer un monómero o monómeros residuales polimerizar de una suspensión de polimerizado producida mediante polimerización por suspensión de cloruro de vinilo o su mezcla con un monómero copolimerizable en un medio acuoso, caracterizado porque comprende los pasos de (a) deshidratar dicha suspensión de polimerizado para formar una torta en estado húmedo; (b) cargar la torta húmeda así obtenida en un recipiente equipado con un medio de agitación; (c) calentar dicha torta húmeda hasta una temperatura superior a los 60°C en una atmósfera humedecida dentro de dicho recipiente bajo agitación, mientras se mantiene el contenido acuoso de dicha torta húmeda a un nivel no inferior a 60% del anterior al calentamiento; y (d) descargar el vapor de dicho monómero o monómeros producido por el paso (c) fuera del recipiente, para ser recolectado y recuperado.



- (72) Kenichi Ito-Kynya Ogawa y otros, Tokyo (JP).
 (73) SHIN ETSU CHEMICAL CO. LTD. TOKYO (JP).
 (74) Ada Acosta Martinez.

- (11)
 (21) 34.404.
 (22) 27.01.1975.
 (31) 15.795.
 (32) 28.11.1974.
 (33) CH.
 2(51) CO7D 209/44// A61K 31/40.
 (53) 547.752 (088.8).
 (54) DERIVADOS DE ISOINDOL.

- (57) Los derivados de isoindol de la fórmula general:



en la que:

A representa un grupo de alqueno que contiene de 2 a 10 átomos de carbono,

Z representa el grupo OR —N $\begin{matrix} R_7 \\ R_8 \end{matrix}$

R representa un grupo de alquilo, cicloalquilo, cicloalquilalquilo, alcoxilalquilo, alilo o aralquilo, R_1 , R_2 , R_3 y R_4 representan cada uno, independientemente, un átomo de hidrógeno o de halógeno o un grupo de alquilo, alcoxilo o trifluorometilo y

R_5 y R_6 representan cada uno, independientemente, un átomo de hidrógeno o un grupo de alquilo, cicloalquilo, cicloalquilalquilo, hidroxialquilo, alcoxilalquilo, arilo o aralquilo o R_5 y R_6 juntos representan el grupo $-(CH_2)_n-$, en donde n representa un número entero comprendido entre 2 y 7, o

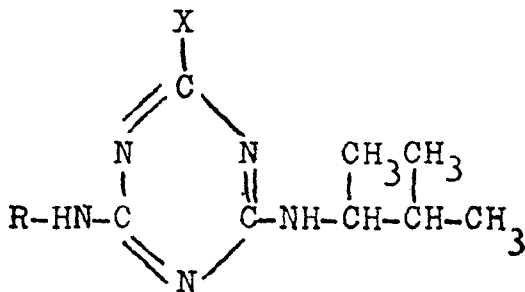
R_5 y R_6 juntos con el átomo de nitrógeno al que están enlazados representan un anillo heterocíclico pentagonal o hexagonal que contiene un átomo de oxígeno o un átomo de nitrógeno adicional que puede estar sustituido por un grupo de alquilo o hidroxialquilo y

R_7 y R_8 representan cada uno, independientemente, un átomo de hidrógeno o un grupo de alquilo, cicloalquilo, cicloalquilalquilo, alcoxilalquilo o aralquilo con la salvedad de que uno, por lo menos, de R_7 y R_8 tiene un significado distinto a un átomo de hidrógeno, y sus sales de adición de ácido aceptables en farmacia.

- (72) Roland Jaunin, Lehenmattstrasse, Basle (CH).
 (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE & CO. (CH).
 (74) Ada Acosta Martinez.

- (11)
 (21) 34.405.
 (22) 11.27.1975.
 2(51) AOIN 9/20, CO7D 251/26.
 (53) 632.954:661.7 (088.8).
 (54) PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR AGENTES ANTIPARASITARIOS.

- (57) Procedimiento para preparar agentes antiparasitarios, y en particular agentes herbicidas, caracterizado por comprender un contenido como materia activa, de un compuesto de la fórmula general

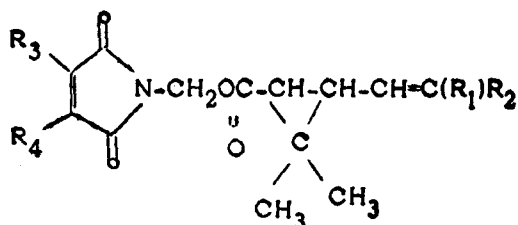


donde X significa un átomo de cloro, un grupo metoximercaptico o un grupo metilmercaptico y R representa un radical alquílico inferior o alcoialquílico inferior así como, optativamente, uno a lo menos de los aditivos siguientes: disolventes, diluentes, dispersantes, humectantes y/o fijadores, lo mismo que otros agentes antiparasitarios conocidos.

- (72) Erwin Nikles, Liestal (CH).
 (73) CIBA-GEIGY, A.G., BASILEA (CH).
 (74) Ada Acosta Martínez.

- (11)
 (21) 34.416.
 (22) 05.12.1975.
 (31) 140.657.
 (32) 05.12.1974.
 (33) JP.
 2(51) CO7C 61/18; 67/08// AOIN 9/22.
 (53) 661.73:632.951 (088.8).
 (54) UN ÉSTER DE ÁCIDO CICLOPROPANOCARBOXÍLICO QUE TIENE UNA NUEVA ESTRUCTURA QUÍMICA Y PROPIEDADES INSECTICIDAS Y EL PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR LOS MISMOS.
 (57) Un éster de ácido ciclopropanocarboxílico no vedoso de la fórmula (I).

(I)

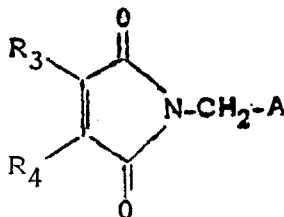


en donde R₁ es un átomo de hidrógeno, un grupo metilo o un átomo de flúor, cloro o bromo, R₂ es un átomo de flúor cloro o bromo, y cada uno de los grupos R₃ y R₄ representa independientemente a un átomo hidrógeno, alquilo C₁-C₃, alqueno C₂-C₃ o alquilino

C₂-C₃, un grupo arilo sustituido con alquilo o halógeno, un grupo arilo sin sustituir o un grupo aralquilo;

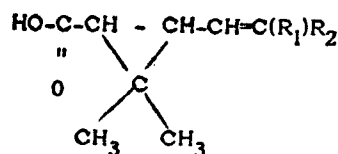
el cual tiene diversas actividades insecticidas y acariciadas valiosas, y que puede prepararse mediante la reacción de un compuesto alcohol, haluro o arilsulfonato de la fórmula (II).

(II)



en donde R₃ y R₄ tienen el mismo significado indicado antes, y A es un grupo hidroxilo, un átomo de halógeno o un grupo arilsulfoxi; con un ácido ciclopropanocarboxílico de la fórmula (III).

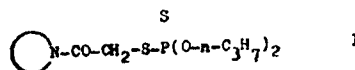
(III)



en donde R₁ y R₂ tienen el mismo significado anterior, o su derivado reactivo.

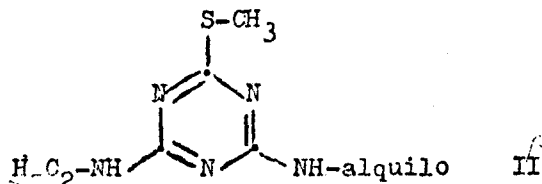
- (72) Isao Ono, Kawanishi-shi (JP); Yoshitoshi Okuno, Tayonakashi (JP); Toshio Nishioka, Takaruzakashi (JP); Nobushige Itaya, Nishinomiya-shi (JP).
 (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LTD. (JP).
 (74) Ada Acosta Martínez.

- (11)
 (21) 34.444.
 (22) 21.01.1976.
 2(51) AOIN 9/02.
 (53) 632.953:633.18 (088.8).
 (54) PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACIÓN DE COMPOSICIONES HERBICIDAS SINÉRGICAS.
 (57) Procedimiento para la preparación de composiciones herbicidas sinérgicas, para combatir las malas hierbas en los cultivos de arroz, caracterizado por combinarse una materia activa de la fórmula I

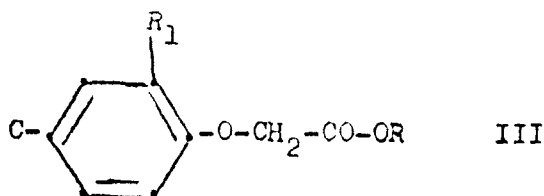


en la que el anillo que contiene N significa un radical ciclohexametenimínico o el grupo 2-

metilpiperidílico, con una materia activa, a lo menos, de la fórmula (II)



en la que "alquilo" denota un radical alquílico inferior con 2 a 5 átomos de carbono y opcionalmente una auxina, a lo menos, del tipo del ácido fenoxiacético, de la fórmula III



en la que R_1 significa un átomo de cloro o el grupo metílico y R_2 significa hidrógeno, un átomo de álcali o un radical alquílico con 1 a 8 átomos de carbono (de preferencia, 1 a 4 átomos de carbono).

(72) (73) CIBA GEIGY AG. (CH).

(74) Ada Acosta Martínez.

(11)

(21) 34.468.

(22) 17.02.1976.

(31) 431.871.

(32) 19.02.1975.

(33) (ES).

2(51) CO5B 1/04; 1/06.

(53) 661.632:632.855 (088.8).

(54) PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACIÓN DE ABONO COMPLEJO GRANULADO.

(57) Procedimiento para la preparación de abono complejo granulado, caracterizado por consistir en las operaciones de mezcla, agitación, reacción química y rodadura a baja temperatura de un conjunto de materias primas entre las cuales se hallen: urea, fosfato amónico, superfosfato de cal simple, superfosfato triple, sulfato potásico, nitrato amónico, cloruro potásico, amoníaco y ácido sulfúrico, todos ellos pueden intervenir simultánea o parcialmente de forma que el compuesto final pueda contener entre 30 y 54 unidades fertilizantes.

(72) Santiago Zaldumbide Viadas, Madrid (ES).

(73) UNIÓN EXPLOSIVOS RÍO TINTO, S.A., Madrid (ES).

(74) Dra. María J. Aguilar, ex agente oficial, continuada la tramitación por Ada Acosta Martínez.

(11)

(21) 34.482.

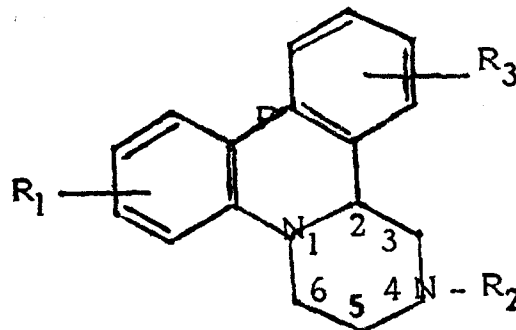
(22) 17.03.1976.

2(51) COTD 295/04; A61K 31/495.

(53) 661.7:547.86 (088.8).

(54) COMPUESTOS DERIVADOS DE PIPERAZINA.

(57) Compuestos derivados de piperazina que tienen la fórmula general:



donde R_1 y R_2 representan hidrógeno, halógeno, hidroxilo, un grupo aciloxi, alcoholilo o alcoxi inferior, o un grupo trifluorometilo; R_3 representa hidrógeno, alcoholilo o aralcoholilo inferior, un grupo aminoetilo o aminopropilo sustituido en el N con un grupo alcoholilo inferior, o un grupo alcoholilo inferior, con un anillo heterocíclico que contiene nitrógeno; y P representa un enlace sencillo, un grupo metileno, etileno o etilideno.

(73) N.V. ORGANON, OSS (NL).

(74) Ada Acosta Martínez.

(11)

(21) 34.485.

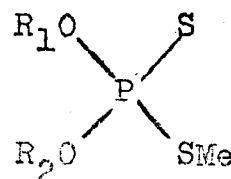
(22) 23.03.1976.

2(51) COTF 9/09.

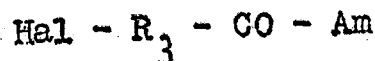
(53) 661.73:547.241 (088.8).

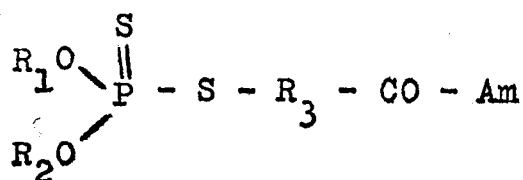
(54) PROCEDIMIENTO PARA PREPARACIÓN DE NUEVOS ÉSTERES DE ACIDO FOSFÓRICO.

(57) Procedimiento para la preparación de nuevos ésteres de ácido fosfórico de la fórmula:



donde R_1 y R_2 son iguales o diferentes y significan radicales alquílicos, alquenílicos o alcoialquílicos que presentan hasta 5 átomos de carbono; R_3 representa un radical metilénico o etilidénico; y Am representa un heterociclo de 5 a 8 miembros (que sólo contiene nitrógeno), saturado y parcialmente insaturado y, eventualmente, alquilado y/o halogenado, caracterizado por hacerse reaccionar en un disolvente una amida de ácido alfa-halogenocarboxílico de la fórmula Hal - R_3 - CO - Am en la que R_3 y Am tienen el significado que se ha expuesto antes, mientras que Hal representa halógeno (preferentemente cloro) con un ditiofosfato de la fórmula:





en la que R_1 y R_2 tienen el mismo significado que antes, mientras que Me representa un metal alcalino (preferentemente sodio o potasio) o NH_4 .

(73) CIBA-GEIGY AG, BASILEA (CH).

(74) Dra. María de J. Aguilar, ex agente oficial, terminada la tramitación por Ada Acosta Martínez.

(11)

(21) 34.543.

(22) 19.07.1976.

(31) 30-89827

(32) 23.07.1975.

(33) (JP).

2(51) CO8F 214/06.

(53) 678.743 (088.8).

(54) PROCEDIMIENTO PARA LA POLIMERIZACIÓN DE CLORURO DE VINILO.

(57) Monómero de cloruro de vinilo o una mezcla de monómero compuesta principalmente de cloruro de vinilo, se polimeriza en un reactor de polimerización, cuyas paredes interiores y agitador y otras superficies, que se ponen en contacto con el monómero o los monómeros, se revisten con una mezcla de por lo menos un compuesto donante de electrones y de por lo menos un compuesto receptor de electrones. Por este método se reduce grandemente la deposición de incrustación de polímero sobre aquellas superficiales y puede producirse un polímero de alta calidad.

(72) Shunichi Konyagi y otros, Tokyo (JP).

(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD., TOKYO (JP).

(74) Ada Acosta Martínez.

(11)

(21) 34.577.

(22) 17.09.1976.

2(51) B29H 9/02 // DO6M 15/28.

(53) 678.026:677.48 (088.8).

(54) LÁMINA DE RECUBRIMIENTO CORPORAL DIRECTO DE ACCIÓN CORRECTORA Y/O TERAPÉUTICA.

(57) Lámina de recubrimiento corporal directo de acción correctora y/o terapéutica, caracterizada esencialmente porque está constituida por una lámina textil elástica en todos los sentidos, que está provista de estrias por sus dos caras de la cual una, constituye base de molde para una capa de látex que se adapta a los cañales de la lámina de tejido y presenta una cara exterior lisa.

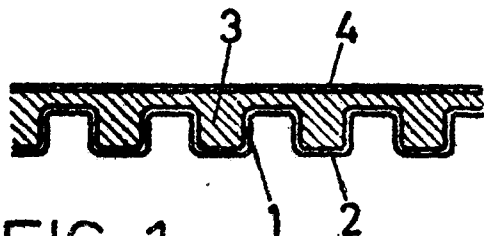


FIG-1

(72) (73) José Ma. Masso Remiro, Barcelona (ES).

(74) Ada Acosta Martínez.

(11)

(21) 34.634.

(22) 20.11.1976.

2(51) CO7C 29/02; 29/04; 29/26.

(53) 661.7 (088.8).

(54) OBTENCIÓN DE HIDROXICITRONELOL A PARTIR DE β -CITRONELOL POR TRATAMIENTOS CON ÁCIDOS DILUIDOS.

(57) Obtención de hidroxicitronelol a partir de β -citronelol por tratamientos con ácidos diluidos. La invención se realiza en el campo de los aceites esenciales, siendo objeto de la misma la obtención de hidroxicitronelol a partir del β -citronelol por tratamiento con ácidos diluidos.

Es conocido en la literatura que algunos alcoholes terpénicos, por tratamiento con ácidos diluidos, se transforman en otros compuestos aromáticos, debido a las reacciones de isomerización, deshidratación, etc. Del alcohol monoterpénico β -citronelol, hasta el presente, se conocía que por tratamiento con ácidos, la reacción fundamental que ocurría era la polimerización, por lo que esta reacción ha sido poco estudiada. Sin embargo, en nuestra invención, se obtuvo el hidroxicitronelol, como producto de hidratación del β -citronelol, además de α -citronelol, utilizando ácidos diluidos.

El hidroxicitronelol es utilizado en la industria de jabonería y perfumería como estabilizador y prolongador del olor del hidroxicitronelol en las composiciones donde este último es empleado.

Además el hidroxicitronelol, posee una nota floral de considerable tenacidad, siendo menos verde y de menor Muguet que el hidroxicitronelol.

La reacción puede formularse como se muestra a continuación:

(72) J. Magraner, Vedado, Habana (CU); R. Tápanes, Marianao, Habana (CU).

(73) CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CU).

(11)

(21) 34.635.

(22) 30.11.1976.

(31) 754.091.

(32) 03.02.1977.

(33) (NO).

2(51) C21B 3/02; 3/04; 11/10.

(53) 669.046:66.041.49 (088.8).

(54) MÉTODO PARA FUNDIR MINERALES SULFÚDICOS.

(57) Método para fundir concentrados minerales caracterizado por el empleo de un horno de fundición circular que tiene una base muy cóncava, operado en tal forma que la fase de sulfuro fundida no cubrirá más de aproximadamente la mitad de la parte inferior cóncava del horno.

(72) Birger Leif Yostie, Blommenholm (NO).

(73) ELKEM-SPIGERVERKET A/S, OSLO (NO).

(74) Ada Acosta Martínez.

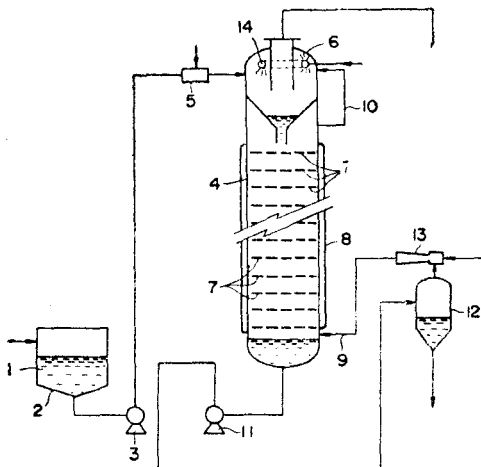
(11)

(21) 34.693.

(22) 04.04.1977.

2(51) CO8J 11/00; BO1D 3/26.

- (53) 678.743:66.069.88 (088.8).
- (54) MÉTODO PARA ELIMINAR MONÓMEROS QUE NO HAN REACCIONADO, DE UNA DISPERSIÓN ACUOSA DE CLORURO DE VINILO EN POLIMERIZACIÓN Y EL APARATO PARA REALIZAR DICHO MÉTODO.
- (57) Se propone el método eficiente y económico, para eliminar monómeros de cloruro de vinilo residuales, que no han reaccionado, de una lechada con el método: la lechada acuosa que contiene los monómeros, la que se alimenta a una columna de placas, baja desde la parte superior de ésta por vía de un separador de neblina, del tipo ciclónico, instalado en la parte superior de la columna, y por aberturas en cada una pluralidad de placas perforadas provistas dentro de la columna. Al pasar por las aberturas, la lechada que baja entra a contracorriente en contacto con vapor que se sopla al interior de la columna desde la parte inferior de ésta y sube por los mismos agujeros, para causar la disipación del monómero en forma de vapor. Cuando el vapor, que arrastra consigo el monómero vaporoso disipado, llega al separador de neblina, es sometido a separación de neblina e intercambio térmico con la lechada alimentada y luego es descargado de la columna y condensado para recuperar el monómero. Por otra parte, la lechada que ha bajado al fondo de la columna se transfiere a un tanque de lavado en el cual se la enfría rápidamente y se genera vapor que se introduce en la columna para reciclaje.



- (72) Norinoku Wada, Yoshitaka Okuno, Tokyo (JP).
- (73) SHIN-TASU CHEMICAL CO. LTD. TOKYO (JP).

- (11)
- (21) 34.703.
- (22) 25.04.1977.
- 2(51) COSF 2/18.
- (53) 678.743:66.095.26 (088.8).
- (54) PROCESO PARA LA PREPARACIÓN DE CLORURO DE VINILO POR POLIMERIZACIÓN EN SUSPENSIÓN.
- (57) Un método para la polimerización en suspensión de monómero de cloruro de vinilo o una mezcla de monómero de vinilo que contiene cloruro de vinilo como principal componente, en un medio acuoso que contiene agente(s) de suspensión y catalizador(es) oleosoluble(s) que está caracterizado por recubrir, antes de la polimerización, las paredes internas del recipiente

de polimerización y/o el agitador, uniformemente en la proporción de por lo menos 0,001 g/m² con por lo menos una clase de los compuestos orgánicos que contienen átomos de nitrógeno tales como los que contienen átomos de nitrógeno tales como los que contienen radicales azo, radicales nitro, radicales nitroso, radicales azometino y ciclos azo y compuestos de amina, compuestos orgánicos que contienen átomos de azufre tales como los que contienen radicales tiocarbonilo, radicales tíoéter y radicales tioalcohol, compuestos de quinona, compuestos de cetona, compuestos de aldehído, compuestos alcohólicos que tienen por lo menos seis átomos de carbono y compuestos de ácido carboxílico que tienen por lo menos seis átomos de carbono.

- (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. TOKYO (JP).
- (74) Ada Acosta Martínez.

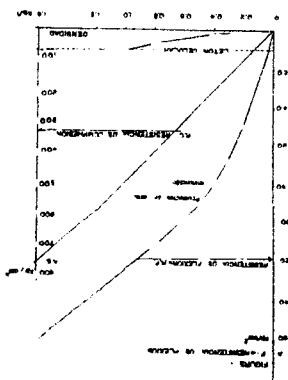
- (11)
- (21) 34.734.
- (22) 13.07.1977.
- 2(51) GOIN 27/02.
- (53) 531.791 (088.8).
- (54) MÉTODO DE COMPENSACIÓN TOTAL DE LOS ERRORES DURANTE LA MEDICIÓN DEL CONTENIDO ESPECÍFICO DE LAS PARTICULAS SÓLIDAS EN LOS LÍQUIDOS.
- (57) Esta invención está relacionada con la medición industrial del contenido específico de las partículas sólidas en los líquidos; nuestro objetivo es construir un captador inmune a las influencias de otras variables. La esencia del método que proponemos, consiste en un dispositivo especial separador que protege el campo de trabajo del elemento compensador de las partículas que inciden sobre él, siendo las demás características del elemento compensador idénticas a las del elemento de trabajo, lográndose el efecto separador mediante la utilización de una rejilla o tela, colocándose los elementos de trabajo y compensador en el esquema de un puente. El método propuesto, permite realizar la medición con diferentes formas (conductométrica, electrostática, inductiva, etc.), y puede encontrar aplicación en la construcción de captadores industriales en los generadores de cristales y la tecnología de preparación de suspensiones.
- (72) Filiberto Pantuso Nodarse y Valentín Serggeevich Polonik, domiciliados en Ciudad Habana (CU), y Odessa (SU), respectivamente.
- (73) MINISTERIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR (UNIVERSIDAD DE LAS VILLAS), SANTA CLARA (CU).

- (11)
- (21) 34.751.
- (22) 08.08.1977.
- (31) 51-092789.
- (32) 05.08.1976.
- (33) (JP).
- 2(51) F24J 3/04, F28C 3/12.
- (53) 621.745.58 (088.8).
- (54) MÉTODO Y APARATO PARA RECUPERAR CALOR DE ESCORIAS FUNDIDAS.
- (57) Método para recuperar calor de escorias fundidas, caracterizado porque comprende la atomización de las escorias fundidas que bajan del extremo superior de una cubeta de escorias, para descargar las escorias fundidas de un

horno metalúrgico por medio de un chorro de aire, introduciendo gránulos de escorias al rojo vivo en y a través de un intercambiador térmico cilíndrico primario y una corriente conjunta de aire con objeto de llevar a cabo el intercambio térmico con el aire y conseguir un chorro de aire caliente primario, introduciendo los gránulos de escorias al rojo vivo descargados del intercambiador térmico primario en y a través de un intercambiador térmico secundario conectado con el intercambiador térmico primario, en una contracorriente de aire frío suministrado desde el exterior del intercambiador térmico para un intercambio térmico óptimo con objeto de conseguir un chorro de aire caliente secundario.

- (72) Kotaro Ishii, Masahiko Mitsutsuka y Tomoyuki Osada, Niigataken (JP).
- (73) PACIFIC METOES CO. LTD. TOKYO (JP).
- (74) Ada Acosta Martínez.

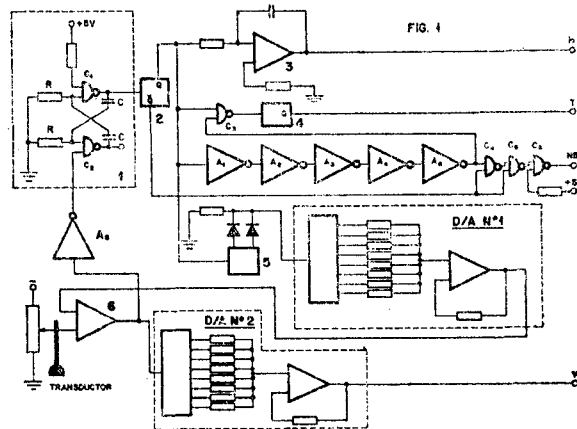
- (11)
- (21) 34.760.
- (22) 23.08.1977.
- 2(51) D21B 1/12; D21C 3/02.
- (53) 676.034.8 (088.8).
- (54) PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE XILANO Y MATERIAS FIBROSAS DE MATERIAS PRIMAS VEGETALES QUE CONTENGAN XILANO.
- (57) Procedimiento para la obtención de xilano y materias fibrosas de materias primas vegetales que contengan xilano, que se desintegran por medio de un tratamiento de presión de vapor y desfibración, caracterizado porque el tratamiento de presión de vapor se lleva a cabo con vapor saturado a temperaturas de 160 hasta 230°C durante 2 minutos hasta 4 horas. Las materias primas vegetales así desintegradas se lixivian con una solución acuosa, de la solución se separan xilanos y fracciones de xilano en forma depurada principalmente de monosacáridos y en su caso de otras impurezas, porque, si se desea, los xilanos y fracciones de xilano, en su caso en forma de la solución obtenida, se hidrolizan sin aislamiento especial en xilosa, y si se desea, la xilosa, en su caso en forma de la solución obtenida, se reduce sin aislamiento especial de manera conocida a xilita.



- (72) Hans-Hermann Metrichs, Michael Sinner, Fritz Opderbeck y Karl-Heinz Bracathäuser, Ratingen (DT).
- (73) PROJEKTIERUNG CHEMISCHE VERFAHRENSTECHNIK GESELLSCHAFT MITBESTHRÄNKTER HAFTUNG, DUSSELDORF (DT).
- (74) Ada Acosta Martínez.

- (11)
- (21) 34.864.
- (22) 04.02.1978.
- 2(51) A61B 10/00.
- (53) 616-073:53.082.4 (088.8).
- (54) SISTEMA MAESTRO GENERADOR DE PULSOS DE TRANSMISIÓN, DE BARRIDOS HORIZONTAL Y VERTICAL Y PULSOS DE NO BLANQUEO PARA DIAGNÓSTICO MÉDICO.
- (57) Este dispositivo, relacionado con la aplicación del ultrasonido al diagnóstico médico, se ha proyectado de manera que pueda ser construido con cualquiera de las tecnologías conocidas actualmente. El objetivo perseguido, fue lograr un dispositivo relativamente económico, de pequeñas dimensiones y bajo consumo eléctrico que permitiera la exploración línea a línea sin reinscripciones, de la pantalla del tubo de rayos catódicos de los aparatos de ecografía bidimensional para diagnóstico médico.

Está formado por un oscilador maestro RC con compuertas lógicas, circuitos lógicos y digitales, amplificadores operacionales y un comparador, interconectados de tal forma que permiten la generación de un pulso para transmisión, un pulso de no blanqueo y un voltaje de rampa para el barrido vertical. Además, posee un circuito que ejerce control sobre el oscilador para controlar su funcionamiento y evitar las reinscripciones.



- (72) Amadeo Cid Gómez, Ciudad de La Habana (CU).
- (73) ACADEMIA DE CIENCIAS DE CUBA, CIUDAD DE LA HABANA (CU).

SOLICITUDES DE PATENTES TERCER TRIMESTRE DE 1978

| No. Reg. Solic. de Patentes (21) | Fecha de la Solicitud (22) | Nombre del Concesionario (73) | Clas. Int. 2(51) | Núm. (31) | Fecha (32) | País (33) |
|---|----------------------------------|---|---|------------------------------------|----------------------------------|----------------|
| 33.825 | 17.11.72 | INSTITUTO DE CIENCIAS BASICAS VICTORIA DE GIRÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS (UNIVERSIDAD DE LA HABANA) (CU). | GO1N 27/26 | — | — | — |
| 33.904 | 15.05.73 | CIBA-GEIGY (CH). | CO7C 103/02, 103/30 // AO1N 9/20, 9/24. | — | — | — |
| 34.238 | 25.03.75 | ROCHE PRODUCTS LIMITED (GB). | CO7D 223/16 // A61K 31/55 | 13207 | 25.03.74 | GB |
| 34.243 | 09.04.75 | ESTADO CUBANO (CU). | CO9K 15/02 HO1M 10/42 | — | — | — |
| 34.264 | 09.05.75 | HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT (DT). | CO7D 211/30, CO7C 147/107, 147/12 | 2461601.1 | 27.12.74 | DT |
| 34.293 | 20.06.75 | F. HOFFMANN-LA ROCHE & CO. AKTIENGESELLSCHAFT (CH). | CO7D 275/04; A61K 31/54 | 8537 | 21.06.74 | CH |
| 34.303 | 12.07.75 | HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT (DT). | CO7C 39/06 // AO1N 9/26 | P2433067 | 10.07.74 | DT |
| 34.320 | 08.08.75 | SHIN ETSU CHEMICAL CO. LTD. (JP). | CO8F 6/10, CO8F 6/24 | 49-90558 49-120498 49-123705 | 07.08.74 19.10.74 26.10.74 | JP JP JP |
| 34.371 | 08.10.75 | F. HOFFMANN-LA ROCHE & CO. (CH). | CO7C 129/16 // A61K 31/155 | 13697 | 11.10.74 | CH |
| 34.404 | 27.11.75 | F. HOFFMANN-LA ROCHE & CO. (CH). | CO7D 209/44 // A61K 31/40 | 15795 | 28.11.74 | CH |
| 34.405 | 27.11.75 | CIBA-GEIGY, A.G. (CH). | AO1N 9/20, CO7D 251/26 | — | — | — |
| 34.416 | 05.12.75 | SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LTD. (JP). | CO7C 61/18, 67/08 // AO1N 9/22 | 140657 | 05.12.74 | JP |
| 34.444 | 21.01.76 | CIBA-GEIGY A.G. (CH). | AO1N 9/02 | — | — | — |
| 34.468 | 17.02.76 | UNIÓN EXPLOSIVOS RÍO TINTO S.A. (ES). | CO5B 1/04, 1/06 | 434871 | 19.02.71 | ES |
| 34.482 | 17.03.76 | N.V. ORGANON (NL). | CO7D 295/04; A61K31/495 | — | — | — |
| 34.485 | 23.03.76 | CIBA-GEIGY A.G. (CH). | CO7F 9/09 | — | — | — |
| 34.543 | 19.07.76 | SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. (JP). | CO8F 214/06 | 30-89827 | 23.07.75 | JP |
| 34.577 | 17.09.76 | EL INVENTOR (ES). | B29H 9/02 // DO6M 35/28 | — | — | — |

| <i>No. Reg. Solic. de Patentes</i> (21) | <i>Fecha de la Solicitud</i> (22) | <i>Nombre del Concesionario</i> (73) | <i>Clas. Int.</i> 2(51) | <i>Núm.</i> (31) | <i>Fecha</i> (32) | <i>País</i> (33) |
|--|--|---|-----------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| 34.634 | 20.11.76 | CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CU). | CO7C 29/02; 29/04; 29/26 | — | — | — |
| 34.635 | 30.11.76 | ELKEM-SPIGERVERKETA/S (NO). | C21B 3/02, 3/04, 11/10 | 754091 | 03.02.77 | NO |
| 34.693 | 04.04.77 | SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. (JP). | CO8J 11/00; BO1D 3/26 | — | — | — |
| 34.703 | 25.04.77 | SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. (JP). | CO8F 2/18 | — | — | — |
| 34.734 | 13.07.77 | MINISTERIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR (UNIVERSIDAD CENTRAL DE LAS VILLAS) (CU). | GO1N 27/02 | — | — | — |
| 34.751 | 08.08.77 | PACIFIC METOES CO. LTD. (JP). | F24J 3/04, F28C 3/12 | 51-092789 | 05.08.76 | JP |
| 34.760 | 23.08.77 | PROJEKTIERUNC CHEMISCHE VERFAHRENSTECHNIK GESELLSCHAFT MIT SESCHRANKTER HAFTUNG (DT). | D21B 1/12; D21C 3/02 | — | — | — |
| 34.864 | 04.02.78 | ACADEMIA DE CIENCIAS DE CUBA (ININTEF) (CU). | A61B 10/00 | — | — | — |

INDICE DE LAS INVENCIONES POR NUMERO DE CERTIFICADOS EXPEDIDOS EN LOS AÑOS 1977 Y 1978

| No. de Cert. (11) | No. de Sol. (21) | Titulo de la Patente (54) | Clas. Int. 2(51) | Sol. publicada en el bol. número: |
|-------------------------|------------------------|--|--------------------------------------|--|
| 20.651 | 33.842 | METRO EVALUADOR DE BRILLANTEZ | GO1N21/48-GO1J 1/04 | 56 |
| 20.652 | 33.988 | METRO QUIMICO PARA SEPARAR LAS CAPAS DELGADAS DE ÓXIDO DE ALUMINIO | C23G 1/02-GO1N 1/28 // GO1N 21/46 | 56 |
| 20.653 | 33.620 | MÉTODO PARA MEDIR LA HUMEDAD DE MATERIALES GRANULARES Y SÓLIDOS. | GO1N 23/24 | 50 |
| 20.654 | 33.488 | APARATO PARA CORTAR CUERPOS SEMIPLÁSTICOS DE CONCRETO CELULAR LIGERO. | B28B 11/14 | 42 |
| 20.655 | 33.785 | GRÚA DE AGUILÓN APORTICADA PARA LA MANIPULACIÓN DE CARGAS PESADAS, PARTICULARMENTE DE LOS CONTAINERS. | B66C 23/16 | 45 |
| 20.656 | 33.297 | BENCENSULFONILUREAS Y PROCEDIMIENTO PARA PREPARARLAS. | CO7C 143/38; 126/00 | 30 |
| 20.658 | 33.326 | PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE PULPA DE CELULOSA A PARTIR DEL BAGAZO DE CAÑA O CUALQUIER OTRO DESPERDICIO VEGETAL. | D21C 1/06 | 28 |
| 20.659 | 33.748 | PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCIÓN DE RASPADURA. | A23G 3/00, 3/32 | 52 |
| 20.660 | 33.543 | PRODUCCIÓN DE POLVO DE METAL MEDIANTE REPRODUCCIÓN DIRECTA DE SOLUCIONES ACUOSAS Y LODOS. | C22B 5/14, 15/00, 23/00 | 41 |
| 20.661 | 33.617 | RECUPERACIÓN Y SEPARACIÓN DE NÍQUEL Y COBALTO DE MINERAL LATERÍTICO REDUCIDO. | C22B 23/00 | 43 |
| 20.662 | 33.684 | PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA BUSCAR FALLAS TÉCNICAS EN LÍNEAS TELEFÓNICAS. | HO4M 3/22 | 57 |
| 20.663 | 33.603 | EQUIPO DE PRUEBAS PARA CORTES DE CABLES TELEFÓNICOS. | HO4N 15/16 | 50 |
| 20.664 | 33.521 | PROCEDIMIENTO PARA LA REDUCCIÓN CONTROLADA DE MINERALES NIQUELÍFEROS DE ÓXIDO DE HIERRO. | C22B 23/04; 5/12 | 40 |
| 20.665 | 33.394 | PROCEDIMIENTO DE SEPARACIÓN DE HIERRO Y DE COBALTO DE COMPUESTOS NIQUELÍFEROS PARCIALMENTE REFINADOS. | | |
| 20.666 | 33.481 | PROCEDIMIENTO INDUSTRIAL PARA LA SEPARACIÓN CONTINUA DE NÍQUEL. | C22B 23/04, 23/06 | 41 |
| 20.667 | 34.184 | MECANISMO DE TRANSMISIÓN SIN CONTACTO. | GO1D 3/12-GO1L 9/14-F16H 35/00 | 57 |
| 20.668 | 33.810 | MÉTODO PARA PRODUCIR QUESO COMPACTO. | A23C 19/02 // AO1J 25/12 | 46 |
| 20.669 | 34.000 | TELA PROTECTORA CONTRA PESTICIDAS. | AO1N 3/00-DO6N 3/10 | 54 |

| <i>No. de Cert. (11)</i> | <i>No. de Sol. (21)</i> | <i>Título de la Patente (54)</i> | <i>Clas. Int. 2(51)</i> | <i>Sol. publicada en el bol. número:</i> |
|----------------------------------|---------------------------------|---|---|--|
| 20.672 | 33.856 | MÉTODO PARA SEPARAR DEPÓSITOS FORMADOS EN LA SUPERFICIE DE LAS ESTRUCTURAS DURANTE EL PROCESO DE LA PRODUCCIÓN O EN EL CURSO DE LA OPERACIÓN. | BO8B 7/02, 7/04 | 54 |
| 20.670 | 33.553 | PREPARACIÓN DE 3' —4'—DIDECIKANAMICÍN B ACTIVA CONTRA BACTERIA RESISTENTE. | CO7D 407/02 // A61K 31/35 | 43 |
| 20.673 | 33.228 | PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA GENERAR GAS DE CIUDAD MEDIANTE LA DESCOMPOSICIÓN TERMO-CATALÍTICA DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS Y GASEOSOS. | CO1B 1/16 | 26 |
| 20.674 | 33.413 | SISTEMAS PARA CONTROL DE CORRIENTES DIRECTAS, ESPECIALMENTE PARA INSTALACIONES PARA CARGA DE ACUMULADORES. | GO1R 19/00 | 39 |
| 20.675 | 33.473 | PROCEDIMIENTO DE SEPARACIÓN DE VALORES METÁLICOS EN LA SOLUCIÓN ACUOSA DE CLORUROS. | | |
| 20.677 | 34.072 | COMPLEJO INOCULANTE. | C21B 3/02 | 54 |
| 20.678 | 33.328 | PANEL ORNAMENTAL DIFUSOR DE LUZ Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN. | B32B 7/12 | 30 |
| 20.679 | 33.508 | SISTEMA DE BANDA TEXTIL PARA LA FIJACIÓN DE FILAS DE ESLABONES DE CIERRE PARA CIERRES DE CREMALLERAS. | A44B 19/40-DO3D 35/00 | 39 |
| 20.680 | 33.509 | POCEDIMIENTO PARA LA FABICACIÓN DE CIERRES DE CREMALLERA. | A44B 19/42 | 39 |
| 20.681 | 34.204 | PERFECCIONAMIENTO EN LA REDUCCIÓN SELECTIVA DE MINERALES METÁLICOS OXIDADOS. | C22B 5/00 | 57 |
| 20.682 | 33.781 | —COMPOSICIONES MEJORADAS DE BIPYRIDILIO HERBICIDA | AO1N 9/20; CO7D 57/26 | 45 |
| 20.683 | 33.455 | CONJUNTO DE QUEMADOR ALIMENTADO CON GAS. | AO1K 31/20 | 40 |
| 20.684 | 33.794 | DERIVADOS CÍCLICOS DE NUEVA UREA Y SUS SALES Y PROCESO DE PRODUCCIÓN. | CO7D 233/02; A61K 31/395. | 49 |
| 20.685 | 33.947 | REGULADORES DEL CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS | CO7D 319/08, 133/14 AO1N 9/28 | 40 56 |
| 20.686 | 33.893 | PROCEDIMIENTO Y APARATO PARA CORTAR CAÑA DE AZÚCAR | AO1D 45/10, 47/00, 75/00 | 53 |
| 20.687 | 33.557 | NUEVOS 2-AMINOALCOXI 4-FE-NIL TIAZOLES Y SUS SALES DE ADICIÓN. | CO7D 277/20 // AO1N 5/00 // CO5C 11/00 | 43 |
| 20.688 | 33.818 | NUEVOS ÉSTERES CÍCLICOS FOSFÓRICOS Y SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACIÓN. | AO1N 9/22, 9/36; CO7D 99/04 | 54 |
| 20.689 | 34.037 | PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACIÓN DE UN REGULADOR DEL CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS Y EL COMPUESTO OBTENIDO. | CO7D 209/48 // AO1N 5/00 | 57 |
| 20.690 | 34.042 | MEJORAS EN MÉTODOS PARA PRODUCIR NIQUEL DE ALTA PUREZA A PARTIR DE NIQUEL MATE. | C22B 23/06 | 55 |

NUMERICAL LIST OF PATENT APPLICATIONS

| <i>Number of patent application (21)</i> | <i>Title of the invention (54)</i> | <i>Number of patent application (21)</i> | <i>Title of the invention (54)</i> |
|--|--|--|---|
| 33.825 | A vertical system of electrophoretic screening. | 34.482 | Compound derived of piperazina. |
| 33.904 | Procedure for the preparation of substitute hlogenoacetanilidas and the resultant compounds. | 34.485 | Procedure for the preparation of new esters of phosphoric acid. |
| 34.109 | Process and electrochemist device. | 34.529 | Procedure to elaborate joint yarn of Al Mg, bound for the fabrication of serial cables for energy transport. |
| 34.238 | Process for the preparation of new cyclic compound. | 34.543 | Procedure for the vinyl chloride polymerization. |
| 34.243 | Catalyst for batteries and fabricating procedure. | 34.577 | Plate of direct corporal re-covering of therapeutic and correcting action. |
| 34.264 | Procedure for the preparation of sulfamilbenzoico acids substituted with heterocyclic radicals and the resultant product. | 34.635 | Method to fuse or melt sulfidic minerals. |
| 34.286 | Herbicide composition. | 34.676 | Simulator of electrocardiac functions. |
| 34.293 | Acylic Derivatives. | 34.693 | Method to eliminate monomeros that has not reacted from an aqueous dispersion of vinyl chloride inplymerization and the device to realize such method. |
| 34.303 | Herbicide agents, procedure for its preparation and compositions that contains it. | 34.703 | Process for the preparation of vinyl chlorides by polymerization in suspension. |
| 34.320 | Extraction method of residual monomeros. | 34.734 | Method for the errors total compensation during the measure of the specific content of solid particles in liquids. |
| 34.404 | Iscindol Derivatives. | 34.751 | Method and apparatus to recover heat of cast escarias. |
| 34.405 | Procedure to prepare antiparasitic agents. | 34.760 | Procedure to Xilano getting and fibrous materials of vegetal raw material that contain xilano. |
| 34.416 | Ester of ciclopropanocarboxilics that has a new chemical structure, insecticide properties and the method to produce them. | 34.864 | Master system generator of transmission pulse horizontal and vertical sweeping and pulses of no bleaching for devices of ultrasonic bi-dimensional ecography for medical diagnosis. |
| 34.425 | Piridazine Derivatives. | | |
| 34.444 | Procedure for the preparation of synergic herbicide compositions. | | |
| 34.458 | Procedure for the production of new 1, 3, 4 Ureas Tiadiazolil. | | |
| 34.468 | Procedure for the preparation of granulate complex fertilizer. | | |

NUMERICAL LIST OF GRANTED PATENTS

| <i>Number of Granted Patents (11)</i> | <i>Number of Patent Applications (21)</i> | <i>Title of the invention (54)</i> | <i>Number of Granted Patents (11)</i> | <i>Number of Patent Applications (21)</i> | <i>Title of the invention (54)</i> |
|---|---|--|---|---|--|
| 20.651 | 33.842 | Brilliance evaluator Meter. | 20.672 | 33.353 | Preparation of 3' —4' di-deocikanamicin B active against resisting bacterium. |
| 20.652 | 33.988 | Chemistry method to separate thin layers of aluminium oxide. | 20.673 | 33.228 | Procedure and device to generate city gas by the termocatalytic decomposition of gaseous and liquid hydrocarbon. |
| 20.653 | 33.620 | Method to measure the humidity of granular and solids materials. | 20.674 | 33.413 | System to control direct current, specially for installations of battery charge. |
| 20.654 | 33.488 | Device to cut semi-plastic bodies of light celular concrete. | 20.675 | 33.473 | Separation procedure of metallic values in chloride aqueous solution. |
| 20.655 | 33.785 | Cranes portal-framed for the manipulation of heavy charge particularly containers. | 20.677 | 34.072 | Inoculant complex. |
| 20.656 | 33.297 | Bencenosulphonilureas and procedure to prepare it. | 20.678 | 33.328 | Ornamental panel light difusor and fabrication procedure. |
| 20.658 | 33.326 | Procedure for the getting of cellulose pulp from sugar cane bagasse or any other vegetal waste. | 20.679 | 33.508 | Systems of textile band for the lixiation of seal link for zippers. |
| 20.659 | 33.743 | Procedure for pan sugar production. | 20.680 | 33.509 | Procedure for the fabrication of closure zipper. |
| 20.660 | 33.543 | Production of metal powder by direct reproduction of of aqueous solutions and mud. | 20.681 | 34.204 | Improvement in the selective reduction of oxidated metallic minerals. |
| 20.661 | 33.617 | Recuperation and separation of nickel and cobalt from reduced lateritic mineral. | 20.682 | 33.781 | Improved compositions of Biperidilo Herbicide. |
| 20.662 | 33.684 | Procedure and device to find technical fails in telephone lines. | 20.683 | 33.455 | Assembly of burners gas fed. |
| 20.663 | 33.603 | Test Equipment for cutting telephonic cables. | 20.684 | 33.794 | Urea Cycly Derivatives its salts and production Process. |
| 20.664 | 33.521 | Procedure for the controlled reduction or decreasing of nickeliferous minerals from iron oxide. | 20.685 | 33.947 | Regulator of plant growing. |
| 20.665 | 33.394 | Iron and cobalt separation procedure from nickeliferous partially refined. | 20.686 | 33.893 | Procedure and apparatus to cut sugar cane. |
| 20.666 | 33.481 | Industrial procedure to nickel continuous separation. | 20.687 | 33.557 | New 2 — Aminoalcoxi 4 — Fenil Tiazoles and its addition salts. |
| 20.667 | 34.181 | Transmission mechanism without contact. | 20.688 | 33.818 | Phosphoric cyclic esters and its preparation procedure. |
| 20.668 | 33.810 | Method to produce compact cheese. | 20.689 | 34.037 | Procedure for the fabrication of a regulator of plant growing and the compound getting. |
| 20.669 | 34.000 | Protective cloth against plague killer. | 20.690 | 34.042 | Improvement in methods to produce high purity nickel from dead nicke. |
| 20.670 | 33.856 | Method to separate deposited formed in the structure surface during production process or during of the operation. | | | |

RELACION DE SOLICITUDES DE PATENTES

ABANDONADAS

| | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| 33.381 | 33.671 | 33.793 | 34.419 |
| 33.406 | 33.672 | 33.815 | 34.705 |
| 33.445 | 33.673 | 33.835 | 34.707 |
| 33.451 | 33.712 | 33.911 | 34.731 |
| 33.502 | 33.716 | 34.178 | 34.794 |
| 33.564 | 33.717 | 34.179 | 34.823 |
| 33.573 | 33.720 | 34.185 | 34.824 |
| 33.596 | 33.730 | 34.259 | 34.830 |
| 33.658 | 33.790 | 34.279 | |

NULOS ABANDONADOS

| |
|---------|
| 33.374 |
| 33.632 |
| 33.667 |
| 33.682A |
| 33.751 |

NULOS NO FORMULADOS

| |
|--------|
| 33.545 |
| 34.498 |
| 34.761 |

RELACIÓN DE AGENTES OFICIALES DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL QUE SE ENCUENTRAN VIGENTES EN SUS FUNCIONES

Dra. María A. Carrillo de Albornoz Martínez, Cra. Ada Acosta Martínez.
Cámara de Comercio de la República de Cuba. Calle 21 número 661, Vedado,
Ciudad de La Habana.

NUEVOS HONORARIOS AUTORIZADOS PARA LA PRESENTACIÓN DE SERVICIOS POR LOS AGENTES OFICIALES DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL. (VIGENTE 1ro. DIC 1977)

| P A T E N T E S | US \$ |
|--|-------|
| Solicitud de patente de Invención o Introducción | 90.00 |
| Reclamación de prioridad al amparo del Convenio | 15.00 |
| Traspaso presentado simultáneamente con la solicitud | 10.00 |
| Prórroga para la explotación de patente | 30.00 |
| Oferta de licencia para explotación de patente (excluyendo gastos de publicación) | 50.00 |
| MODELOS Y DIBUJOS INDUSTRIALES | |
| Solicitud de registro | 85.00 |
| MARCAS | |
| Solicitud de registro | 80.00 |
| Renovación | 65.00 |
| Variación de marca | 80.00 |
| Anotación de prueba de renovación de registro básico | 45.00 |
| RÓTULOS DE ESTABLECIMIENTOS, LEMAS, NOMBRES Y ESTILOS COMERCIALES | |
| (Igual que para las marcas) | |
| MODIFICACIÓN DE DERECHOS | |
| Solicitud de anotación de traspaso, fusión, cambio de nombre, licencia de uso o cualquier otra modificación de derecho | 50.00 |
| Por cada solicitud de anotación adicional derivada del mismo documento | 25.00 |
| SERVICIOS MISCELÁNEOS | |
| Anotación de cambio de dirección | 25.00 |
| Por cada anotación adicional derivada del mismo documento | 15.00 |
| Certificaciones relativas a cualquier modalidad de Propiedad Industrial | 30.00 |
| Clisé | 8.00 |
| Montaje de clisé | 2.00 |
| Búsqueda de Patente | 25.00 |
| Búsqueda de Marca | 25.00 |
| Presentación de documentos con posterioridad a la solicitud | 15.00 |
| Cancelación voluntaria | 40.00 |
| Solicitud de prórroga | 20.00 |
| Protocolización notarial de Declaración Jurada y Certificado (un solo documento) | 40.00 |

| | |
|---|--------|
| Protocolización notarial de cualquier documento | 40.00 |
| Testimonio de protocolización notarial | 35.00 |
| Dibujos (por hoja) | 100.00 |
| Procedimiento de cancelación (min.) | 30.00 |
| Establecer o impugnar posición | 70.00 |
| Analizar y notificar Acción Oficial | 10.00 |
| Enmienda voluntaria | 20.00 |
| Cumplimentar acción oficial | 25.00 |
| Mecanografía de memoria descriptiva de contenido técnico complejo, por página | 2.00 |
| Mecanografía de memoria descriptiva y reivindicaciones de patentes, por página | 1.50 |
| Fotocopias (por hoja) | 0.20 |
| Recurso administrativo | 100.00 |
| Recurso ante el Tribunal Provincial Popular | 500.00 |
| Recurso ante el Tribunal Supremo Popular | 500.00 |
| Legalización de documentos (cada uno) | 5.00 |

TRADUCCIONES

| | |
|--|------|
| Del inglés al español, por hoja | 5.00 |
| Del francés, italiano o alemán, por hoja | 7.00 |

Otros idiomas, convencional

A las solicitudes que se presenten con urgencia a petición del solicitante se les cargará un 50 % adicional.

NOTA: En estos precios no se incluye ningún tipo de derecho oficial.