

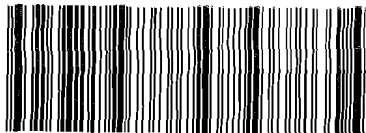
INSTITUTO MEXICANO DE
LA PROPIEDAD INDUSTRIAL
Dirección Divisinal de Sistemas
y Tecnología de la Información

Sección: INVENCIÓNES

Mes: MAYO

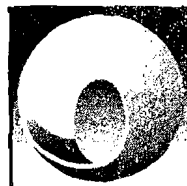
Año: 2002

Número: 001



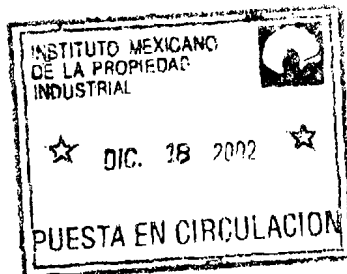
PP/RE/2002/05/001

Instituto
Mexicano
de la Propiedad
Industrial



GACETA DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

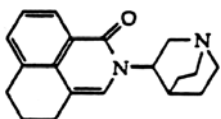
MEXICO



INVENCIÓNES,
MODELOS DE UTILIDAD
Y DISEÑOS INDUSTRIALES

MAYO 2002

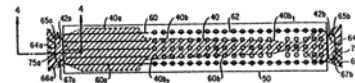
- (10) **MX 207846 B**
(21 bis) Número de solicitud: **PA/a/1997/000157**
(51) Int. Cl. ⁶: **C07D453/02**
(12) Tipo de documento: **Patente**
(22) Fecha de presentación: **1997-01-07**
(30) Prioridad: **EPPCT/EP95/02556 1995-07-01; US272715 1994-07-08**
Fecha de concesión: **2002-05-20**
(73) Titular: **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG. (CH); 124 Grenzacherstrasse, 04070, Basilea, Basilea, SUIZA**
(72) Invento(es): **CHARLES ALOIS DVORAK; BRUCE ANDREW KOWALCZYK (XX); 227 Ada Avenue Apt. D., 94043, Mountain View**
(11) Número de Publicación Internacional:
(21) Número de Solicitud Internacional: **PCT/EP95/02556**
(22) Fecha de presentación de la solicitud Internacional:
(43) Fecha de la publicación Internacional de la Solicitud: **01/07/1995**
(74) Agente: **BERNARDO GOMEZ VEGA; Hamburgo No. 260, Juárez, 06600, Cuauhtémoc, Distrito Federal**
(54) Título: **PROCESO PARA LA PREPARACION DE 2-(1-AZABICICLO(2.2.2)OCT-3IL)-2,4,5,6-TETRAHIDRO-1H-BENZ(DE)ISOQUINOLIN-1-ONA Y PRODUCTO INTERMEDIARIO.**
(57) Resumen:
La presente invención se refiere a : a nuevos procesos para preparar compuestos de la fórmula (2) este proceso comprende (A) deshidratar los compuestos de la fórmula (3), o (B) separar el compuesto de la fórmula (2) en estereoisómeros individuales, o (C) convertir el compuesto de la fórmula (2) a una sal de adición de ácidos farmacéuticamente aceptable, o (D) convertir una sal de adición de ácidos del compuesto de la fórmula (2) en la forma no salina, y de los compuestos de la fórmula (1) dicho proceso comprende (A) y (B) deshidratar el compuesto de la fórmula (3) e hidrogenar este compuesto para dar una mezcla diastereomérica de 1, o (C) separar la mezcla diastereomérica en estereoisómeros individuales o mezclas de ellos, o (D) convertir el compuesto de la fórmula (1) a una sal de adición de ácidos farmacéuticamente aceptable, o (E) convertir una sal de adición de ácidos del compuesto de la fórmula (1) a la forma salina. La invención también se refiere al compuesto de la fórmula (3) y a un proceso para prepararlo. Los compuestos de las fórmulas (2 y 1) son potentes antagonistas del receptor de 5-HT3 y son útiles para tratar una condición elegida de vómito, un desorden gastrointestinal, estado de ansiedad/depresivo, y dolor.



- (10) **MX 207847 B**
(21 bis) Número de solicitud: **PA/a/1997/000358**
(51) Int. Cl. ⁶: **C07D235/28; C07D401/12**
(12) Tipo de documento: **Patente**
(22) Fecha de presentación: **1997-01-13**
(30) Prioridad: **SE9402510-3 1994-07-15; SE94025103 1994-07-15; SEPC/SE95/00818 1995-07-05**
Fecha de concesión: **2002-05-20**
(73) Titular: **ASTRAZENECA AB. (SE); S-151 85 Sodertalje, SUECIA**
(72) Invento(es): **ERIK MAGNUS LARSSON; PER OSKAR SVERKER VON UNGE; HENRIK SORENSEN; URBAN JAN STENHEDE; HANNA KRISTINA COTTON (XX); Orrspelsvägen 33, 16139, Bromma**
(11) Número de Publicación Internacional:
(21) Número de Solicitud Internacional: **PCT/SE95/00818**
(22) Fecha de presentación de la solicitud Internacional:
(43) Fecha de la publicación Internacional de la Solicitud: **05/07/1995**
(74) Agente: **MARIO PONCE W.; Hamburgo No. 260, Juárez, 06600, Distrito Federal**
(54) Título: **PROCESO PAR A LA SINTESIS DE SULFOXIDOS SUBSTITUIDOS.**
(57) Resumen:
La presente invención se refiere :Se describe un proceso para la síntesis enantioselectiva de los enantiómeros simples del omeprazol o sus sales alcalinas, u otros 2-(2-piridinilmetil-sulfonil)-1H-benzimidazoles sustituidos, ópticamente puros, así como de otros sulfóxidos estructuralmente relacionados o sus sales

alcalinas. El proceso reclamado es una oxidación asimétrica de un sulfuro proquiral para los enantiómeros simples o una forma enantioméricamente enriquecida del sulfóxido correspondiente. La solicitud también reclama los productos tipo sulfóxido enantiomérico, producidos mediante el proceso, y su uso en medicina.

- (10) **MX 207848 B**
(21 bis) Número de solicitud: **PA/a/1997/002268**
(51) Int. Cl. ⁶: **H01M10/48**
(12) Tipo de documento: **Patente**
(22) Fecha de presentación: **1997-03-26**
(30) Prioridad: **US315317 1994-09-29; US456428 1995-06-01; USPCT/US95/12487 1995-09-29**
Fecha de concesión: **2002-05-20**
(73) Titular: **DURACELL, INC. (US); Berkshire Corporate Park, 06801, Bethell, CT, E.U.A.**
(72) Invento(es): **JOHN HUGHEN; SCOTT FERGUSON; MICHAEL GARRIS (XX); 11390 Mineral Peak Court, 91737, Rancho Cucamonga**
(11) Número de Publicación Internacional:
(21) Número de Solicitud Internacional: **PCT/US95/12487**
(22) Fecha de presentación de la solicitud Internacional:
(43) Fecha de la publicación Internacional de la Solicitud: **29/09/1995**
(74) Agente: **BERNARDO GOMEZ VEGA; Hamburgo No. 260, Juárez, 06600, Cuauhtémoc, Distrito Federal**
(54) Título: **PLACA INDICADORA PARA PILA ELECTROQUIMICA CON PROBADOR INTEGRADO.**
(57) Resumen:
Se describe una placa o etiqueta indicadora (10) para una pila electroquímica con un probador de condición para la pila integrado con la placa o etiqueta indicadora para formar un cuerpo compuesto de placa o etiqueta indicadora/probador (11). El cuerpo compuesto de la placa indicadora/probador tiene un material termocrómico (12) en contacto térmico con un material eléctricamente conductor (40). Una subestructura que contiene un material conductor curado y preferiblemente también un material termocrómico se forma sobre una tela desprendible y se transfiere de la tela desprendible a la superficie interna de la película base térmicamente contraíble. Puede aplicarse un revestimiento divisor (60) sobre el material conductor transferido. De manera preferible, se aplica una hoja de papel o película de plástico (210) que tiene una abertura de ventana grande (220) en ella para atrapar aire sobre el revestimiento divisor y alineada sobre la porción generadora de calor del material conductor. El cuerpo compuesto de la placa indicadora/probador se aplica al alojamiento de la pila con el papel o película de plástico aislante con la abertura de la ventana contra el alojamiento de la pila. La placa indicadora/probador puede activarse oprimiendo una o dos regiones sobre su superficie, conectando por lo tanto el material conductor a las terminales de la pila, tras la cual el material conductor se calienta produciendo un cambio en la apariencia del material termocrómico para indicar la condición de la pila.



- (10) **MX 207849 B**
(21 bis) Número de solicitud: **PA/a/1997/010419**
(51) Int. Cl. ⁶: **C07C403/24**
(12) Tipo de documento: **Patente**
(22) Fecha de presentación: **1997-12-19**
(30) Prioridad:
Fecha de concesión: **2002-05-20**
(73) Titular: **INDUSTRIAL ORGANICA, S.A. DE C.V. (MX); Av. Almazán No. 100, Topo Chico, 64260, Monterrey, N.L.**
(72) Invento(es): **MARIO DAVID TORRES CARDONA; JOSE ODON TORRES QUIROGA (MX); Tajin No. 105, Valle de San Angel, 66290, Garza García, Nuevo León**
(11) Número de Publicación Internacional:
(21) Número de Solicitud Internacional:
(22) Fecha de presentación de la solicitud Internacional:
(43) Fecha de la publicación Internacional de la Solicitud:
(74) Agente: **ANGEL VELA GUZMAN; José Peón y Contreras No. 2323, Country Sol, 5º Sector, 67174, Cd. Guadalupe, Nuevo León**

(54) Título: **DIESTERES DE CADENA CORTA Y PROCESO PARA SU ELABORACION.**

(57) Resumen:

Proceso para la obtención de un producto que tiene un alto contenido de zeaxantina, luteína o una mezcla de ambos, que puede ser usado principalmente para la pigmentación de la piel de pollos y yema de huevos, así como un intermediario en la síntesis de cantaxantina (B,B-caroten-4,4'-diona) y astaxantina (3,3'-dihidroxi B,B-caroten-4,4'-diona), mediante la reacción extractos obtenidos de campasuchil (*Tagetes Erecta L.*), o extractos de plantas que contengan luteína, zeaxantina o una mezcla de ambos en cualquier proporción, con anhídrido propiónico o acético, bajo condiciones controladas de temperatura y presión.

(10) MX 207850 B

(21 bis) Número de solicitud: PA/a/1998/002904

(51) Int. Cl. ⁶F16L59/00

(12) Tipo de documento: **Patente**

(22) Fecha de presentación: 1998-04-14

(30) Prioridad: US839659 1997-04-15

Fecha de concesión: 2002-05-20

(73) Titular: **DANA CORPORATION (US); 4500 Dorr Street, 43615, Toledo, OH, E.U.A.**

(72) Invento(es): **RICHARD J. KOZERSKI (US); 6018 Rickert Ct., 60532, Lisle, IL, E.U.A.**

(11) Número de Publicación Internacional:

(21) Número de Solicitud Internacional:

(22) Fecha de presentación de la solicitud Internacional:

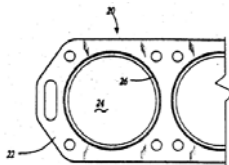
(43) Fecha de la publicación Internacional de la Solicitud:

(74) Agente: **JOSE B. DUMONT; Varsovia # 44-2º Piso, Juárez, 06600, Cuauhtémoc, Distrito Federal**

(54) Título: **EMPAQUE DE SELLO DE COMBUSTION DE ALTA RECUPERACION.**

(57) Resumen:

Un montaje de empaque de cabeza de cilindro de la presente invención incluye un cuerpo de empaque principal y una abertura de flujo de fluido. Un componente enrollado en espiral es recibido adentro y acopla una periferia interna de la abertura de flujo de fluido para proporcionar recuperación dinámica mejorada y el sellado de la abertura de flujo de fluido. En una modalidad, una pestaña generalmente en forma de U, acopla la periferia interna de la abertura de flujo de fluido con el empaque enrollado en espiral colocado dentro de la pestaña.



(10) MX 207851 B

(21 bis) Número de solicitud: PA/a/1998/003880

(51) Int. Cl. ⁶B05D1/00

(12) Tipo de documento: **Patente**

(22) Fecha de presentación: 1998-05-15

(30) Prioridad: EP97810307.5 1997-05-16

Fecha de concesión: 2002-05-20

(73) Titular: **SULZER CHEMTECH AG. (CH); Hegifeldstrasse 10, 08404, Winterthur, Winterthur, SUIZA**

(72) Invento(es): **NIKOLAUS ZABLONIER; FELIX MOSER (CH);**

(11) Número de Publicación Internacional:

(21) Número de Solicitud Internacional:

(22) Fecha de presentación de la solicitud Internacional:

(43) Fecha de la publicación Internacional de la Solicitud:

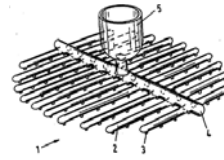
(74) Agente: **JOSE B. DUMONT; Varsovia # 44-2º Piso, Juárez, 06600, Cuauhtémoc, Distrito Federal**

(54) Título: **DISPOSITIVO DISTRIBUIDOR PARA UNA COLUMNA.**

(57) Resumen:

El dispositivo distribuidor para una columna comprende un sistema de tubos distribuidores (2, 4) y boquillas (3) para un fluido. Las aberturas (31) de salida de las boquillas se disponen todas preferiblemente a la misma altura. Por lo menos una porción de las boquillas se fabrica de las piezas (3) de tubo de vidrio similares. Cada abertura de salida tiene un borde que se forma mediante un reborde producido por medio de un corte mediante fresado y no

está tratado de otra manera o mediante un reborde de vidrio roto no tratado.



(10) MX 207852 B

(21 bis) Número de solicitud: PA/a/1998/005506

(51) Int. Cl. ⁶A61K31/40

(12) Tipo de documento: **Patente**

(22) Fecha de presentación: 1998-07-07

(30) Prioridad: SE9600120-1 1996-01-15

Fecha de concesión: 2002-05-20

(73) Titular: **PHARMACORE AB (SE); 10 Göteborg, SE-400, Suecia, SUECIA**

(72) Invento(es): **LARS FANDRIKS; ANDERS PETERSSON (XX); Askims Angsväg 14, 43640, Askim**

(11) Número de Publicación Internacional:

(21) Número de Solicitud Internacional: SE96/01733

(22) Fecha de presentación de la solicitud Internacional:

(43) Fecha de la publicación Internacional de la Solicitud: 20/12/1996

(74) Agente: **MARIO PONCE WALRAVEN; Hamburgo 260, Juárez, 06600, Cuauhtémoc, Distrito Federal**

(54) Título: **USO MEDICO NOVEDOSO DE UN INHIBIDOR DE LA DISPEPSIA RELACIONADA CON ACIDO PARA EL TRATAMIENTO DE SINTOMAS DISPEPTICOS**

(57) Resumen:

La presente invención se refiere a un método para la profilaxis y tratamiento de los síntomas dispépticos de origen desconocido utilizando inhibidores de la dispepsia relacionada con ácido (ECA) y una preparación farmacéutica que comprende esos compuestos.

(10) MX 207853 B

(21 bis) Número de solicitud: PA/a/1998/007434

(51) Int. Cl. ⁶A21C3/04

(12) Tipo de documento: **Patente**

(22) Fecha de presentación: 1998-09-11

(30) Prioridad: US013409 1996-03-14

Fecha de concesión: 2002-05-20

(73) Titular: **APV NORTH AMERICA, INC. (US); 9525 W. Bryn Mawr, 60018, Rosemont, Illinois, E.U.A.**

(72) Invento(es): **SIMON A. WHYSALL (US); 5511 Sunfish Lake, N.E., 49341, Rockford, MI, E.U.A.**

(11) Número de Publicación Internacional:

(21) Número de Solicitud Internacional: US97/03566

(22) Fecha de presentación de la solicitud Internacional:

(43) Fecha de la publicación Internacional de la Solicitud: 11/03/1997

(74) Agente: **BERNARDO GOMEZ VEGA; Hamburgo No. 260, Juárez, 06600, Cuauhtémoc, Distrito Federal**

(54) Título: **CABEZA DE RODILLO DE AVANCE MONTADO DE MANERA MOVIBLE PARA EXTRUSORES.**

(57) Resumen:

Se describe una cabeza de rodillo de avance, montada de manera móvil y posicionable de manera ajustable para un extrusor de alimentos o los semejantes (110, 210), que tiene un montaje o conjunto de cabeza unitario, que incluye por lo menos un rodillo de avance (114, 116, 214, 216) y su estructura operacional relacionada y soportes rígidos pero montados de manera móvil, (124, 224, 225) para cada extremo de los rodillos de avance y estructura relacionada, mediante lo cual todo el conjunto o montaje unitario se puede hacer mover en relación al resto del extrusor para su limpieza, cambio del molde, etc., sin el desmontaje o separación de los rodillos de avance, etc. El montaje preferido para la estructura unitaria es un mecanismo giratorio (126, 226, 227) para cada uno de los soportes del rodillo de avance y un mecanismo de reposicionamiento (128, 228) fácilmente ajustable, tal como un montaje o conjunto de tornillo de gato (232), que se acopla al otro lado de los soportes de rodillo de avance, mediante lo cual se hacen posibles los cambios de la posición gradual y progresivos del montaje o conjunto de rodillo de avance unitario. Los montajes o conjuntos de rodillo de avance unitarios, pueden incluir un par de rodillos de avance montados de manera cooperante (114, 116) y dos o más de tales montajes unitarios (224, 225) se pueden usar