

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

Sección: INVENCIONES
Mes: JULIO
Año 2005
Número: 001



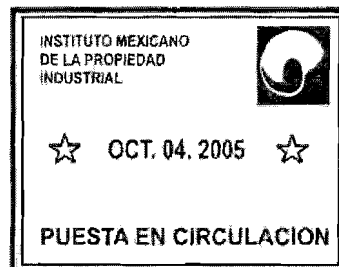
PP/RE/2005/07/001



GACETA DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

MEXICO

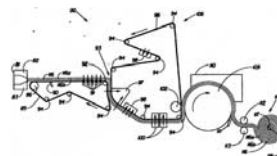
INVENCIONES,
MODELOS DE UTILIDAD
Y DISEÑOS INDUSTRIALES



JULIO 2005

- (10) **MX 228961 B**
(21bis) Número de solicitud: **PA/a/2001/002555**
(51) Int. Cl. ⁶: **C07D311/92; C07D311/94; C07D311/96**
(12) Tipo de documento: **Patente**
(22 bis) Fecha de presentación: **2001-03-09**
(30) Prioridad (es): **US09/151,982 1998-09-11**
Fecha de concesión: **2005-07-06**
(73) Titular: **TRANSITIONS OPTICAL, INC.; 9251 Belcher Road, 33782, Pinellas Park, E.U.A.**
(72) Inventor(es): **VAN GEMERT, Barry; STEWART, Kevin, J.; 2004 High Pointe Drive, 15668., Murrysville, E.U.A.**
(11) Número de publicación internacional: **WO 0015630**
(21) Número de solicitud internacional: **PCT/US1999/020664**
(22) Fecha de presentación de la solicitud Internacional: **09/09/1999**
(43) Fecha de publicación internacional de la solicitud: **23/03/2000**
(74) Agente: **ALEJANDRO GONZALEZ ROSSI; Av. Tecamachalco No. 14 - 7 PH, Col. Lomas de Chapultepec, 11010, Distrito Federal**
(54) Título: **NAFTOIRANOS POLIALCOXILADOS.**
(57) Resumen:
Se describen compuestos de naftopirano polialcoxilados fotocromicos novedosos, ejemplos de los cuales son ciertos 2H-nafto[1,2-b]piranos, 3H-nafto[2,1-b]piranos e indeno[2,1-f]nafto[1,2-b]piranos, cada uno tiene por lo menos un sustituyente polialcoxilado de 2 a 50 unidades alcoxi por sustituyente. Los sustituyentes especificos tambien pueden estar presentes en las porciones nafto, indeno y pirano de los compuestos. Estos compuestos se pueden representar por fórmulas gráficas (I), (II) o (III). También se describen varios sustratos, por ejemplo papel, vidrio y materiales poliméricos orgánicos, etcétera que contienen o que están revestidos con tales compuestos. También se describen artículos ópticamente transparentes tales como lentes oftálmicos u otras transparencias plásticas que incorporan los compuestos de novedosos de naftopirano o combinaciones de los mismos con compuestos fotocromicos complementarios, por ejemplo, ciertos naftopiranos adicionales, indenonaftopiranos, benzopiranos, compuestos de, tipo de oxazina, etcétera.

- (21bis) Número de solicitud: **PA/a/2001/012944**
(51) Int. Cl. ⁶: **D21F11/00; D21H21/22; D21H23/04**
(12) Tipo de documento: **Patente**
(22 bis) Fecha de presentación: **2001-12-14**
(30) Prioridad (es): **US09/334,150 1999-06-16**
Fecha de concesión: **2005-07-07**
(73) Titular: **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY; One Procter & Gamble Plaza, 45202., Cincinnati, E.U.A.**
(72) Inventor(es): **KELLY, Stephen, Robert; 925 Keith Lane, 40359., Owenton, Kentucky, E.U.A.**
(11) Número de publicación internacional: **WO 0077303**
(21) Número de solicitud internacional: **PCT/IB2000/000787**
(22) Fecha de presentación de la solicitud Internacional: **13/06/2000**
(43) Fecha de publicación internacional de la solicitud: **21/12/2000**
(74) Agente: **LORENZO PEREZ PEREZ; Prol. Melchor Ocampo No.340, Col. Romero de Terreros, 04310, Distrito Federal**
(54) Título: **PRODUCTO DE PAÑUELO DESECHABLE SUAVE QUE EXHIBE UNA MEJOR RESISTENCIA A LA FORMACION DE PELUSA, Y PROCESO PARA FABRICARLO.**
(57) Resumen:
Un producto de pañuelo desechable suave y un método para fabricar un producto de pañuelo desechable suave que exhibe resistencia a la formación de pelusa, mientras que mantiene su integridad de resistencia física. El proceso incluye desenlazar y tratar mecánicamente las fibras de fabricación de papel, formar un tejido de pañuelo desechable, y secar el tejido de pañuelo desechable. El proceso permite utilizar altos niveles de agentes desenlazantes y fibras de madera dura.



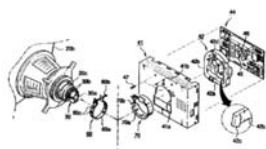
- (10) **MX 228962 B**
(21) Número de solicitud: **PA/a/1998/003705**
(51) Int. Cl. ⁶: **C02F3/00; C02F9/00**
(12) Tipo de documento: **Patente**
(22) Fecha de presentación: **1998-05-11**
(30) Prioridad (es):
Fecha de concesión: **2005-07-07**
(73) Titular: **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO; 9º Piso de la Torre de la Rectoría, Col. Ciudad Universitaria, 04510, Coyoacán, Distrito Federal**
(72) **Inventor(es): ROBERTO SOTERO BRIONES MENDEZ; ILANGOVAN KUPPUSAMY AMMAL; Alejandro Dumas No. 228, Col. Polanco, 11560, D.F.**
(74) Agente: **MARIA ASCENCION MORALES RAMIREZ; Zona Cultural Edif. B P-3 UNAM, Col. Ciudad Universitaria, 04510, Coyoacán, Distrito Federal**
(54) **Título: SISTEMA ANAEROBIO DE LECHO EXPANDIDO.**
(57) Resumen:
La presente invención se refiere a sistema anaerobio de lecho expandido que permite tratar aguas residuales industriales, principalmente aguas con bajo contenido de sólidos suspendidos. El sistema emplea un reactor anaerobio de lecho de lodo granular expandido (EGSB). Con la aplicación del presente sistema, se lleva a cabo la biotransformación de la materia orgánica y de colorantes presentes en aguas residuales textiles, convirtiéndose en productos gaseosos bajo la influencia de microorganismos sulfatoredutores metanogénicos y anóxicos. Dichos microorganismos se encuentran en el lecho de lodo granular, el cual se somete a expansión para favorecer su contacto con el agua residual de tal forma que se eliminan problemas de transferencia de masa así como efectos de toxicidad por compuestos tóxicos tales como los productos secundarios del rompimiento de las moléculas de los colorantes y metales pesados. Además, se promueve la influencia de bacterias sulfato reductoras con la suplementación de sales de sulfatos (SO4).

- (10) **MX 228964 B**
(21bis) Número de solicitud: **PA/a/1999/002152**
(51) Int. Cl. ⁶: **C07D217/00; C07D217/00**
(12) Tipo de documento: **Patente**
(22 bis) Fecha de presentación: **1999-03-04**
(30) Prioridad (es): **US08/708,411 1996-09-05**
Fecha de concesión: **2005-07-07**
(73) Titular: **JAPAN TOBACCO INC.; 1-1 Muraski-chou, 569, Takatsuki, Osaka, JAPON**
(72) Inventor(es): **KATHLEEN R. WHITTEN; MICHAEL E. DEASON; 4966 Gunston Court, 92130, San Diego, California, E.U.A.**
(11) Número de publicación internacional: **WO 9809951**
(21) Número de solicitud internacional: **PCT/US1997/015468**
(22) Fecha de presentación de la solicitud Internacional: **04/09/1997**
(43) Fecha de publicación internacional de la solicitud: **12/03/1998**
(74) Agente: **LORENZO PEREZ PEREZ; Prol. Melchor Ocampo No.340, Col. Romero de Terreros, 04310, Distrito Federal**
(54) Título: **INTERMEDIARIOS PARA PRODUCIR LOS INHIBIDORES DE LA PROTEASA DE VIH Y METODOS DE FABRICACION DE LOS INHIBIDORES DE LA PROTEASA DE VIH**
(57) Resumen:
Los inhibidores de la proteasa de VIH inhiben o bloquean la actividad biológica de la enzima de la proteasa de MH, provocando la replicación del virus de VIH para concluir. Estos compuestos se pueden preparar mediante los métodos novedosos de la presente invención utilizando los compuestos e intermediarios inventivos, novedosos.

- (10) **MX 228963 B**

- (10) **MX 228965 B**
(21) Número de solicitud: **PA/a/2001/009219**
(51) Int. Cl. ⁶: **H04N5/74; H05B41/00; H04N5/64**
(12) Tipo de documento: **Patente**
(22) Fecha de presentación: **2001-09-12**
(30) Prioridad (es): **KR2001-0037073 2001-06-27**
Fecha de concesión: **2005-07-07**
(73) Titular: **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.; 416 Maetan-3Dong, Col. Paldal-Ku, Suwon City, Kyungki-do, REPUBLICA DE COREA**

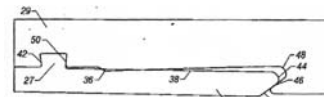
- (72) Inventor(es): **WAN-SUB LEE; Shinil Apt. #103-201, 319 Vulcheon-Dong, Changan-Ku, Suwon City, Kyungki-Do, REPUBLICA DE COREA**
- (74) Agente: **HERIBERTO RAUL LOPEZ PADILLA; Thiers 251 Piso 14, Col. Anzures, 11590, MIGUEL HIDALGO, Distrito Federal**
- (54) Título: **APARATO DE REPRESENTACION VISUAL.**
- (57) Resumen:
La presente invención se refiere a un aparato de representación visual que comprende un panel en el que se presenta una imagen, un cono que se combina con el panel, una unidad de canon electrónico que se inserta en un cuello del cono y que tiene una parte de deposito expuesta al exterior del cuello, una unidad de video combinada con la unidad de cañón electrónico y que transmite una señal de video, y un primero y un segundo elementos de aseguramiento localizados respectivamente en la unidad de cañón electrónico y la unidad de video, y que evitan que la unidad de video se separe de la unidad de cañón electrónico; con esta configuración, la unidad de video se combina con facilidad con la unidad de cañón electrónico y se evita que se separe de la unidad de cañón electrónico.



- (10) **MX 228966 B**
(21bis) Número de solicitud: **PA/a/2002/002911**
(51) Int. Cl. ⁷: **C07D311/94; C07D311/96; G02B5/23**
(12) Tipo de documento: **Patente**
(22 bis) Fecha de presentación: **2002-03-14**
(30) Prioridad (es): **US09/656,510 2000-09-06; US60/154,428 1999-09-17; US60/164,653 1999-11-10**
Fecha de concesión: **2005-07-06**
(73) Titular: **TRANSITIONS OPTICAL, INC.; 9251 Beicher Road, 33782, Pinellas Park, FL, E.U.A.**
- (72) Inventor(es): **CLARA M. NELSON.; ANU CHOPRA.; OLGA G. PETROVSKAIA.; DAVID B. KNOWLES.; BARRY VAN GEMERT.; ANIL KUMAR.; 125 Washington Street, 15218, Pittsburgh, E.U.A.**
- (11) Número de publicación internacional: **WO 01/19813**
(21) Número de solicitud internacional: **PCT/US2000/025413**
(22) Fecha de presentación de la solicitud Internacional: **15/09/2000**
(43) Fecha de publicación internacional de la solicitud: **22/03/2001**
(74) Agente: **ALEJANDRO GONZALEZ ROSSI; Av. Tecamachalco No. 14 - 7 PH, Col. Lomas de Chapultepec, 11010, Distrito Federal**
- (54) Título: **NUEVOS NAFTAPIRANOS FOTOCROMICOS FUSIONADOS CON INDENO.**
- (57) Resumen:
Aquí se describen ciertos nuevos compuestos fotocromicos de naftopirano fusionados con indeno, cuyos ejemplos incluyen compuestos naftopiranos que tienen un grupo indeno, sustituido o no sustituido, en las posiciones 2,1 que están fusionados a la porción nafto del naftopirano, como se muestra abajo. Están también presentes en el naftopirano, sustituyentes electrodonantes entre fuertes y moderados, en las posiciones número 6 y 7 y opcionalmente, en la posición 8 del anillo de pirano, o un grupo cíclico fusionado al extremo h de la porción nafto y sustituyentes electrodonantes entre débiles y moderados en la posición 3 del anillo de pirano. Ciertos sustituyentes también pueden estar presentes en los átomos de carbono números 5, 8, 9, 10, 11, 12, o 13 del compuesto. Estos compuestos tienen un valor nominal de al menos 80, de ΔOD Relativo en la Prueba de Saturación y se pueden representar por medio de la siguiente fórmula gráfica: (Ver fórmula) Aquí también se describen los materiales huésped orgánicos poliméricos que contienen o se revisten con dichos compuestos. Artículos ópticos claros, como lentes oftálmicos u otras transparencias plásticas que incorporan los nuevos compuestos naftopiranos o combinaciones de éstos con compuestos fotocromicos complementarios, por ejemplo también se describen ciertos otros compuestos naftopiranos, benzopiranos, y del tipo espiro(indolino).

- (10) **MX 228967 B**
(21) Número de solicitud: **PA/a/2001/008061**

- (51) Int. Cl. ⁷: **F16L15/00; F16L15/04**
(12) Tipo de documento: **Patente**
(22) Fecha de presentación: **2001-08-09**
(30) Prioridad (es): **US09/922,825 2001-08-06; US60/224,467 2000-08-10**
Fecha de concesión: **2005-07-06**
(73) Titular: **HYDRIL COMPANY.; 3300 North Sam Houston Parkway East, 77032, Houston, Texas, E.U.A.**
- (72) Inventor(es): **DAVID LLEWELLYN MALLIS; 10 lucky Court, 77381, THE WOODLANDS, Texas, E.U.A.**
- (74) Agente: **MIGUEL A. ESTEVA; Av. Revolución No. 1392, Segundo Piso, Col. Guadalupe Inn, 01020, Distrito Federal**
- (54) Título: **SELLO DE DOBLE FLEXION PARA CONEXION TUBULAR.**
- (57) Resumen:
Una conexión tubular roscada tiene un miembro de tuerca que incluye una rosca interna, un miembro de perno que incluye una rosca externa acoplable con la rosca interna del miembro de tuerca, y una superficie saliente de sellado dispuesta en el miembro de tuerca de tal modo que el miembro de perno se dobla radialmente hacia adentro al pasar por la superficie saliente de sellado durante el empalme. La conexión tubular roscada tiene también una cavidad de sellado ranurada dispuesta en el miembro de tuerca y una saliente de ángulo inverso en la punta del perno que fuerza al miembro de perno a doblarse radialmente hacia fuera dentro de la cavidad de sellado ranurada del miembro de tuerca en el empalme final. Un método para formar un sello de doble flexión para una conexión tubular que incluye acoplar una rosca interna de un miembro de perno con una rosca externa de un miembro de tuerca y doblar una punta de perno del miembro de perno radialmente hacia adentro pasando la punta del perno sobre una superficie saliente de sellado del miembro de tuerca durante el empalme. El método incluye también doblar la punta del perno radialmente hacia fuera cuando una saliente de ángulo inverso de la punta del perno entra en contacto con una saliente de ángulo inverso del miembro de tuerca durante el empalme y completar el sello de doble flexión montando finalmente la conexión de tal modo que la punta de perno del miembro de perno se asienta en la cavidad de sellado ranurada dispuesta en el miembro de tuerca.



- (10) **MX 228968 B**
(21bis) Número de solicitud: **PA/a/2000/004087**
(51) Int. Cl. ⁶: **H04J3/12; H04L12/28**
(12) Tipo de documento: **Patente**
(22 bis) Fecha de presentación: **2000-04-27**
(30) Prioridad (es): **US09/287,092 1999-04-07; US60/083,640 1998-04-30**
Fecha de concesión: **2005-07-06**
(73) Titular: **SBC TECHNOLOGY RESOURCES, INC.; 9505 Arboretum Boulevard, 78759., Austin, Texas, E.U.A.**
- (72) Inventor(es): **ALLEN, George, C., Jr.; BI, Haifeng; PARTRIDGE, Steven, R.; SIGARTO, Samuel; STEPHENSON, Richard, W.; SBC Technology Resources, Col.9505 Arboretum Boulevard, 78759., Austin, Texas, E.U.A.**
- (11) Número de publicación internacional: **WO 9957851**
(21) Número de solicitud internacional: **PCT/US1999/006555**
(22) Fecha de presentación de la solicitud Internacional: **30/04/1999**
(43) Fecha de publicación internacional de la solicitud: **11/11/1999**
(74) Agente: **MIGUEL A. ESTEVA; Av. Revolution No. 1392, Segundo Piso, Col. Guadalupe Inn, 01020, Distrito Federal**
- (54) Título: **SISTEMA CONMUTADOR VIRTUAL EN TANDEM, DISTRIBUIDO CON BASE EN EL MODO DE TRANSFERENCIA ASINCRONICO.**
- (57) Resumen:
La presente invención se refiere a un sistema de conmutación virtual en tándem, distribuido con base en el Modo de Transferencia Asíncronico (ATM), en el cual una red de dispositivos a base del ATM, se combina para crear un conmutador virtual en tándem distribuido. El sistema incluye una red de conmutación del ATM que establece dinámicamente conexiones virtuales individuales conmutadas. El sistema también incluye un dispositivo de función de trabajo interno de la red (T-IWF) y un dispositivo de función de control centralizado y de trabajo interno de señalamiento (CS-IWF).