

GACETA DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

MÉXICO

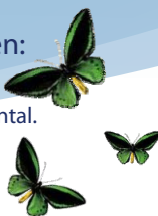
SOLICITUDES DE PATENTE

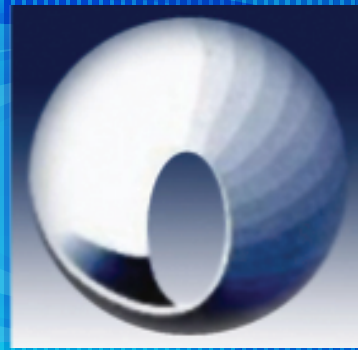
JUNIO | 2012



Disponible para su consulta electrónica en:
<http://siga.impi.gob.mx>

Sitio que fomenta y promueve la sustentabilidad ambiental.





JUNIO | 2012

GACETA DE LA
PROPIEDAD INDUSTRIAL

MÉXICO

SOLICITUDES DE PATENTE





[21] Número de solicitud: MX/a/2010/014119 **[22]** Fecha de presentación: 17/12/2010
[71] Solicitante(s): INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY; Av. Eugenio Garza Sada No. 2501 Sur, Col. Tecnológico, 64849, MONTERREY, Nuevo León, MEXICO
[72] Inventor(es): ENRIQUE ORTIZ NADAL; ALEJANDRO MONTESINOS CASTELLANOS; ENRIQUE ALFONSO LOPEZ GUAJARDO; ANABEL GONZALEZ SALINAS; Av. Eugenio Garza Sada No. 2501, Col. Tecnológico, 64849, MONTERREY, Nuevo León, MEXICO
[74] Agente: FRANCISCO JAVIER CANTU ORTIZ; Ave. Eugenio Garza Sada No. 2501 Sur, Col. Tecnológico, 64849, MONTERREY, Nuevo León, MEXICO
[30] Prioridad (es):
[51] Clasificación: C08F283/00 (2006-01) C08L61/02 (2006-01) B01J8/10 (2006-01)
[54] Título: SISTEMA DE REACCION CON ALIMENTACION CONTINUA Y METODO DE OPERACION.
[57] Resumen: La presente invención se refiere a un sistema de reacción, característicamente con alimentación continua de reactivos, preferentemente líquidos de diferente densidad. En el cual estos son transferidos de manera independiente y controlada desde los depósitos contenedores hacia el arreglo de al menos un reactor de lecho empacado mediante el sistema de bombeo, para que interactúen y reaccionen químicamente entre sí, los productos obtenidos se recuperan al hacerlos circular mediante la tubería de conexión hacia el separador continuo que separa en al menos 2 salidas que se conectan mediante tubería a al menos un depósito recolector. Característicamente el arreglo de reactores de lecho empacado consisten en cilindros cuyo interior comprende al menos una población de partículas sólidas inertes que favorecen la turbulencia de los reactivos que fluyen a través de ellas, en una modalidad preferida los reactivos presentan diferente densidad, y su flujo de entrada al arreglo de reactores es regulado para obtener el tiempo de residencia idal para que estos reaccionen completamente.

[21] Número de solicitud: MX/a/2010/014120 **[22]** Fecha de presentación: 17/12/2010
[71] Solicitante(s): UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO; 9° Piso de la Torre de Rectoría S/N, Col. Ciudad Universitaria, 04510, COYOACAN, Distrito Federal, MEXICO
[72] Inventor(es): ROSA MARÍA RAMÍREZ ZAMORA; FABRICIO ESPEJEL AYALA; Retorno 10, N° 3, Col. Avante, 04460, COYOACAN, Distrito Federal, MEXICO
[74] Agente: ALEJANDRO FERNÁNDEZ VARELA JIMÉNEZ; Edificio "B" 3er Piso, Zona Cultural de Ciudad Universitaria, 04510, COYOACAN, Distrito Federal, MEXICO
[30] Prioridad (es):
[51] Clasificación: C07C15/073 (2006-01) C07C2/66 (2006-01)
[54] Título: PROCESO DE OBTENCION DE UNA MEZCLA DE ZEOLITAS, ZEOLITA X Y SODALITA, EMPLEANDO LODOS DE PLANTAS POTABILIZADORAS DE AGUAS SUPERFICIALES.
[57] Resumen: La presente invención consiste en un proceso de obtención de una mezcla de zeolitas, zeolita X y sodalita a partir de lodos de plantas potabilizadoras de aguas superficiales la cual consiste, en preparar una mezcla lodo:NaOH en una relación 0.775 (g de lodo seco por g de NaOH) se colocó para su fusión a 550° C durante 2 horas. La mezcla resultante se enfrió a 18 a 22°C. Posteriormente, 37.5 g de esta mezcla y 150 mL de agua se colocaron en un matraz de 250 mL de polimetilpentano con agitación magnética, en reflujo a 65° C durante 15 horas. A continuación, se separó el sólido del líquido mediante filtración al vacío en papel Whatman No. 4 de alfa-celulosa, con una retención de partículas mayor a 20-25 µm. El sólido se lavó durante 2 horas con agua caliente (80° C) para eliminar los restos del álcali. El sólido lavado se secó durante 10 horas a 110° C. Mediante estas condiciones se sintetizó una mezcla de zeolita X y sodalita, como se puede apreciar en el difractograma de la Figura 1. Esta mezcla de zeolitas tiene una capacidad de intercambio catiónico (CIC) de 1.74 meq/g.

[21] Número de solicitud: MX/a/2010/014121 **[22]** Fecha de presentación: 17/12/2010
[71] Solicitante(s): INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY; Avenida Eugenio Garza Sada #2501 sur, Col. Col. Tecnológico, 64849, MONTERREY, Nuevo León, MEXICO
[72] Inventor(es): DAVID MUÑOZ RODRIGUEZ; EDWIN MERA AVILA; Avenida Eugenio Garza Sada 2501 Sur, Col. Tecnológico, 64849, MONTERREY, Nuevo León, MEXICO
[74] Agente: FRANCISCO JAVIER CANTU ORTIZ; Avenida Eugenio Garza Sada #2501 Sur, Col. Tecnológico, 64849, MONTERREY, Nuevo León, MEXICO
[30] Prioridad (es):
[51] Clasificación: H04N5/91 (2006-01) H04N5/911 (2006-01) H04N5/917 (2006-01)
[54] Título: METODO PARA DETECCION DE HUECOS EN EL ESPECTRO DE FRECUENCIAS UHF PARA TELEVISION ANALOGA BASADO EN LA CORRELACION DE UN PSEUDOCODIGO DE BARKER.
[57] Resumen: El método para la detección de huecos en el espectro de frecuencias UHF para televisión analógica, se utiliza, para la detección de espacios donde se encuentre ausencia de señales de televisión difundidas, las cuales deben de cumplir con la estructura de algún estándar analógico. La detección se puede realizar en ambientes ruidosos, en los que una relación señal-ruido cae hasta -20dB. Con la detección de huecos en el espectro de frecuencias UHF, se asegura que la transmisión de señales por determinada frecuencia, no esté invadiendo una transmisión previa, además de que optimiza la transmisión y promueve la reutilización eficiente del espectro en ciertas bandas de frecuencia y zonas geográficas. A fin de sacar ventaja de las propiedades de las funciones de autocorrelación de los Códigos de Barker, se propone este método, donde una vez aplicado, se genera un filtro acoplado, para después analizar la señal de salida y concluir, que si se genera un pico o espiga en la amplitud, indica que se ha encontrado un patrón válido, indicador de que existe una señal de entrada para espacio de frecuencia.

[21] Número de solicitud: MX/a/2010/014122 **[22]** Fecha de presentación: 17/12/2010
[71] Solicitante(s): UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO; 9° Piso de la Torre de Rectoría S/N, Col. Ciudad Universitaria, 04510, COYOACAN, Distrito Federal, MEXICO
[72] Inventor(es): ROSA MARÍA RAMÍREZ ZAMORA; FABRICIO ESPEJEL AYALA; Retorno 10, No. 3, Col. Avante, 04460, COYOACAN, Distrito Federal, MEXICO
[74] Agente: ALEJANDRO FERNÁNDEZ VARELA JIMÉNEZ; Edificio "B" 3er Piso, Zona Cultural de Ciudad Universitaria, 04510, COYOACAN, Distrito Federal, MEXICO
[30] Prioridad (es):
[51] Clasificación: C07C15/073 (2006-01) C07C2/66 (2006-01)
[54] Título: PROCESO DE OBTENCION DE ZEOLITAS X EMPLEANDO LODOS DE PLANTAS POTABILIZADORAS DE AGUAS SUPERFICIALES.
[57] Resumen: La presente invención se refiere a un proceso de obtención de zeolita X, utilizando lodos de plantas potabilizadoras de aguas superficiales como materia prima o fuente de silicio y de aluminio. El proceso de síntesis de zeolita X, consiste de dos etapas principales: un tratamiento térmico de los lodos secos con NaOH a 5500 C (etapa de fusión) y un tratamiento hidrotermal del producto fusionado lodo/NaOH - agua a una temperatura determinada para la subsecuente cristalización de la zeolita X. La principal ventaja es de tipo económico debido a que los costos de materias primas y consumo energético serán menores a los que se requieren para otros procesos semejantes. En cuanto a materias primas se utiliza un residuo que per se tiene un costo significativamente menor que el de las de tipo convencional o comercial, utilizadas en la síntesis de zeolitas. La presente invención permitirá, por una parte, contar con una materia prima de mayor disponibilidad que las utilizadas en los procesos convencionales que existen en la actualidad. Por otra parte, permitirá disminuir el riesgo ambiental que representan la generación y disposición de los lodos generados en plantas potabilizadoras de aguas superficiales.

GACETA DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

SOLICITUDES DE PATENTE

Solicitudes normales

[21] Número de solicitud: MX/a/2010/014123 **[22]** Fecha de presentación: 17/12/2010
[71] Solicitante(s): INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY; Av. Eugenio Garza Sada No. 2501 Sur, Col. Tecnológico, 64849, MONTERREY, Nuevo León, MEXICO
[72] Inventor(es): ARTURO DANIEL ACEVES SERRANO; ANA LUCIA GARCIA DE LA GARZA; JORGE ARMANDO CORTES RAMIREZ; Av. Eugenio Garza Sada No. 2501 Sur, Col. Tecnológico, 64849, MONTERREY, Nuevo León, MEXICO
[74] Agente: FRANCISCO JAVIER CANTU ORTIZ; Ave. Eugenio Garza Sada No. 2501 Sur, Col. Tecnológico, 64849, MONTERREY, Nuevo León, MEXICO
[30] Prioridad (es):
[51] Clasificación: A61H1/00 (2006-01) A61J17/00 (2006-01)
[54] Título: SISTEMA TERAPÉUTICO ESTIMULADOR DE HABILIDADES MOTORAS ORALES.
[57] Resumen: La invención está compuesta por distintos mecanismos que la hacen funcionar como un sistema. Estos pueden ser programados por el usuario de manera pertinente para el tipo de terapia necesaria por el paciente. Dichos mecanismos son: Circuito integrado y su tarjeta. Es donde están los comandos para activar el movimiento de un micro motor. Batería. Es la fuente de energía del sistema terapéutico. Micro motor. Es el encargado de transferir movimiento rotacional y/o vibratorio a las paletas de movimiento. Paletas de movimiento. Consisten en cilindros rígidos, en cuyo extremo distal se localizan al menos una esfera. Próximo a la terminación del extremo distal el cilindro opcionalmente presenta ángulos de 30°, 45° y 90° de inclinación. Botones para interface de usuario. Permiten establecer la velocidad de los giros y/o la vibración de las paletas. Cuerpo de mamila de chupón o biberón. Esta conformado por dos secciones. Una suave, que es poliuretano suave, que se adapta al interior de la cavidad oral; y una rígida que soporta a la sección suave y sirve de anclaje para el micro motor, una interface de usuario y alberga la batería.

[21] Número de solicitud: MX/a/2010/014124 **[22]** Fecha de presentación: 17/12/2010
[71] Solicitante(s): GABRIEL DÍAZ HERNÁNDEZ; Jacarandas # 22, Col. La Floresta, 40090, Iguala de la Independencia, Guerrero, MEXICO
[72] Inventor(es): GABRIEL DÍAZ HERNÁNDEZ; Jacarandas # 22, Col. La Floresta, 40090, Iguala de la Independencia, Guerrero, MEXICO
[74] Agente:
[30] Prioridad (es):
[51] Clasificación: A61K31/165 (2006-01) A61K47/02 (2006-01) A61K9/08 (2006-01) A61P31/02 (2006-01) A61P31/04 (2006-01)
[54] Título: SOLUCIÓN ANTISÉPTICA LOCAL DE AMPLIO ESPECTRO A BASE DE HIPODORITO DE SODIO, BICARBONATO DE SODIO, CLORAMFENICOL, JABÓN Y SOLUCIÓN SALINA AL 0.9%.
[57] Resumen: El microkiller, es una nueva fórmula, que no existe en ningún otro producto del mundo, y se trata de una solución antiséptica, antimicrobiana, estimulante de la granulación tisular, y por supuesto de la cicatrización más temprana, sin los efectos secundarios de los productos ya existentes, creados para lo que microkiller fijé creado. Sus cuatro compuestos principales, ya existentes en el mercado son: 1.- Solución salina isotónica al 0.9% 1000ml. 2.- Hipoclorito de sodio o cloro (nombre común) al 5%. 3.- Bicarbonato de sodio en polvo, 50grs) estéril. 4.- Cloramfenicol o cloranfenicol sol. De 15 ml. tópic, a una concentración de 5 mgs. Por ml. Total 75mgs. Lo cual hace de microkiller una fórmula única en el en sus compuestos, en su función y en sus beneficios.

[21] Número de solicitud: MX/a/2010/014139 **[22]** Fecha de presentación: 17/12/2010
[71] Solicitante(s): UNITED TELECOMMUNICATION CENTER SA DE CV; Montealban No. 34, Col. Nueva Antequera, 72180, Puebla, Puebla, MEXICO
[72] Inventor(es): LEON EDUARDO GRADOS MOYA; Priv. 9 A Sur No. 5113, Col. Prados Agua Azul, 72430, Puebla, Puebla, MEXICO
[74] Agente: LEON EDUARDO GRADOS MOYA; Priv. 9 A Sur No. 5113, Col. Prados Agua Azul, 72430, Puebla, Puebla, MEXICO
[30] Prioridad (es):
[51] Clasificación: H04J3/02 (2006-01) H04B1/38 (2006-01) H04B1/40 (2006-01)
[54] Título: EQUIPO PARA CONVERGENCIA DE TELECOMUNICACIONES EN VOZ, DATOS Y VIDEO.
[57] Resumen: Esta invención se refiere a un equipo de convergencia de telecomunicaciones en voz, datos y video; el cual integra en un solo equipo soluciones para la transmisión de voz, datos y video; así también funciones de servidor de aplicaciones y de seguridad. El objeto de esta invención es proporcionar un equipo totalmente diferente a los que actualmente existen en el mercado, gracias a una construcción interna novedosa cuya principal característica es que reúne las ventajas de varios equipos de telecomunicación: conmutador, servidor, router, switch, hub , firewall, existentes en el mercado, pero que no se encuentran reunidos en uno solo para integrar soluciones a bajo costo en el mercado.

[21] Número de solicitud: MX/a/2010/014153 **[22]** Fecha de presentación: 17/12/2010
[71] Solicitante(s): LABORATORIOS SENOSIAIN S.A. DE C.V.; Andrés Bello 45 Piso 10, Col. Chapultepec Polanco, 11560, Distrito Federal, MEXICO
[72] Inventor(es): BARRANCO HERNÁNDEZ, GUSTAVO; ARZOLA PANIAGUA, MARIA ANGÉLICA; SENOSIAIN, ARROYO, HÉCTOR; Lago Silverio 177, Col. Anáhuac, 11320, Distrito Federal, MEXICO
[74] Agente: HEDWIG A. LINDNER LÓPEZ.; Insurgentes Sur 1605, Piso 20, Col. San José Insurgentes, 03900, BENITO JUAREZ, Distrito Federal, MEXICO
[30] Prioridad (es):
[51] Clasificación: A61K31/47 (2006-01) A61K9/22 (2006-01) A61P31/04 (2006-01)
[54] Título: COMPRIMIDO FARMACÉUTICO DE LIBERACION CONTROLADA PARA ADMINISTRACION ORAL.
[57] Resumen: La presente invención se refiere a composiciones farmacéuticas en forma de comprimidos para administración oral, que contienen principio activo y excipientes farmacéuticamente aceptables. Los comprimidos se caracterizan porque una parte del principio activo se libera en forma inmediata y otra parte del principio activo se encuentra en un sistema matricial polimérico y de difusión que permite liberar el principio activo de manera retardada.

[21] Número de solicitud: MX/a/2010/014159 **[22]** Fecha de presentación: 17/12/2010
[71] Solicitante(s): CAPTASOL S.A. DE C.V.; Camino Real # 10, Col. Col. Las Granjas, 38140, CELAYA, Guanajuato, MEXICO
[72] Inventor(es): J. JESUS SALVADOR STEFFANI SALDIVAR; Camino Real # 10, Col. Col. Las Granjas, 38140, CELAYA, Guanajuato, MEXICO
[74] Agente: J. JESUS SALVADOR STEFFANI SALDIVAR; Camino Real # 10, Col. Col. Las Granjas, 38140, CELAYA, Guanajuato, MEXICO
[30] Prioridad (es):
[51] Clasificación: F24J2/46 (2006-01) F24J2/40 (2006-01)
[54] Título: DISPOSITIVO TERMOSTÁTICO AJUSTABLE PARA DRENADO CONTRA CONGELACION
[57] Resumen: Esta invención se refiere a un dispositivo termostático ajustable para drenado contra congelación eléctrico, cuya función es la de proteger el serpentín de un colector plano (parte de un calentador solar), contra las fisuras debidas a la congelación del agua contenida dentro del mismo. Esta formado por un termostato de rango ajustable son sistema de bulbo de llenado y una válvula solenoide. Cuando la condición de temperatura establecida en el termostato se cumple este cierra el circuito para dejar pasar la energía eléctrica a la válvula y a través de esta salga el agua más fría acumulada dentro del serpentín del equipo.