

Gaceta de la Propiedad Industrial

México

Solicitudes de Patente

Diciembre, 2017



Dirección Divisonal de Patentes

Fecha de Puesta en Circulación

10 de enero de 2018



frio se pueden conformar en látex.

- [21] Número de solicitud: MX/a/2016/008606
 [22] Fecha de presentación: 22/06/2016
 [71] Solicitante(s): SKYWORKS SOLUTIONS DE MÉXICO S. DE R. L. DE C.V. [MX]; MEXICALI, Baja California Norte, 21259, MX
 [72] Inventor(es): ENRICO MARCELO SY [FI]; MEXICALI, Baja California Norte, 21370, MX
 [74] Agente: EINER MOISES JUAREZ LOPEZ DE NAVA; Calzada Gomez Morin # 1690 , Col. Rivera, 21259, MEXICALI, Baja California Norte, México
 [30] Prioridad (es):
 [51] Clasificación CIP: **G01S 13/42** (2006.01)
 [52] Clasificación CPC: **G01S 13/42** (2016.08)
 [54] Título: METODO PARA DIRECCIONAR SEÑALES DE RADIO FRECUENCIA A TRAVES DE UN INTERRUPTOR DE SEMICONDUCTORES QUE UTILIZA DIFERENTES PUERTOS PARA ACTUAR COMO UNO SOLO
 [57] Resumen: El objeto de la presente invención es proporcionar un conmutador de RF de estado sólido SP6T configurado (fig. 2B) que sea capaz de enrutar una señal RF a través de varios caminos, utilizando para ello la entrada del usuario (fig. 3 A), señal RF procedente del puerto de entrada/salida RFC (fig. 4 a) seleccionando cualquier entrada/salida del Puerto RF1 al RF6 (fig. 4 A, B, C, D, E, F, G). Para lograr estas y otras ventajas y de acuerdo con el propósito de la presente invención, como se realiza y se describe ampliamente en el presente documentos, se proporciona un conmutador de RF SP6T estado sólido incluyendo: una integración de dos tipos de conmutadores de RF nativo (fig. 4 H, I, J), ya que completa las vías de transmisión de una señal de RF introducida desde RFC (Fig. 4 a) a cualquiera de los seis de entrada/salida camino RFX (fig. 4 B, C, D, E, F, G); una señal / CMOS acondicionado TTL (fig. 1 A) para asegurar de que las señales de control están protegidos con supresores de sobretensiones y los pasadores flotantes están en el estado de baja, que también proporciona un alto estado (fig. 3 K) a la entrada del codificador cada vez que una señal baja o variable está presente en los pines de control (fig. 3 A, B, C, E, F, G); Un circuito codificador (fig. 1E) Que está configurado para proporcionar un datos de control digitales (fig 3 K) para los interruptores nativos; y una fuente de alimentación de doble polaridad para proporcionar energía a toda la circuitería (Fig. 5 C,D). Los anteriores y otros objetos, características, aspectos y ventajas de la presente invención se harán más evidentes a partir de la siguiente descripción detallada de la presente invención cuando se toma en conjunción con los dibujos adjuntos.

- [21] Número de solicitud: **MX/a/2016/008611**
 [22] Fecha de presentación: **29/06/2016**
 [71] Solicitante(s): UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO. [MX]; COYOACAN, Ciudad de México, 04510, MX
 [72] Inventor(es): **VALENTE VÁZQUEZ TAMAYO [MX]**; MAGDALENA CONTRERAS, Ciudad de México, 10200, MX
 [74] Agente: MARTHA FIGUEROA PÉREZ; 3er Piso Del Edificio "B" De Las Oficinas Administrativas Exteriores De La Zona Cultural De Ciudad Universitaria, 04510, COYOACAN, Ciudad de México, México
 [30] Prioridad (es):
 [51] Clasificación CIP: **G05B 15/00** (2006.01)
 [52] Clasificación CPC: **G05B 15/00** (2016.08)
 [54] Título: **SISTEMA DE CONTROL DE ILUMINACION PARA INSTALACIONES INMOTICAS.**
 [57] Resumen: La presente invención se refiere a un sistema de control de iluminación para instalaciones inmóticas, que comprende un subsistema de control de iluminación por presencia y luz natural, un subsistema de control de iluminación automático por luz natural para seguridad de usuarios y un subsistema de control de iluminación por área de trabajo, en donde dicho subsistema de control de iluminación por presencia y luz natural comprende una combinación de una pluralidad de sensores de movimiento y una pluralidad de fotosensores, en donde dicha pluralidad de fotosensores determinan el grado de iluminación natural del área sensada de manera independiente unos de otros, si el nivel de iluminación natural es bajo, la pluralidad de sensores de movimiento activaran las luminarias del área en cuestión cuando estos sean activados; dicho subsistema de control de iluminación automático por luz natural para seguridad de usuarios comprende una pluralidad de foto sensores, los cuales determinan el grado de iluminación natural del área sensada de manera independiente unos de otros; y dicho subsistema de control de iluminación por área de trabajo comprende al menos una unidad de control remoto fija y al menos una unidad de control portátil, una pluralidad de transmisores y una pluralidad de receptores instalados en las luminarias a encender.

- [21] Número de solicitud: MX/a/2016/008612
 [22] Fecha de presentación: 29/06/2016
 [71] Solicitante(s): UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO. [MX]; COYOACAN, Ciudad de México, 04510, MX
 [72] Inventor(es): MARTÍN GUILLERMO HERNÁNDEZ LUNA [MX]; MARÍA DE LOS ANGELES VALDIVIA LÓPEZ [MX]; EDUARDO VIVALDO LIMA [MX]; JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS [MX]; TLALPAN, Ciudad de México, 14020, MX
 [74] Agente: MARTHA FIGUEROA PÉREZ; 3er Piso Del Edificio "B" De Las Oficinas Administrativas Exteriores De La Zona Cultural De Ciudad Universitaria, 04510, COYOACAN, Ciudad de México, México
 [30] Prioridad (es):
 [51] Clasificación CIP: **C08B 37/00** (2006.01) **C08H 8/00** (2010.01)
 [52] Clasificación CPC: **C08B 37/0057** (2016.08) **C08H 8/00** (2016.08) **Y02E 50/16** (2016.08)
 [54] Título: PROCESO DE TRATAMIENTO ACIDO EN FACE DE GAS DE MATERIALES LIGNOCELULÓSICOS.
 [57] Resumen: La presente invención se refiere a un proceso de tratamiento ácido en fase de gas de materiales lignocelulósicos que incluye masa de celulosa, masa de hemicelulosa y masa de lignina, para la obtención con altos rendimientos de glucosa, monosacáridos C₅ y

lignosulfonatos. Dicho proceso incluye una etapa de tratamiento de materiales lignocelulósicos que permitan su posterior hidrólisis enzimática empleando temperaturas de tratamiento no mayores a 160°C. mediante el empleo de un reducido número de equipos tal como un solo reactor agitado, y bajos costos de operación.

- [21] Número de solicitud: MX/a/2016/008613
 [22] Fecha de presentación: 29/06/2016
 [71] Solicitante(s): UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO [MX]; COYOACAN, Ciudad de México, 04510, MX
 [72] Inventor(es): MARINA SOLEDAD CENTENO SIERRA [MX]; TATIANA FIORELISIO COLL [MX]; MATHIEU CHRISTIAN ANNE HAUTEFEUILLE [FR]; JOSÉ ALFREDO JIMÉNEZ MEDINA [MX]; JEHÚ LÓPEZ APARICIO [MX]; CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH [MX]; Nezahualcóyotl, Estado de México, 57500, MX
 [74] Agente: MARTHA FIGUEROA PÉREZ; 3er. Piso Del Edificio "B" De Las Oficinas Administrativas Exteriores, Zona Cultural De Ciudad Universitaria, 04510, COYOACAN, Ciudad de México, México
 [30] Prioridad (es):
 [51] Clasificación CIP: **G01N 21/17** (2006.01) **G01N 33/00** (2006.01)
 [52] Clasificación CPC: **G01N 21/1717** (2016.08) **G01N 33/00** (2016.08)
 [54] Título: DISPOSITIVO BIOSENSOR PARA LA DETECCION Y MEDICION DE BIOMOLECULAS UTILIZANDO UNA MUESTRA DE FLUIDO CORPORAL.
 [57] Resumen: La presente invención se refiere a un dispositivo biosensor para la detección y cuantificación de biomoléculas contenidas en una muestra de fluido corporal empleando un método de inmunodetección, esto es, las biomoléculas a detectar deben tener, o bien, que se pueda hacer, un anticuerpo específico de reconocimiento de dichas biomoléculas de interés, los cuales deben estar marcados para su reconocimiento, pudiendo detectar y cuantificar desde un solo tipo de biomolécula o antígeno (detección unitaria) hasta una pluralidad de biomoléculas o antígenos (detección múltiple), para lo cual comprende: un cuerpo principal conformado por un sustrato que incluye una pluralidad de depósitos que se comunican entre sí a través de microcanales; medios de desplazamiento magnético dispuestos por debajo de la pluralidad de depósitos, los cuales están configurados para la aplicación de campos magnéticos; y, una lente dispuesta por encima de uno de los depósitos.

- [21] Número de solicitud: MX/a/2016/008614
 [22] Fecha de presentación: 29/06/2016
 [71] Solicitante(s): UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO. [MX]; COYOACAN, Ciudad de México, 04510, MX
 [72] Inventor(es): ABEL MORENO CÁRCAMO [MX]; CLAUDIA CARINA PAREJA RIVERA [MX]; COYOACAN, Ciudad de México, 04700, MX
 [74] Agente: MARTHA FIGUEROA PÉREZ; 3er Piso Del Edificio "B" De Las Oficinas Administrativas Exteriores De La Zona Cultural De Ciudad Universitaria, 04510, COYOACAN, Ciudad de México, México
 [30] Prioridad (es):
 [51] Clasificación CIP: **B01L 5/00** (2006.01)
 [52] Clasificación CPC: **B01L 5/00** (2016.08)
 [54] Título: DISPOSITIVO PARA LA PROTECCION TERMICA Y TRANSPORTE DE BIOMACROMOLECULAS.
 [57] Resumen: Los Dewar son recipientes que facilitan el transporte de materiales que deben mantenerse a baja temperatura y protegidos de vibraciones, agitación, golpes, oscilaciones y/o cualquier perturbación externa que rompan su estabilidad termodinámica. Sin embargo, si se apertura el Dewar arbitrariamente, como por ejemplo por revisiones aduanales en la transportación aérea y con desconocimiento del material que contiene, se puede perder no sólo la baja temperatura interna del recipiente, sino también las propiedades intrínsecas de dicho material contenido. El dispositivo o recipiente de la presente invención permite transportar en condiciones adecuadas y sin riesgos de afectaciones por manipulación o perturbaciones externas, y sin riesgos por afectación térmica, de un sitio a otro, incluso en trayectos largos o viajes intercontinentales, materiales que deben encontrarse aislado de cambios en temperatura y/o perturbaciones externas.

- [21] Número de solicitud: MX/a/2016/008615
 [22] Fecha de presentación: 29/06/2016
 [71] Solicitante(s): EQUIPOS ECOLOGICOS Y SUSTENTABLES H2O, S.A. DE C.V. [MX]; HERMOSILLO, Sonora, 83177, MX
 [72] Inventor(es): MARCELINO SANCHEZ GUTIERREZ [MX]; CESAR AUGUSTO SALAZAR CAMACHO [MX]; HERMOSILLO, Sonora, 83147, MX
 [74] Agente: ALAN GUEVARA MORALES; Blvd. Navarrete 223 Local 1, Col. Villa Satellite, 83200, HERMOSILLO, Sonora, México
 [30] Prioridad (es):
 [51] Clasificación CIP: **H01M 8/08** (2006.01) **H01M 8/24** (2006.01)
 [52] Clasificación CPC: **H01M 8/08** (2016.08) **H01M 8/0202** (2016.08) **H01M 8/0267** (2016.08) **H01M 8/0656** (2016.08) **Y02E 60/52** (2016.08)
 [54] Título: SISTEMA DE PRODUCCION Y ALMACENAMIENTO DE HIDROGENO Y SU PROCESO.
 [57] Resumen: La presente invención divulga un sistema de producción y almacenamiento de hidrógeno a partir de la reacción electrolítica del agua, además del proceso que se lleva a cabo para obtener el producto final del gas de hidrógeno. La reacción se lleva a cabo en un reactor electrolítico por medio de electrodos positivo y negativo donde se obtiene como producto gas de hidrógeno y gas de oxígeno. El gas de hidrógeno es removido de humedad e impurezas para ser comprimido para su almacenamiento posterior. El gas de oxígeno es liberado del sistema hacia el medio ambiente. El sistema utiliza un tanque pulmón que se expande cuando contiene un gas y se contrae cuando se libera dicho gas, de manera que se regula el flujo de gas de