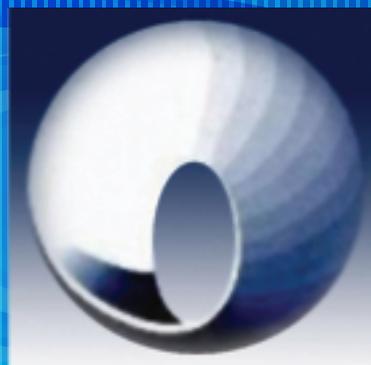




I
M
P
I



OCTUBRE | 2014

GACETA DE LA
PROPIEDAD INDUSTRIAL

MÉXICO

PATENTES, REGISTROS DE MODELOS
DE UTILIDAD Y DE DISEÑOS
INDUSTRIALES



GACETA DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTES, REGISTROS DE MODELOS DE UTILIDAD Y DE DISEÑOS INDUSTRIALES

Patentes
[12] Tipo de documento: Patente

[10] MX 324875 B

[45] Fecha de concesión: 28/10/2014

[21] Número de solicitud: MX/a/2012/013544

[22] Fecha de presentación: 22/11/2012

[72] Inventor(es): RAMÓN GUTIÉRREZ CASTREJÓN [MX]; Distrito Federal, 14250, MX

[73] Titular: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO [MX]; COYOACAN, Distrito Federal, 04510, MX

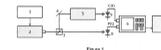
[74] Agente: MARTHA FIGUEROA PÉREZ; 3er Piso del Edificio "B", Zona Cultural de Ciudad Universitaria, 04510, COYOACAN, Distrito Federal, México

[30] Prioridad (es):

[51] Clasificación: G01M11/02 (2006-01) H04B10/2507 (2013-01)

[54] Título: PROCESO AUTOMÁTICO PARA DETERMINAR LA DINÁMICA DEL CHIRRIDO DE DIODOS LASER.

[57] Resumen: La presente invención consiste en un método para clasificar el chirrido o chirp de diodos láser de características desconocidas. La invención consiste en un proceso que toma la señal que representa la variación de la potencia del láser como una función real del tiempo, $P(t)$, y la señal que representa el chirp del láser como una función real del tiempo, $C(t)$, las digitaliza, las normaliza y, por medio de una computadora o microprocesador digital, realiza el cálculo de la operación denominada correlación cruzada de ambas señales. La correlación cruzada se puede entender como una medida de la similitud que existe entre dos señales. Una vez calculada la correlación cruzada, se compara el máximo de dicha operación con un valor umbral cuyo valor se determina por medio de la experiencia realizando un conjunto de pruebas que permiten ajustarlo. Si el valor de la correlación cruzada para las señales obtenidas de un cierto diodo láser es superior al umbral, se concluye que el láser se comporta como predominantemente adiabático. Si el mencionado valor se encuentra por abajo del umbral, se concluye que el diodo láser se comporta como predominantemente transitorio.


[12] Tipo de documento: Patente

[10] MX 324876 B

[45] Fecha de concesión: 28/10/2014

[21bis] Número de solicitud: MX/a/2012/013480

[22bis] Fecha de presentación: 21/11/2012

[21] Número de solicitud internacional: PCT/US2011/039009

[22] Fecha de presentación internacional: 03/06/2011

[11] Número de publicación internacional: WO 2011/153401

[43] Fecha de publicación internacional: 08/12/2011

[72] Inventor(es): BRITTON H. SANDERFORD [US]; Nueva Orleans, Louisiana, 70124, US

[73] Titular: SENSUS USA INC.* [US]; Raleigh, North Caroline, 27615, US

[74] Agente: JULIAN GUERRERO JUK.*; Ultima Cerrada de la Luz No. 12, Col. Col. Chapultepec, 62450, Cuernavaca, Morelos, México

[30] Prioridad (es): US61/351,484 04/06/2010

[51] Clasificación: G01R21/133 (2006-01) G01D4/00 (2006-01) H02J13/00 (2006-01)

[54] Título: METODO Y SISTEMA PARA SUPERVISION Y PROCESAMIENTO DE CARGA NO-INVASIVOS.

[57] Resumen: Un sistema y método para uso en un sistema de supervisión de carga no-invasivo para identificar tipos específicos de cargas y comunicar la información identificada de carga a las partes interesadas. El sistema de supervisión no-invasivo de carga incluye un medidor de electricidad que mide información de carga de un hogar o una instalación. La información de carga es analizada al comparar la información con una serie de firmas de carga para diversas cargas eléctricas conocidas que identifican el tipo específico de carga eléctrica. Una vez que el tipo de carga se identifica, el sistema utiliza la información para analizar la operación de la carga y retransmitir mensajes al dueño de la casa con respecto a dicha operación. La información de carga se puede utilizar por un servicio público para mejor pronosticar y manejar el consumo máximo y promedio de electricidad sobre el año. Ante autorización del cliente, la información de identificación de carga también se puede retransmitir a terceras partes para uso en campañas de ventas y promociones de descuento dirigidas.


[12] Tipo de documento: Patente

[10] MX 324877 B

[45] Fecha de concesión: 28/10/2014

[21bis] Número de solicitud: MX/a/2012/006871

[22bis] Fecha de presentación: 14/06/2012

[21] Número de solicitud internacional: PCT/US2010/061225

[22] Fecha de presentación internacional: 20/12/2010

[11] Número de publicación internacional: WO 2011/087745

[43] Fecha de publicación internacional: 21/07/2011

[72] Inventor(es): JAMES J. LEHANE, JR. [US]; PEDER J. GULBRANDSEN [US]; LEE M. TEDESCO [US]; McHenry, Illinois, 60050, US

[73] Titular: USG INTERIORS, LLC.* [US]; Chicago, Illinois, 60661-3676, US

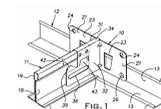
[74] Agente: JULIAN GUERRERO JUK.; Ultima Cerrada de la Luz # 12, Col. Chapultepec, 62450, CUERNAVACA, Morelos, México

[30] Prioridad (es): US12/644,035 22/12/2009

[51] Clasificación: E04B9/30 (2006-01)

[54] Título: PINZA SISMICA.

[57] Resumen: Una pinza sísmica para tes de rejilla de techos suspendido que ofrece alta resistencia, rigidez, versatilidad y facilidad de montaje, al tiempo que mejora la capacidad de una pinza para autoalinearse con una te de rejilla. La pinza incluye una patilla troquelada que sirve para establecer y mantener la alineación del cuerpo de la pinza y la te en la que éste se monta, con lo que se elimina o se reduce en gran medida una tendencia de la pinza a inclinarse hacia arriba con relación a la te. La patilla de alineación sirve para alinear inicialmente la pinza y la te cuando se monta la pinza abrochándola de golpe sobre la te o deslizando la te longitudinalmente hacia dentro de la pinza. La patilla está configurada de modo que no aumente indebidamente el nivel de fuerza de montaje cuando se abrocha de golpe la pinza sobre la te o cuando se desliza longitudinalmente la te y la pinza una con relación a otra.


[12] Tipo de documento: Patente

[10] MX 324878 B

[45] Fecha de concesión: 28/10/2014

[21] Número de solicitud: MX/a/2012/004942

[22] Fecha de presentación: 27/04/2012

[72] Inventor(es): RICHARD KAISER [DE]; Bad Homburg vor der Hoehe, 61350, DE

[73] Titular: DE-STA-CO - EUROPE GMBH.* [DE]; Oberursel, 61440, DE

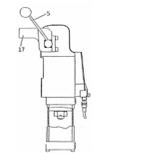
[74] Agente: JULIÁN GUERRERO JUK.; Ultima Cerrada de la Luz 12, Col. Chapultepec, 62450, CUERNAVACA, Morelos, México

[30] Prioridad (es): DE102011018987.4 28/04/2011

[51] Clasificación: B23Q3/02 (2006-01) B25B11/00 (2006-01)

[54] Título: DISPOSITIVO DE SUJECION.

[57] Resumen: La invención se refiere a un dispositivo de sujeción que incluye un árbol hueco alojado con posibilidad de giro en una carcasa, en el que se puede fijar un elemento de sujeción y que cuenta con un brazo de palanca para conformar un mecanismo de palanca articulada, siendo que un miembro intermedio está unido, por un lado, de forma articulada con el brazo de palanca, y por el otro, de forma articulada con un miembro de ajuste de un elemento de trabajo, siendo que el árbol hueco presenta un árbol interno unido con una palanca manual, el cual presenta un elemento de pivote que penetra en una guía de corredera en el árbol hueco y puede establecer una unión de acción con el mecanismo de palanca articulada, siendo que se prevé un elemento tensor que presiona el árbol interno contra el árbol hueco en dirección axial principal. De conformidad con la invención se prevé que el elemento tensor esté dispuesto en el interior del árbol hueco.



[12] Tipo de documento: Patente

[10] MX 324879 B

[21] Número de solicitud: MX/a/2013/005157

[21] Número de solicitud internacional: PCT/US2011/066518

[11] Número de publicación internacional: WO 2012/088284

[72] Inventor(es): H. BRITTON SANDERFORD [US]; New Orleans, LA, 70124, US

[73] Titular: SENSUS USA INC.* [US]; Raleigh, NC, 27615, US

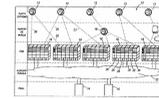
[74] Agente: JULIÁN GUERRERO JUK; Última Cerrada de la Luz 12, Col. Cahpultepec, 62450, CUERNAVACA, Morelos, México

[30] Prioridad (es): US61/426,746 23/12/2010

[51] Clasificación: H04W72/02 (2009-01)

[54] Título: CAPACIDAD DE CANAL DE MÚLTIPLES BANDAS PARA RED DE MEDIDORES.

[57] Resumen: Un sistema de comunicaciones que retransmite mensajes de datos de o a una pluralidad de puntos extremos remotos mediante portales de RF a un sitio de acumulación de datos sobre uno de una serie de canales de comunicaciones. El sistema de comunicaciones supervisa el cociente de señal-a-interferencia de comunicación desde cada punto extremo individual, que puede ser medidores de servicios públicos y puntos relacionados del control o de supervisión, a un portal. Basados en una calidad de servicio y/o el cociente de señal-a-interferencia de la comunicación de los puntos extremo a los portales, el sistema asigna un canal de comunicaciones deseado al punto extremo. Cada uno de los canales de comunicaciones deseados tiene velocidad de transmisión de datos variante y SNR requerido y cada canal se selecciona con base en el cociente de señal-a-interferencia de las transmisiones desde el punto extremo a los portales. Si el cociente de señal-a-interferencia cambia de un punto extremo, el sistema reasigna dinámicamente un diferente canal al medidor basado en el cociente de señal-a-interferencia actualizado.



[12] Tipo de documento: Patente

[10] MX 324880 B

[21] Número de solicitud: MX/a/2009/011126

[72] Inventor(es): ERICK FLORES ISLAS.* [MX]; SANTIAGO ALONSO PLATA AMARILLAS [MX]; JORGE VEGA TREJO [MX]; EDGAR RENE ARANDA SÁNCHEZ [MX]; Santiago de Querétaro, Querétaro, 76120, MX

[73] Titular: MABE, S.A. DE C.V.* [MX]; Santiago de Querétaro, Querétaro, 76120, MX

[74] Agente: MIGUEL ALEJANDRO ESTEVA WURTS.*; Av. Revolución No. 1392, Segundo Piso, Col. Guadalupe Inn, 01020, ALVARO OBREGON, Distrito Federal, México

[30] Prioridad (es):

[51] Clasificación: D06F33/02 (2006-01)

[54] Título: METODO DE LAVADO DE ALTA EFICIENCIA CON AHORRO DE AGUA.

[57] Resumen: La presente invención versa en el campo de las lavadoras, en particular una lavadora doméstica de cargas superior la cual consta gabinete que soporta una tina la cual aloja un canasta que rota concéntricamente dentro de esta, impulsada por un motor el cual está mecánicamente acoplado a la canasta, un embrague que permite el acoplado y desacoplado entre canasta y agitador, un control electrónico que controla actuadores por medio de manejadores, sensor de nivel o presotato y un sensor de posición de un rotor dentro del motor (preferentemente un sensor hall), un sistema de rocío, caracterizado por un método de lavado que comprende las siguientes secuencias: Revisar nivel de agua, inicializar una Secuencia de presado de carga, para después inicializar una Secuencia de agitado de acomodo, acto seguido inicializa una Secuencia de sensado de carga, con lo cual determina el nivel de agua necesario a admitir; una vez que el referido nivel de agua es alcanzado se inicializa una Secuencia de agitado normal, la cual si durante su curso se encuentra un atasco de objetos a lavar o una inusual alta densidad de estos, puede inicializar una Secuencia de lavado de alta densidad o en su caso una Secuencia de agitado a carga máxima; una vez terminada la secuencia de agitación normal le sigue una secuencia de acomodo de ropa, para dar paso al Deshidratado y posterior Enjuague.



[12] Tipo de documento: Patente

[10] MX 324881 B

[21] Número de solicitud: MX/a/2009/002331

[72] Inventor(es): ERICK FLORES ISLAS.* [MX]; SANTIAGO ALONSO PLATA AMARILLAS [MX]; Santiago de Querétaro, Querétaro, 76100, MX

[73] Titular: MABE, S.A. DE C.V.* [MX]; Santiago de Querétaro, Querétaro, 76100, MX

[74] Agente: MIGUEL ALEJANDRO ESTEVA WURTS.*; Av. Revolución No. 1392, Segundo Piso, Col. Guadalupe Inn, 01020, Distrito Federal, México

[30] Prioridad (es):

[51] Clasificación: D06F33/02 (2006-01)

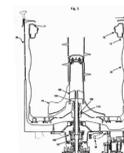
D06F21/00 (2006-01)

D06F37/00 (2006-01)

D06L1/20 (2006-01)

[54] Título: METODO DE CENTRIFUGADO CON ENJUAGUE.

[57] Resumen: Un método de centrifugado y un método de enjuague para evitar sudsing en una máquina de lavadora, donde la lavadora en de eje vertical y comprende, entre otros, una canasta dentro de una tina, un agitador o propela o impulsor acoplados mecánicamente a un motor, un medio de rociado y una bomba de drenaje, el método comprendiendo los pasos de: a. encender el motor hasta que la canasta alcance una velocidad media (Vm); b. apagar el motor, cuando la canasta alcance dicha Vm, y hasta que la canasta llegue a una velocidad mínima en donde la fuerza de gravedad sea mayor a la fuerza centrífuga ejercida por el giro de dicha canasta; c. encender el motor hasta que la canasta alcance una velocidad máxima; y d. apagar el motor cuando la canasta alcance dicha velocidad máxima después de un tiempo predeterminado, y hasta llegar a una velocidad final (Vf).



[12] Tipo de documento: Patente

[10] MX 324882 B

[21] Número de solicitud: MX/a/2010/008115

[72] Inventor(es): IONELIA SILVIA PRAJESCU [CA]; BEAULAC SÉBASTIEN [CA]; Santiago Queretaro, Queretaro, 76120, MX

[73] Titular: MABE, S.A. DE C.V.* [MX]; Santiago de Queretaro, Queretaro, 76120, MX

[74] Agente: ANDRES ALBERTO ESTEVA WURTS.*; Av. Revolución No. 1392, Segundo Piso, Col. Guadalupe Inn, 01020, ALVARO OBREGON, Distrito Federal, México

[30] Prioridad (es):

[51] Clasificación: F26B11/00 (2006-01)

G04F13/00 (2006-01)

F26B19/00 (2006-01)

[54] Título: METODO DE SECADO CON AHORRO DE ENERGIA.

[57] Resumen: Un método para compensar el tiempo de secado en una máquina secadora de gas o eléctrica, que comprende los pasos de: leer parámetros de usuario (Nivel secado; Tipo de Ciclo, nivel de calor); iniciar un temporizador para medir tiempo entre inicio y Trtv; determinar el peso de la carga y el tipo de restricciones en la secadora; determinar el voltaje objetivo y el tiempo mínimo de secado mediante una tabla de valores predeterminados en base a los datos anteriores; almacenar los valores en una memoria; determinar que el voltaje detectado sea igual que el voltaje objetivo; calcular el tiempo adicional en función del factor de calor y de los datos previamente determinados; comparar (T_{mínimo}-Trtv) vs. Tiempo adicional y utilizar el mayor; agregar el tiempo adicional al Trtv como tiempo de compensación.

