

# Gaceta de la Propiedad Industrial

México

Patentes, Registros de Modelos de  
Utilidad y de Diseños Industriales

Marzo, 2017



Dirección Divisonal de Patentes

Fecha de Puesta en Circulación

18 de abril de 2017



[72] Inventor(es): DAVID MUÑOZ RODRIGUEZ [MX]; VICTOR HUGO PEREZ GONZALEZ [MX]; ROMAN CUEVAS RASGADO [MX]; MONTERREY, Nuevo León, 64849, MX

[73] Titular: INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY [MX]; MONTERREY, Nuevo León, 64849, MX

[74] Agente: FRANCISCO JAVIER CANTU ORTIZ; Avenida Eugenio Garza Sada #2501 Sur, Col. Tecnológico, 64849, MONTERREY, Nuevo León, México

[30] Prioridad (es):

[51] Clasificación CIP: **H04W 64/00** (2009.01)

[54] Título: NAVEGACION POR ESTIMA ESTADISTICA APLICADA PARA REDES AD HOC.

[57] Resumen: El método estadístico basado en la navegación por estima que determina la localización y posicionamiento de un objetivo en redes ad hoc cuando las formas convencionales no se pueden aplicar debido a la falta de una conectividad directa en ambientes multi-salto. A partir de las estadísticas de distribución de vecinos dese determina la ubicación de un nodo con una sola base de referencia. En la actualidad no se cuenta con un método que permita calcular la localización de un objetivo en redes ad hoc a través de un método estadísticos, por lo que se considera que dicho método de navegación por estimar estadísticas es un pionero en este campo. Las aplicaciones más importantes en las que es factible el uso del método de navegación por estima estadística son en servicios basados en la localización (Operaciones de rescate en zonas remotas, cuando la cobertura local debe ser desplegada rápidamente en un sitio de construcción o en donde no se dispone de una gran infraestructura) y en aplicaciones diversas de seguridad.



[12] Tipo de documento: Patente

[10] **MX 346670 B**

[45] Fecha de concesión: **22/03/2017**

[21] Número de solicitud: MX/a/2013/010641

[22] Fecha de presentación: **18/09/2013**

[72] **Inventor(es): BLANCA ELENA JIMÉNEZ CISNEROS [MX]; FERNANDO ARÁMBULA COSÍO [MX]; CATALINA MAYA RENDÓN [MX]; FRANCISCO JOSÉ TORNER MORALES [MX]; GUSTAVO ADOLFO RODRIGO VELÁSQUEZ RODRÍGUEZ [MX]; EMILIA SOLEDAD LUCARIO [MX]; JESSICA DAMARIS PÉREZ SÁNCHEZ [MX]; COYOACAN, Distrito Federal, 04510, 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 CIP: **G01N 33/48** (2006.01) **G06F 19/26** (2011.01)

[54] **Título: PROCESO Y SISTEMA PARA LA IDENTIFICACION Y CUANTIFICACION DE HUEVOS DE HELMINTOS EN MUESTRAS.**

[57] Resumen: Un proceso y sistema para identificar y cuantificar huevos de helmintos en muestras de agua, lodos, biosólidos y/o excretas, entre otros, a partir de imágenes que comprende filtrar las imágenes con un filtro anisotrópico ubicando los contornos en las imágenes, obteniendo imágenes filtradas; filtrar las imágenes filtradas aplicando derivadas Gaussianas detectando cambios en las imágenes filtradas, y obteniendo imágenes binarizadas; filtrar las imágenes binarizadas por medio de un filtro Watershed con campo de distancia filtrado, segmentando las imágenes binarizadas y extrayendo los contornos en las imágenes binarizadas, obteniendo imágenes vueltas a filtrar; filtrar las imágenes vueltas a filtrar eliminando objetos por compacidad de perímetro, considerando el tamaño de objetos en las imágenes vueltas a filtrar y separando diferencias para evitar falsos positivos, obteniendo imágenes con objetos identificados; caracterizar los objetos identificados en las imágenes segmentando los objetos mediante perfiles de gris; y clasificar los objetos caracterizados según un clasificador probabilístico para identificar y cuantificar el tipo de huevo de helminto.



[12] Tipo de documento: Patente

[10] MX 346671 B

[45] Fecha de concesión: 29/03/2017

[21bis] Número de solicitud: MX/a/2012/011998

[22bis] Fecha de presentación: 15/10/2012

[21] Número de solicitud internacional: PCT/US2011/032624

[22] Fecha de presentación internacional: 15/04/2011

[11] Número de publicación internacional: WO 2011/130593

[43] Fecha de publicación internacional: 20/10/2011

[72] Inventor(es): COLSON, WENDELL, B. [US]; SWICZ, PAUL, G. [US]; HARTMAN, DAVID, P. [US]; STANCZYK, MICHAEL, ROBERT [US]; Weston, Massachusetts, 02493, US

[73] Titular: HUNTER DOUGLAS INC.\* [US]; Upper Saddle River, New Jersey, 07458, US

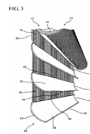
[74] Agente: JORGE MIER Y CONCHA SEGURA.\*; Insurgentes Sur 1605, Piso 20, Col. San José Insurgentes, 03900, BENITO JUAREZ, Distrito Federal, México

[30] Prioridad (es): US61/325,169 16/04/2010

[51] Clasificación CIP: **B32B 37/06** (2006.01)

[54] Título: UN PROCESO Y SISTEMA PARA FABRICAR UNA PERSIANA ENROLLABLE.

[57] Resumen: Se proporciona un proceso y sistema para fabricar persianas enrollables que incluyen una estructura para llevar a cabo pasos plurales que incluyen un primer paso de enrollar de manera hélica la tela de tablilla en un tambor, formando de esta manera un producto de tablilla. Un segundo paso incluye el movimiento del producto de tablilla del tambor a una plataforma. Un tercer paso incluye el enrollamiento del producto de tablilla en un tubo enrollador para formar una persiana enrollable. Un cuarto paso incluye el movimiento de la persiana de la plataforma a un dispositivo de tratamiento térmico.



[12] Tipo de documento: Patente

[10] MX 346672 B

[45] Fecha de concesión: 29/03/2017

[21bis] Número de solicitud: MX/a/2014/006297

[22bis] Fecha de presentación: 23/05/2014

[21] Número de solicitud internacional: PCT/US2012/066428

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

[11] Número de publicación internacional: WO 2013/078437

[43] Fecha de publicación internacional: 30/05/2013

[72] Inventor(es): PETER BRISTOL [US]; DAVID DOUCETTE [CA]; RANDY HULETT [US]; IZAAK KOLLER [US]; BRIAN SHAY [US]; HAROLD A. BROWN [US]; JARED DRINKWATER [US]; JEFF ALLISON [US]; Seattle, Washington, 98112-3312, US

[73] Titular: STARBUCKS CORPORATION D/B/A STARBUCKS COFFEE COMPANY [US]; Seattle, Washington, 98134-1435, US

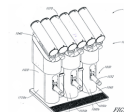
[74] Agente: CARLOS PÉREZ DE LA SIERRA; Avenida Santa Fe No. 481, PH, Col. Lomas de Santa Fe, 05349, CUAJIMALPA DE MORELOS, Distrito Federal, México

[30] Prioridad (es): US61/563,185 23/11/2011

[51] Clasificación CIP: **A47J 31/20** (2006.01)

[54] Título: APARATO, SISTEMAS Y METODOS PARA PREPARAR UNA BEBIDA.

[57] Resumen: Se proporciona un sistema para preparar una porción deseada de una bebida, tal como una porción de una sola taza de café. El sistema puede tener más de un módulo de preparación. El sistema permite a un usuario preparar rápida y fácilmente una diversidad de tipos de porciones de una sola taza de una bebida. En algunas modalidades, el sistema puede preparar una porción de una sola taza de café en un espacio de tiempo relativamente corto con base en una combinación de ciertos parámetros. El sistema puede incluir un mecanismo de limpieza automática, de tal modo que un usuario no necesite limpiar manualmente los componentes de una máquina de preparación entre ciclos de preparación. El sistema también puede incluir un aparato configurado para prevenir sustancialmente que el vapor alcance los componentes de molinillo del sistema. El sistema también puede incluir un aparato configurado para proporcionar una dosis precisa de material con base, por ejemplo, en el volumen del material. También se dan a conocer métodos y un aparato para preparar una bebida.



[12] Tipo de documento: Patente

[10] MX 346673 B

[45] Fecha de concesión: 29/03/2017

[21bis] Número de solicitud: MX/a/2012/011997

[22bis] Fecha de presentación: 15/10/2012

[21] Número de solicitud internacional: PCT/US2011/032780

[22] Fecha de presentación internacional: 15/04/2011

[11] Número de publicación internacional: WO 2011/130705

[43] Fecha de publicación internacional: 20/10/2011

[72] Inventor(es): SLADE, LOUISE [US]; SHEKDAR, KAMBIZ [US]; LANGER, JESSICA [US]; LAVERY, DANIEL [US]; GUNNET, JOSEPH [US]; LELAND, JANÉ V. [US]; HAYASHI, DAVID [US]; BROWN, PETER H. [US]; JONES, WILLIAM P. [US]; New York, New York, 10010, US

[73] Titular: CHROMOCELL CORPORATION [US]; KRAFT FOODS GROUP BRANDS LLC.\* [US]; North Brunswick, New Jersey, 08902, US

[74] Agente: JORGE MIER Y CONCHA SEGURA.\*; Insurgentes Sur 1605, Piso 20, Col. San José Insurgentes, 03900, BENITO JUAREZ, Distrito Federal, México

[30] Prioridad (es): US61/324,364 15/04/2010; US61/324,367 15/04/2010; US61/324,407 15/04/2010; US61/324,416 15/04/2010

[51] Clasificación CIP: **A23L 2/56** (2006.01) **A23L 27/20** (2016.01) **A23L 27/40** (2016.01)

[54] Título: COMPUESTOS, COMPOSICIONES Y METODOS PARA REDUCIR O ELIMINAR EL SABOR AMARGO.

[57] Resumen: La presente invención proporciona composiciones comestibles que comprenden un

compuesto de la presente invención, productos de comida que comprenden dichas composiciones comestibles y los métodos para la preparación de dichos productos de comida. La presente invención también proporciona métodos para la reducción de la cantidad de NaCl en un producto, métodos para la reducción de la ingesta de sodio en una dieta, y los métodos para la reducción del sabor amargo en un producto de comida.

- [12] Tipo de documento: Patente  
 [10] MX 346674 B  
 [45] Fecha de concesión: 29/03/2017  
 [21bis] Número de solicitud: MX/a/2014/006671  
 [22bis] Fecha de presentación: 04/06/2014  
 [21] Número de solicitud internacional: PCT/EP2012/073793  
 [22] Fecha de presentación internacional: 28/11/2012  
 [11] Número de publicación internacional: WO 2013/083451  
 [43] Fecha de publicación internacional: 13/06/2013  
 [72] Inventor(es): ALEXANDER HOFFMANN [DE]; JOHANNES KANNENBERG [DE]; Emden, 26721, DE  
 [73] Titular: WOBLEN PROPERTIES GMBH [DE]; Aurich, 26605, DE  
 [74] Agente: FRANCISCO JAVIER UHTHOFF ORIVE; Hamburgo No. 260, Col. Juárez, 06600, CUAUHTEMOC, Distrito Federal, México  
 [30] Prioridad (es): DE10 2011 088 025.9 08/12/2011; DE10 2012 221 117.9 19/11/2012  
 [51] Clasificación CIP: **F03D 1/06** (2006.01)  
 [54] Título: PALA DE ROTOR Y DISPOSITIVO DE UNION.  
 [57] Resumen: Pala de rotor de una planta de energía eólica para la sujeción a un cubo de rotor y con un eje longitudinal de pala de rotor, que comprende una parte interior de pala de rotor (2) orientada hacia el cubo de rotor y una parte exterior de pala de rotor (4) orientada en forma opuesta al cubo de rotor, en donde la parte interior de la pala de rotor (2) y la parte exterior de la pala de rotor (4) están unidas entre sí por medio de al menos un dispositivo de unión, y el dispositivo de unión comprende por lo menos un elemento de anclaje (34) anclado en la parte exterior de la pala de rotor (4), por lo menos un elemento opuesto (20) anclado en la parte interior de la pala de rotor (2), por lo menos un perno de unión (28) que pasa a través del elemento opuesto (20) y que está sujeto al elemento de anclaje (34).

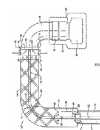


- [12] Tipo de documento: Patente  
 [10] MX 346675 B  
 [45] Fecha de concesión: 29/03/2017  
 [21bis] Número de solicitud: MX/a/2015/015860  
 [22bis] Fecha de presentación: 18/11/2015  
 [21] Número de solicitud internacional: PCT/ES2014/070273  
 [22] Fecha de presentación internacional: 08/04/2014  
 [11] Número de publicación internacional: WO 2014/188026  
 [43] Fecha de publicación internacional: 27/11/2014  
 [72] Inventor(es): RUIZ DE ERENTXUN LANZ, ASIER [ES]; Izurdiaga-Irurzun, Navarra, 31868, ES  
 [73] Titular: SOCIEDAD ANONIMA DE PREFORMADOS METALICOS [ES]; Izurdiaga-Irurzun, Navarra, 31868, ES  
 [74] Agente: ANA CASTAÑEDA FRANCO; Av. Insurgentes Sur 1722 Suite 203, Col. Florida, 01030, ALVARO OBREGON, Distrito Federal, México  
 [30] Prioridad (es): ESP201330717 20/05/2013  
 [51] Clasificación CIP: **H01R 11/12** (2006.01) **H01R 4/50** (2006.01) **H02G 7/05** (2006.01) **H02G 15/04** (2006.01)  
 [54] Título: GRAPA DE AMARRE PARA CABLE CON NUCLEO DE ACERO.  
 [57] Resumen: Grapa de amarre para cable con núcleo de acero, que prevé el empleo de unas garras (4) montadas en un cuerpo porta-garras (5), el cual define un vástago sobre el que se posiciona un muelle de empuje (10) que empuja el conjunto de las garras (4) en el interior del alojamiento (31), destinado a efectuar la sujeción mecánica del núcleo (2) y a conectar por el extremo opuesto con un émbolo (6) que posee un miembro conector (64) para su sujeción en un punto de enganche. El cuerpo (7) de la grapa dispone en su extremo anterior de una pala de conexión (8) eléctrica y define una zona anterior (71) que se fija en el émbolo (6) y una zona posterior (73) que se fija por encima de los conductores del cable (1) al aprisionarla sobre dicho cable. El cuerpo porta-garras (5) inicialmente está bloqueado por un tornillo (12) que mantiene esta pieza en una posición adelantada en las que las garras (4) dejan deslizar el núcleo (2) del cable libremente en ambos sentidos, mientras no se ha tensado y situado en la posición deseada, en el que se procede a desbloquear las garras para que sujeten el núcleo (2) en la envolvente (3).

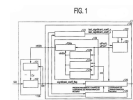


- [12] Tipo de documento: Patente

- [10] MX 346676 B  
 [45] Fecha de concesión: 29/03/2017  
 [21bis] Número de solicitud: MX/a/2013/013844  
 [22bis] Fecha de presentación: 26/11/2013  
 [21] Número de solicitud internacional: PCT/US2012/039684  
 [22] Fecha de presentación internacional: 25/05/2012  
 [11] Número de publicación internacional: WO 2012/166644  
 [43] Fecha de publicación internacional: 06/12/2012  
 [72] Inventor(es): BUDDY CLAYTON SHIPMAN [US]; Heath, Texas, 75032, US  
 [73] Titular: VICTAULIC COMPANY [US]; Easton, Pennsylvania, 18054, US  
 [74] Agente: FRANCISCO JAVIER UHTHOFF ORIVE; Hamburgo No. 260, Col. Juárez, 06600, CUAUHTEMOC, Distrito Federal, México  
 [30] Prioridad (es): US13/176,834 06/07/2011; US61/490,737 27/05/2011; US61/496,347 13/06/2011  
 [51] Clasificación CIP: **A62C 37/14** (2006.01) **A62C 35/62** (2006.01)  
 [54] Título: VALVULA DE CRUCETA Y CONEXION FLEXIBLE PARA ASPERSORES CONTRA FUEGO.  
 [57] Resumen: Se describe una cabeza aspersora contra fuego (12) que tiene una válvula (42) con un pestillo (54) de cruceta, e incluye un conducto flexible (14). Una boquilla aspersora (16) es asegurada a un primer extremo del conducto flexible (14). La boquilla aspersora (16) incluye un primer accesorio (28), un orificio aspersor (20) y un elemento fundible (22). Un segundo accesorio (40) es asegurado al segundo extremo del conducto flexible (14) e incluye la válvula (42). La válvula (42) tiene un elemento de válvula (44) que es movable desde una posición trabada hasta una posición destrabada. Una conexión flexible (56) se extiende desde la boquilla aspersora (16) al pestillo (54) de válvula de cruceta. El rompimiento del elemento fundible (22) libera la conexión flexible (56) para moverse desde la posición trabada a la posición destrabada, liberando la válvula (42) para el flujo a través de ésta.



- [12] Tipo de documento: Patente  
 [10] MX 346677 B  
 [45] Fecha de concesión: 29/03/2017  
 [21bis] Número de solicitud: MX/a/2016/005051  
 [22bis] Fecha de presentación: 30/04/2014  
 [21] Número de solicitud internacional: PCT/JP2012/078086  
 [22] Fecha de presentación internacional: 31/10/2012  
 [11] Número de publicación internacional: WO 2013/065702  
 [43] Fecha de publicación internacional: 10/05/2013  
 [72] Inventor(es): TOMOYUKI YAMAMOTO [JP]; TOMOHIRO IKAI [JP]; YUKINOBU YASUGI [JP]; TAKESHI TSUKUBA [JP]; Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP  
 [73] Titular: SHARP KABUSHIKI KAISHA.\* [JP]; Osaka, 590-8522, JP  
 [74] Agente: EUGENIO PÉREZ PÉREZ; Hamburgo No. 260, Col. Col. Juárez, 06600, Ciudad de México, México  
 [30] Prioridad (es): JP2011-242840 04/11/2011; JP2011-264156 01/12/2011; JP2012-009447 19/01/2012  
 [51] Clasificación CIP: **H04N 19/60** (2014.01)  
 [54] Título: DISPOSITIVO DE DECODIFICACION ARITMETICA, DISPOSITIVO DE DECODIFICACION DE IMAGENES, DISPOSITIVO DE CODIFICACION ARITMETICA, DISPOSITIVO DE CODIFICACION DE IMAGENES Y METODO DE DECODIFICACION ARITMETICA.  
 [57] Resumen: La presente invención reduce emisión mientras mantiene alta eficiencia de codificación. Este dispositivo de decodificación aritmética está provisto con un medio de decodificación de sintaxis para decodificar cada una de al menos una primera sintaxis y una segunda sintaxis, que especifican coeficientes de transformación, por decodificación aritmética que usa un contexto y decodificación aritmética que no usa el contexto. El medio de decodificación de sintaxis al menos incluye: no decodificar la primera sintaxis, y decodificar la segunda sintaxis por decodificación aritmética que no usa el contexto; y decodificar la primera sintaxis por decodificación aritmética que usa el contexto, y decodificar la segunda sintaxis por decodificación aritmética que no usa el contexto.



- [12] Tipo de documento: Patente  
 [10] MX 346678 B  
 [45] Fecha de concesión: 29/03/2017  
 [21bis] Número de solicitud: MX/a/2014/010423  
 [22bis] Fecha de presentación: 29/08/2014  
 [21] Número de solicitud internacional: PCT/EP2013/054548