

# Gaceta de la Propiedad Industrial

México

Solicitudes de Patente, de  
Registros de Modelo de Utilidad y  
de Diseños Industriales

Junio, 2019



Dirección Divisonal de Patentes

Fecha de Puesta en Circulación

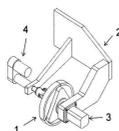
15 de julio de 2019



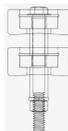
4778

- [21] Número de solicitud: MX/u/2018/000237
- [22] Fecha de presentación: 10/05/2018
- [71] Solicitante(s): Hector Alonso MORENO AVALOS [MX]; Isela Guadalupe CARRERA CALDERON [MX]
- [72] Inventor(es): Hector Alonso MORENO AVALOS [MX]; Isela Guadalupe CARRERA CALDERON [MX]
- [51] Clasificación CIP: **B60B 15/02** (2006.01)
- [52] Clasificación CPC: **B60B 15/028** (2016.08)
- [54] Título: MECANISMO PARA IMPLEMENTAR UNA RUEDA TRANSFORMABLE.

[57] Resumen: En este documento se presenta un mecanismo de dos grados de libertad útil para la implementación de ruedas híbridas de geometría variable. Este mecanismo es capaz de transformar una rueda circular en una rueda híbrida con múltiples piernas desplegables. Dicho mecanismo puede ser accionado por dos motores ambos montados en el chasis del vehículo, en cuyo caso un motor hace girar la rueda y el otro motor hace que las piernas desplegables se extiendan o flexionen. El mecanismo está compuesto por un eje móvil, un rin central, y una serie de piernas desplegables; la cadena cinemática de cada pierna desplegable está compuesta por una biela, un eslabón de contacto con el suelo, y las articulaciones que unen dichos elementos entre sí; en dicha cadena cinemática un extremo de la biela está unido al eslabón de contacto con el suelo mediante una articulación esférica; por el otro extremo, la biela se une a un eje móvil mediante una articulación artificial. El mecanismo presentado tiene dos modalidades, en la primera el eslabón de contacto con el suelo se une al rin central mediante una articulación rotacional. En la segunda modalidad el eslabón de contacto con el suelo se une al rin central mediante una articulación prismática.

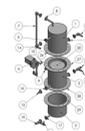


- [21] Número de solicitud: MX/u/2018/000296
  - [22] Fecha de presentación: 13/06/2018
  - [71] Solicitante(s): ACUSTIMUROS, S.A. DE C.V. [MX]
  - [72] Inventor(es): Francisco Juan Bosco ANTUNEZ ESTRADA [MX]
  - [74] Agente: CARLOS MANUEL GUZMAN MAGAÑA [MX]; Ciudad de México, 06100, MX
  - [51] Clasificación CIP: **B66C 7/00** (2006.01)
  - [52] Clasificación CPC: **B66B 7/00** (2016.08)
  - [54] Título: MEJORAS A SISTEMA PORTADOR MULTIDIRECCIONAL PARA DIVISIONES OPERABLES.
- [57] Resumen: La presente invención corresponde al campo de la construcción y se refiere a mejoras a un sistema portador multidireccional de divisiones operables, que se caracteriza por tener una superficie de contacto menor entre los discos y los soportes de los mismos, evitando fricción y desgaste en los discos. Adiciona una segunda ranura en el eje intermedio con lo que se da mayor estabilidad al muro divisorio, que aunado a los ángulos que se proponen en los discos, permiten que los discos permanezcan en contacto permanente con los ejes que los soportan. Permite que el diseño de la sujeción al riel absorba la carga generada evitando la deformación del riel.

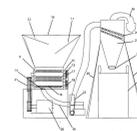


- [21] Número de solicitud: MX/u/2018/000306
- [22] Fecha de presentación: 22/06/2018
- [71] Solicitante(s): CRD INGENIERÍA Y CONSULTORÍA ZACATECAS S.A. DE C.V. [MX]
- [72] Inventor(es): Carlos Alberto Olvera Olvera [XX]; Domingo José GÓMEZ MELÉNDEZ [MX]; Eligio David MORALES OVIEDO [CO]; Germán DÍAZ FLÓREZ [CO]; Gustavo ESPINOZA GARCÍA [MX]; Ma Auxiliadora ARAÍZA ÉSQUIVEL [MX]
- [74] Agente: CARLOS ALBERTO OLVERA OLVERA [XX]; ZACATECAS, 98066, MX
- [51] Clasificación CIP: **F25B 17/08** (2006.01) **F25B 37/00** (2006.01)
- [52] Clasificación CPC: **F25B 17/08** (2016.08) **F25B 37/00** (2016.08)
- [54] Título: MÓDULO EVAPORADOR/ABSORBEDOR PARA SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN POR ABSORCIÓN

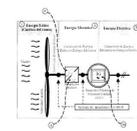
[57] Resumen: El presente modelo de utilidad es un módulo conformador por tres partes, una superior, una parte media y una inferior. La carga del refrigerante se realiza a través de una conexión en la parte inferior del módulo, y el ingreso de la solución absorbente por la parte media, ambas se realizan una vez se haya hecho el vacío. El refrigerante empezará paulatinamente a evaporarse y a recircular por medio de una bomba que lo impulsa hasta donde se encuentra el serpentín ubicado en el sitio a refrigerar. Para aumentar y facilitar esta transferencia, el refrigerante se expone a un ventilador para evacuar los gases que se estén evaporando hacia la parte media y superior del módulo, esto le dará mayor impulso al lento proceso de evaporación. A través del conducto en la parte media del módulo los vapores del refrigerante salen al encuentro con la solución absorbente en la parte superior, donde se encontrarán en el interior de los tubos liberando el calor (reacción exotérmica) que será evacuado gracias a un fluido refrigerante que circula por el exterior de estos. La solución absorbente recircula entre la parte media y superior a través de una bomba.



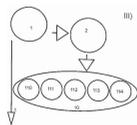
- [21] Número de solicitud: MX/u/2018/000408
  - [22] Fecha de presentación: 24/07/2018
  - [71] Solicitante(s): Jorge Martin TORRES ESPARZA [MX]
  - [72] Inventor(es): Jorge Martin TORRES ESPARZA [MX]
  - [74] Agente: JOSE LUIS MEJIA LARA [MX]; Ciudad de México, 15210, MX
  - [51] Clasificación CIP: **B03B 5/00** (2006.01)
  - [52] Clasificación CPC: **B03B 5/00** (2016.08)
  - [54] Título: LAVADORA INDUSTRIAL EN SECO, DESEQUITADORA Y SEPARADORA DE MATERIALES PLASTICOS.
- [57] Resumen: Una lavadora industrial en seco, desequitadora y separadora de materiales plásticos, caracterizada por una base cuadrangular de alojamiento (9), tolva receptora de material plástico (10), seguros anti retorno derecho e izquierdo (11), (12); cámara de limpieza interior (13) con abertura de acoplamiento (14); rodamientos de acero al carbón (15), cepillos rotatorios (16) intercambiables con giro izquierda y derecha que alargan la vida útil de las cerdas de los cepillos; catarinas de tracción (17); cadenas de tracción (18); tubo flexible para succión (19) que se extiende desde la abertura inferior izquierda de la cámara de limpieza (13) conectándose a la turbina (22), un segundo tubo flexible (19<sup>a</sup>), motor de 30 hp (20); polea y bandas de tracción (21); extractor con turbina de 5 hp (22); tolva receptora de polvo y etiqueta (23) que comprende abertura de salida (25) dispuesta en la parte inferior; espiral de agua para densificar el polvo (24); silo de succión con guardapolvo (26); contenedor de polvo y etiqueta. (27); soporte lateral derecho de tolva (28), soporte lateral izquierdo de tolva (29).



- [21] Número de solicitud: MX/u/2018/000534
  - [22] Fecha de presentación: 14/09/2018
  - [71] Solicitante(s): Genaro OCHOA CRUZ [MX]; Jaime PACHECO MARTÍNEZ [MX]; Jesús LÓPEZ GÓMEZ [MX]; José De Jesús RUBIO AVILA [MX]
  - [72] Inventor(es): Genaro OCHOA CRUZ [MX]; Jaime PACHECO MARTÍNEZ [MX]; Jesús LÓPEZ GÓMEZ [MX]; José De Jesús RUBIO AVILA [MX]
  - [51] Clasificación CIP: **F03D 7/04** (2006.01) **F03D 3/00** (2006.01)
  - [52] Clasificación CPC: **F03D 7/04** (2013.01) **F03D 3/00** (2018.05)
  - [54] Título: DISPOSITIVO ESTIMADOR BASADO EN EL DISEÑO DE UNA TARJETA DE ADQUISICIÓN FPGA PARA UNA TURBINA DE VIENTO CON TORRE GIRATORIA.
- [57] Resumen: El presente modelo de utilidad, se conforma principalmente por un dispositivo estimador que tiene la mayor ventaja de que sustituye físicamente a los actuales sensores comerciales e industriales, y radica en la diferencia en que el dispositivo estimador tiene la característica de medir o monitorear las seis variables en tiempo real sin utilizar sensores físicos, con el fin de tener la mayor calidad de estimación y de precisión en el procesamiento de datos. Por otra parte, los sensores físicos comerciales e industriales tiene la desventaja de adquirirse e instalarse por separado para cada función o medición. Las ventajas del modelo observador sobre los sensores físicos son principalmente las siguientes: a) los sensores miden las variables con ruido, mientras que el modelo observador estima o mide variables sin ruido, por lo que, los datos se procesan con mayor precisión, b) el modelo observador es eficiente en su uso y menos costoso, por lo tanto, se puede implementar en algún sistema embebido de adquisición para su aplicación. El uso del dispositivo estimador de esta invención es aplicado a una turbina de viento de tres palas y una torre giratoria de pequeña escala.

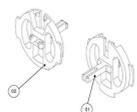


- [21] Número de solicitud: MX/u/2018/000606
  - [22] Fecha de presentación: 25/10/2018
  - [71] Solicitante(s): FREEDSTREET LTD. [MT]
  - [72] Inventor(es): Rudolf KING [DE]
  - [74] Agente: ANTHUA RAMÍREZ VARGAS [XX]; CIUDAD DE MEXICO, 03020, MX
  - [51] Clasificación CIP: **G08B 21/02** (2006.01)
  - [52] Clasificación CPC: **G08B 21/02** (2013.01)
  - [54] Título: DISPOSITIVO Y SISTEMA PARA LA PRESTACIÓN DE AYUDA DE AMIGOS Y VECINOS
- [57] Resumen: Dispositivo para la organización de ayuda vecinal, organizándose la ayuda vecinal en círculos de seguridad dinámicos de aparatos de participantes y asignándose cada círculo de seguridad a una zona determinada.



- [21] Número de solicitud: MX/u/2018/000650
- [22] Fecha de presentación: 14/11/2018
- [71] Solicitante(s): Fausto SOLIS VIDAÑA [XX]
- [72] Inventor(es): Fausto SOLIS VIDAÑA [XX]
- [74] Agente: FAUSTO SOLIS VIDAÑA [XX]; CHIHUAHUA, 32540, MX
- [51] Clasificación CIP: **F16D 1/033** (2006.01)
- [52] Clasificación CPC: **F16D 1/033** (2013.01)
- [54] Título: ACOPLADOR PARA MOTOR Y ESPIRAL DE AUTOEXPENDEORA

[57] Resumen: El acoplador para motor y espiral de Autoexpendedora, es un elemento seccionado en dos, lo que ayuda al momento de la manufactura, combinación de materiales para definir la capacidad de resistencia al torque o ruptura y facilidad de reemplazo en caso de falla. Una vez que alguno de los dos elementos del Acoplador sufre daño, únicamente se reemplaza el elemento dañado.



- [21] Número de solicitud: MX/u/2018/000668
- [22] Fecha de presentación: 23/11/2018
- [71] Solicitante(s): BRIVAPLAST S.R.L. [IT]
- [72] Inventor(es): Marco DRIGHETTO [IT]; Stefano VANONCINI [IT]
- [74] Agente: LAURA CAROLINA COLLADA SALCIDO [MX]; CIUDAD DE MEXICO, 01030, MX
- [51] Clasificación CIP: **A45D 34/04** (2006.01) **A45D 40/26** (2006.01)
- [52] Clasificación CPC: **A45D 34/041** (2013.01) **A45D 2200/051** (2013.01)
- [54] Título: ENVASE DE PRODUCTOS LÍQUIDOS O EN PASTA

[57] Resumen: Envase para productos líquidos o en pasta del tipo generalmente compuesto por un depósito (1) y por una cápsula (2) de cierre, que está asociado a dicha cápsula (2) a través de medios de retención adecuados, una varilla (3) para soportar un elemento de recolección y distribución del producto, dicho depósito (1) consiste en un cuerpo cilíndrico, en cuya parte superior se proporciona un cuello (4), caracterizado porque: - En dicho cuello está alojada una corona cilíndrica (8), concéntricamente en el exterior de dicho cuello (4), en cuya superficie externa se obtiene un canal (9) que la recorre según geometrías no lineales, para identificar una serie de islas (10) dispuestas aproximadamente en el centro de dicha corona (8) y proporcionadas en la superficie inferior con puntos de equilibrio estable; y porque - Dicha cápsula (2) está asociada en un encaje estable con un anillo (6) de estanquidad dotado internamente de dientes (6b) que sobresalen hacia el interior, adecuados para el encaje con dicho canal (9) de dicha corona cilíndrica (8) y con dichas superficies de equilibrio estable proporcionadas a lo largo de dichas islas (10).



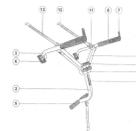
- [21] Número de solicitud: MX/u/2019/000054
- [22] Fecha de presentación: 07/02/2019
- [71] Solicitante(s): Jose Rodrigo OLIVA SALINAS [MX]
- [72] Inventor(es): Jose Rodrigo OLIVA SALINAS [MX]
- [74] Agente: ANA JULIA ALLWOOD ZALDIVAR [MX]; Ciudad de México, 03810, MX
- [51] Clasificación CIP: **B65D 51/28** (2006.01)
- [52] Clasificación CPC: **B65D 51/2835** (2013.01)
- [54] Título: TAPA DOSIFICADORA DE DOS PIEZAS MEJORADA.

[57] Resumen: La presente invención se refiere a una tapa dosificadora de dos piezas la cual ha sido mejorada y que contiene de manera sellada en su interior una primera sustancia para ser liberada y mezclada posteriormente con una segunda sustancia diferente a la primera. La tapa dosificadora está formada por dos piezas moldeadas por separado y fabricadas de materiales diferentes para posteriormente ser ensambladas.



- [21] Número de solicitud: MX/u/2019/000065
- [22] Fecha de presentación: 11/02/2019

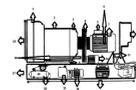
- [71] Solicitante(s): Marco Antonio ESPINOSA CALVA [MX]
- [72] Inventor(es): Marco Antonio ESPINOSA CALVA [MX]
- [51] Clasificación CIP: **B60R 9/10** (2006.01)
- [52] Clasificación CPC: **B60R 9/10** (2013.01)
- [54] Título: PORTA BICICLETAS PLEGABLE.
- [57] Resumen: En conclusión este porta bicicletas plegable facilitara el transporte de las bicicletas, siendo este práctico, cómodo ligero y sencillo. Este porta bicicletas es adaptable y universal a la mayoría de automóviles y camionetas familiares. El porta bicicletas es muy compacto y tiene la versatilidad de plegarse y desplegarse a través de un mecanismo de pivotes retráctiles de seguridad, su colocación es fácil y sencilla, lo que se traduce en rapidez y eficiencia en tiempo, así como en seguridad evitando lo rebén, por ser sencillo de quitarse y guardarse, así como por ser fácil de replegar, es decir hacerse compacto ocupando menos espacio en sus cajuelas.



- [21] Número de solicitud: MX/u/2019/000072
- [22] Fecha de presentación: 13/02/2019
- [71] Solicitante(s): "ANGELITOS DE CRISTAL" INSTITUCIÓN DE ASISTENCIA PRIVADA [MX]
- [72] Inventor(es): Alheli Lucia BREMER AZTUDILLO [MX]; Christopher René TORRES SAN MIGUEL [MX]; Jefe COLUNGA MODESTO [MX]; José Israel SÁNCHEZ CRUZ [MX]; José Luis RUEDA ARRÉGUIN [MX]; Ramiro CUEVAS OLÍVO [MX]; Viridiana RAMÍREZ VELA [MX]
- [74] Agente: PATRICIA HERNANDEZ ZEA [MX]; Ciudad de México, 14200, MX
- [51] Clasificación CIP: **A61B 17/72** (2006.01)
- [52] Clasificación CPC: **A61B 17/72** (2013.01)
- [54] Título: SISTEMA TELESCOPICO INTRAMEDULAR PARA PACIENTES CON OSTEOGENESIS IMPERFECTA.
- [57] Resumen: Un Sistema Telescópico intramedular útil en la rehabilitación de huesos largos en pacientes afectados con cualquier tipo de osteogenesis imperfecta que permite la alineación y la consolidación ósea, así mismo, incrementa la sujeción en las zonas distal y proximal del hueso, lo cual, mejora su condición y evita fracturas posteriores, así como, intervenciones quirúrgicas derivadas de la migración del dispositivo. Este implante contempla en general dos fijaciones por roscas y un bloque que permite un anclaje perpendicular mediante un perno que sujeta al implante macho y lo mantiene alineado en el centro del canal intramedular, dicha operación, previene su migración en las epifisis del hueso largo donde es implantado.



- [21] Número de solicitud: MX/u/2019/000073
- [22] Fecha de presentación: 13/02/2019
- [71] Solicitante(s): Manuel RAYGOZA CASTAÑEDA [MX]
- [72] Inventor(es): Manuel RAYGOZA CASTAÑEDA [MX]
- [51] Clasificación CIP: **H02K 99/00** (2014.01)
- [52] Clasificación CPC: **H02K 99/10** (2016.11)
- [54] Título: GENERADOR DE ENERGIA ELECTRO GENESIS.
- [57] Resumen: Esta invención se refiere a una planta generadora de energía eléctrica, que permitirá proveer de energía suficiente para el uso desde una población hasta la industria, de forma ilimitada. El modelo de utilidad consta de un Generador, un Motor que puede variar su tipo dependiendo del torque necesario para el Generador, un generador auxiliar, los tableros de medición y de control de salidas. Permitiendo la generación de Energía Eléctrica que beneficiara a la población, industria y sectores de Gobierno que así lo requieran.



- [21] Número de solicitud: MX/u/2019/000074
- [22] Fecha de presentación: 13/02/2019
- [71] Solicitante(s): Juan Fidel TREJO CABAÑAS [MX]
- [72] Inventor(es): Juan Fidel TREJO CABAÑAS [MX]
- [51] Clasificación CIP: **A62B 18/02** (2006.01) **A41D 13/11** (2006.01)
- [52] Clasificación CPC: **A62B 18/02** (2013.01) **A41D 13/11** (2017.08)
- [54] Título: CUBRE BOCAS HIPOALERGENICO ERGONOMICO.
- [57] Resumen: Esta invención y/o Modificaciones Estructurales del CUBRE BOCAS HIPOALERGÉNICO ERGONÓMICO, lo hace totalmente distinto a los que existen actualmente en el mercado, toda vez de que está compuesto primordialmente de tres Capas de tela no tejida 100 % de Polipropileno, por lo que realmente protege al usuario de cualquier bacteria y/o partícula del medio ambiente, y por el plisado en el centro del cubre bocas formado de tres pliegues, al ser colocado en la cara del usuario, esto es, en la nariz, boca y mentón hace la forma de acordeón y queda perfectamente bien colocado, y que conjuntamente con las ligas de