

Gaceta de la Propiedad Industrial

México

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

Mayo, 2018



Dirección Divisonal de Patentes

Fecha de Puesta en Circulación

29 de junio de 2018

IMPI
INSTITUTO MEXICANO
DE LA PROPIEDAD
INDUSTRIAL



SE
SECRETARÍA DE ECONOMÍA



SOLICITUDES DE PATENTE, DE REGISTROS DE MODELO DE UTILIDAD Y DE DISEÑOS INDUSTRIALES

Solicitudes de Patente

[22] Fecha de presentación: 08/11/2016
[71] Solicitante(s): FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC [US]
[72] Inventor(es): BACCOUCHE, Mohamed Ridha [US]; BARBAT, Saeed David [US]; NUSIER, Saied [US]
[74] Agente: ERIC AARÓN ALAVEZ MEJÍA [MX]; Ciudad de México, 01030, MX
[30] Prioridad (es): US 14/936,217 09/11/2015;
[51] Clasificación CIP: **B60R 19/02** (2006.01) **B60R 19/34** (2006.01)
[52] Clasificación CPC: **B60R 19/04** (2016.08) **B60R 19/34** (2016.08)
[54] Título: SISTEMA ABSORBEDOR DE ENERGIA PARA IMPACTOS VEHICULARES.
[57] Resumen: Un vehículo que incluye un chasis, un parachoques y un amortiguador. El amortiguador se extiende desde el chasis hasta el parachoques. El amortiguador tiene una pieza deslizable y una pieza receptora. La pieza receptora define un orificio y una porción de la pieza deslizable se dispone dentro del orificio. La pieza deslizable se configura para deslizarse en la pieza receptora durante episodios de impacto, de modo que la pieza receptora cede y se dilata para absorber energía.

[21] Número de solicitud: MX/a/2016/014619
[22] Fecha de presentación: 08/11/2016
[71] Solicitante(s): FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC [US]
[72] Inventor(es): APPUKUTTY, Jayagopal [US]; CONNER, Dana [US]; Clara BENNIE [US]; GHANNAM, Mahmoud Yousef [US]
[74] Agente: ERIC AARÓN ALAVEZ MEJÍA [MX]; Ciudad de México, 01030, MX
[30] Prioridad (es): US 14/936,261 09/11/2015;
[51] Clasificación CIP: **B60N 2/00** (2006.01) **B60Q 5/00** (2006.01) **B60Q 9/00** (2006.01)
[52] Clasificación CPC: **B60N 2/002** (2016.08) **B60Q 5/005** (2016.08) **B60Q 9/00** (2016.08)
[54] Título: SISTEMA Y METODO DE MONITOREO DE ASIENTOS PARA NIÑOS.
[57] Resumen: Las realizaciones incluyen un vehículo que comprende una interfaz de usuario, un primer sensor acoplado a un asiento para niños para detectar un estado del cinturón de seguridad del asiento para niños, un selector de transmisión para seleccionar una transmisión del vehículo y un procesador acoplado comunicativamente al primer sensor y al selector de transmisión y configurado para hacer que la interfaz de usuario presente una primera notificación si se detecta un primer estado de alarma en base al estado del cinturón de seguridad del asiento para niños y a una transmisión seleccionada. Las realizaciones también incluyen un método de provisión de un monitoreo de asientos para niños en un vehículo; el método comprende recibir una posición de la transmisión desde un selector de transmisión del vehículo, recibir un estado del cinturón de seguridad del asiento para niños desde un primer sensor acoplado a un asiento para niños en el vehículo y presentar una primera notificación mediante el uso de una interfaz de usuario del vehículo si la posición de la transmisión está en una posición que no sea de estacionamiento y el estado del cinturón de seguridad del asiento para niños está desabrochado.

[21] Número de solicitud: MX/a/2016/014621
[22] Fecha de presentación: 08/11/2016
[71] Solicitante(s): FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC [US]
[72] Inventor(es): Brian WESTGARTH [GB]; Gerard Vincent BALL [GB]; Steve BRAYBROOK [GB]; Stuart GORDON [GB]
[74] Agente: ERIC AARÓN ALAVEZ MEJÍA [MX]; Ciudad de México, 01030, MX
[30] Prioridad (es): GB 1519696.7 09/11/2015;
[51] Clasificación CIP: **E05F 5/00** (2006.01) **E05D 15/06** (2006.01)
[52] Clasificación CPC: **E05F 5/00** (2016.08) **E05D 15/06** (2016.08)
[54] Título: MONTAJE DE FRENADO DE UNA PUERTA CORREDIZA.
[57] Resumen: Un montaje de frenado de la puerta corrediza de vehículos configurado para la fijación a un mecanismo de puerta corrediza de un vehículo; el montaje de frenado de la puerta corrediza del vehículo comprende: una pieza de frenado conectable al mecanismo de puerta corrediza y configurada para girar alrededor de un punto de pivote; la pieza de frenado comprende una o más porciones de frenado para engranar selectivamente un riel guía del vehículo como para proporcionar una fuerza de frenado, donde las porciones de frenado se configuran de modo que, cuando se instala la pieza de frenado, las porciones de frenado se proporcionan entre el punto de pivote y el riel guía del vehículo y de modo que las porciones de frenado formen un contrapeso de inercia que impulsa la pieza de frenado a moverse desde una posición neutra, en la que las porciones de frenado no están engranadas con el riel guía, a una posición engranada, en la que una o más de las porciones de frenado se engranan con el riel guía cuando una puerta corrediza del vehículo está sujeta a una aceleración que excede un umbral.

[21] Número de solicitud: MX/a/2016/014659
[22] Fecha de presentación: 08/11/2016
[71] Solicitante(s): CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. [MX]
[72] Inventor(es): ALBERTO LOPEZ LOPEZ [MX]; ELIZABETH LEON BECERRIL [MX]; Jacob GÓMEZ ROMERO [MX]; Octavio GARCÍA DÉPRAECT [MX]
[74] Agente: CARLOS OMAR AGUILAR NAVARRO [MX]; Jalisco, 44270, MX
[51] Clasificación CIP: **C12P 1/04** (2006.01)
[52] Clasificación CPC: **C12P 1/04** (2016.08) **Y02E 50/343** (2016.08)
[54] Título: MÉTODO PARA OBTENER UN CONSORCIO MICROBIANO PARA PRODUCIR HIDRÓGENO E HIDROLIZADOS A PARTIR DE SUSTRATOS COMPLEJOS
[57] Resumen: La presente invención es acerca de un método para la obtención de un consorcio

microbiano o inóculo estable y robusto, productor de hidrógeno e hidrolizados para la generación de metano como fuente de energía en sistemas de producción biológicos a partir de sustratos complejos, específicamente, residuos agroindustriales, aguas residuales industriales, desechos sólidos orgánicos urbanos y materiales lignocelulósicos. El método garantiza obtener un inóculo con una estructura microbiana con las siguientes ventajas: reproducible a gran escala; alta robustez, predominancia sobre la microflora autóctona de los sustratos; alta capacidad hidrolítica; genera condiciones anaerobias naturales, sin necesidad de inyección de gas inerte o adición de agente reductor químico; alta estabilidad, viable hasta por 2 años en refrigeración; y periodo de reactivación en horas.

[21] Número de solicitud: **MX/a/2016/014663**
[22] Fecha de presentación: **09/11/2016**
[71] Solicitante(s): UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO. [MX]
[72] Inventor(es): **Dea Maribel CÁRDENAS ROJAS** [MX]; **Edgar Gerardo MENDOZA BALDWIN** [MX]; **Rodolfo SILVA CASARIN** [MX]
[74] Agente: MARTHA FIGUEROA PÉREZ [MX]; Ciudad de México, 04510, MX
[51] Clasificación CIP: **A01K 61/00** (2006.01) **E02B 3/04** (2006.01)
[52] Clasificación CPC: **A01K 61/006** (2016.08) **E02B 3/046** (2016.08)
[54] **Título: PIEZA MODULAR PARA LA CONSTRUCCION DE ARRECIFES ARTIFICIALES.**
[57] Resumen: La presente invención se refiere a una pieza modular para la construcción de arrecifes que comprende un cuerpo principal que presenta una sección inferior y una sección superior, en donde dicha sección inferior comprende un prisma de al menos uno de geometría regular y geometría irregular, que presenta al menos un primer estabilizador que se proyecta radialmente desde dicha sección inferior, en donde dicho al menos un primer estabilizador presenta uno de una sección longitudinal cuadrangular y una sección longitudinal triangular; la sección superior presenta un prisma de uno de geometría regular y geometría irregular.

[21] Número de solicitud: MX/a/2016/014665
[22] Fecha de presentación: 09/11/2016
[71] Solicitante(s): INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY [MX]
[72] Inventor(es): Ariana Del Carmen OCHOA RIVAS [MX]; CRISTINA ELIZABETH CHUCK HERNÁNDEZ [MX]
[74] Agente: NIDYA BALBINA SOLIS HERNANDEZ [MX]; Nuevo León, 64849, MX
[51] Clasificación CIP: **A23J 1/14** (2006.01) **A23J 3/14** (2006.01)
[52] Clasificación CPC: **A23J 1/146** (2016.08) **A23J 3/14** (2016.08)
[54] Título: PROCESO MEJORADO PARA INCREMENTAR EL RENDIMIENTO DE LA EXTRACCIÓN ALCALINA DE PROTEÍNAS A PARTIR DE OLEAGINOSAS Y LEGUMINOSAS.
[57] Resumen: Los métodos tradicionales de extracción de proteínas vegetales se apoyan en el uso de soluciones alcalinas seguidas de precipitación ácida, teniendo la desventaja de obtener bajos rendimientos cuando subproductos de la industria de extracción de aceite son utilizados. Al momento existen pocas alternativas comerciales para incrementar el rendimiento de extracción que ronda el 30% (porcentaje de proteína obtenida con relación a la presente en la materia prima). En la tecnología propuesta en esta invención se utilizan diferentes condiciones de operación asistida con microondas o ultrasonido, aumentando la tasa de extracción hasta en un 84% y un 193% respectivamente y reduciendo el tiempo de tratamiento de 60 a 10 y 15 minutos. Factores clave en esta tecnología son la potencia, tiempo de tratamiento, condiciones de pH y concentración de sólidos. El potencial de aplicación industrial es importante, ya que el aumento de ventas de ingredientes proteicos es una tendencia en alimentos, la cual no se observa que se vaya a reducir en las siguientes décadas.

[21] Número de solicitud: MX/a/2016/014669
[22] Fecha de presentación: 09/11/2016
[71] Solicitante(s): PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS [BR]; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - RJ - [BR]
[72] Inventor(es): Felipe PEREIRA FLEMING [BR]; Rodrigo José CORRÊA [BR]
[74] Agente: VICTOR GARRÍDO CRUZ [MX]; Ciudad de México, 01030, MX
[30] Prioridad (es): BR BR 10 2015 028294-0 10/11/2015;
[51] Clasificación CIP: **C10G 15/08** (2006.01) **C10G 45/24** (2006.01)
[52] Clasificación CPC: **C10G 15/08** (2016.08) **B01J 19/123** (2016.08) **C07C 5/10** (2016.08) **C10G 45/24** (2016.08) **B01J 2219/0871** (2016.08) **B01J 2219/0877** (2016.08) **B01J 2219/1203** (2016.08)
[54] Título: HIDROGENACION FOTOQUÍMICA DE FRACCIONES PESADAS DE FLUJO DE HIDROCARBUROS.
[57] Resumen: La presente invención describe un proceso de hidrogenación fotoquímica para fracciones pesadas de flujos de hidrocarburo, donde los compuestos aromáticos y poliaromáticos presentes en esa fracción reaccionan selectivamente en presencia de un alcóxido, cuando son sometidos a irradiación electromagnética.

[21] Número de solicitud: MX/a/2016/014670
[22] Fecha de presentación: 09/11/2016
[71] Solicitante(s): FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC [US]
[72] Inventor(es): Benjamin GRAVES [US]; Dennis William li ISKEN [US]; Djamel BOUZIT [US]; Kevin BROOKS [US]; Mark WESTON [US]; Nathan WIESELER [US]; Wayne UHRICK [US]
[74] Agente: ERIC AARÓN ALAVEZ MEJÍA [MX]; Ciudad de México, 01030, MX
[30] Prioridad (es): US 14/936,801 10/11/2015;
[51] Clasificación CIP: **F16C 3/02** (2006.01) **F16D 1/02** (2006.01) **F16D 1/076** (2006.01)
[52] Clasificación CPC: **F16C 3/02** (2016.08) **F16D 1/02** (2016.08) **F16D 1/076** (2016.08)