

Gaceta de la Propiedad Industrial

México

Patentes, Registros de Modelos de
Utilidad y de Diseños Industriales

Agosto, 2017



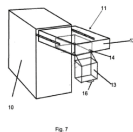
Dirección Divisonal de Patentes

Fecha de Puesta en Circulación

13 de septiembre de 2017



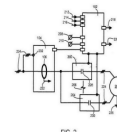
[21bis] Número de solicitud: MX/a/2013/013155
 [22bis] Fecha de presentación: 08/11/2013
 [21] Número de solicitud internacional: PCT/GB2012/051028
 [22] Fecha de presentación internacional: 10/05/2012
 [11] Número de publicación internacional: WO 2012/153141
 [43] Fecha de publicación internacional: 15/11/2012
 [72] Inventor(es): ION MANDA [GB]; London, Greater London, EC1V 2NX, GB
 [73] Titular: ION MANDA [GB]; London, Greater London, EC1V 2NX, GB
 [74] Agente: TOMÁS ARANKOWSKY TAMÉS; Av. Constituyentes No. 908, Col. Col. Lomas Altas, 11950, MIGUEL HIDALGO, Distrito Federal, México
 [30] Prioridad (es): GB1107860.7 11/05/2011
 [51] Clasificación CIP: **G11B 33/12** (2006.01) **H05K 7/14** (2006.01) **H05K 7/16** (2006.01)
 [54] Título: MÓDULO DE ESTANTERÍA.
 [52] Clasificación CPC: **G 11 B 33/128** (2016.08) **G 11 B 33/02** (2016.08) **G11B 33/005** (2016.08) **H05K 5/0256** (2016.08) **H05K 7/14** (2016.08) **H05K 7/16** (2016.08) **H05K 7/1487** (2016.08) **H05K 7/1489** (2016.08)
 [57] Resumen: Un módulo para montar en un bastidor, comprendiendo el módulo una carcasa y una bandeja, disponiéndose la carcasa de tal manera que puede montarse en el bastidor, y conectándose la bandeja de forma deslizante y giratoria a la carcasa, de tal manera que la bandeja puede moverse entre una primera posición, en la que se recibe la bandeja dentro de la carcasa y se coloca ante todo paralela a la carcasa, y una segunda posición, en la que la bandeja se coloca fuera de la carcasa y en un ángulo con la carcasa.



[12] Tipo de documento: Patente
 [10] MX 349832 B
 [45] Fecha de concesión: 14/08/2017
 [21bis] Número de solicitud: MX/a/2013/007805
 [22bis] Fecha de presentación: 03/07/2013
 [21] Número de solicitud internacional: PCT/IB2011/003182
 [22] Fecha de presentación internacional: 30/12/2011
 [11] Número de publicación internacional: WO 2012/093280
 [43] Fecha de publicación internacional: 12/07/2012
 [72] Inventor(es): GUILHERME SANTANA LOPES GOMES [BR]; VICTOR LOUREIRO DOS SANTOS [BR]; Belo Horizonte, MG, 31255-640, BR
 [73] Titular: VICTOR LOUREIRO DOS SANTOS [BR]; GUILHERME SANTANA LOPES GOMES [BR]; Belo Horizonte, MG, 31710-540, BR
 [74] Agente: TOMÁS ARANKOWSKY TAMÉS; Av. Constituyentes 908, Col. Col. Lomas Altas, 11950, Distrito Federal, México
 [30] Prioridad (es): US12/984,409 04/01/2011
 [51] Clasificación CIP: **C21C 5/38** (2006.01) **C21C 5/40** (2006.01) **C22B 1/14** (2006.01) **C22B 1/20** (2006.01) **C22B 1/24** (2006.01) **C22B 1/243** (2006.01) **C22B 1/244** (2006.01) **C22B 7/00** (2006.01) **C22B 7/02** (2006.01)
 [54] Título: SISTEMA Y METODOS PARA RECICLAJE DE RESIDUOS DEL ESCAPE DE CONVERTIDORES DE FABRICACIÓN DE ACERO Y PRODUCTOS FABRICADOS POR ELLOS.
 [52] Clasificación CPC: **C22B 1/14** (2016.08) **C21B 3/04** (2016.08) **C22B 1/20** (2016.08) **C22B 1/243** (2016.08) **C22B 1/244** (2016.08) **C22B 1/2406** (2016.08) **C22B 7/02** (2016.08) **C22B 7/005** (2016.08) **C21C 5/38** (2016.08) **C21C 5/40** (2016.08) **Y02P 10/216** (2016.08) **Y02P 10/283** (2016.08)
 [57] Resumen: Sistemas y métodos para procesamiento de un lodo procedente de un sistema de lavado de humos que lava los humos de un convertidor de fabricación de acero de una manera que separa/aisla una porción significativa de las partículas de hierro metálico en el lodo y prepara estas partículas para manipulación conveniente. En un sistema ilustrativo, el sistema incluye equipo de separación que aísla las partículas de hierro metálico en el lodo y equipo de conformación que conforma las partículas aisladas en briquetas que tienen una resistencia mecánica relativamente alta que hace posible que las briquetas mantengan su integridad durante la manipulación y el almacenamiento. Las briquetas con alto contenido de hierro metálico pueden reciclarse al proceso de fabricación de acero, por ejemplo, como material de carga para un convertidor básico al oxígeno o un horno de arco eléctrico. El agua utilizada en el sistema puede reciclarse y utilizarse dentro del sistema, haciendo de este modo el sistema respetuoso con el medio ambiente. Sistemas y métodos para fabricación de material de alimentación de pelets y material de alimentación de sinter para producir fundición bruta, y materiales de alimentación fabricados por ellos. Las partículas no metálicas se aíslan del residuo de humos de escape del convertidor de fabricación de acero y se incorporan en los materiales de alimentación de pelets y/o de sinter. En una realización, las partículas no metálicas se disgregan de las partículas metálicas en el residuo utilizando un conducto de cavitación acústica. En un ejemplo de fabricación de material de alimentación de pelets, las partículas no metálicas se mezclan con mineral de hierro, caliza, carbón, y bentonita para formar una mezcla que se peletiza para formar pelets crudos, que se someten luego a coadura para formar el material de alimentación de pelets. En un ejemplo de fabricación de material de alimentación de sinter, las partículas no metálicas se procesan primeramente en micropellets y se mezclan luego con mineral de hierro, caliza, y carbón para formar una mezcla que se somete luego a coadura y se tritura para formar el material de alimentación de sinter.



[12] Tipo de documento: Patente
 [10] MX 349833 B
 [45] Fecha de concesión: 14/08/2017
 [21bis] Número de solicitud: MX/a/2014/002619
 [22bis] Fecha de presentación: 05/03/2014
 [21] Número de solicitud internacional: PCT/US2012/054003
 [22] Fecha de presentación internacional: 06/09/2012
 [11] Número de publicación internacional: WO 2013/036670
 [43] Fecha de publicación internacional: 14/03/2013
 [72] Inventor(es): ANDRE PIERRE, PERRA [US]; JEFFREY KENT, HOLCE [US]; SCOTT E., LEONARD [US]; Portland, Oregon, 97231, US
 [73] Titular: CERUS INDUSTRIAL CORPORATION [US]; Hillsboro, Oregon, 97124, US
 [74] Agente: TOMÁS ARANKOWSKY TAMÉS; Av. Constituyentes No. 908, Col. Col. Lomas Altas, 11950, MIGUEL HIDALGO, Distrito Federal, México
 [30] Prioridad (es): US61/531,610 06/09/2011
 [51] Clasificación CIP: **H02P 25/22** (2006.01) **H02H 3/08** (2006.01) **H02H 7/085** (2006.01) **H02H 9/02** (2006.01)
 [54] Título: APARATO, SISTEMA Y/O METODO DE ARRANQUE PARA UN MOTOR DE BOBINADO SEPARABLE.
 [52] Clasificación CPC: **H02P 25/22** (2016.08) **H02H 3/08** (2016.08) **H02H 7/085** (2016.08) **H02K 11/20** (2016.08) **H02P 1/04** (2016.08) **H02K 3/28** (2016.08) **H02P 1/32** (2016.08)
 [57] Resumen: Se proporcionan aparatos de arranque para motores de múltiples devanados. Dichos arranques pueden funcionar con un circuito/ dispositivo de sobrecarga sencillo/ combinado, en vez de requerir múltiples relés de sobrecarga y circuitos de disparo por sobrecarga separados para cada devanado del motor. Un microcontrolador (102) puede mantener un registro de los puntos de disparos por sobrecarga aplicable y puede controlar múltiples contactores discretos (202, 204) apropiadamente, a través de un relé de sobrecarga sencillo/ combinado. Para una implementación específica, también se puede proporcionar una funcionalidad deseable alternativa y/o adicional, que incluye una entrada de tensión universal, la detección de la potencia real característica para un estado de salida/ aviso, un control de regulación integrado y una selección y/o implementación sustancialmente automatizada del punto de disparo.



[12] Tipo de documento: Patente
 [10] **MX 349834 B**
 [45] Fecha de concesión: **14/08/2017**
 [21] Número de solicitud: **MX/a/2010/005636**
 [22] Fecha de presentación: **21/05/2010**
 [72] **Inventor(es): ROSA MARÍA RAMÍREZ ZAMORA [MX]; FABRICIO ESPEJEL AYALA [MX]; COYOACAN, Distrito Federal, 04460, MX**
 [73] Titular: **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO [MX]; COYOACAN, Distrito Federal, 04510, MX**
 [74] Agente: MARTHA FIGUEROA PÉREZ.*; Edificio "B" 3° Piso, Oficinas Administrativas Exteriores, Zona Cultural de Ciudad Universitaria , 04510, Distrito Federal, México
 [30] Prioridad (es):
 [51] Clasificación CIP: **C01B 39/02** (2006.01) **C07C 2/64** (2006.01) **C07C 2/66** (2006.01)
 [54] **Título: PROCESO DE FUSIÓN-HIDROTÉRMAL ALCALINO PARA LA SINTESIS DE ZEOLITA P.**
 [52] Clasificación CPC: **C01B 39/02** (2016.08)
 [57] Resumen: La presente invención se refiere a un nuevo método de preparación de aluminosilicatos cristalinos del grupo de la Gismondina, en particular de la zeolita P, a partir de residuos de mineral de cobre. Consiste de dos etapas: a) Fusión alcalina y b) Tratamiento hidrotérmal. La fusión alcalina se realiza entre el jal y el NaOH a una temperatura de 550 - 1100 °C, el tiempo de fusión es de 1 - 5 horas. El material resultante se enfría de 15 a 25°C durante 10 - 15 horas. El tratamiento hidrotérmal se realiza entre el producto de la fusión alcalina y el agua, a 60 - 90°C durante 25 a 75 horas, se lava a 60 - 90°C durante 2 - 4 horas y se seca a 90 - 120°C durante 8 - 14 horas.

[12] Tipo de documento: Patente
 [10] MX 349835 B
 [45] Fecha de concesión: 16/08/2017
 [21bis] Número de solicitud: MX/a/2014/001952

[22bis] Fecha de presentación: 19/02/2014
 [21] Número de solicitud internacional: PCT/EP2012/063914
 [22] Fecha de presentación internacional: 16/07/2012
 [11] Número de publicación internacional: WO 2013/029864
 [43] Fecha de publicación internacional: 07/03/2013
 [72] Inventor(es): ANTONIUS FRANCISCUS MAAS [NL]; AJ Baexem (Gem. Leudal), NL-6095, NL
 [73] Titular: CP KELCO OY [FI]; Åänekoski, FI-44101, FI
 [74] Agente: HÉCTOR PATRICIO VALDÉS KING; Insurgentes Sur 386 - 9, Col. Col. Roma Sur, 06760, Distrito Federal, México
 [30] Prioridad (es): US13/486,394 01/06/2012; US61/528,942 30/08/2011
 [51] Clasificación CIP: **C09K 8/20** (2006.01) **C08L 1/28** (2006.01) **C09K 8/10** (2006.01)
 [54] Título: FORMULACIONES DE LIGANDO ALTERNATIVAS PARA PRODUCTOS DE CELULOSA.

[52] Clasificación CPC: **C08L 1/28** (2016.08) **C08B 15/00** (2016.08) **C08L 1/286** (2016.08)
 [57] Resumen: La presente divulgación proporciona composiciones apropiadas como fluidos de perforación, fluidos de terminación, fluidos de acondicionamiento o fluidos de estimulación/fracturación, que cuando se usan para estos fines muestran efectos de inhibición, termoestabilización, aumento de viscosidad y de reducción de la pérdida de fluido de los esquistos. En algunas realizaciones, la presente divulgación proporciona composiciones que incluyen un producto de celulosa que comprende el producto de contacto de: al menos un éter celulósico; al menos una sal de un ión metálico polivalente; y al menos un ligando o una sal del ligando. Los productos de celulosa resultantes son útiles para la perforación de pozos de petróleo, gas y otros pozos.

[12] Tipo de documento: Patente
 [10] MX 349836 B
 [45] Fecha de concesión: 16/08/2017
 [21bis] Número de solicitud: MX/a/2013/003849
 [22bis] Fecha de presentación: 16/11/2011
 [21] Número de solicitud internacional: PCT/EP2010/059766
 [22] Fecha de presentación internacional: 07/07/2010
 [11] Número de publicación internacional: WO 2011/012417
 [43] Fecha de publicación internacional: 03/02/2011
 [72] Inventor(es): HELLE BECH OLSEN [DK]; MOGENS ANDERSEN [DK]; JENS ESKIL TRUDSOE [DK]; Haslev, DK-4690, DK
 [73] Titular: CP KELCO APS.* [DK]; Lille Skensved, DK-4623, DK
 [74] Agente: HÉCTOR PATRICIO VALDÉS KING.; Insurgentes Sur 386 - 9, Col. Col. Roma Sur, 06760, Distrito Federal, México
 [30] Prioridad (es): US12/510,478 28/07/2009
 [51] Clasificación CIP: **A23L 19/00** (2016.01) **A23L 29/20** (2016.01) **A23L 29/206** (2016.01) **A23L 29/231** (2016.01) **A23L 29/256** (2016.01) **C08B 37/00** (2006.01) **C08L 5/06** (2006.01)

[54] Título: DESHIDRATACION DE MATERIAL DE BIOMASA QUE COMPRENDE POLISACARIDO, METODO PARA EXTRAER POLISACARIDO DE MATERIAL DE BIOMASA Y MATERIAL DE BIOMASA DESHIDRATADA.
 [52] Clasificación CPC: **A23L 19/07** (2016.08) **A23L 5/20** (2016.08) **B30B 9/02** (2016.08) **C07H 1/08** (2016.08) **C08B 35/00** (2016.08) **C08B 37/0003** (2016.08) **C08B 37/0042** (2016.08) **C08B 37/0045** (2016.08) **C08L 5/06** (2016.08)
 [57] Resumen: La presente invención se refiere a un proceso para deshidratar material de biomasa que comprende polisacárido y agua. El proceso comprende humectar el material de biomasa con una composición humectante que comprende un alcohol para formar una suspensión espesa de biomasa que comprende un material humectado de biomasa y un componente líquido, separar mecánicamente una porción del componente líquido de la suspensión espesa de biomasa, y separar mecánicamente al menos una porción del agua del material humectado de biomasa. También se describen un proceso para extraer el polisacárido del material de biomasa y un material deshidratado de biomasa.

[12] Tipo de documento: Patente
 [10] MX 349837 B
 [45] Fecha de concesión: 16/08/2017
 [21bis] Número de solicitud: MX/a/2010/011208
 [22bis] Fecha de presentación: 12/10/2010
 [21] Número de solicitud internacional: PCT/EP2009/054657
 [22] Fecha de presentación internacional: 20/04/2009
 [11] Número de publicación internacional: WO 2009/130181
 [43] Fecha de publicación internacional: 29/10/2009
 [72] Inventor(es): GUNHILD KLARSKOV KRISTIANSEN [DK]; MARK BRADER [NZ]; THOMAS FALCK [DK]; Bagsvaerd, DK-2880, DK
 [73] Titular: NOVO NORDISK HEALTH CARE AG [CH];
 [74] Agente: EUGENIO PÉREZ PÉREZ; Hamburgo No. 260, Col. Col. Juárez, 06600, Ciudad de México, México
 [30] Prioridad (es): EP08103642.8 21/04/2008
 [51] Clasificación CIP: **A61K 9/19** (2006.01) **A61K 38/45** (2006.01) **C12N 9/10** (2006.01)
 [54] Título: COMPOSICION DE TRANSGLUTAMINASA SECA.

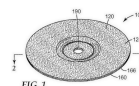
[52] Clasificación CPC: **A61K 9/19** (2016.08) **A61K 38/00** (2016.08)
 [57] Resumen: La presente invención se refiere a una composición de transglutaminasa seca, la composición se puede obtener por liofilización o secado por rociado de una composición acuosa que comprende una transglutaminasa, una sal y al menos un componente adicional seleccionado del grupo que consiste de un azúcar, un aminoácido, y un amortiguador, en donde la concentración de la sal en la composición acuosa está en el intervalo de 5 hasta 100 mM. En los aspectos adicionales, la presente invención se refiere a un método de preparación de la composición de transglutaminasa seca, una solución reconstituida, una composición farmacéutica y un método de tratamiento.

[12] Tipo de documento: Patente
 [10] MX 349838 B
 [45] Fecha de concesión: 16/08/2017
 [21bis] Número de solicitud: MX/a/2012/005687
 [22bis] Fecha de presentación: 16/05/2012
 [21] Número de solicitud internacional: PCT/JP2010/070752
 [22] Fecha de presentación internacional: 16/11/2010
 [11] Número de publicación internacional: WO 2011/059117
 [43] Fecha de publicación internacional: 19/05/2011
 [72] Inventor(es): JUNJI MOMODA [JP]; JUNJI TAKENAKA [JP]; SHINOBU IZUMI [JP]; MITSUYOSHI SANDO [JP]; Shunan-shi, Yamaguchi, 745-0053, JP
 [73] Titular: TOKUYAMA CORPORATION [JP]; Shunan-shi, Yamaguchi, 745-0053, JP
 [74] Agente: EUGENIO PÉREZ PÉREZ; Hamburgo No. 260, Col. Col. Juárez, 06600, Ciudad de México, México
 [30] Prioridad (es): JP2009-261215 16/11/2009
 [51] Clasificación CIP: **C07C 271/20** (2006.01) **C07C 271/24** (2006.01) **C08F 289/06** (2006.01) **C08G 18/67** (2006.01) **C08G 18/73** (2006.01) **C08G 18/82** (2006.01)
 [54] Título: MONOMERO DE (MET)ACRILATO DE URETANO Y PROCESO DE PRODUCCION DEL MISMO.
 [52] Clasificación CPC: **C07C 271/20** (2016.08) **C07C 271/24** (2016.08) **C08G 18/62** (2016.08) **C08G 18/73** (2016.08) **C08G 18/672** (2016.08) **C08G 18/673** (2016.08) **C08G 18/755** (2016.08) **C08G 18/6229** (2016.08) **C08G 18/6725** (2016.08)

[57] Resumen: Un proceso para producir un monómero de (met)acrilato de uretano que tiene un bajo índice de acidez y un bajo contenido de una impureza de alto peso molecular difícilmente soluble, que se reticular altamente de forma dimensional, que comprende los pasos de: (1) poner en contacto una primera solución que contiene un monómero de (met)acrilato de uretano que tiene un índice de acidez de más de 0.2 mgKOH/g y un solvente orgánico a un adsorbente que contiene agua capaz de adsorber un componente ácido para obtener una segunda solución que contiene un monómero de (met)acrilato de uretano que tiene un índice de acidez de no más de 0.2 mgKOH/g, el solvente orgánico y más de 5,000 ppm (en masa) de agua en base al monómero de (met)acrilato de uretano; (2) poner en contacto la segunda solución con un agente deshidratante para obtener una tercera solución que contiene no más de 5,000 ppm (en masa) de agua en base al monómero de (met)acrilato de uretano; y (3) remover el solvente orgánico de la tercera solución.

[12] Tipo de documento: Patente
 [10] MX 349839 B
 [45] Fecha de concesión: 16/08/2017
 [21bis] Número de solicitud: MX/a/2014/005248
 [22bis] Fecha de presentación: 30/04/2014
 [21] Número de solicitud internacional: PCT/US2012/063662
 [22] Fecha de presentación internacional: 06/11/2012
 [11] Número de publicación internacional: WO 2013/070576
 [43] Fecha de publicación internacional: 16/05/2013
 [72] Inventor(es): LOC X. VAN [US]; THU A. NGUYEN [US]; Saint Paul, Minnesota, 55144-1000, US
 [73] Titular: 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US]; Saint Paul, Minnesota, 55144-1000, US
 [74] Agente: FRANCISCO JAVIER UHTHOFF ORIVE; Hamburgo No. 260, Col. Juarez, 06600, CUAUHTEMOC, Distrito Federal, México
 [30] Prioridad (es): US61/557,563 09/11/2011
 [51] Clasificación CIP: **B24D 3/20** (2006.01) **B24D 3/34** (2006.01) **B24D 7/00** (2006.01) **B24D 9/00** (2006.01) **C09K 3/14** (2006.01)

[54] Título: RUEDA DE MATERIAL ABRASIVO COMPUESTO.
 [52] Clasificación CPC: **B24D 3/20** (2016.08) **B24D 5/12** (2016.08) **B24D 5/14** (2016.08)
 [57] Resumen: La presente invención se refiere a una rueda de material abrasivo compuesto que comprende porciones abrasivas primarias y secundarias. La porción abrasiva primaria comprende partículas abrasivas de cerámica conformadas retenidas en un primer aglutinante orgánico. La porción abrasiva secundaria está unida a la porción abrasiva primaria, y comprende partículas abrasivas trituradas secundarias retenidas en un segundo aglutinante orgánico. La porción abrasiva primaria comprende un porcentaje en volumen más grande de las partículas abrasivas de cerámica conformadas que la porción abrasiva secundaria. Una abertura central se extiende a través de la rueda de material abrasivo compuesto.



[12] Tipo de documento: Patente