

(43) **Asunción, 7 de Marzo de 2024.-**

**Orden de Publicación de CONCESIÓN de Patente de Invención**

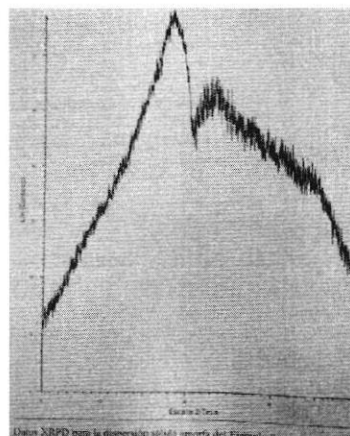
**(12) DATOS DE LA PATENTE**

(21) N° de Solicitud: **2013-1320168** (22) Fecha de Solicitud: **13/05/2013**  
(71) Solicitante: **NOVARTIS AG**  
Domicilio Solicitante: **Lichtstrasse 35, 4056 Basel, Suiza**  
(72) Inventor: **1. Pascal Furet 2. Joseph Schoepfer 3. Bahaa Salem 4. Andreas Marzinzik 5. Paul Manley 6. Robert Martin Grotzfeld 7. Stephanie Kay Dodd 8. Darryl Brynley Jones 9. Wolfgang Jahnke 10. Xavier Francois Andre Pelle**  
Domicilio Inventor: **1. Werk Klybeck, Postfach 4002 Basel, Suiza 2. Werk Klybeck, Postfach 4002 Basel, Suiza 3. Werk Klybeck, Postfach 4002 Basel, Suiza 4. Werk Klybeck, Postfach 4002 Basel, Suiza 5. Werk Klybeck, Postfach 4002 Basel, Suiza 6. Forum 1 Novartis Campus, 4056 Basel, Suiza 7. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, U.S.A. 8. Forum 1 Novartis Campus, 4056 Basel, Suiza 9. Novartis Pharma AG Postfach 4002 Basel, Suiza 10. Forum 1 Novartis Campus, 4056 Basel, Suiza**  
(54) Título: **COMPUESTOS DERIVADOS DE BENZAMIDA Y SUS COMPOSICIONES PARA INHIBIR LA ACTIVIDAD DE LA ABL1, ABL2 Y BCR-ABL1**  
(74) Agente: **Wilfrido Fernández De Brix – 25**  
(30) Prioridad/es: **61/647,174 – 15/05/2012 – US 61/790,967 – 15/03/2013 - US**  
(51) Int. Cl 8: **A 61K 31/4439(2006.01), A 61P 35/00(2006.01), C 07D 213/82(2006.01), C 07D 401/04(2006.01), C 07D 401/14(2006.01), C 07D 403/10(2006.01), 4515**  
En Fecha: **06/03/2024** Vencimiento: **13/05/2033**

En cumplimiento al Artículo 1 de la Ley N° 2593/05 que modifica el Artículo N° 23 de la Ley Patentes de Invenciones N° 1630/2000, el Decreto Reglamentario, y conforme al dictamen favorable de la Asesoría Técnica, publíquese por el término de la Ley, la concesión de la presente patente de INVENCION y su resumen.

**(57) Resumen:**

(148/13). La presente invención se relaciona con compuestos derivados de benzamida, capaces de inhibir la actividad de BCR-ABL1, como por ejemplo el compuesto (R)-N-(4-(clorodifluorometoxi) fenil)-6-(3-hidroxipirrolidin-1-il)-5-(1H-pirazol-5-il) nicotinamida, así como las composiciones que comprenden tales compuestos, en el tratamiento de cánceres.



*Farm. Berta Segovia*  
Directora Interina  
Dirección de Patentes

En fecha \_\_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_ del año dos mil \_\_\_\_\_, siendo las \_\_\_\_ horas, el/la Sr./Sra. \_\_\_\_\_, se presenta en esta Dirección a fin de notificarse de la presente Orden de Publicación, a quien hace entrega del duplicado de la misma.-

(11) Nro. Publicación: **PY2023-2370035A**

(43) Asunción, 7 de Marzo de 2024.-

### Orden de Publicación de SOLICITUD de Patente de Invención

#### (12) DATOS DE LA SOLICITUD

(21) N° de Solicitud: **2023-2370035**

(22) Fecha de Solicitud: **01/09/2023 07:50:39**

(71) Solicitante: **MARCHESAN IMPLEMENTOS E MÁQUINAS AGRÍCOLAS TATU S. A.**

Domicilio Solicitante: **Av. Marchesan, 1979, 15994-900 Matão SP, BR-Brasil**

(72) Inventor: **1. José Luiz Alberto Marchesan 2. Itamar Buzinaro**

Domicilio Inventor: **1. Av. Marchesan 1979 - Bairro Nova Matão, 15994-900 Matão SP, BR-Brasil 2. Rua Adelar Machado, 176 - Jardim Santa Rosa, 15996-046 Matão SP, BR-Brasil**

(54) Título: **EQUIPOS AGRÍCOLAS PARA APLICACIÓN DE INSUMOS**

(74) Agente: **Hugo Teodoro Berkemeyer – 6**

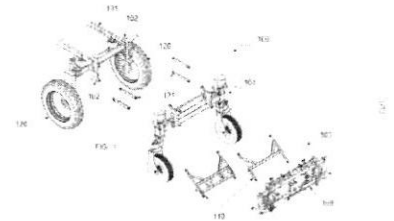
(30) Prioridad/es: **BR102022017633-7 – 02/09/2022 – BR**

(51) Int. Cl 8: **A 01C 15/16(2006.01), A 01C 7/16(2006.01)**

En cumplimiento al Artículo 1 de la Ley N° 2593/05 que modifica el Artículo 23 De publicaciones de la Ley N° 1630/00 de Patentes de Invención, se dispone que a partir de la fecha de la presente orden de publicación, esta solicitud de patente se hace pública y se ordena su publicación por el término de la Ley.

#### (57) Resumen:

(226/23). La presente invención se refiere a un equipo agrícola (100) para aplicación de insumos, que comprende: un chasis (101), que comprende una o más estructuras de acoplamiento (102) en su porción trasera; un conjunto de barras aplicadoras (103); y una estructura de soporte intermedia (104), que comprende un soporte de anclaje central (105) que se conecta a un elemento de desplazamiento (106) en cada uno de sus extremos laterales (107), estando provista además la estructura de soporte intermedia (104) de un elemento de sujeción. (108) configurado para conectar el chasis (101) al conjunto de barras aplicadoras (103).



  
**Farm. Berta Segovia**  
Directora Interina  
Dirección de Patentes



### Orden de Publicación de SOLICITUD de Patente de Invención

#### (12) DATOS DE LA SOLICITUD

(21) N° de Solicitud: **2023-2369815**

(22) Fecha de Solicitud: **31/08/2023 11:43:10**

(71) Solicitante: **SYNGENTA CROP PROTECTION AG**

Domicilio Solicitante: Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, Suiza

(72) Inventor: **1. Dale, Suzanna Jane 2. Elves, Philip Michael 3. Morris, James Alan 4. Sikervar, Vikas**

Domicilio Inventor: 1. Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre Bracknell Berkshire RG42 6EY Gran Bretaña 2. Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre Bracknell Berkshire RG42 6EY Gran Bretaña 3. Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre Bracknell Berkshire RG42 6EY Gran Bretaña 4. Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre Bracknell Berkshire RG42 6EY Gran Bretaña

(54) Título: **COMPUESTOS HERBICIDAS DE PIRAZOL**

(74) Agente: Juan Pablo Salomoni Guanes – 4795

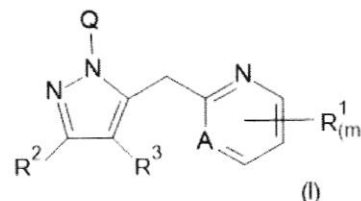
(30) Prioridad/es: **202211050045 – 01/09/2022 – IN**

(51) Int. Cl 8: **A 01N 43/54(2006.01), C 07D 401/14(2006.01), C 07D 403/06(2006.01)**

En cumplimiento al Artículo 1 de la Ley N° 2593/05 que modifica el Artículo 23 De publicaciones de la Ley N° 1630/00 de Patentes de Invención, se dispone que a partir de la fecha de la presente orden de publicación, esta solicitud de patente se hace pública y se ordena su publicación por el término de la Ley.

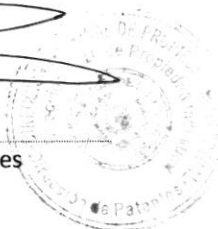
#### (57) Resumen:

(223/23). La presente invención se refiere a compuestos de Fórmula (I), o una sal agrónomicamente aceptable de dichos compuestos en los que A, Q, R1, R2, R3 y m son tal como se definen en la presente. La invención se refiere además a composiciones herbicidas que comprenden un compuesto de Fórmula (I) y al uso de los compuestos de Fórmula (I) para controlar malezas, en particular en cultivos de plantas útiles.



*Farm. Berta Segovia*  
Directora Interina

Dirección de Patentes



(11) Nro. Publicación: **PY2023-2369801A**

(43) Asunción, 7 de Marzo de 2024.-

### Orden de Publicación de SOLICITUD de Patente de Invención

#### (12) DATOS DE LA SOLICITUD

(21) N° de Solicitud: **2023-2369801** (22) Fecha de Solicitud: **31/08/2023 11:37:01**  
(71) Solicitante: **ADAMA AGAN LTD.**  
Domicilio Solicitante: PO Box 262, Northern Industrial Zone, Ashdod 7710001, Israel  
(72) Inventor: **1. Michael Grabarnick 2. Revanappa Vasantrao Galge**  
Domicilio Inventor: 1. Shoval St. 5, Metar 8502500, Israel 2. 1541 (C/O-Jagdevi Galge), Near Gramin Police Station Udgir, Udgir, Latur, Maharashtra, 413517, India  
(54) Título: **PREPARACIÓN DE ÁCIDO 2-CLORO-4-FLUORO-5-NITROBENZOICO**  
(74) Agente: Wilfrido Fernández De Brix – 25  
(30) Prioridad/es: **IN 202211049826 – 31/08/2022 – IN**  
(51) Int. Cl 8: **A 01N 43/54(2006.01), C 07C 205/12(2006.01), C 07C 209/36(2006.01)**

En cumplimiento al Artículo 1 de la Ley N° 2593/05 que modifica el Artículo 23 De publicaciones de la Ley N° 1630/00 de Patentes de Invención, se dispone que a partir de la fecha de la presente orden de publicación, esta solicitud de patente se hace pública y se ordena su publicación por el término de la Ley.

#### (57) Resumen:

(221/23). La presente invención se refiere a un nuevo proceso de nitración de ácido 2-cloro-4-fluorobenzoico o alquil 2-cloro-4-fluorobenzoato, utilizando óleum y ácido nítrico, para obtener ácido 2-cloro-4-fluoro-5-nitrobenzoico o alquil 2-cloro-4-fluoro-5-nitrobenzoatos; purificar el producto de reacción bruto; y recuperar ácido 2-cloro-4-fluoro-5-nitrobenzoico o alquil 2-cloro-4-fluoro-5-nitrobenzoatos en una forma esencialmente pura, que puede usarse en la síntesis del herbicida saflufenacilo.



*Farm. Berta Segovia*  
Directora Interina

Dirección de Patentes

## Orden de Publicación de SOLICITUD de Patente de Invención

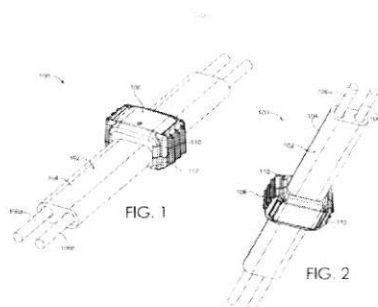
### (12) DATOS DE LA SOLICITUD

- (21) N° de Solicitud: **2023-2303695** (22) Fecha de Solicitud: **23/01/2023 11:27:04**
- (71) Solicitante: **AGI SureTrack LLC**
- Domicilio Solicitante: **8040 Bond Street, Lenexa, Kansas 66214, U.S.A.**
- (72) Inventor: **1. Fincham, Cole 2. Barkhurst, Corey**
- Domicilio Inventor: **1. c/o AGI SureTrack LLC, 8040 Bond Street, Lenexa, Kansas 66214, U.S.A. 2. c/o AGI SureTrack LLC, 8040 Bond Street, Lenexa, Kansas 66214, U.S.A.**
- (54) Título: **UN SISTEMA DE CABLE QUE COMPRENDE SENSORES EN LÍNEA**
- (74) Agente: **Hugo Teodoro Berkemeyer – 6**
- (30) Prioridad/es: **17/815,090 – 26/07/2022 – US**
- (51) Int. Cl 8: **G 01K 1/14(2006.01)**

En cumplimiento al Artículo 1 de la Ley N° 2593/05 que modifica el Artículo 23 De publicaciones de la Ley N° 1630/00 de Patentes de Invención, se dispone que a partir de la fecha de la presente orden de publicación, esta solicitud de patente se hace pública y se ordena su publicación por el término de la Ley.

### (57) Resumen:

(22/23). Un cable que tiene un sensor para medir variables comprende un contacto de desplazamiento de aislamiento (IDC) que está al menos parcialmente encerrado dentro de una carcasa de sensor que tiene el sensor dispuesto en el mismo. El IDC comprende una o más puntas de cubierta IDC que se extienden a través de una cubierta aislante hasta el cable conductor del cable. El IDC se extiende continuamente desde un primer extremo longitudinal de IDC hasta un segundo extremo longitudinal de IDC. La carcasa del sensor comprende un primer lado de la carcasa y un segundo lado de la carcasa. Cuando el IDC está encerrado al menos parcialmente por la carcasa del sensor, un primer extremo longitudinal del primer lado de la carcasa y un primer extremo longitudinal del segundo lado de la carcasa están próximos al primer extremo longitudinal del IDC, y un segundo extremo longitudinal del primer lado de la carcasa y un segundo extremo longitudinal del segundo lado de la carcasa están próximos al segundo extremo longitudinal de IDC.



*Fdm. Berta Segovia*  
Directora Interina  
Dirección de Patentes

(11) Nro. Publicación: **PY2022-2275405A**

(43) Asunción, 7 de Marzo de 2024.-

### Orden de Publicación de SOLICITUD de Patente de Invención

#### (12) DATOS DE LA SOLICITUD

(21) N° de Solicitud: **2022-2275405**

(22) Fecha de Solicitud: **30/08/2022 12:09:22**

(71) Solicitante: **PAIRWISE PLANTS SERVICES, INC.**

Domicilio Solicitante: **807 East Main Street, Suite 4-100 Durham (27701), North Carolina, U.S.A.**

(72) Inventor: **1. Zhang, Xiaoyu 2. George Mathew, Lolita**

Domicilio Inventor: **1. 432 Waterford Lake Drive, Cary, North Carolina 27519, U.S.A. 2. 313 Bolton Grant Drive, Cary, North Carolina 27519, U.S.A.**

(54) Título: **MODIFICACIÓN DE GENES DE PEPTIDASA DE UNIÓN A UBIQUITINA EN PLANTAS PARA MEJORAR RASGOS DE RENDIMIENTO**

(74) Agente: **Hugo Teodoro Berkemeyer – 6**

(30) Prioridad/es: **63/238,394 – 30/08/2021 – US**

(51) Int. Cl 8: **A 01H 1/06(2006.01), A 01H 5/10(2006.01), C 07K 14/415(2006.01), C 12N 9/16(2006.01)**

En cumplimiento al Artículo 1 de la Ley N° 2593/05 que modifica el Artículo 23 De publicaciones de la Ley N° 1630/00 de Patentes de Invención, se dispone que a partir de la fecha de la presente orden de publicación, esta solicitud de patente se hace pública y se ordena su publicación por el término de la Ley.

#### (57) Resumen:

(239/22). La invención está relacionada con composiciones y métodos para modificar genes de *Peptidasa de Unión a Ubiquitina (DA1)* en plantas, opcionalmente para mejorar rasgos de rendimiento. La invención además está relacionada con plantas con rasgos de rendimiento mejorados aumentados producidas con el uso de los métodos y las composiciones de la invención. OBS.: Se tiene por no invocado ni acreditado el derecho de prioridad por presentación extemporánea del documento de prioridad.

*Farm. Berta Segovia*  
Directora Interina

Dirección de Patentes

(11) Nro. Publicación: **PY2022-2298911A**

(43) Asunción, 14 de Marzo de 2024.-

### Orden de Publicación de SOLICITUD de Patente de Invención

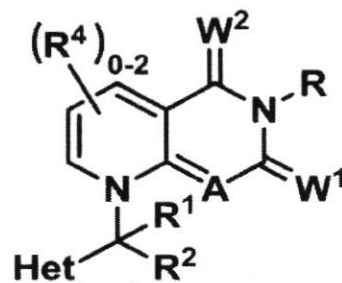
#### (12) DATOS DE LA SOLICITUD

- (21) N° de Solicitud: **2022-2298911** (22) Fecha de Solicitud: **15/11/2022 12:02:47**
- (71) Solicitante: **PI INDUSTRIES LTD.**
- Domicilio Solicitante: **Udaisagar Road, Udaipur- 313001, Rajasthan, India**
- (72) Inventor: **1. Narasimha Murthy Cheemala 2. Sudipta Bhattacharyya 3. Jeevan Singh Verma 4. Gagan Kukreja 5. Ankur Aniruddh Upadhyay 6. Komal Nagda 7. Ajay Yadav 8. Ravikumar Suryanarayana Saragur 9. Alexander G.M. Klausener**
- Domicilio Inventor: **1. House No. 24A-3-19, Etigattu Road, Ameena Pet, Eluru-534002 Andhra Pradesh, India 2. Vill.- Paikpari, P.O.- Kolaghat, P.S.- Kolaghat, Dist.- Purba Medinipur - 721134, West Bengal, India 3. Kannod Road, Bajrang Colony Ashta, Teh-Ashta, Sehore-466116, Madhya Pradesh, India 4. LD166, Sardar Patel Apartment, Opp. P.P. International School, Pitampura-110034, Delhi, India 5. 14, Ashish Society, Behind Panchsheel Complex, Harni Varasia Ring Road, Vadodara-390022, Gujarat, India 6. 07, Santosh Nagar, Parshav colony road no.2, Gariyawas, Udaipur-313001, Rajasthan, India 7. Flat 104, Ground floor, Sanskar-II, Navratan complex, Bhuwana, Udaipur-313001, Rajasthan, India 8. No. 503, 5th Floor, Deccan Arcade- II, 3rd Main, 5th Stage, 1st Phase, BEML Layout, Rajarjeshwari Nagar, Bengaluru-560098; Karnataka, India 9. Schiffgesweg 18, 50259 Pulheim, Alemania**
- (54) Título: **COMPUESTOS HETEROAROMÁTICOS BICÍCLICOS Y SU USO COMO AGENTES DE CONTROL DE PLAGAS**
- (74) Agente: **Elba Rosa Britez De Ortiz – 109**
- (30) Prioridad/es: **202111052372 – 15/11/2021 – IN 202211045008 – 06/08/2022 - IN**
- (51) Int. Cl 8: **A 01N 43/90(2006.01), A 01P 7/00(2006.01), C 07D 471/04(2006.01)**

En cumplimiento al Artículo 1 de la Ley N° 2593/05 que modifica el Artículo 23 De publicaciones de la Ley N° 1630/00 de Patentes de Invención, se dispone que a partir de la fecha de la presente orden de publicación, esta solicitud de patente se hace pública y se ordena su publicación por el término de la Ley.

#### (57) Resumen:

(324/22). La presente invención divulga un compuesto heteroaromático bicíclico sustituido en N de fórmula (I), en donde, R, R1, R2, R4, W1, W2, A y Het son como se definen en la descripción detallada. La presente invención divulga además métodos para la preparación de compuestos de fórmula (I) y el uso de los compuestos de fórmula (I) como agente de control de plagas.



*Farm. Berta Segovia*  
Directora Interina  
Dirección de Patentes

(11) Nro. Publicación: **PY2023-2371941A**

(43) Asunción, 14 de Marzo de 2024.-

### Orden de Publicación de SOLICITUD de Patente de Invención

#### (12) DATOS DE LA SOLICITUD

- (21) N° de Solicitud: **2023-2371941** (22) Fecha de Solicitud: **07/09/2023 09:47:36**
- (71) Solicitante: **PAIRWISE PLANTS SERVICES, INC.**
- Domicilio Solicitante: **807 East Main Street, Suite 4-100 Durham (27701) North Carolina, U.S.A.**
- (72) Inventor: **1. George Mathew, Lolita 2. Crawford, Brian Charles Wilding**
- Domicilio Inventor: **1. 313 Bolton Grant Drive, Cary, North Carolina 27519, U.S.A. 2. 1404 Cavalcade Drive, Cary, North Carolina 27519, U.S.A.**
- (54) Título: **MÉTODOS Y COMPOSICIONES PARA MEJORAR CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO EN PLANTAS**
- (74) Agente: **Hugo Teodoro Berkemeyer – 6**
- (30) Prioridad/es: **63/374,916 – 08/09/2022 – US**
- (51) Int. Cl 8: **A 01H 1/06(2006.01), A 01H 5/10(2006.01), C 12N 9/16(2006.01)**

En cumplimiento al Artículo 1 de la Ley N° 2593/05 que modifica el Artículo 23 De publicaciones de la Ley N° 1630/00 de Patentes de Invención, se dispone que a partir de la fecha de la presente orden de publicación, esta solicitud de patente se hace pública y se ordena su publicación por el término de la Ley.

#### (57) Resumen:

(229/23). La presente invención se refiere a composiciones y métodos para modificar genes del factor de transcripción del homeodominio-cremallera de leucina (*HD-Zip*) en plantas. La invención se refiere además a plantas que tienen características de rendimiento mejoradas producidas usando los métodos y composiciones de la invención.

  
**Farm. Berta Segovia**  
Directora Interina  
Dirección de Patentes





(11) Nro. Publicación: **PY2023-2358986A**

(43) Asunción, 14 de Marzo de 2024.-

### Orden de Publicación de SOLICITUD de Patente de Invención

#### (12) DATOS DE LA SOLICITUD

(21) N° de Solicitud: **2023-2358986**

(22) Fecha de Solicitud: **26/07/2023 12:30:56**

(71) Solicitante: **SYNGENTA CROP PROTECTION AG**

Domicilio Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, Suiza

Solicitante:

(72) Inventor: **1. Weiss, Matthias 2. Jeanguenat, André 3. Kilaru, Jagadeesh Prathap 4. Muehlebach, Michel 5. Scarborough, Christopher Charles 6. Stoller, Andre 7. Suesse, Lars**

Domicilio Inventor: **1. Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse, 4332 Stein, Suiza 2. Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse, 4332 Stein, Suiza 3. Syngenta Biosciences Pvt Ltd Santa Monica Works, Corlim, Ilhas, 403 110 Goa, India 4. Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse, 4332 Stein, Suiza 5. Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse, 4332 Stein, Suiza 6. Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse, 4332 Stein, Suiza 7. Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse, 4332 Stein, Suiza**

(54) Título: **COMPUESTOS HETEROAROMÁTICOS ACTIVOS COMO PESTICIDAS**

(74) Agente: Juan Pablo Salomoni Guanes – 4795

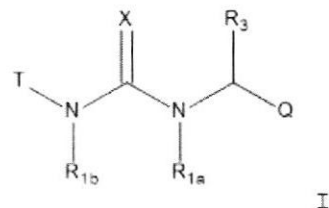
(30) Prioridad/es: **202211042800 – 26/07/2022 – IN 22195162.7 – 12/09/2022 - EP**

(51) Int. Cl 8: **A 01N 43/653(2006.01), A 01N 47/30(2006.01), C 07D 253/06(2006.01)**

En cumplimiento al Artículo 1 de la Ley N° 2593/05 que modifica el Artículo 23 De publicaciones de la Ley N° 1630/00 de Patentes de Invención, se dispone que a partir de la fecha de la presente orden de publicación, esta solicitud de patente se hace pública y se ordena su publicación por el término de la Ley.

#### (57) Resumen:

(204/23) Compuestos de fórmula I en donde los sustituyentes son como se definen en la reivindicación 1, y las sales, los estereoisómeros, los enantiómeros, los tautómeros y los N-óxidos agroquímicamente aceptables de esos compuestos pueden utilizarse como insecticidas.



*Farm. Berta Segovia*  
Directora Interina  
Dirección de Patentes

(11) Nro. Publicación: **PY2013-1357872**

(43) **Asunción, 14 de Marzo de 2024.-**

**Orden de Publicación de CONCESIÓN de Patente de Invención**

**(12) DATOS DE LA PATENTE**

(21) N° de Solicitud: **2013-1357872** (22) Fecha de Solicitud: **04/12/2013**

(71) Solicitante: **PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS**

Domicilio Solicitante: **Avenida Horácio de Macedo, N° 950, Rio de Janeiro - RJ, Brasil**

(72) Inventor: **1. Bernardo Galvao Siqueira 2. Rafael Bezerra de Menezes 3. Carlos René Klotz Rabello  
4. Marlito Gomez Junior**

Domicilio Inventor: **1. Estrada do Joá, N° 200, AP. 205, BL. 01, CEP 22610-142, Rio de Janeiro, RJ, Brasil 2. Rua das Verbenas N° 552, AP 303, CEP 21.330 -430, Rio de Janeiro - RJ, Brasil 3. Av. Prefeito Dulcídio Cardoso, N° 2500 AP. 1203, BL.05, Barra da Tijuca, Rio de Janeiro - RJ, Brasil 4. Rua Luiz de Camões N° 120, Petrópolis-RJ, CEP 25645-440, Brasil**

(54) Título: **PROCESO INTEGRADO PARA PRODUCCIÓN DE ÁCIDO 2,5-FURANDICARBOXÍLICO**

(74) Agente: **Ana C. Garcia Palacios – 1880**

(30) Prioridad/es: **BR 10 2012 032839-9 – 2013/12/21 – BR**

(51) Int. Cl 8: **C07D307/44; C07D307/48; C07D307/50; C07D307/60; C07D307/88**

Registro N°: **4516** En Fecha: **13/03/2024** Vencimiento: **04/12/2033**

En cumplimiento al Artículo 1 de la Ley N° 2593/05 que modifica el Artículo N° 23 de la Ley Patentes de Invenciones N° 1630/2000, el Decreto Reglamentario, y conforme al dictamen favorable de la Asesoría Técnica, publíquese por el término de la Ley, la concesión de la presente patente de INVENCIÓN y su resumen.

**(57) Resumen:**

(382/13). Se describe un proceso integrado para la producción de 2,5 FDCA en dos etapas, una primera etapa para la generación de 5-HMF a partir de corrientes comprendiendo una solución acuosa de hidratos de carbono, en donde el agua en estado subcrítico actúa como catalizador deshidratando los hidratos de carbono y generando 5-HMF, y una segunda etapa de oxidación del 5-HMF para obtener 2,5 FDCA.

  
**Farm. Berta Segovia**  
Directora Interina

Dirección de Patentes

Orden de Publicación de SOLICITUD de Patente de Invención

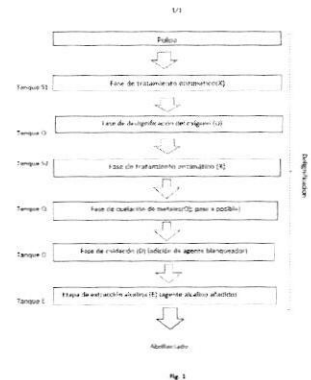
(12) DATOS DE LA SOLICITUD

- (21) Nº de Solicitud: 2023-2310271 (22) Fecha de Solicitud: 14/02/2023 12:53:47
- (71) Solicitante: AB ENZYMES GMBH
- Domicilio Solicitante: Feldbergstrasse 78, 64293 Darmstadt, Alemania
- (72) Inventor: 1. Werner Besenmatter 2. Mauricio Quiros 3. Hendrik Hellmuth 4. Kim Langfelder
- Domicilio Inventor: 1. Feldbergstrasse 78,64293 Darmstadt, Alemania 2. 8211 W. Broward Blvd, Ste 375, 33324 Plantation, Florida, U.S.A. 3. Feldbergstrasse 78,64293 Darmstadt, Alemania 4. Feldbergstrasse 78,64293 Darmstadt, Alemania
- (54) Título: PROCESO DE DECOLORACIÓN
- (74) Agente: Gabriela Montserrat Puente Yugovich – 5938
- (30) Prioridad/es: EP22157484 – 18/02/2022 – EP
- (51) Int. Cl 8: D 21C 5/00(2006.01), D 21C 9/10(2006.01)

En cumplimiento al Artículo 1 de la Ley Nº 2593/05 que modifica el Artículo 23 De publicaciones de la Ley Nº 1630/00 de Patentes de Invención, se dispone que a partir de la fecha de la presente orden de publicación, esta solicitud de patente se hace pública y se ordena su publicación por el término de la Ley.

(57) Resumen:

(36/23). Se describe un proceso de blanqueo de pulpa que comprende realizar una deslignificación de la pulpa llevando a cabo en la siguiente secuencia: una etapa de tratamiento enzimático que comprende poner en contacto la pulpa con una enzima xilanasa GH11 de la familia de las glucósidos hidrolasas a un pH de al menos 9,5 y una temperatura de al menos 85 °C como mínimo, una etapa de oxidación en la que se agrega un agente blanqueador, una etapa de extracción alcalina en la que se agrega un agente alcalino y la recuperación de pulpa blanqueada, en la que la enzima xilanasa GH11 tiene la capacidad de causar una reducción de al menos un 20 % en la viscosidad de una mezcla que contiene xilano a 90°C y pH 10,5, en comparación con la misma mezcla sin ninguna enzima xilanasa.



Farm. Berta Segovia  
Directora Interina  
Dirección de Patentes

### Orden de Publicación de SOLICITUD de Patente de Modelo de Utilidad

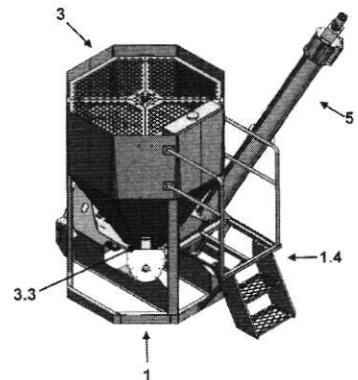
#### (12) DATOS DE LA SOLICITUD

- (21) Nº de Solicitud: **2022-2290392** (22) Fecha de Solicitud: **17/10/2022 13:38:58**
- (71) Solicitante: **CIMISA MÁQUINAS POZZER LTDA. EPP**
- Domicilio Solicitante: Av. Sete de Setembro 1633. Tapejara/RS.CEP 99950-000, Brasil
- (72) Inventor: **SUZANA DE ARRUDA POZZER POGGIO**
- Domicilio Inventor: Rua Waldomiro Sebben, 471. Tapejara/RS.CEP 99950-000, Brasil
- (54) Título: **DISPOSICIÓN CONSTRUCTIVA APLICADA EN MEZCLADOR DE SEMILLAS DE DOBLE HELICOIDE**
- (74) Agente: Raquel Toñanez Ortiz – 333
- (30) Prioridad/es: **BR 20 2022 017096-2 – 26/08/2022 – BR**
- (51) Int. Cl 8: **A 01C 15/00(2006.01)**

En cumplimiento al Artículo 1 de la Ley Nº 2593/05 que modifica el Artículo 23 De publicaciones de la Ley Nº 1630/00 de Patentes de Invención, se dispone que a partir de la fecha de la presente orden de publicación, esta solicitud de patente se hace pública y se ordena su publicación por el término de la Ley.

#### (57) Resumen:

(291/22) (MU). El presente modelo de utilidad pertenece al sector tecnológico agrícola y se refiere, más específicamente, a un mezclador formado por chasis (1), conjunto motriz (2) tanque de mezcla (3), doble helicoide de mezcla (4) y conjunto de transporte (5) destinado a la optimización y homogeneización y procesamiento de semillas junto con sustancias líquidas, sólidas y pastosas, actuando en la preparación de la semilla para el plantío. El chasis (1) es una estructura rígida con el objetivo de soportar los demás componentes del equipo. El conjunto motriz (2), como se muestra en las figuras 2 y 3, consiste en un eje acoplado (2.1) en dos cojinetes con rodamiento (2.2) y engranaje doble (2.3) unidos por cadena doble (2.4) a otro engranaje doble (2.5) acoplado a un cojinete con rodamiento (2.6) dirigido a una caja reductora mecánica (2.7) que, finalmente, se acopla por el eje (2.8) al doble helicoide (4). El tanque de mezcla (3) tiene como objetivo acomodar las semillas durante la mezcla. Preferiblemente, debe construirse en acero carbono. El doble helicoide de mezcla (4), ver figura 5, consta de helicoide central (4.1) fijado al eje (4.2) y helicoide exterior (4.3).



*Farm. Berta Segovia*  
Directora Interina  
Dirección de Patentes



(11) Nro. Publicación: **PY2022-2253195A**

(43) Asunción, 22 de Marzo de 2024.-

### Orden de Publicación de SOLICITUD de Patente de Invención

#### (12) DATOS DE LA SOLICITUD

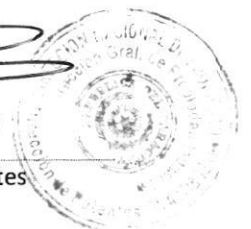
- (21) N° de Solicitud: **2022-2253195** (22) Fecha de Solicitud: **24/06/2022 11:01:05**
- (71) Solicitante: **NANTONG JIANGSHAN AGROCHEMICAL & CHEMICALS CO., LTD**
- Domicilio Solicitante: **No. 998, Jiangshan Road, Economic and Technological Development Zone, Nantong City, Jiangsu Province 226000, China**
- (72) Inventor: **1. Dong Lei 2. Du Hui 3. Zhu Yanmei 4. Fan Meiyun**
- Domicilio Inventor: **1. No. 998, Jiangshan Road, Economic and Technological Development Zone, Nantong City, Jiangsu Province 226000, China 2. No. 998, Jiangshan Road, Economic and Technological Development Zone, Nantong City, Jiangsu Province 226000, China 3. No. 998, Jiangshan Road, Economic and Technological Development Zone, Nantong City, Jiangsu Province 226000, China 4. No. 998, Jiangshan Road, Economic and Technological Development Zone, Nantong City, Jiangsu Province 226000, China**
- (54) Título: **UN TIPO DE COMPOSICIÓN HERBICIDA, SU FORMULACIÓN Y APLICACIÓN**
- (74) Agente: **Juan Pablo Salomoni Guanes – 4795**
- (30) Prioridad/es: **202110714814.1 – 26/06/2021 – CN**
- (51) Int. Cl 8: **A 01N 25/04(2006.01), A 01N 43/54(2006.01), A 01P 13/00(2006.01)**

En cumplimiento al Artículo 1 de la Ley N° 2593/05 que modifica el Artículo 23 De publicaciones de la Ley N° 1630/00 de Patentes de Invención, se dispone que a partir de la fecha de la presente orden de publicación, esta solicitud de patente se hace pública y se ordena su publicación por el término de la Ley.

#### (57) Resumen:

(166/22). Esta invención se relaciona con el campo técnico de pesticidas, en particular con un tipo de composición herbicida, su formulación y aplicación. La composición herbicida se comprende por componente A y componente B; el componente A es phenylenapyr; y el componente B se selecciona de al menos uno de acetocloro, butacloro, metolacoloro, dimetenamida, mesotriona, nicosulfurón, atrazina, terdingzín, metribuzina, S-metolacoloro, Dimetenamida-P; la relación de peso del componente A y el componente B es 1:(1-80). Seleccionando y optimizando los tipos y contenidos de emulsionantes, disolventes, etc., la presente invención hace que la emulsión acuosa preparada a partir de la composición herbicida sea de calidad estable y de buen rendimiento, lo que es más propicio para el ejercicio de eficacia; la emulsión de acuosa no presenta estratificación, floculación, coalescencia ni demulsificación cuando se almacena a diferentes temperaturas, lo que mejora en gran medida la estabilidad de almacenamiento de la emulsión acuosa. La composición herbicida de la presente invención es adecuada para el tratamiento del suelo antes del brote de cultivos de campo seco.

*Farm. Berta Segovia*  
Directora Interina  
Dirección de Patentes



### Orden de Publicación de SOLICITUD de Patente de Invención

#### (12) DATOS DE LA SOLICITUD

- (21) N° de Solicitud: **2023-2356281** (22) Fecha de Solicitud: **18/07/2023 12:14:47**
- (71) Solicitante: **PI INDUSTRIES LTD.**
- Domicilio Solicitante: **Udaisagar Road, Udaipur - 313001, Rajasthan, India**
- (72) Inventor: **1. Sanjib Mal 2. Parantap Sarkar 3. Pranab Kumar Patra 4. Alexander Guenther Maria Klausener**
- Domicilio Inventor: **1. Professor Colony (Lane-4), P.O- Kenduadihi, Dist: Bankura-722102, West Bengal, India 2. Subhash Pally, Dubrajpur Road, PO. Suri, Dist. Birbhum-731101 West Bengal, India 3. Flat No: A-202, Archie Paradise, Shobhagpura, Udaipur 313001, Rajasthan, India 4. Schiffgesweg 18, 50259 Pulheim, Alemania**
- (54) Título: **UN PROCESO PARA LA SÍNTESIS DE ÁCIDOS 4-ALCOXI-3-HIDROXIPICOLÍNICOS E INTERMEDIOS DE LOS MISMOS**
- (74) Agente: **Elba Rosa Brites De Ortiz – 109**
- (30) Prioridad/es: **202211041013 – 18/07/2022 – IN**
- (51) Int. Cl 8: **C 07D 213/79(2006.01), C 07D 213/81(2006.01)**

En cumplimiento al Artículo 1 de la Ley N° 2593/05 que modifica el Artículo 23 De publicaciones de la Ley N° 1630/00 de Patentes de Invención, se dispone que a partir de la fecha de la presente orden de publicación, esta solicitud de patente se hace pública y se ordena su publicación por el término de la Ley.

#### (57) Resumen:

(197/23). La presente invención desvela un proceso para la síntesis de ácidos 4-alcoxi-3-hidroxipicolínicos de fórmula (I) a partir de ácido 2-picolínico. La presente invención desvela además un proceso para la preparación de compuestos de fórmula (iii) a partir de compuestos de fórmula (ii). La presente invención también desvela compuestos intermedios novedosos de fórmula (iii).

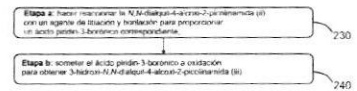


Figura 3

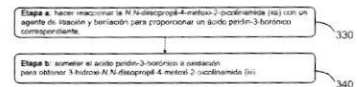
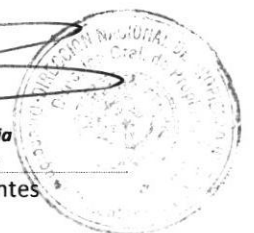


Figura 4

*Farm. Berta Segovia*  
Directora Interina  
Dirección de Patentes



(11) Nro. Publicación: PY2022-2218987A

(43) Asunción, 22 de Marzo de 2024.-

### Orden de Publicación de SOLICITUD de Patente de Invención

#### (12) DATOS DE LA SOLICITUD

- (21) N° de Solicitud: **2022-2218987** (22) Fecha de Solicitud: **16/03/2022 11:44:00**
- (71) Solicitante: **1. BIOTICK PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO LTDA 2. EMBRAPA-EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA**
- Domicilio Solicitante: **1. Av. Santo Amaro, 1047, Conj 1007 Vila Nova Conceição, São Paulo-SP CEP 04505-001, Brasil 2. Parque Estação Biológica- PqEB - S/N Edificio sede, Plano Piloto, Brasilia - DF CEP 70770-901, Brasil**
- (72) Inventor: **Renato Andreotti E Silva**
- Domicilio Inventor: **Av. W3 Norte (final) - Parque Estação Biológica - Asa Norte, Brasilia - DF CEP 70770-901, Brasil**
- (54) Título: **COMBINACIÓN PEPTÍDICA, PÉPTIDO QUIMÉRICO, COMPOSICIÓN INMUNOGÉNICA, USO DE LA COMBINACIÓN DE PÉPTIDOS, USO DEL PÉPTIDO QUIMÉRICO, USO DE UNA COMPOSICIÓN, MÉTODO DE INDUCCIÓN DE RESPUESTA INMUNE Y KIT**
- (74) Agente: **Nestor Loizaga Franco – 1409**
- (30) Prioridad/es: **BR 10 2021 004904 9 – 16/03/2021 – BR**
- (51) Int. Cl 8: **A 61K 31/444(2006.01), A 61P 35/00(2006.01), C 07D 401/14(2006.01)**

En cumplimiento al Artículo 1 de la Ley N° 2593/05 que modifica el Artículo 23 De publicaciones de la Ley N° 1630/00 de Patentes de Invención, se dispone que a partir de la fecha de la presente orden de publicación, esta solicitud de patente se hace pública y se ordena su publicación por el término de la Ley.

#### (57) Resumen:

(50/22). La presente invención se aplica al campo de la Biotecnología y de la Inmunología y se refiere a combinaciones de péptidos inmunogénicos, péptidos quiméricos, composiciones que los comprenden y sus usos para el control de garrapatas, en especial garrapatas de la especie Rhipicephalus microplus. La presente invención proporciona, además, kits conteniendo las combinaciones, péptidos quiméricos y/o composiciones comprendiendo las combinaciones de péptidos inmunogénicos, y un método para inducir la respuesta inmune en animales, particularmente ganado bovino. OBS.: Tener por no invocado y acreditado el derecho de prioridad, ya que solo se adjunta una copia autenticada de la primera parte del mencionado documento, y no cuenta con la descripción, reivindicación, resumen ni dibujo si lo hubiera, (Art 58 Ley 1630/00).-

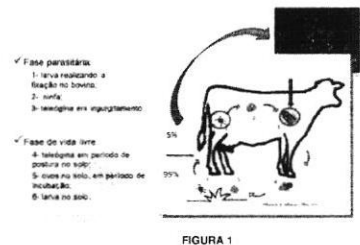


FIGURA 1

*Farm. Berta Segovia*  
Directora Interina  
Dirección de Patentes

(11) Nro. Publicación: **PY2023-2376294A**

(43) Asunción, 25 de Marzo de 2024.-

### Orden de Publicación de SOLICITUD de Patente de Invención


#### (12) DATOS DE LA SOLICITUD

- (21) Nº de Solicitud: **2023-2376294** (22) Fecha de Solicitud: **21/09/2023 09:02:19**
- (71) Solicitante: **BIOCONSORTIA, INC.**
- Domicilio Solicitante: 279 Cousteau Place Suite 100 Davis, CA 95618, U.S.A.
- (72) Inventor: **1. Williams, Thomas 2. Curtis, Damian 3. Alford, Betsy 4. Malin, John 5. Gibson, Donald**
- Domicilio Inventor: 1. 100 Cousteau Place Suite 100 Davis, California 95618, U.S.A. 2. 100 Cousteau Place Suite 100 Davis, California 95618, U.S.A. 3. 100 Cousteau Place Suite 100 Davis, California 95618, U.S.A. 4. 100 Cousteau Place Suite 100 Davis, California 95618, U.S.A. 5. 100 Cousteau Place Suite 100 Davis, California 95618, U.S.A.
- (54) Título: **MICROORGANISMOS DIAZÓTROFOS MEJORADOS PARA USO EN AGRICULTURA**
- (74) Agente: Ana C. Garcia Palacios – 1880
- (30) Prioridad/es: **63/376,601 – 21/09/2022 – US**
- (51) Int. Cl 8: **A 01H 3/00(2006.01), A 01N 63/00(2006.01), C 07K 14/32(2006.01)**

En cumplimiento al Artículo 1 de la Ley Nº 2593/05 que modifica el Artículo 23 De publicaciones de la Ley Nº 1630/00 de Patentes de Invención, se dispone que a partir de la fecha de la presente orden de publicación, esta solicitud de patente se hace pública y se ordena su publicación por el término de la Ley.

#### (57) Resumen:

(237/23). La descripción se refiere a microorganismos genéticamente modificados del género *Paenibacillus*, para la mejora de fenotipos de plantas, por ejemplo, disponibilidad de nitrógeno para plantas no leguminosas. Se incluyen nuevas cepas de los microorganismos, consorcios microbianos y composiciones agrícolas que los comprenden. Además, la descripción enseña métodos para utilizar los microorganismos descritos, consorcios microbianos y composiciones agrícolas que los comprenden, en métodos para impartir propiedades beneficiosas a especies de plantas diana. En aspectos particulares, la descripción proporciona métodos para aumentar las características convenientes de las plantas en especies importantes desde el punto de vista agronómico, por ejemplo, fijación de nitrógeno, utilización, regulación, captación, adquisición, tolerancia, y/o procesamiento de plantas.

  
**Farm. Berta Segovia**  
Directora Interina  
Dirección de Patentes



(11) Nro. Publicación: **PY2023-2373529A**

(43) Asunción, 25 de Marzo de 2024.-

### Orden de Publicación de SOLICITUD de Patente de Invención

#### (12) DATOS DE LA SOLICITUD

(21) N° de Solicitud: **2023-2373529** (22) Fecha de Solicitud: **13/09/2023 09:24:32**

(71) Solicitante: **MIRUM PHARMACEUTICALS, INC**  
Domicilio Solicitante: 950 Tower Lane, Suite 1050, Foster City, California 94404, U.S.A.

(72) Inventor: **PASIT PHIASIVONGSA**  
Domicilio Inventor: 720 Chateau Drive, Hillsborough, California 94010, U.S.A.

(54) Título: **MARALIXIBAT FORMAS SÓLIDAS, INTERMEDIOS Y PROCESOS DE HACER LA MISMA**

(74) Agente: Elba Rosa Brites De Ortiz – 109

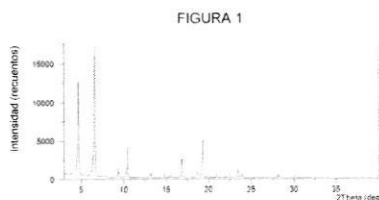
(30) Prioridad/es: **63/406,556 – 14/09/2022 – US**

(51) Int. Cl 8: **C 07D 337/08(2006.01), C 07D 409/10(2006.01)**

En cumplimiento al Artículo 1 de la Ley N° 2593/05 que modifica el Artículo 23 De publicaciones de la Ley N° 1630/00 de Patentes de Invención, se dispone que a partir de la fecha de la presente orden de publicación, esta solicitud de patente se hace pública y se ordena su publicación por el término de la Ley.

#### (57) Resumen:

(232/23). La presente invención se refiere a compuestos cristalinos y de alta pureza como materiales de partida e intermedios para elaborar maralixibat y a los procesos de elaboración de maralixibat de alta pureza. la invención también se refiere a una forma amorfa de maralixibat.



*Farm. Berta Segovia*  
Directora Interina  
Dirección de Patentes

### Orden de Publicación de SOLICITUD de Patente de Invención

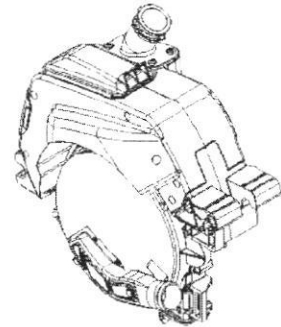
#### (12) DATOS DE LA SOLICITUD

- (21) N° de Solicitud: **2023-2362486** (22) Fecha de Solicitud: **07/08/2023 12:37:42**
- (71) Solicitante: **STARA S/A. INDUSTRIA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS**
- Domicilio Solicitante: Av. Stara, 519, Não-Me-Toque, RS, Zip code: 99470-000, Brasil
- (72) Inventor: **Átila Stapelbroek Trennepohl**
- Domicilio Inventor: Vasco da Gama Street, 368, Não Me Toque, Zip Code 99470-000, Brasil
- (54) Título: **EYECTOR DE SEMILLAS Y MÉTODO DE CAMBIO RÁPIDO DE UN EYECTOR DE SEMILLAS**
- (74) Agente: Wilfrido Fernández De Brix – 25
- (30) Prioridad/es: **BR102022016217-4 – 15/08/2022 – BR**
- (51) Int. Cl 8: **A 01C 7/04(2006.01)**

En cumplimiento al Artículo 1 de la Ley N° 2593/05 que modifica el Artículo 23 De publicaciones de la Ley N° 1630/00 de Patentes de Invención, se dispone que a partir de la fecha de la presente orden de publicación, esta solicitud de patente se hace pública y se ordena su publicación por el término de la Ley.

#### (57) Resumen:

(211/23). La presente patente de invención se sitúa en los campos de las ingenierías y de la agricultura. Más específicamente, la presente invención se refiere a un eyector de semillas que tiene un cambio rápido de la roseta eyectora. Además, la presente invención se refiere a un método de cambio del eyector de semillas. El eyector de semillas para un dosificador de semillas (1) en que el dosificador de semillas (1) está compuesto por un disco distribuidor de semillas y un eyector de semillas (10) acoplado a la tapa del dosificador de semillas; el eyector de semillas está compuesto por una roseta eyectora (11, 11'), un eje (13) y un brazo (14); la roseta (11, 11') está instalada sobre el eje (13); el eje (13) estando acoplado al brazo (14) de forma removible.



*Farm. Berta Segovia*  
Directora Interina  
Dirección de Patentes

### Orden de Publicación de SOLICITUD de Patente de Invención

#### (12) DATOS DE LA SOLICITUD

(21) Nº de Solicitud: **2022-2281173** (22) Fecha de Solicitud: **15/09/2022 13:12:32**

(71) Solicitante: **CESAR RUBÉN ANTONIO ARONSON**

Domicilio Solicitante: Juan Estigarribia e/ América. Barrio Loma Merlo, Luque, Paraguay

(72) Inventor: **CESAR RUBÉN ANTONIO ARONSON**

Domicilio Inventor: Juan Estigarribia e/ América. Barrio Loma Merlo, Luque, Paraguay

(54) Título: **GENERADOR DE OXÍGENO**

(74) Agente: Lorena Ayala – 4288

(30) Prioridad/es: – –

(51) Int. Cl 8: **A 61M 16/10(2006.01), C 25B 1/00**

En cumplimiento al Artículo 1 de la Ley Nº 2593/05 que modifica el Artículo 23 De publicaciones de la Ley Nº 1630/00 de Patentes de Invención, se dispone que a partir de la fecha de la presente orden de publicación, esta solicitud de patente se hace pública y se ordena su publicación por el término de la Ley.

#### (57) Resumen:

(259/22). El equipo generador de gas terapéutico de la presente invención, utiliza una técnica electrolítica "in situ" a partir del agua (HO) y comprende un recipiente contenedor de agua destilada con solución, una fuente de alimentación, un electrolizador para la descomposición del agua en sus componentes de agua hidrogenada y oxígeno (O<sub>2</sub>) una bomba depresora de caudal, un acumulador y un regulador de caudal; mecanismo, accesorios y componentes operativos técnicos, con el fin de obtener el oxígeno en alta pureza.

Equipo generador de gas terapéutico, aplicado a la rama medicinal, tanto en respiradores, oxigenadores, acumuladores o concentradores de oxígeno, terapia de oxígeno, tubos o mochilas de oxígeno, ventilación no invasiva o bien sistemas de presión positiva respiratoria, inspiratoria, de una sola presión y relacionados, dicho equipo se conecta a una energía de suministro 220V, y a su vez comprende un tablero de mando asociado a una fuente de alimentación conectado a un electrolizador; también incluye un tanque con al menos una boca de abastecimiento de fluido líquido asociado a su vez a un controlador externo de nivel de líquido y en la base de fondo de dicho tanque contiene un conducto de salida de agua vinculado a una tubería de conducción hasta la boca de entrada de una placa tapa frontal integral a dicho electrolizador, y sobre dicha placa se dispone una boca de salida (23 de gas oxígeno (O<sub>2</sub>), gas hidrógeno (1-12) y agua hidrogenada (HO) vinculado a un tramo de tubería de retorno, volviendo al tanque agua hidrogenada y gas oxígeno (O<sub>2</sub>), en la parte superior de dicho tanque se localiza una boca de salida del oxígeno a través de un tramo de tubería de conducción hacia la entrada de admisión a una bomba de caudal eléctrica, direccionando su flujo a un tanque acumulador pasando por una válvula de corte y desemboca a un reservorio secundario con un medio filtrante y finalizando su recorrido, por un tramo de tubería de conducción (O<sub>2</sub>) hasta una mascarilla (19) que se coloca sobre la nariz y/o boca del paciente.



  
**Farm. Berta Segovia**  
Directora Interina  
Dirección de Patentes

(43) Asunción, 25 de Marzo de 2024.-

### Orden de Publicación de SOLICITUD de Patente de Invención

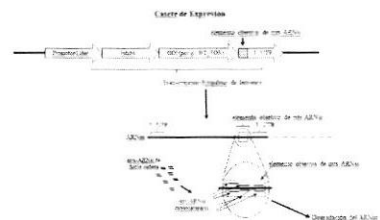
#### (12) DATOS DE LA SOLICITUD

- (21) N° de Solicitud: **2023-2373306** (22) Fecha de Solicitud: **12/09/2023 11:22:22**
- (71) Solicitante: **MONSATO TECHNOLOGY LLC**
- Domicilio Solicitante: **800 North Lindbergh boulevard St. Louis, MO (63167), U.S.A.**
- (72) Inventor: **1. Griffith, Cara L. 2. Kim, Jeongwoon 3. O'brien, Brent A. 4. Yang, Heping**
- Domicilio Inventor: **1. 800 North Lindbergh Boulevard St. Louis, Missouri 63167, U.S.A. 2. 800 North Lindbergh Boulevard St. Louis, Missouri 63167, U.S.A. 3. 800 North Lindbergh Boulevard St. Louis, Missouri 63167, U.S.A. 4. 800 North Lindbergh Boulevard St. Louis, Missouri 63167, U.S.A.**
- (54) Título: **MÉTODOS Y COMPOSICIONES PARA LA REGULACIÓN SELECTIVA DE LA EXPRESIÓN DE PROTEÍNAS**
- (74) Agente: **Hugo Teodoro Berkemeyer – 6**
- (30) Prioridad/es: **63/375,681 – 14/09/2022 – US**
- (51) Int. Cl 8: **A 01H 1/02(2006.01), C 12N 15/82(2006.01)**

En cumplimiento al Artículo 1 de la Ley N° 2593/05 que modifica el Artículo 23 De publicaciones de la Ley N° 1630/00 de Patentes de Invención, se dispone que a partir de la fecha de la presente orden de publicación, esta solicitud de patente se hace pública y se ordena su publicación por el término de la Ley.

#### (57) Resumen:

(231/23). La invención proporciona ADN recombinante novedoso, composiciones y métodos para regular selectivamente la expresión de un polinucleótido transcribible o proteína recombinante en polen de una planta transgénica. La invención también proporciona plantas transgénicas, células vegetales, partes de plantas, semillas y productos básicos que comprenden dichas composiciones y polinucleótidos de ADN recombinante.



*Firmado*  
**Farm. Berta Segovia**  
Directora Interina  
Dirección de Patentes

**Orden de Publicación de CONCESIÓN de Patente de Invención**

**(12) DATOS DE LA PATENTE**

(21) N° de Solicitud: **2019-1922597** (22) Fecha de Solicitud: **22/03/2019**

(71) Solicitante: **Andre Gustavo Sandri Silva**  
Domicilio Solicitante: Rua Esperidião Graciliano Da Silva, 149, Bairro Dom Bosco, Itajaí, Santa Catarina, Cep 88303-575, Brasil.-

(72) Inventor: **Andre Gustavo Sandri Silva**  
Domicilio Inventor: Rua Esperidião Graciliano Da Silva, 149, Bairro Dom Bosco, Itajaí, Santa Catarina, Cep 88303-575, Brasil.-

(54) Título: **CÁPSULA PARA ALMACENAMIENTO DE PRODUCTO CONCENTRADO PARA UN ENVASE DE DILUCIÓN Y DISTRIBUCIÓN**

(74) Agente: Sergio Silvio Fernandez Ibañez – 1615

(30) Prioridad/es: **10 2018 006595-5 – 29/03/2018 – BR**

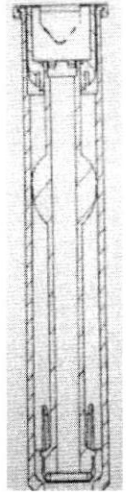
(51) Int. Cl 8: **B65D 8/00; B65D 25/04; B65D 81/32**

Registro N°: **4.518** En Fecha: **25/03/2024** Vencimiento: **22/03/2039**

En cumplimiento al Artículo 1 de la Ley N° 2593/05 que modifica el Artículo N° 23 de la Ley Patentes de Invenciones N° 1630/2000, el Decreto Reglamentario, y conforme al dictamen favorable de la Asesoría Técnica, publíquese por el término de la Ley, la concesión de la presente patente de Invención y su resumen.

**(57) Resumen:**

(75/19). Siendo que el concentrado es un líquido, o un polvo, y que la cápsula (1) está puesta en un envase (50) reutilizable de dilución y distribución, y es compuesta por un cuerpo externo (10), con una apertura (11) y un cierre (12), en su parte inferior, y en su extremo opuesto, superior, contempla pestañas (14) que se extienden además del tubo cilíndrico del cuerpo, y contiene una forma rápida de enganche (141); y posee apertura (15) que permite acceder la parte interna. La cápsula (1) aún lleva un émbolo interno (20), que tiene diámetro compatible para ser introducido coaxialmente, por la apertura (15) internamente al cuerpo externo (10), formando una región (40) que va a ser rellenada con el concentrado; e implica una cabeza (21) en su parte inferior de manera que se posiciona en justo encaje con la apertura (11); y en su extremidad superior implica enganches (24) rápidos fijados junto a la tapa (30). La tapa (30) está hecha de una pestaña anular (31) superior, apoyada encima de la boca del envase (50), con rebajos (34) colocadas para que sean ajustadas a los enganches (24) rápidos de émbolo interno (20), dejándoles fijos y formando un único conjunto, fijo entre ellos; y con apertura (311) compatible para ser ajustada a las pestañas (14) del cuerpo externo (10) hechas de manera a dar movilidad al cuerpo externo (10) para que se desplace en duplo sentido, avanzando y retrocediendo en relación a la cabeza (21) del émbolo interno (20), y cuando avanzada formar una apertura circular (120) entre la cabeza (21) y el cierre (12) de manera que permite la liberación del concentrado, puesto en la región (40).



  
**Farm. Berta Segovia**  
Directora Interina  
Dirección de Patentes