



SOLICITUD DE:

PATENTE DE INVENCION:

CERTIFICADO DE MODELO DE UTILIDAD:

Fecha de presentación:

I. SOLICITANTE(S):

Acta N°

1) Apellido y Nombre/Denominación o Razón Social:

1. Instituto de Agrobiotecnología de Rosario (INDEAR). Argentina.
2. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Argentina.
3. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Argentina.
4. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) Argentina.
5. Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Brasil.
6. Facultad de Ciencias Químicas – Universidad Nacional de Asunción. Paraguay.
7. Dirección de Investigación Agrícola (DIA) del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Paraguay.
8. Instituto de Tecnología Agrícola (INBIO) Paraguay.
9. Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria. Uruguay.
10. Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. Uruguay.
11. Centro Nacional de Pesquisa de Soja – Embrapa Soja. Brasil.
12. Universidad de la República (Udelar). Uruguay
13. NIDERA SA. Argentina.
14. Estación Experimental Agroindustrial "Obispo Colombes" (EEAOC) Ar...

2) Documento de Identidad:

Estado Civil

Nupcias:

Nombre del Cónyuge:

3) Caja de Jubilación o AFJP:.....

N° de CUIL o CUIT: 30-54666038-5 IVA: EXENTO

4) Inscripto en el Registro Industrial de la Nación (Decreto-Ley 19.971/72) N° .....

5) Domicilio Real:

1. Paraguay 777 8° piso (2000) Rosario.
2. Intendente Güiraldes 2160, Ciudad Universitaria. C1428EGA.
3. Avenida Rivadavia 1917, CP C1033AAJ, Ciudad de Buenos Aires.
4. Rivadavia 1439 (1033) Buenos Aires.
5. Av. Bento Gonçalves, n° 9500, Sala 207, Prédio 43433, Bairro: Agronomia CEP 91501-970 Porto Alegre, RS.
6. Ruta Mcal. Estigarribia Km. 11 - Ciudad Universitaria San Lorenzo
7. Ruta Mcal Estigarribia Km 10,5- Ciudad Universitaria San Lorenzo
8. Dirección, Av. Brasilia 939 esq./Dr. Ciancio, Asunción, Paraguay
9. Andes 1365, Piso 12. CP 11100, Montevideo.
10. Avenida Italia 3318, Cp 11600. Montevideo.
11. Rodovia Carlos João Strass (Londrina-Warta) Acesso Orlando Amaral - Distrito de Warta Caixa Postal 251, 86001-970 - Londrina, PR.
12. Iguá 4225 CP 11400 Montevideo, Uruguay
13. Avenida Paseo Colon 505, 4° Piso, C1063ACF Ciudad de Buenos Aires.
14. Avenida William Cross 3150, CC N°9 (T4101XAC), Las Talitas, Tucumán

INPI Exp.: **20100103498**  
Trámite: 10188849 PATENTES Importe: \$1000.-  
Fecha/Hora: 27/09/2010 14:56:35.623  
Solicitante: PARTICULAR



SOLICITUD DE:

PATENTE DE INVENCION:

CERTIFICADO DE MODELO DE UTILIDAD:

Fecha de presentación:

I. SOLICITANTE(S):

Acta N°

1) Apellido y Nombre/Denominación o Razón Social:

- 1 Instituto de Agrobiotecnología de Rosario (INDEAR).Argentina.
- 2 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Argentina.
- 3 Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).Argentina.
- 4 Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) Argentina.
- 5 Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Brasil.
- 6 Facultad de Ciencias Químicas – Universidad Nacional de Asunción. Paraguay.
- 7 Dirección de Investigación Agrícola (DIA) del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Paraguay.
- 8 Instituto de Tecnología Agrícola (INBIO) Paraguay.
- 9 Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria. Uruguay.
- 10 Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable.Uruguay.
11. Centro Nacional de Pesquisa de Soja – Embrapa Soja.Brasil.
12. Universidad de la República (Udelar). Uruguay
13. NIDERA SA.Argentina.
14. Estación Experimental Agroindustrial "Obispo Colombres" (EEAOC) Arge...

2) Documento de Identidad:

Estado Civil

Nupcias:

Nombre del Cónyuge:

3) Caja de Jubilación o AFJP:.....

N° de CUIL o CUIT: 30-5966038-5 IVA: EXENTO

4) Inscripto en el Registro Industrial de la Nación (Decreto-Ley 19.971/72) N° .....

5) Domicilio Real:

1. Paraguay 777 8° piso (2000) Rosario.
2. Intendente Güiraldes 2160, Ciudad Universitaria. C1428EGA.
3. Avenida Rivadavia 1917, CP C1033AAJ, Ciudad de Buenos Aires.
4. Rivadavia 1439 (1033) Buenos Aires.
5. Av. Bento Gonçalves, n° 9500, Sala 207, Prédio 43433, Bairro: Agronomia CEP 91501-970 Porto Alegre, RS.
6. Ruta Mcal. Estigarribia Km. 11 - Ciudad Universitaria San Lorenzo
7. Ruta Mcal Estigarribia Km 10,5- Ciudad Universitaria San Lorenzo
8. Dirección, Av. Brasilia 939 esq./Dr. Ciancio, Asunción, Paraguay
9. Andes 1365, Piso 12. CP 11100, Montevideo.
10. Avenida Italia 3318, Cp 11600. Montevideo.
11. Rodovia Carlos João Strass (Londrina-Warta) Acesso Orlando Amaral - Distrito de Warta Caixa Postal 251, 86001-970 - Londrina, PR.
12. Iguá 4225 CP 11400 Montevideo, Uruguay
13. Avenida Paseo Colon 505, 4° Piso, C1063ACF Ciudad de Buenos Aires.
14. Avenida William Cross 3150, CC N°9 (T4101XAC), Las Talitas, Tucumán

INPI Exp.: 20100103498  
 Trámite: 10188849 PATENTES Importe: \$1000.-  
 Fecha/Hora: 27/09/2010 14:56:35.623  
 Solicitante: PARTICULAR

II. Objeto:

6) Título de la Invención:

**PLATAFORMA AUTOMÁTICA DE FENOTIPADO**

7) Carácter de la Patente / Modelo de Utilidad:

Definitiva, por el Término de: años

Adicional a la Solicitud N° / Patente N°

Divisional de la Solicitud N°

8) Ley 17.011 Fecha de Prioridad:

País

N°

III. Documentación acompañada

9) Se acompaña:

a) Comprobante pago de servicio requerido

b) Formulario (ANEXO II) hoja técnica

c) Carátula

- d) Memoria descriptiva
- e) Reivindicaciones firmadas
- f) Dibujos (Anexo III)
- g) Numero de figuras reducidas
- h) Resumen (Anexo I)
- i) Copia Certificada (Ley 17.011)
- j) Documento de Cesión
- k) Dibujos informales

**IV Sociedades**

10) Sociedad, representada por Villa Santiago Miguel : DNI 27.466.562  
 .....  
 quien declara bajo juramento que inviste el carácter de.....  
 que su mandato se encuentra vigente y que la Sociedad se halla inscrita en.....  
 Fecha.....N°.....F°.....Lib.....T°.....

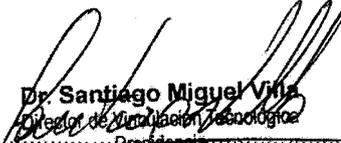
**V Mandato**

- 11) Poder inscripto en..... Registrado en el INPI bajo N°.....  
 ..... Otro Registro:..... N°.....
- 12) En este acto, se autoriza a Breckon Gilda 22598196 Peasso Ramiro DNI 25861730  
 para todas aquellas gestiones de mero tramite tales como practicar desgloses, retirar testimonios,  
 certificados, títulos, copias y notificaciones en el expediente.
- 13) Se acompaña poder:
- 14) Caja jubilación o AFJP..... N° CUIL o CUIT.....
- 15) Agente Nro. ....

**VI Observaciones** Se procede al pago de la tasa de examen de fondo que a tal efecto prevee el decreto 260/96, modificado por los decretos 78 06. La presente solicitud se efectúa en carácter de gestor de negocios a favor de (INDEAR).Argentina. Universidad de Buenos Aires. Argentina. (INTA) Argentina. Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Brasil. Universidad Nacional de Asunción. Paraguay. Dirección de Investigación Agrícola (DIA) del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Paraguay. Instituto de Tecnología Agrícola (INBI) Paraguay. Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria. Uruguay. Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. Uruguay. Centro Nacional de Pesquisa de Soja – Embrapa Soja. Brasil. Universidad de la República (Udelar). Uruguay. NIDERA SA. Argentina. Estación Experimental Agroindustrial “Obispo Colombres” (EEOC).Argentina.

  
PEASSO RAMIRO  
 (Firma del autorizado)

  
Breckon Gilda

  
Dr. Santiago Miguel Villa  
 Director de Innovación Tecnológica  
 Presidencia  
 CONICET  
 (Firma del(los) solicitante(s) y/o apoderado)

HOJA TECNICA



(19)

I.N.P.I.  
REPUBLICA ARGENTINA

(10) PUBLICACION N°: AR

(21) SOLICITUD N°:

(51) INT. CL.:

(12)  PATENTE DE INVENCION  MODELO DE UTILIDAD

(22) FECHA PRESENTACION:

(71) SOLICITANTE(S):

1. Instituto de Agrobiotecnología de Rosario (INDEAR).Argentina.
2. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Argentina.
3. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).Argentina.
4. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) Argentina.
5. Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Brasil.
6. Facultad de Ciencias Químicas – Universidad Nacional de Asunción. Paraguay.
7. Dirección de Investigación Agrícola (DIA) del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Paraguay.
8. Instituto de Tecnología Agrícola (INBIO) Paraguay.
9. Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria. Uruguay.
10. Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable.Uruguay.
11. Centro Nacional de Pesquisa de Soja – Embrapa Soja.Brasil.
12. Universidad de la República (Udelar). Uruguay
13. NIDERA SA.Argentina.
14. Estación Experimental Agroindustrial "Obispo Colombes" (EEAOC).Argentina.

(30) DATOS PRIORIDAD:

(72) INVENTOR(ES): Aguirrezábal, Luis Adolfo Nazareno;Pereyra Irujo, Gustavo Adrián; Gasco, Emmanuel Dario

(41) FECHA PUBLICACION SOLICITUD:  
BOLETIN N°:

(74) AGENTE:

(61) ADICIONAL A:

(83) DEPOS. MICROORGANISMOS:

(62) DIVISIONAL DE:

(54) TITULO DE LA INVENCION: PLATAFORMA AUTOMÁTICA DE FENOTIPADO

(57) RESUMEN:

## HOJA TECNICA

Plataforma automática de fenotipado, preferentemente aplicable en plantas bajo déficit hídrico, permitiendo la misma la simplificación de la tarea de fenotipado y el manejo simultaneo de una multiplicidad de plantas, como así también la carga automática de los resultados obtenidos para su posterior análisis. La plataforma comprende al menos un par de vigas (2) entre las que se ubica al menos una planta (1a), y por debajo de las cuales se ubica un carro (A) con ruedas (10) desplazable a lo largo de dicho al menos un par de vigas (2); y en donde el carro (A) dispone de al menos medio de pesaje (4) con un mecanismo de ascenso y descenso de la misma, ubicado dicho medio de pesaje (4) por debajo de la planta (1a); al menos un medio de riego (5a, 5b) y al menos un medio sensor de imágenes de plantas (7); estando conectamos dichos medios de pesaje (4), de riego (5a,5b) y de toma de imágenes a una computadora central capaz de almacenar los datos recibidos y variar los tiempos de accionamiento de los tiempos de riego y medición mediante su conexión a dicho medio de riego (5a, 5b).

FIGURA MAS REPRESENTATIVA N°: