

Patentes y estrategias: mitos y verdades



Dario Gabriel Codner
Secretaría de Innovación y Transferencia Tecnológica



Las patentes son una herramienta para proteger la propiedad intelectual

Tipos



- Derechos de **autor** y conexos (Ley 11.723)
- Derechos de **propiedad industrial**
 - Patentes y modelo de utilidad(Ley 24.481)
 - Marcas(Ley 22.362)
 - Diseño industrial (Decreto 6673)
 - Modelo Industrial (Decreto 6673)
 - Secreto industrial (Ley 24.766)
 - Derecho de Obtentor (Ley 20.247)
 - Indicaciones Geográficas (Ley 25.380)

Qué es una patente



- Una patente de invención es un **derecho exclusivo** que el Estado otorga al inventor, a cambio de que éste brinde a la sociedad el fruto de su investigación.
- El derecho **dura 20 años** y es de **protección es territorial**
- La solicitud de patente se publica **a los 18 meses dejando de ser secreta.**
- La mayoría de los países adhiere al Convenio de París (1883)

¿Cuándo podemos patentar?

Criterios de patentabilidad



- Para que se obtenga la patente se precisa (condiciones de patentabilidad)
 - Novedad mundial
 - Altura inventiva = no obviedad
 - Susceptible de aplicación industrial

¿Qué no es patentable?



- Obras literarias, artísticas y científicas.
- Descubrimientos, teorías científicas y los métodos matemáticos, planes, reglas y métodos para el ejercicio de actividades intelectuales: juegos o actividades económico-comerciales,
- Programas de computación y las formas de presentación de la información.
- Métodos de tratamiento quirúrgico, terapéutico o de diagnóstico aplicables al cuerpo humano y los relativos a animales.
- Toda clase de materia viva y sustancias preexistentes en la naturaleza.
- **Nota: Algunos países consideran que las secuencias genómicas modificadas son patentables**



US 20100199228A1

(19) **United States**

(12) **Patent Application Publication**
Latta et al.

(10) **Pub. No.: US 2010/0199228 A1**

(43) **Pub. Date: Aug. 5, 2010**

(54) **GESTURE KEYBOARDING**

(22) Filed: **Feb. 23, 2009**

(75) Inventors: **Stephen G. Latta**, Seattle, WA (US); **Kudo Tsunoda**, Seattle, WA (US); **Kevin Geisner**, Seattle, WA (US); **Relja Markovic**, Seattle, WA (US); **Darren Alexander Bennett**, Seattle, WA (US); **Kathryn Stone Perez**, Shoreline, WA (US)

Related U.S. Application Data

(60) Provisional application No. 61/148,875, filed on Jan. 30, 2009.

Publication Classification

(51) **Int. Cl.**
G06F 3/033 (2006.01)
G06F 17/28 (2006.01)

(52) **U.S. Cl.** **715/863; 704/3**

Correspondence Address:

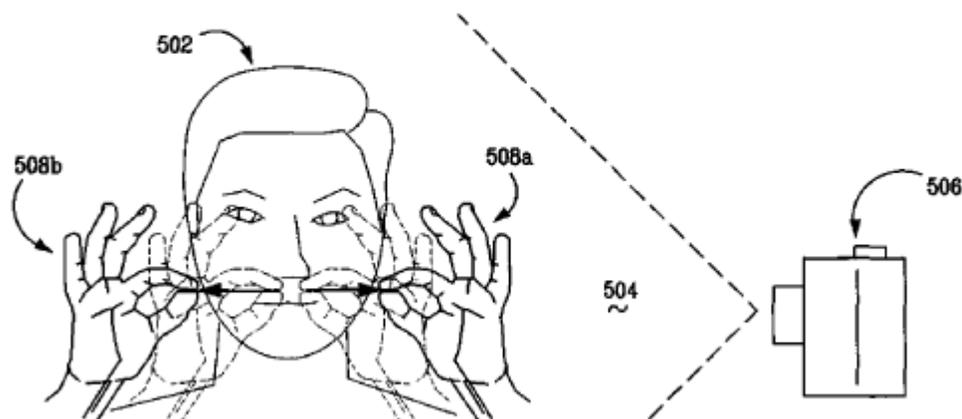
WOODCOCK WASHBURN LLP (MICROSOFT CORPORATION)
CIRA CENTRE, 12TH FLOOR, 2929 ARCH STREET
PHILADELPHIA, PA 19104-2891 (US)

(57) **ABSTRACT**

Systems, methods and computer readable media are disclosed for gesture keyboarding. A user makes a gesture by either making a pose or moving in a pre-defined way that is captured by a depth camera. The depth information provided by the depth camera is parsed to determine at least that part of the user that is making the gesture. When parsed, the character or action signified by this gesture is identified.

(73) Assignee: **Microsoft Corporation**, Redmond, WA (US)

(21) Appl. No.: **12/391,145**



Universidad Nacional de Quilmes



Universidad Nacional de Quilmes
Transferecia

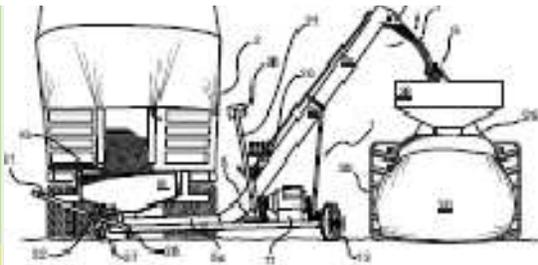


Fig. 3

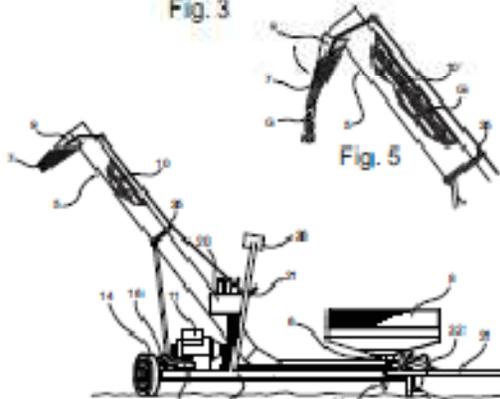


Fig. 5

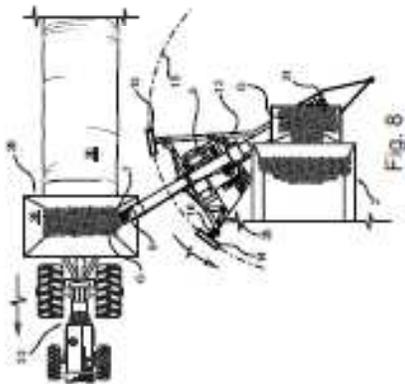


Fig. 8

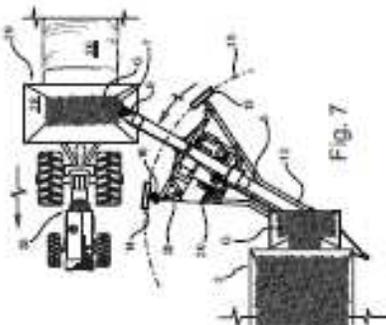


Fig. 7

Descripta que ha sido la naturaleza del presente invento y la manera de llevarlo a la práctica, se declara que lo que se reivindica como de propiedad exclusiva e invención de los solicitantes es:

1.- Una trasladadora de granos caracterizada por poseer una **Bandeja giratoria** con un orificio en la parte inferior conectada a un **sinfin barredor**, que se conecta por un sistema de crucetas a un **sinfin elevador** al cual le tramite la impulsión y que se extiende hasta la **boquilla o puntera de descarga**, montado sobre un chasis provisto con **ruedas de propulsión hidráulica**.

2.- Una trasladadora de granos como reivindicado en el punto 1) caracterizada por poseer un sinfin barredor unido por un plato giratorio a la bandeja portadora de granos, capaz de realizar un movimiento semicircular de atrás hacia delante y viceversa.

3.- Una trasladadora de granos como reivindicado en el punto 1) caracterizada por poseer un sinfin elevador unido por intermedio de crucetas al sin fin barredor que el

¿Se pierde la novedad si publico o divulgo?



- En muchos países (incluido Argentina), **NO SE PIERDE LA NOVEDAD** si el inventor hubiere divulgado la invención dentro del año previo a la fecha de presentación de la solicitud deberá declararlo por escrito y presentar junto con la solicitud de patente su divulgación.
- La Unión Europea no considera esta posibilidad

¿De quién es la patente?



1. Las realizadas por el trabajador durante el curso de su contrato, relación de trabajo o de servicios con el empleador que tengan por objeto total o parcialmente la realización de actividades inventivas, **pertenecerán al empleador.**
2. El **trabajador**, autor de la invención bajo el supuesto anterior, tendrá **derecho a una remuneración suplementaria** por su realización, si su aporte personal a la invención y la importancia de la misma para la empresa y empleador excede de manera evidente el contenido explícito o implícito de su contrato o relación de trabajo.

¿Cómo se patentan? ¿qué estrategias?



1. Solicitud de patentes provisionales (sirven para gastar menos y ver si hay interés), sólo necesita una descripción completa de la invención.
2. Solicitud en el país, luego 12 meses para conseguir socio y extender vía PCT + 18 meses fases nacionales
3. Regla de los 10mil: ARG. \$10.000, USA. USD10.000, EU. 10.000 (más aranceles)
4. Provisional USD 5.000
5. COSTO TOTAL APROXIMADO: USD150.000
6. La decisión de patentar es fundamentalmente COMERCIAL

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Category			
X		CA 1 271 442 A (G. EKMAN) 10 July 1990 (1990-07-10) page 8, line 1 - page 7, line 21; figures	1,4,5,8 6,7 6,7
Y		US 2009/114504 A1 (D. BAUMAN) 7 May 2009 (2009-05-07) page 1, column 2, line 52 - page 2, column 2, line 3; figures	1 1
Y		US 3 556 289 A (W. ERICKSON) 19 January 1971 (1971-01-19) the whole document	
A		US 2002/185357 A1 (D. HAUKAAS) 12 December 2002 (2002-12-12) page 2, column 1, line 34 - page 3, column 1, line 8; figures	
A			

PATENT COOPERATION TREATY

INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

PCT

NOTIFICATION OF TRANSMITTAL OF THE INTERNATIONAL SEARCH REPORT AND THE WRITTEN OPINION OF THE INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY, OR THE DECLARATION (PCT Rule 44.1)

Applicant's or agent's file reference GOL007BWO	Date of mailing (day/month/year)
International application No. PCT/EP2011/069919	15 March 2012 (15-03-2012)
Applicant	FOR FURTHER ACTION International filing date (day/month/year)
	See paragraphs 1 and 4 below 11 November 2011 (11-11-2011)

Box 1.3. V Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Yes: Claims	<u>2, 3, 6, 7, 9, 10</u>
	No: Claims	<u>1, 4, 5, 8</u>
Inventive step (IS)	Yes: Claims	<u>3, 9, 10</u>
	No: Claims	<u>1, 2, 4-8</u>
Industrial applicability (IA)	Yes: Claims	<u>1-10</u>
	No: Claims	

¿Por qué patentar?



- Búsqueda de monopolización
- Marketing
- Oportunidades de negociación
- Desarrollo de EBT
- Reducción de riesgo de copia

¿Qué factores críticos debo considerar para patentar?



- ¿Hay mercado?
- ¿Qué tecnologías alternativas?
- ¿Forma parte de la estrategia comercial?
- ¿Hay potenciales interesados?
- ¿Qué valor tendrá la invención?
- ¿Es copiable?
- ¿Qué chance de que otros competidores desarrollen la tecnología?
- ¿Cómo controlaré el mercado donde solicito la patente?
- ¿Qué contactos tengo en la industria?
- ¿Qué perfil tiene el inventor?
- ¿Cuál es el producto y cuales son sus campos de aplicación?

¿cómo se comercializa la tecnología?



1. Licenciamiento
 1. Royalties depende del mercado (0,1% al 25%)
 2. Problemas para control de facturación
2. Cesión de patente
3. Producir y vender el producto o servicio
4. Creación de empresa de base tecnológica
5. Alianza estratégica para desarrollar una nueva empresa

Relación entre innovación y patentes



1. Hoy en el mundo hay 40 millones de patentes
2. Se presentan anualmente un millón de patentes en el mundo y unas 7000 en Argentina: **Oportunidad de copiar**

Vigilancia tecnológica



- www.inpi.gov.ar
- www.inpi.gov.br
- www.impi.gob.mx
- www.oepm.es
- <http://es.espacenet.com>
- www.uspto.gov
- <http://lp.espacenet.com/>
- www.freepatentsonline.com
- <http://www.google.com/patents>

¿Cuánto vale una patente?



- Depende de aspectos internos y externos a la organización:
 - Alineamiento estrategia de negocio con estrategia IP
 - Maximización de beneficios
 - Recuperación de inversión
 - Compra-fusión de empresa
 - Licencias cruzadas
 - Contabilidad de intangibles
- Depende de quien compra/quien vende y en que momento/motivo
- **Datos: el 5% de las patentes se han logrado licenciar y de las cuales sólo un 0.5% generaron más de USD250.000.**

La decisión de patentamiento es una decisión subordinada a una estrategia

Dario Codner

dcodner@unq.edu.ar

32657100 int 5352

Secretaría de Innovación y Transferencia Tecnológica

MUCHAS GRACIAS



 Universidad
Nacional
de Quilmes
Transferencia