

ESTRUCTURA DE LOS DOCUMENTOS DE PATENTES

Ing. Marcelo Grabois

Ing. Cristina Cámara



CONTENIDO DE LA SOLICITUD DE PATENTE

La patente se concede por el Estado para todo el territorio. Para la obtención de la misma es necesario presentar una solicitud que contenga:

- ◆ *Una instancia dirigida al INPI.*
- ◆ *Una descripción del invento*
- ◆ *El pliego Reivindicatorio.*
- ◆ *Los dibujos que puedan ser necesarios para interpretar y realizar la invención.*
- ◆ *Un resumen de la invención; éste no tiene valor jurídico.*

Estructura de un documento de PATENTE

- ✓ Datos bibliográficos
- ✓ Título de la invención
- ✓ Resumen
- ✓ Reivindicaciones
- ✓ Descripción
- ✓ Dibujos
- ✓ Reporte de Búsqueda

Datos bibliográficos - Campos

En la 1º página de los documentos de patentes se encuentran los datos bibliográficos o campos del documento.

Los mismos se encuentran internacionalmente normalizados con números que los caracterizan, como por ejemplo:

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| (11) Número de publicación | (21) N° de solicitud |
| (51) Clasificación Internacional | (19) Oficina: por ej. INPI Arg. |
| (54) Título | (22) Fecha de presentación |
| (57) Resumen) | (30) Prioridad |
| (72) Inventores | (71) Titular (Applicant) |

UNL

EXTENSIÓN



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 1 151 748 A1

Número de
Publicación

(12) EUROPEAN PATENT APPLICATION

(43) Date of publication:
07.11.2001 Bulletin 2001/45

(51) Int Cl.7: A61K 9/50

(21) Application number: 01201558.2

(22) Date of filing: 01.05.2001

Clasificación

(84) Designated Contracting States:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
Designated Extension States:
AL LT LV MK RO SI

(72) Inventors:
• Moyano, Nora
Parana-Entre Rios (AR)
• Iturraspe, Jose
Parana-Entre Rios (AR)
• Nunez, Jose Lucio
Parana-Entre Rios (AR)

Inventores

(30) Priority: 03.05.2000 AR 1002102

(71) Applicant: Eriochem, S.A.
Parana, Entre Rios (AR)

(74) Representative:
SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA
Calle Provenza, 304
08008 Barcelona (ES)

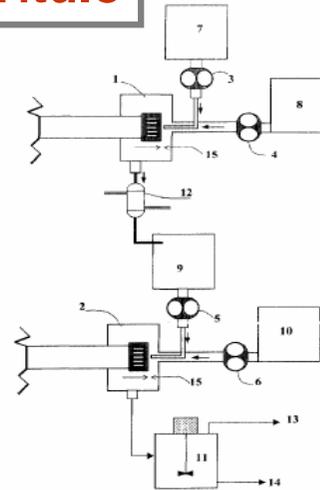
Agente

(54) Continuous manufacturing procedure of microcapsules for extended release of water soluble peptides

Título

(57) This invention relates to a process for producing sustained release microcapsules of water soluble peptides, usable in injectable preparations and with adjustable release periods between 1 and 18 weeks, that consist in emulsifying continuously an active peptide in aqueous solution into an oily solution of a biodegradable polymer dissolved in an organic solvent slightly soluble in water, using for this intention, a first equipment of intended dosage machine, which is taken into consideration continuously contains a protective hydrophilic colloid, which is fed by a continuous dosage machine to a closed recipient, where the solvent is evaporated by pressure reduction, producing the consolidation of microcapsules. Then, the suspension of microcapsules is sieved, centrifuged, washed with water, and fractionated into adequate recipients after dispersion into an aqueous medium that contains a lyophilizing excipient; then, they are frozen in an orbital agitation freezer at temperatures below -20°C, and they are lyophilized into the same recipients.

Resumen



151 748 A1



HOJA TECNICA

(19) 
I.N.P.I.
REPUBLICA ARGENTINA

(10) PUBLICACION N°: AR

(21) SOLICITUD N°:

(51) INT. CL.:

(12) PATENTE DE INVENCIÓN MODELO DE UTILIDAD

(22) FECHA PRESENTACIÓN	Presentación	SOLICITANTE(S):	Solicitante
(30) DATOS PRIORIDAD:	Prioridad	(72) INVENTOR(ES):	Juan Enrique Garcia Juan Enrique Garcia
(41) FECHA PUBLICACION SOLICITUD: BOLETIN N°:		(74) AGENTE: 1122	
(61) ADICIONAL A:		(83) DEPOS. MICROORGANISMOS:	
(62) DIVISIONAL DE:			

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN:
Un dispositivo de sujeción de prótesis dentaria removible, procedimiento y equipo para fabricarlo y prótesis que contiene dicho dispositivo

(57) RESUMEN:
Un dispositivo de sujeción de prótesis dentaria removible que se adhiere al tejido blando



DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages	Relevant to claim	CLASSIFICATION OF THE APPLICABLE CLASS
F	WO 95 13799 A (MEDISORB TECHNOLOGIES INTERNAT) 28 May 1995 (1995-05-28) * page 6, line 11 - page 8, line 18 * * figure 3 *	1-37	A61K9/00
F	WO 98 35954 A (CORNING LAB L L C) 28 August 1998 (1998-08-28) * page 3, line 6 - page 3, line 12 * * page 4, line 12 - page 4, line 28 * * example 6 *	1-37	
Y	US 5 476 863 A (ORADA HOROWIC ET AL) 19 December 1996 (1996-12-19) * examples 1, 3, 6 *	1-37	
Y	US 5 733 587 A (ASIN RIGUEL ANGEL ET AL) 31 March 1998 (1998-03-31) * column 2, line 32 - column 2, line 43 *	1-37	
A	CH 663 553 A (SARNOZ AG) 15 January 1996 (1996-01-15) * column 2, line 6 - column 2, line 24 *	1-37	TECHNICAL FIELD RELEVANT
A	YUK-FUN B ET AL: "liquid-liquid emulsification by rotor/stator homogenization" JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS B.V. AMSTERDAM, NL, vol. 38, no. 2, 1 February 1995 (1995-02-01), pages 219-228. 0969-0374/95 ISSN: 0168-3659 * page 221, left-hand column, last paragraph - page 221, right-hand column, paragraph 1 * * page 228, right-hand column *	1-37	A61K
-/-			
The present search report has been drawn up for all claims			
Name of inventor	Date of publication of the search	Inventor	
MURDOCH	20 August 2001	Berat, R	
CATEGORY OF COMED DOCUMENTS B: definitely relevant (prior art) F: potentially relevant (non-patent literature, documents of the state-of-the-art, non-patent literature) A: non-relevant (background) Y: non-written documents P: intermediate document			
1: history or art-works underlying the invention 2: prior art documents not published in, or not in the public domain 3: document cited for other reasons 4: document of the same patent family (non-pending document)			

hivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos 80 bloqueado(s) Corrector ortográfico Opciones

http://patimg1.uspto.gov/piw?Docid=06027039&homeurl=http%3A%2F%2Fpatft1.uspto.gov%2Fnetacgi%2Fnph-Parser%3Fsect1%3DPTO1%2526sect2%3DHIT

United States Patent and Trademark Office

Home Site Index Search FAQ Glossary Guides Contacts eBusiness eBiz alerts News Help

Publication Number: 06027039 Section: Front Page 1 of 17 pages Help

Page 1

Full Text Help

to Page: Go

ctions: Front Page Drawings Specifications Claims

US06027039A

United States Patent [19] [11] **Patent Number: 6,027,039**

Mercil [45] **Date of Patent: Feb. 22, 2000**

[54] **ARTICULATING SPRAYER BOOM HINGE** 5,000,385 3/1991 Tusty et al. 239/168
5,248,091 9/1993 Thyberg 239/168
5,310,115 5/1994 Broyhill 239/168
5,326,030 7/1994 Benesi 239/1
5,507,435 4/1996 Benesi 239/1
5,630,547 5/1997 Klemenhagen et al. 239/161

[76] **Inventor: LeRoy Joseph Mercil, 303 Wisconsin Ave., Brooks, Minn. 56715**

[21] **Appl. No.: 09/037,805**

[22] **Filed: Mar. 10, 1998**

[51] **Int. CL⁷ B05B 1/20**

[52] **U.S. CL. 239/159; 239/161; 239/165; 239/166; 239/172**

[58] **Field of Search 239/159, 161, 239/165, 166, 167, 168, 172**

[56] **References Cited**

U.S. PATENT DOCUMENTS

3,565,340 2/1971 Meinaert et al. 239/168
3,580,505 5/1971 Loeffler 239/168
4,044,952 8/1977 Williams et al. 239/165
4,200,255 4/1980 Schmidt et al. 239/167 X
4,215,758 8/1980 Jones 180/128
4,288,034 9/1981 Widmer et al. 239/168
4,344,572 8/1982 Tyler 239/168
4,358,054 11/1982 Ehnat 239/155
4,372,492 2/1983 Blumenshine 239/168
4,379,522 4/1983 Elliott et al. 239/167
4,427,154 1/1984 Mercil 239/161
4,449,667 5/1984 Tyler 239/167
4,526,236 7/1985 Jacobsen 172/126
4,588,128 5/1986 Broyhill et al. 239/168
4,646,972 3/1987 McGregor 239/168
4,883,127 11/1989 Chevrier 172/126

Primary Examiner—Andres Kashtnikow
Assistant Examiner—Robin O. Evans
Attorney, Agent, or Firm—Curtis Harr

[57] **ABSTRACT**

A hinge assembly for use on a spray boom attached to a sprayer apparatus. This hinge assembly allows the inner and outer boom members to pivot in both the horizontal and vertical planes. The hinge assembly has three primary components the first of which is the boom knuckling hinge. The boom knuckling hinge is the component which allows the outer boom assembly to pivot in the vertical plane. The second component of the hinge assembly is the breakaway portion. This component allows the outer boom to flex in the horizontal plane and in a rearward manner when an obstacle or the ground is inadvertently struck by the outer boom during normal operation. The third and last component of the hinge assembly is the boom folding apparatus. The folding apparatus is used to fold the outer boom against the inner boom for transport and storage purposes. This is accomplished by the use of two hydraulic cylinders, one on each the inner and outer booms, that are attached to the boom hinge.

19 Claims, 10 Drawing Sheets

11 14 13 19 25 42 41 27

UNL

ÁREA DE PROPIEDAD INTELECTUAL

Patent Database Search Results: ref/6027039 in US Patent Collection - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos

Dirección <http://patft1.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&p=1&u=%2Fnetacgi%2Fsearch-adv.htm&r=0&f=5&l=50&d=PALL&Query=ref/6027039> Ir

Google Buscar Buscar en Argentina 80 bloqueado(s) Corrector ortográfico Opciones

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

[Home](#) [Quick](#) [Advanced](#) [Pat Num](#) [Help](#)

[Bottom](#) [View Cart](#)

Searching US Patent Collection...

Results of Search in US Patent Collection db for:
REF/6027039: 3 patents.
Hits 1 through 3 out of 3

Jump To

Refine Search

PAT. NO.	Title
1 6,719,213	Spray boom
2 6,397,952	Breakaway for field marker on agricultural implement
3 6,293,475	Foldable boom for an agricultural sprayer

[Top](#) [View Cart](#)

[Home](#) [Quick](#) [Advanced](#) [Pat Num](#) [Help](#)

Listo Internet

Estructura de una PATENTE

Descripción

- ➔ **Campo de la invención**
- ➔ **Estado del Arte**
- ➔ **Definición del problema técnico subjetivo**

Estructura de una PATENTE

Descripción

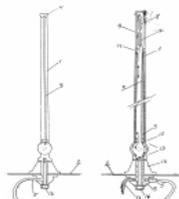
- ➔ Breve descripción de la invención
- ➔ Detalle preciso del invento
- ➔ Ejemplos
- ➔ Descripción de los dibujos
- ➔ Reseña Bibliográfica


CODIGO INID PARA PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

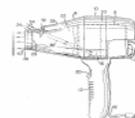
(10) Identificación del documento	(72) Inventor:
(21) Número de Solicitud	(74) Número Matrícula de agente
(22) Fecha de presentación	(83) Depósito Microorganismos
(30) Datos de prioridad	Código de tipo doc. según Disposición INPI. Nro. 131/96
(41) Fecha de puesta a disposición del público	A1= Solicitud de Patente Independiente
(51) Clasif. Internacional de Patentes 6ª o 7ª Edición	A2= Solicitud de Patente Divisoria
(54) Título de la invención	A3= Solicitud de Patente Adicional
(57) Resumen	A4= Solicitud de Modelo de Utilidad Independiente
(61) Adicional a:	A5= Solicitud de Modelo de Utilidad Divisoria
(62) Divisoria de:	A6= Solicitud de Modelo de Utilidad Adicional
(71) Solicitante:	

SOLICITUDES DE PATENTE
PUBLICACIONES ADELANTADAS

- (10) AR018721 A1
(21) P990102923
(22) 17/06/99
(51) B60Q 7/00
(54) FARO BALIZA Y ANTENA EN UN MEDIO SOPORTANTE COMUN
(57) Faro baliza y antena en un medio soportante común, para ubicar en camiones de vehículos, compuesto por un mástil soportante con conductores interiores, articulado en su base para fijarlo en distintas posiciones, compuesto por un conjunto soportante hueco alargado, formado por una base, una articulación hueca, y un mástil soportante hueco, rematado en su extremo superior por una envoltura transparente contenedora de por lo menos una lámpara eléctrica incandescente, vinculada a través de conductores eléctricos con un circuito electrónico programado para condicionar el encendido de esta lámpara.
(71) VILARIÑO, JORGE DANIEL
Bagnati 662, (1609) San Isidro, Prov. Buenos Aires, AR
(72) VILARIÑO, JORGE DANIEL
(41) Fecha: 12/12/2001
Bol. Nro.: 1955/419



- (22) 15/10/99
(30) US 09/173833 16/10/98
(51) A45D 20/42
(54) DISPOSITIVO SECADOR DE PELO CON EMISION REDUCIDA DE SONIDO
(57) Un aparato que sopla aire caliente, como ser un secador de cabello, usa un cuerpo interno con una entrada, costados y un extremo anterior para la salida del aire. El cuerpo interno contiene un calentador, un motor y un ventilador. El motor hace rotar el ventilador de modo que el aire es impulsado hacia el extremo posterior de entrada, calentado y expulsado a través del extremo anterior de salida. Un silenciador rodea la entrada y los costados del cuerpo interno, pero no cubre la abertura de la salida. Por lo menos uno, y preferiblemente dos, entradas están dispuestas sobre el silenciador y están preferentemente colocadas a una distancia predeterminada del extremo anterior, de cara hacia el extremo anterior.
(71) WHALL CLIPPER CORPORATION
2900 North Locust Street, Sterling, Illinois 61081, US
(74) 908
(41) Fecha: 12/12/2001
Bol. Nro.: 1955/419



- (10) AR018723 A4
(21) M990105428

FIG-1

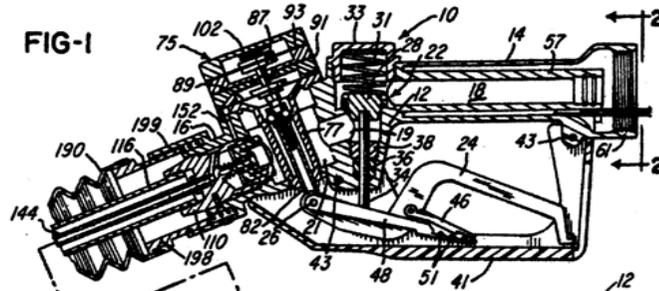


FIG-2

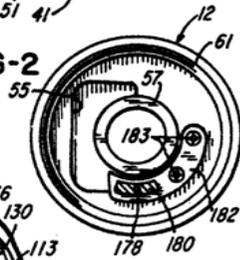


FIG-3

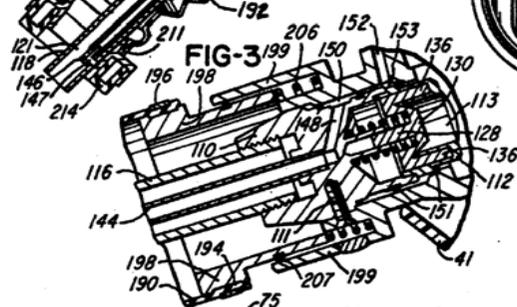
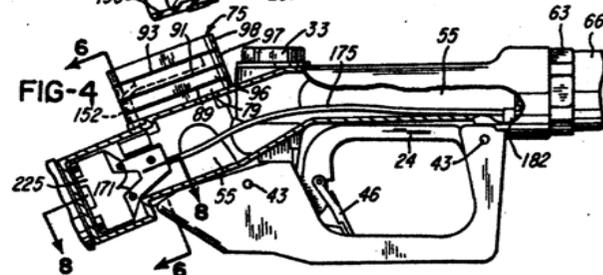


FIG-4



Reivindicaciones

Desde el punto de vista jurídico, las reivindicaciones constituyen la parte más importante de una patente, ya que definen con precisión el alcance de la protección.

Desde el punto de vista tecnológico, resulta más interesante la descripción.

CETRI
ntro para
nsferencia
ultados
estiga

Reivindicaciones

Habiendo descrito y determinado la naturaleza y alcance de la presente invención y la manera en que la misma ha de ser llevada a la práctica, se declara reivindicar como invención y de propiedad exclusiva:

1 Un contenedor de huevos apilable del tipo de los que presentan un conjunto de celdas de contención de huevos definidas en un mismo plano, donde dichos huevos quedan separados entre sí y separados de los huevos acomodados en los contenedores ubicados por encima o por debajo del mismo cuando se apilan ***caracterizado porque*** comprende un marco como estructura de soporte dentro del cual se extienden un conjunto de hilos entrecruzados agrupados en al menos dos grillas planas horizontales paralelas, donde entre los hilos adyacentes de las grillas quedan definidas un conjunto de celdas de contención de huevos, estando los hilos de la grilla inferior separados por una distancia menor a la de los hilos de la grilla inmediata superior y definiendo respectivos sectores de apoyo de cada huevo dispuesto sobre dicha grilla inferior, en tanto que entre los hilos adyacentes de las grillas superiores se definen respectivos sectores de paso y retención perimetral de cada huevo dispuesto en dichas celdas de contención.

Reivindicaciones

INDEPENDIENTES

DEPENDIENTES

UNIDAD DE LA INVENCION

CETRI
Centro para la
Transferencia de
Resultados de la
Investigación