

4to. CONGRESO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



LAS BASES DE DATOS COMO RESULTADO DE PROCESOS NECESARIOS PARA LA DIFUSION DE LA INFORMACION DE PATENTES EN LAS OFICINAS NACIONALES

Autores: Ing. Marilín González Chirino
MSc. Ernesto Quintela Jorrín

La Habana, Cuba

Abril, 2011



PATENTES

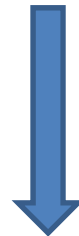


GARANTIZAN



- Sustentar una adecuada Gestión del conocimiento con la más completa visión de la evolución del desarrollo tecnológico mundial.

NECESARIO



- Incorporar esta visión de la evolución tecnológica a través de los derechos de patentes en las decisiones de adquisición de tecnologías foráneas.

- Garantizar la más absoluta Soberanía Tecnológica del país.

**LA RÁPIDA VISIBILIDAD DE
ESTA INFORMACION**

EXPERIENCIA CUBANA EN LA CREACION DE LAS BASES DE DATOS DE PATENTES

- Extracción de los datos bibliográficos a partir de la base de datos de seguimiento administrativo (IPAS).
- Revisión y validación de la información.
- Creación del texto completo del documento de patente que incluye:
 - ✓ primera página
 - ✓ memoria descriptiva
 - ✓ reivindicaciones
 - ✓ dibujos

PRIMERA PÁGINA DOCUMENTO DE PATENTE

(19) REPUBLICA DE CUBA



Oficina Cubana de la
Propiedad Industrial

(11) No de publicación:

CU 23613 A1

(21) No. de solicitud : 2009- 0110

(51) Int. Cl⁸: *A61L 27/46 (2010.01)*
A61K 6/033 (2010.01)
A61L 31/12 (2010.01)

(12) Certificado de Autor de Invención

(22) Fecha de presentación: 2009.06.23

(71) Solicitantes: CITMA, CENTRO NACIONAL DE
INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CNIC) (CU)

(30) Prioridad:

(72) Inventor/es: González Ruiz, Jesús Eduardo (CU); Paz
Ramos, Adrián (CU); Fernández Conde, Denny (CU)

(45) Fecha de publicación: 2010.12.08

(73) Titular: CITMA, CENTRO NACIONAL DE
INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CNIC), domiciliado en
avenida 25 número 15202 esquina a 158, Cubanacán, 12100,
Playa, Ciudad de la Habana (CU)

(74) Agente: Ramos Muñoz, Gisela (CU)

(54) Título: PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE UN RECUBRIMIENTO
APATÍTICO DENSO Y PRODUCTO RESULTANTE.

(57) Resumen:

La presente invención se relaciona con la obtención de recubrimiento apatíticos densos sobre superficies bioactivas a partir de una variante del método biomimético. El procedimiento consta de dos pasos fundamentales consistentes en la preparación de la superficie a recubrir y en la posterior inmersión de la muestra a tratar en una disolución con un contenido de iones calcio entre 5 y 25 mM; un contenido de iones fosfato entre 1,25 y 6,5 mM y un contenido de iones hidrogenocarbonato entre 0,75 y 4 mM; valores iniciales de pH entre 5,8 y 6,8, que favorecen la precipitación brusca de apatitas entre las 0,75 y 5 h de iniciada la deposición; un solo paso durante el proceso de recubrimiento y periodos de tratamiento iguales o inferiores a 72 horas.



CÓMO GARANTIZAR LA TRANSPARENCIA DE LAS BASES DE DATOS NACIONALES

- Actualización sistematizada de toda la Información de las solicitudes de invención en las bases de datos nacionales.
- Validación de las bases de datos de patentes.
- Garantizar la recuperación de la información pertinente mediante diferentes criterios de búsqueda, incluyendo la búsqueda en el texto completo.

BASE DE DATOS DE PATENTES CUBANA

En este espacio se visualiza la cadena de búsqueda

Buscador de Patentes Nacionales

Disponibilidad: Desde diciembre de 1985 hasta marzo de 2011

No. de Solicitud

Año/Serie

Numero

=

No. Publicación

=

Fecha de Publicación

Desde

Mes

aaaa

Hasta

Mes

aaaa

Fecha de Solicitud

Desde

dd/mm/aaaa

Hasta

dd/mm/aaaa

Fecha de Prioridad

Desde

dd/mm/aaaa

Hasta

dd/mm/aaaa

Título

Clasificación

Titular


Inventor


A.O./Rep


País


País del Titular

Búsqueda en el resumen

 Oficina Cubana de la Propiedad Industrial

 Buscar

 Personalizar resultado

 Limpiar

Publicadas desde 1985 hasta marzo 2011- 2051 registros

BASES DE DATOS DE PATENTES DE ALGUNOS PAÍSES LATINOAMERICANOS

CONSULTAS AVANZADAS

MARCAS

PATENTES

CONSULTAS NORMALES

CONSULTA BASE DE DATOS

1.- CONSULTA POR N° DE SOLICITUD:

N° de Solicitud Año de solicitud con 5 digitos ejemplo (200302608).

2.- CONSULTAR POR OTROS TERMINOS DE BUSQUEDA:

Titulo

Resumen

Solicitante

País Solicitante

Seleccionar

Inventor

Cip

País Prioridad

Seleccionar

Nro. de Prioridad

Fecha Presentación

Desde

Hasta

Fecha Prioridad

Desde

Hasta

* AND = Operador por defecto (ingresar terminos separados por espacios)

OR = Ingresar terminos separados por "OR" para incrementar posibilidades de búsqueda.

Iniciar Búsqueda

Limpiar Campos

Servicio Nacional de Propiedad Intelectual

SENAPI

Propiedad Intelectual

Servicios

Renovación de Marca

Cambio de Nombre

Cambio de Domicilio

Fusión

Transferencia

Licencia de Uso

Oposiciones

Transparencia

CONSULTA DE SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCIÓN (SP)

Número - Año

SP -

Consultar

NOTA: Los números de solicitud a partir de la gestión 2007 para atrás llevaban un solo número Ej: 260342, a estos números se les tiene que agregar el año de solicitud ej: 260342-2006.
A partir de la Gestión 2008 el SP, lleva dos campos: Número y Año, Ej: 123-2008, este número fue publicado en la gaceta oficial de Bolivia como Ej: 2008000123, separe los números para consultar.

Contáctenos

Denuncias

Sugerencias

Comunicación

Preguntas Frecuentes

Tasas de Propiedad Intelectual

SEMINARIOS

Cámara de Comercio y Servicios de Cochabamba: EL SENAPI PARTICIPA DE LAS JORNADAS INFORMATIVAS "LA PROPIEDAD INTELECTUAL, UNA HERRAMIENTA PARA INCREMENTAR EL VALOR DE SU EMPRESA"

El Servicio Nacional de Propiedad Intelectual participó de las jornadas informativas denominadas "LA PROPIEDAD INTELECTUAL, UNA

BASES DE DATOS DE PATENTES DE ALGUNOS PAÍSES LATINOAMERICANOS



INSTITUTO ECUATORIANO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL
BÚSQUEDA DE PATENTES

IEPI

Tipo de Registro: - Seleccionar -
Denominación:
Palabra clave en resumen:
Número de Trámite:
Gaceta Número: - Gaceta No. -
Solicitante(s):
Inventor(es):
Tipo de Resolución: - Seleccionar -
Publicación Internacional No.:
Fecha de Publicación PCT:

Buscar Crear

NOTA:

- Estimado usuario, el "Buscador en línea de Patentes" presenta información completa en el periodo como
- Esperamos haciendo actualizaciones continuas para brindarle un mejor servicio, los saludamos cordialmente.

Consultar recomendaciones, sugerencias o observación, envíelas remitir a: comunicacion@iepi.gov.ec



Gobierno Bolivariano de Venezuela | Ministerio del Poder Popular para el Comercio | Servicio Autónomo de la Propiedad Intelectual (SAPI) | **200 años**

Búsqueda Avanzada

1. Seleccionar tipo de patente

Seleccionar Tipo de Patente: Ejp. TODAS

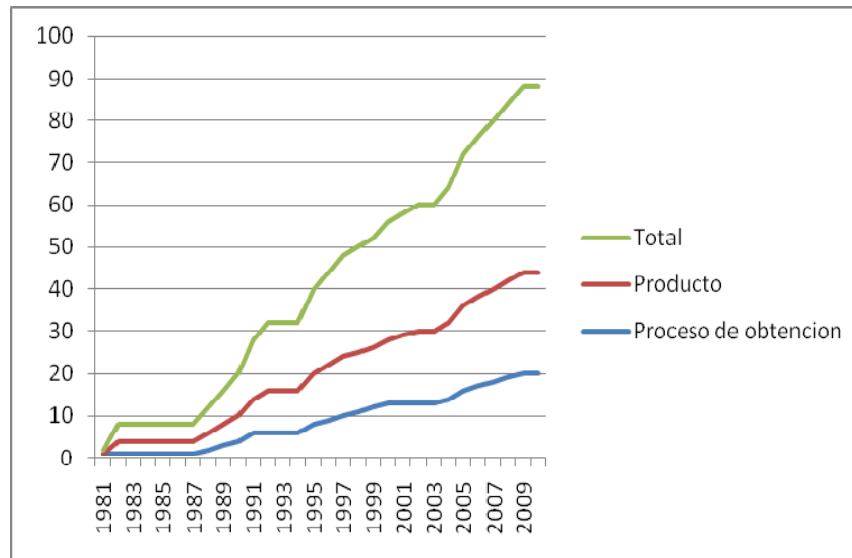
2. Introducir términos de búsqueda

Introducir palabras clave en español

Palabra(s) clave en título:	<input type="text"/>	Ejp. ADN
Palabra(s) clave en resumen:	<input type="text"/>	Ejp. MOTOR
Número de Solicitud:	<input type="text"/> - <input type="text"/>	Ejp. 1999-000001
Número de Registro:	<input type="text"/>	Ejp. A054274
Fecha de Publicación:	<input type="text"/> - <input type="text"/>	Ejp. 30/06/1990
Nombre del titular:	<input type="text"/>	Ejp. FRANCISCO
Clasificación Internacional:	<input type="text"/>	Ejp. B08B 3/02
Clasificación Locarno:	<input type="text"/>	Ejp. 13-03

Limpiar Buscar

Análisis de los resultados de la búsqueda de patentes sobre “Humus” una de las líneas de productos agroquímicos de la Agroisleña.



Casi 90 familias de patentes se recuperaron de una búsqueda internacional utilizando la palabra humus en el resumen.

La búsqueda en la base de datos del SAPI permitió recuperar una sola referencia de patentes cuando la estrategia de la palabra clave “humus” se aplicó en el título y seis (6) cuando se aplicó en el resumen, de estas se pudieron recuperar tres (3) patentes en formato pdf .

Estas referencias solo aparecen en esta base de datos , por lo que este estudio de la visión de la evolución tecnológica en el tema de humus quedaría muy limitada la visión para Venezuela si no se tuviera en cuenta esta fuente información.

Ejemplo de invención venezolana recuperada de la base de datos de patentes

Titular
venezolano



(19) (11) No de publicación: VE 496-2005-001715 A1

(21) Número de solicitud: 2005-001715

(51) Int. Cl.: B09C 1/00

(12) Patente de Invención

(22) Fecha de presentación: 23/08/2005

(73) Titular/es: LOMBRICES VENEZOLANAS, C.A. (LOMBRIVENCA) con domicilio en Barcelona, Edo. Anzoategui, VE

(72) Inventor/es: LUIS FELIPE HERNANDEZ (VE)

(45) Fecha de anuncio de la concesión: (74) Agente: LUIS FELIPE HERNANDEZ A.

(45) Fecha de la publicación del folleto de patente: 15/09/2008

(54) Título: PROCESO DE BIOREMEDIACION DE LODOS Y SUELOS CONTAMINADOS CON DESECHOS DE HIDROCARBUROS

(57) Resumen:

Proceso de bioremediación de lodos y suelos contaminados con desechos de hidrocarburos. Procedimientos de bioremediación mediante el uso adecuado de humus de lombriz, tanto en forma líquida como sólida, con lo que se logra la biodegradación efectiva de grasas, aceites y otros contaminantes como los metales pesados, procedentes de los procesos típicos de la explotación petrolera como son los derrames de hidrocarburos y los lodos de perforación. Con el proceso que se propone se logra no solo disminuir la contaminación ambiental que esta industria provoca en los suelos, sino que garantiza además preservar las aguas subterráneas y los acuíferos en general que se puedan llegar a contaminar de esta forma y se asegura recuperar terrenos contaminados con hidrocarburos para la agricultura, reinsertándose estas tierras al cultivo, con una mejor calidad y en menos tiempo.



EL PRIMER RESULTADO DE UNA SOLICITUD DE PATENTE PARA LA SOCIEDAD ES SU PUBLICACIÓN, SU DIFUSIÓN LO MULTIPLICA.

¿QUE PODEMOS HACER PARA LA DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN PÚBLICA DE NUESTRAS BASES DE DATOS NACIONALES?



Elementos a tener en cuenta:

- ✓ Uso de estándares para el intercambio de datos
- ✓ Calidad de datos
- ✓ Sincronización de datos



Uso de estándares para el intercambio de datos permite:

- ✓ Reusabilidad de los datos
- ✓ Almacenamiento en diferentes bases de datos
- ✓ Comunidad
- ✓ Transparencia
- ✓ Sistemas integrados



El no uso de estándares

- ✓ Sistemas fragmentados
- ✓ Múltiples canales de comunicación y procesamiento
- ✓ Sistemas cerrados



Datos bibliográficos

✓ [ST.32 \(SGML\)](#)

✓ [ST.36 \(XML\)](#)

Datos bibliográficos

LATIPAT V



<SDOBI LA="ES">

<B100>
<B110>23344</B110>
<B130>A3</B130>
<B140><DATE>20090220</DATE></B140>
<B190>CU</B190>
</B100>

Datos de publicación

<B200>
<B210>20010145</B210>
<B220><DATE>20010622</DATE></B220>
</B200>

Datos de solicitud

<B300>
<B310>982842098284201</B310>
<B320><DATE>19981223</DATE></B320>
<B330><CTRY>GB</CTRY></B330>
<B310>992137599213753</B310>
<B320><DATE>19990910</DATE></B320>
<B330><CTRY>GB</CTRY></B330>
</B300>

Datos de prioridad

<B500>
<B510>
<B516>8</B516>
<B511>C 07D 451/04</B511>
<B512>A 61K 31/445</B512>
</B510>

Datos de clasificación
(CIP)

Datos bibliográficos

LATIPAT V

<B540>
<B541>ES</B541>
<B542>AZABICICLOALCANOS COMO MODULADORES DE CCR5</B542>
</B540>

Datos de Título

</B500>
<B700>
<B710>
<B711 LA="ES">
<FNM> </FNM>
<SNM>PFIZER INC.</SNM>
<ADR>235 East 42nd Street, NY 10017, New York</ADR>
<CTRY>US</CTRY>
</B711>
</B710>

Datos de Solicitante

<B720>
<B721 LA="ES">
<FNM>Anthony</FNM>
<SNM>Wood</SNM>
<ADR>
<STR>Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road ,Sandwich Kent CT13
9NJ</STR>
<CITY> </CITY>
<CTRY>GB</CTRY>
<PCODE> </PCODE>
</ADR>
</B721>

Datos de inventores

<B721 LA="ES">
<FNM>Martin Paul</FNM>
<SNM>Edwards</SNM>
<ADR>
<STR>Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ</STR>
<CITY> </CITY>

<CTRY>GB</CTRY>
<PCODE> </PCODE>
</ADR>
</B721>

Datos bibliográficos

LATIPAT V

```
<B721 LA="ES">
<FNM>Manoussos</FNM>
<SNM>Perros</SNM>
<ADR>
<STR>Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ</STR>
<CITY> </CITY>
<CTRY>GB</CTRY>
<PCODE> </PCODE>
</ADR>
</B721>

</SDOBI>
```

Datos de resumen

```
<SDOAB LA="ES">
<P>Compuestos de Fórmula 1 [Región alfa] - [Región beta] - [Región gamma] - [Región
delta] (I) que son útiles como moduladores de la actividad de las quimiocinas. La
invención también proporciona formulaciones farmacéuticas y procedimientos de
tratamiento usando estos compuestos.</P>
</SDOAB>
</PATDOC>
```

Fin de una solicitud

```
<PATDOC FILE="20020097" CY="CU" DNUM="23346" KIND="A3" DATE="20090220" STATUS="N">

<SDOBI LA="ES">

<B100>
<B110>23346</B110>
<B130>A3</B130>
<B140><DATE>20090220</DATE></B140>
<B190>CU</B190>
</B100>

<B200>
<B210>20020097</B210>
<B220><DATE>20020514</DATE></B220>
</B200>

<B300>
<B310></B310>
```

CUBA_DRAFT_TABLE

2007-05-29

KC(20)	SEQ(20)	FROM(20)	TO(20)	UNTIL(40)	FROM(40)	REMARKS
A	nnnnn	19070101	19841231			Old file (All types of publication)
		19830101	19841231			Author's Certificate (DL68, 1983) Addition of Author's Certificate (DL68, 1983) Certificate of Patent of Invention (DL68, 1983) Addition of Cert. of Patent of Invention (DL68, 1983)
A	nnnyy	19850101	19971231	19971231		Author's Certificate (DL68, 1983) Addition of Author's Certificate (DL68, 1983) Certificate of Patent of Invention (DL68, 1983) Addition of Cert. of Patent of Invention (DL68, 1983)
		19830217	19921112			Author's Certificate, Mutual recognition from USSR
		19950101	19991231	19971231		Application for Author's Certificate for pharmaceutical prod. (DL160, 1995) Application for Patent of Invention for pharmaceutical prod (DL160, 1995) Author's Certificate for pharmaceutical prod (DL160, 1995) Certificate of Patent of Invention for pharmaceutical prod (DL160, 1995)
A	yyyynnn	19850101	19991231		19980101	Author's Certificate (DL68, 1983) Addition of Author's Certificate (DL68, 1983) Certificate of Patent of Invention (DL68, 1983) Addition of Cert. of Patent of Invention (DL68, 1983)
		19950101	19991231		19980101	Application for Author's Certificate for pharmaceutical prod. (DL160, 1995) Application for Patent of Invention for pharmaceutical prod (DL160, 1995) Author's Certificate for pharmaceutical prod (DL160, 1995) Certificate of Patent of Invention for pharmaceutical prod (DL160, 1995)
A	yyyynnnn	20000101	uptodate			Author's Certificate (DL68, 1983) Addition of Author's Certificate (DL68, 1983) Certificate of Patent of Invention (DL68, 1983) Addition of Cert. of Patent of Invention (DL68, 1983) Application for Author's Certificate for pharmaceutical prod. (DL160, 1995) Application for Patent of Invention for pharmaceutical prod (DL160, 1995) Author's Certificate for pharmaceutical prod (DL160, 1995) Certificate of Patent of Invention for pharmaceutical prod (DL160, 1995)
F	nnnyy	19850101	19991231	19971231		Author's Certificate for Industrial Design + Cert
	yyyynnn	19850101	19991231		19980101	-/-
	yyyynnnn	20000101	uptodate			-/-

KC(40)	SEQ(40)	FROM(40)	TO (40)	REMARKS
A	nnnnn	19070101	19841231	Old file (All types of patent publications)
A1	nnnnn	19850101	uptodate	Author's Certificate (DL68, 1983)
A2	nnnnn	19850101	uptodate	Addition of Author's Certificate (DL68, 1983)
A3	nnnnn	19850101	uptodate	Certificate of Patent of Invention (DL68, 1983)
A4	nnnnn	19850101	uptodate	Addition of Certificate of Patent of Invention (DL68, 1983)
A5	nnnnn	19850101	19950131	Author's Certificate, Mutual Recognition from USSR
A6	nnnyy yyyynnn yyyynnnn	19960101 19980101 20000101	19971231 19991231 uptodate	Application for Author's Certificate for pharmaceutical prod. (DL160, 1995)
A7	nnnyy yyyynnn yyyynnnn	19960101 19980101 20000101	19971231 19991231 uptodate	Application for Patent of Invention for pharmaceutical prod. (DL160, 1995)
B6	nnnnn	19960101	uptodate	Author's Certificate for pharmaceutical prod (DL160, 1995)
B7	nnnnn	19960101	uptodate	Certificate of Patent of Invention for pharmaceutical prod. (DL160, 1995)
S1	nnnnn	19850101	uptodate	Author's Certificate for Industrial Model
S2	nnnnn	19850101	uptodate	Certificate of Patent for Industrial Model


*Wipo documentation not yet updated from national office.

*National Office does not use app kind codes.

*DL160 is for pharmaceutical products and chemical products fo agriculture and therefore both valid today

OFICINA CUBANA

Mostrando 1 registro(s)

Reg.	Año	No. de solicitud	Fecha de solicitud	No. de publicación	Fecha de publicación	Título	Resumen	Texto completo
1	2009	110	2009-06-23	23613	2010-12-08	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE UN RECUBRIMIENTO APATÍTICO DENSO Y PRODUCTO RESULTANTE.		

CU23613 (A1)

Mostrando resumen del registro 1 correspondiente a la solicitud 2009 - 110

La presente invención se relaciona con la obtención de recubrimiento apatíticos densos sobre superficies bioactivas a partir de una variante del método biomimético. El procedimiento consta de dos pasos fundamentales consistentes en la preparación de la superficie a recubrir y n la posterior inmersión de la muestra a tratar en una disolución con un contenido de iones calcio entre 5 y 25 mM; un contenido de iones fosfato entre 1,25 y 6,5 mM y un contenido de iones hidrogenocarbonato entre 0,75 y 4 mM; valores iniciales de pH entre 5,8 y 6,8, que favorecen la precipitación brusca de



LATIPAT

Búsqueda rápida

Búsqueda avanzada

Búsqueda por número

Última lista de resultados

Mi lista de patentes 0

Sistemas de clasificación

Ayuda

Ayuda rápida

- » ¿Por qué hay algunas botones en gris para ciertos documentos?
- » ¿Por qué aparece a veces una lista de documentos con el título También publicado como y qué son esos documentos?
- » ¿Qué significa A1, A2, A3 y B después de un número de publicación EP, que aparecen a veces debajo de la lista de También publicado como?
- » ¿Qué es un documento citado?
- » ¿Qué son documentos citantes?
- » ¿Qué información voy a

☐ En mi lista de patentes | Imprimir | [Volver a la lista de resultados](#) | Anterior resultado 6 / 20 | Siguiente resultado

PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE UN RECUBRIMIENTO APATÍTICO DENSO Y PRODUCTO RESULTANTE.

Datos bibliográficos

Descripción

Reivindicaciones

Mosaicos

Documento original

situación JURÍDICA de INPADOC

Número de patente: CU23613 (A1)

Fecha de publicación: 2010-12-08

Inventor(es): FERNANDEZ CONDE DENNYS [CU]; GONZALEZ RUIZ JESUS EDUARDO [CU]; PAZ RAMOS ADRIAN [CU] +

Solicitante(s): CITMA CT NAC DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS CNIC [CU] +

Clasificación:

- internacional: A61K6/033; A61L27/46; A61L31/12

- europeo:

Número de solicitud: CU20090000110 20090623

Número(s) de prioridad: CU20090000110 20090623

CU23613 (A1)


[Reporta un error de datos aquí](#)


Resumen de CU 23613 (A1)

[Traduce este texto](#)

La presente invención se relaciona con la obtención de recubrimiento apatíticos densos sobre superficies bioactivas a partir de una variante del método biomimético. El procedimiento consta de dos pasos fundamentales consistentes en la preparación de la superficie a recubrir y n la posterior inmersión de la muestra a tratar en una disolución con un contenido de iones calcio entre 5 y 25 mM; un contenido de iones fosfato entre 1,25 y 6,5 mM y un contenido de iones hidrogenocarbonato entre 0,75 y 4 mM; valores iniciales de pH entre 5,8 y 6,8, que favorecen la precipitación brusca de apatitas entre las 0,75 y 5 h de iniciada la deposición; un solo paso durante el proceso de recubrimiento y periodos de tratamiento iguales o inferiores a 72 horas.

ESPACENET NIVEL II

**European
Patent Office**



Home | Contact

English Deutsch Français

Help index ?

Quick Search

Advanced Search

Number Search

Last result list

My patents list 0

Classification Search

Get assistance →

Quick Help

- » What does A1, A2, A3 and B stand for after an EP publication number in the "Also published as" list?
- » What happens if I click on "In my patents list"?
- » What information will I find if I click on the link "View document in the European Register"?
- » Why are some tabs deactivated for certain documents?
- » How can I bookmark this page?
- » Why does a list of documents with the

☐ In my patents list | Print

Return to result list | Previous in result list 2 / 20 Next in result list

PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE UN RECUBRIMIENTO APATÍTICO DENSO Y PRODUCTO RESULTANTE.

Bibliographic data | Description | Claims | Mosaics | Original document | INPADOC legal status

Publication number: CU23613 (A1)

Publication date: 2010-12-08

Inventor(s): FERNANDEZ CONDE DENNYS [CU]; PAZ RAMOS ADRIAN [CU]; GONZALEZ RUIZ JESUS EDUARDO [CU] +

Applicant(s): CITMA CT NAC DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS CNIC [CU] +

Classification:

- international: A61K6/033; A61L27/46; A61L31/12
- European:

Application number: CU20090000110 20090623

Priority number(s): CU20090000110 20090623

[View INPADOC patent family](#)

[View list of citing documents](#)

[Report a data error here](#)

Abstract of CU 23613 (A1)

[Translate this text](#)

La presente invención se relaciona con la obtención de recubrimiento apatíticos densos sobre superficies bioactivas a partir de una variante del método biomimético. El procedimiento consta de dos pasos fundamentales consistentes en la preparación de la superficie a recubrir y n la posterior inmersión de la muestra a tratar en una disolución con un contenido de iones calcio entre 5 y 25 mM

Data supplied from the **espacenet** database — Worldwide



[Search](#) | [Browse](#) | [Translate](#) | [Options](#) | [News](#) | [Help](#)

Home > IP Services > PATENTSCOPE > Database Search



2. (CU23613) PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE UN RECUBRIMIENTO APATÍTICO DENSO Y PRODUCTO RESULTANTE.

[National Biblio. Data](#)

Permanent Link/ Bookmark: [🔗](#)

Application Number: 20090110 **Application Date:** 23.06.2009

Publication Number: 23613 **Publication Date:** 08.12.2010

Publication Kind : A1

CU23613 (A1)

IPC:
A 61K 6/033
A 61L 31/12
A 61L 27/46

Applicants: CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CNIC) CITMA

Inventors:
Dennys Fernández Conde
Adrián Paz Ramos
Jesús Eduardo González Ruíz

Agents: CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CNIC) CITMA

Priority Data:

Title: **ES:** PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE UN RECUBRIMIENTO APATÍTICO DENSO Y PRODUCTO RESULTANTE.

Abstract: **ES:** La presente invención se relaciona con la obtención de recubrimiento apatíticos densos sobre superficies bioactivas a partir de una variante del método biomimético. El procedimiento consta de dos pasos fundamentales consistentes en la preparación de la superficie a recubrir y n la posterior inmersión de la muestra a tratar en una disolución con un contenido de iones calcio entre 5 y 25 mM; un contenido de iones fosfato entre 1,25 y 6,5 mM y un contenido de iones hidrogenocarbonato entre 0,75 y 4 mM; valores iniciales de pH entre 5,8 y 6,8, que favorecen la precipitación brusca de apatitas entre las 0,75 y 5 h de iniciada la deposición; un solo paso durante el proceso de recubrimiento y períodos de tratamiento iguales o inferiores a 72 horas.

Records: 1-1 of 1

Select: All | Page | Starred | Not starred | Viewed | Not viewed | None

#	Title	Assignee	FamPat family	Date	
<input type="checkbox"/> 1	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE UN RECUBRIMIENTO APATÍTICO DENSO Y PRODUCTO RESULTANTE.	CITMA CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	CU23613	20101208	

First Page | | | | | | |

1/1

Patent Number: CU23613 A1 20101208

Image unavailable

[Translate this page](#)

Check for mosaic

(CU--23613)

PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE UN RECUBRIMIENTO APATÍTICO DENSO Y PRODUCTO RESULTANTE.

(CU--23613)

PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE UN RECUBRIMIENTO APATÍTICO DENSO Y PRODUCTO RESULTANTE.

(CU--23613)

La presente invención se relaciona con la obtención de recubrimiento apatíticos densos sobre superficies bioactivas a partir de una variante del método biomimético. El procedimiento consta de dos pasos fundamentales consistentes en la preparación de la superficie a recubrir y n la posterior inmersión de la muestra a tratar en una disolución con un contenido de iones calcio entre 5 y 25 mM; un contenido de iones fosfato entre 1,25 y 6,5 mM y un contenido de iones hidrogenocarbonato entre 0,75 y 4 mM; valores iniciales de pH entre 5,8 y 6,8, que favorecen la precipitación brusca de apatitas entre las 0,75 y 5 h de iniciada la deposición; un solo paso durante el proceso de recubrimiento y períodos de tratamiento iguales o inferiores a 72 horas.

Inventor:
FERNANDEZ CONDE DENNYS
PAZ RAMOS ADRIAN
GONZALEZ RUIZ JESUS EDUARDO

Patent Assignee: CITMA CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

Orig. Applicant/Assignee: CITMA CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CNIC) (CU)

Patent Assignee History: (A1) CITMA CT NAC DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS CNIC (CU)

FamPat family	Publication Number	Kind	Publication date	Links
	<u>CU23613</u>	A1	20101208	
	STG:	Author's certificate		
	AP:	2009CU-0000110 20090623		

Priority Nbr: 2009CU-0000110 20090623

CU23613 (A1)



Imágenes (Documentos completos)

- ✓ ST.33 (TIFF)
- ✓ ST.35 (Modo Mixto)
- ✓ PDF Indexado 1.3 o superior
- ✓ PDF (ST.33 encapsulation)
- ✓ PDF/A 1a/1b
- ✓ ST.36

- Datos bibliográficos
- Resumen
- Memoria Descriptiva
- Reivindicaciones
- Dibujos

(19) REPUBLICA DE CUBA



Oficina Cubana de la
Propiedad Industrial

(11) No de publicación:

CU 23613 A1

(21) No. de solicitud : 2009- 0110

(51) Int. Cl.⁸: *A61L 27/46 (2010.01)*
A61K 6/033 (2010.01)
A61L 31/12 (2010.01)

(12) Certificado de Autor de Invención

(22) Fecha de presentación: 2009.06.23

(30) Prioridad:

(45) Fecha de publicación: 2010.12.08

(71) Solicitantes: CITMA, CENTRO NACIONAL DE
INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CNIC) (CU)

(72) Inventor/es: González Ruiz, Jesús Eduardo (CU); Paz
Ramos, Adrián (CU); Fernández Conde, Dennys (CU)

(73) Titular: CITMA, CENTRO NACIONAL DE
INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CNIC), domiciliado en
avenida 25 número 15202 esquina a 158, Cubanacán, 12100,
Playa, Ciudad de la Habana (CU)

(74) Agente: Ramos Muñiz, Gisel (CU)

(54) Título: PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE UN RECUBRIMIENTO
APATÍTICO DENSO Y PRODUCTO RESULTANTE.

(57) Resumen:

La presente invención se relaciona con la obtención de recubrimiento apatíticos densos sobre superficies bioactivas a partir de una variante del método biomimético. El procedimiento consta de dos pasos fundamentales consistentes en la preparación de la superficie a recubrir y a la posterior inmersión de la muestra a tratar en una disolución con un contenido de iones calcio entre 5 y 25 mM; un contenido de iones fosfato entre 1.25 y 6.5 mM y un contenido de iones hidrogenocarbonato entre



Datos legales

✓ST.17

	A	B	C	D	E	F	G
1	Número de publicación	Tipo de documento	Fecha de publicación	Número de solicitud	Fecha de solicitud	Estado legal	Fecha de inicio del estado legal
2	22475	A3	1997.12.24	1995/57	1995.05.31	Caduca por término de vigencia (MK)	31/05/2010
3	22481	A3	1997.12.24	1995/3	1995.01.05	Caduca por término de vigencia (MK)	05/01/2010
4	22512	A3	1998.12.30	1995/5	1995.01.25	Caduca por término de vigencia (MK)	25/01/2010
5	22870	A3	2003.10.21	1995/63	1995.07.05	Caduca por término de vigencia (MK)	05/07/2010
6	22938	A3	2004.04.13	2002- 0107	2002.05.27	Caduca por no pago (FD)	05/03/2010
7	22939	A3	2004.04.13	2000- 0144	2000.06.09	Caduca por no pago (FD)	30/06/2010
8	23054	A3	2005.06.24	2001- 0008	2001.01.05	Caduca por no pago (FD)	05/03/2010
9	23068	A3	2005.07.19	2002- 0111	2002.06.04	Caduca por no pago (FD)	30/06/2010
10	23069	A3	2005.07.19	2000- 0026	2000.02.14	Caduca por no pago (FD)	05/03/2010
11	23094	A3	2005.10.19	1999/167	1999.10.21	Caduca por no pago (FD)	05/03/2010
12	23165	A3	2006.08.24	2002- 0222	2002.10.11	Caduca por no pago (FD)	05/03/2010
13	23200	A3	2007.04.06	2001- 0293	2001.12.10	Caduca por no pago (FD)	14/04/2010
14	23223	A3	2007.08.30	2001- 0266	2001.11.19	Caduca por no pago (FD)	05/03/2010
15	23226	B7	2007.09.26	2000- 0051	2000.03.03	Caduca por no pago (FD)	05/03/2010
16	23240	B7	2007.10.17	2002- 0281	2002.11.26	Caduca por no pago (FD)	05/03/2010
17	23263	B7	2008.03.14	2002- 0290	2002.11.27	Caduca por no pago (FD)	05/03/2010
18	23267	A3	2008.03.14	2004- 0163	2004.07.20	Caduca por no pago (FD)	14/04/2010
19	23276	B7	2008.04.09	2003- 0184	2003.08.20	Caduca por no pago (FD)	05/03/2010
20	23283	A3	2008.06.30	2004- 0115	2004.05.27	Caduca por no pago (FD)	30/06/2010
21	23289	A3	2008.06.30	2007- 0133	2007.06.13	Caduca por no pago (FD)	05/03/2010
22	23296	A3	2008.07.24	2004- 0134	2004.06.15	Caduca por no pago (FD)	05/03/2010
23	23301	A3	2008.07.24	2006- 0233	2006.11.30	Caduca por no pago (FD)	05/03/2010
24	23335	A3	2009.01.20	2005- 0250	2005.12.06	Caduca por no pago (FD)	30/06/2010
25	23348	A3	2009.02.20	2003- 0083	2003.04.16	Caduca por no pago (FD)	29/04/2010
26	23381	A3	2009.06.25	2003- 0009	2003.01.10	Caduca por no pago (FD)	13/04/2010
27	23395	A3	2009.07.16	2007- 0063	2007.03.16	Caduca por no pago (FD)	14/04/2010
28	23450	A3	2009.10.16	2006- 0089	2006.04.28	Caduca por no pago (FD)	29/04/2010
29	23452	B7	2009.12.01	2007- 0140	2007.06.18	Caduca por no pago (FD)	30/06/2010
30	23477	A1	2010.01.22	2002- 0268	2002.11.21	Concedida (FC)	20/11/2009



Full Text (Texto donde se puede buscar)

- ✓ ST.36 + TIFF/PDF
- ✓ Se puede obtener a partir de un documento papel, una imagen en PC o una traducción
- ✓ Para búsquedas de estado de la técnica se considera aceptable un nivel de OCR entre un 98,5% y un 99,5%.



Calidad de los datos

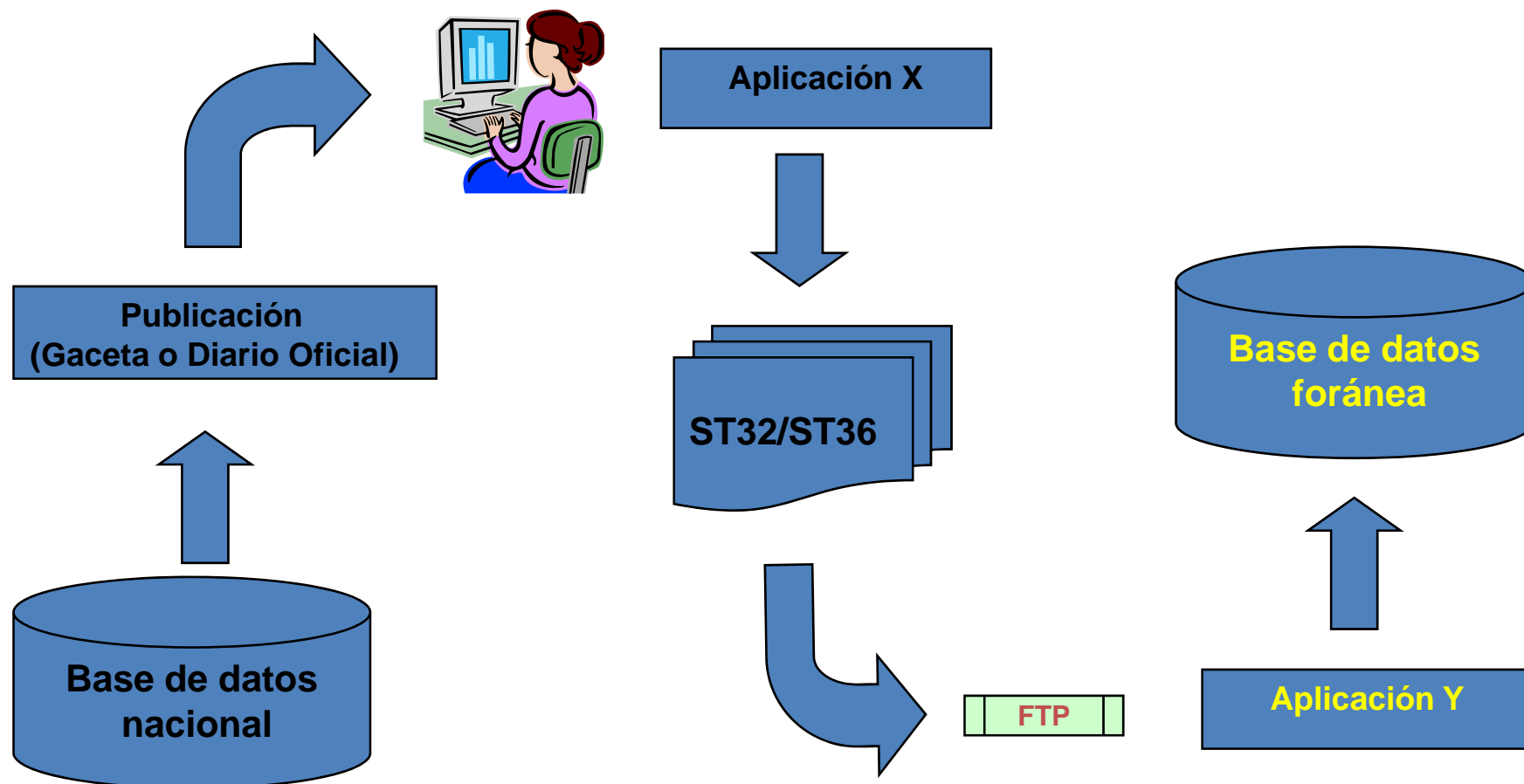


Validación del frontfile y el backfile

- ✓ Corrección
- ✓ Completamiento
- ✓ Actualización



Sincronización de datos





Conclusiones



Los procesos asociados a la publicación en bases de datos de las OO.NN y al intercambio de datos contribuyen a :

- ✓ La diseminación de la información de patentes a través de grandes bases de datos públicas (Ej: Patenscope, LATIPAT, Espacenet II, INPADOC) , privadas (Ej: QPAT de Questel) , las propias bases de datos de las OO.NN .
- ✓ Que todas ellas tengan dicha información con estándares de calidad aceptables.



Conclusiones



- ✓ Interconexión de datos para funcionalidades tan importantes como las familias de patentes, documentos citados, documentos citantes, estado legal, publicaciones con el mismo inventor, con el mismo solicitante.
- ✓ Mayor acceso a la información y la tecnología, elemento fundamental en el fomento de la creatividad y la innovación de los países en vías de desarrollo y PMA, recogido así en el acuerdo 19 de la Agenda para el Desarrollo, iniciativa promovida por Argentina y Brasil en el seno de la OMPI.

“De manera muy real el movimiento de medio ambiente inventó el medio ambiente para que los campesinos, consumidores, cazadores y observadores de pájaros se auto descubrieran como ambientalistas. Tal vez necesitemos inventar el dominio público para que surja la coalición que lo proteja”.

James Boyle