

Repositorios de Acceso Abierto de documentos de patentes y su importancia para la innovación



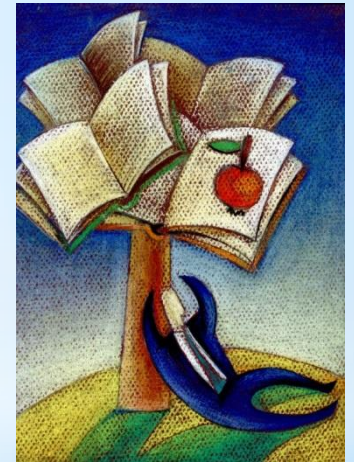
Gustavo A. Sujonitzky

3 de Octubre de 2017

Repositorios de Acceso Abierto de documentos de patentes

Esquema de la presentación

- ✓ Contenido de los repositorios de acceso abierto de patentes.
- ✓ Fundamento de su existencia.
- ✓ Importancia.
- ✓ Ejemplos.



Repositorios de Acceso Abierto de documentos de patentes

Contenido

Documentos de patentes

- ✓ Protegen invenciones de todo tipo
- ✓ Requisitos
- ✓ Trámite
- ✓ Publicación: solicitudes de patentes y patentes concedidas
- ✓ Formato Estandarizado

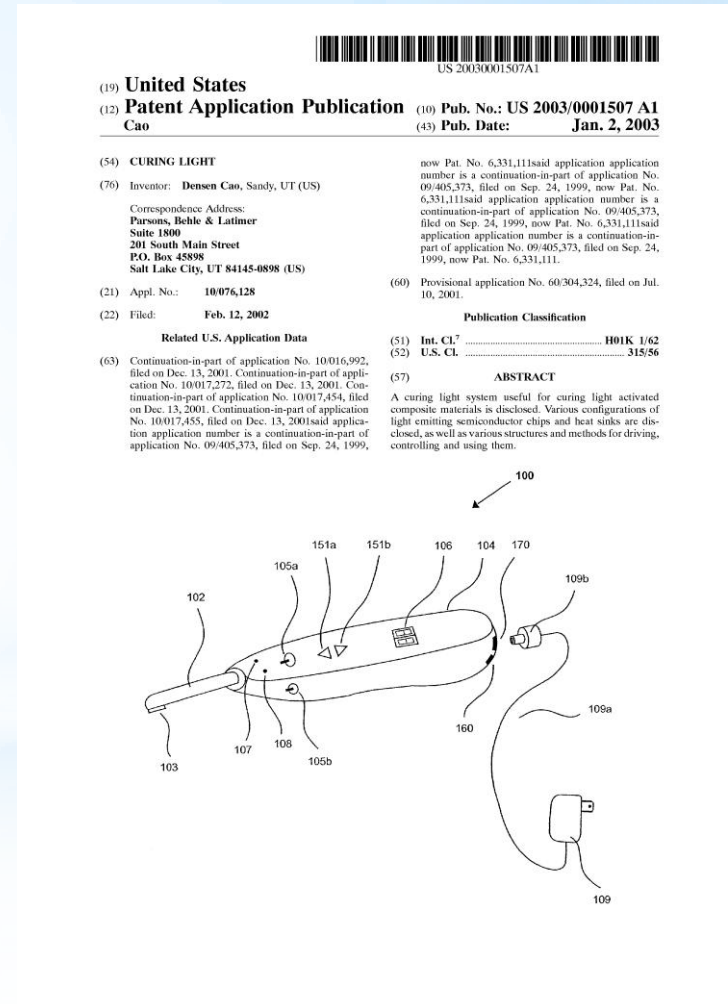


Repositorios de Acceso Abierto de documentos de patentes

Contenido

Formato de un documento de patente

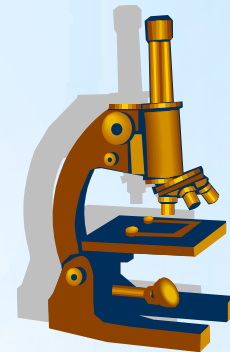
- ✓ Primera Página: información básica
- ✓ Memoria Descriptiva
- ✓ Reivindicaciones
- ✓ Dibujos
- ✓ Informe de búsqueda



Repositorios de Acceso Abierto de documentos de patentes

Fundamento

- ✓ *Patentis*: “que es expreso y manifiesto”
- ✓ Incentivo a la innovación
- ✓ Límite territorial
- ✓ Límite temporal



Repositorios de Acceso Abierto de documentos de patentes

Importancia

✓ Establece la frontera del conocimiento

✓ Brinda información

- Técnica
- Legal
- Comercial

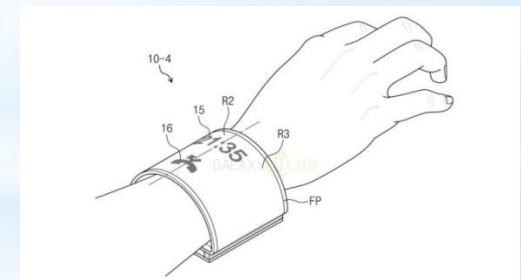
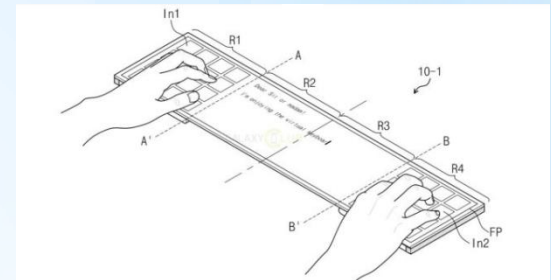


Repositorios de Acceso Abierto de documentos de patentes

Importancia

Potenciales beneficios

- ✓ Establecer el estado del arte en un campo.
- ✓ Anticipar tendencias.
- ✓ Identificar líderes en innovación.
- ✓ Buscar asociaciones.
- ✓ Conocer el alcance de la protección de una tecnología.
- ✓ Actividad emprendedora



Repositorios de Acceso Abierto de documentos de patentes

Ejemplos

OMPI  SERVICIOS

ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

LA OMPI | SERVICIOS | ACTIVIDADES | RECURSOS | NOVEDADES Y ACONTECIMIENTOS

Página inicial > Servicios > PATENTES

Publicaciones
Derecho de Patentes
Solicitudes internacionales (PCT)
Colecciones nacionales & PCT
Análisis de patentes
Glosario

SITIOS CONEXOS

WIPO GOLD
Recursos PCT
Clasificación de patentes
Estadísticas
Biociencias
Normas de la OMPI

E-NEWSLETTERS

Suscripción

Base de datos externas

PAÍSES/ORGANIZACIONES	URL
Alemania	https://dpinfo.dpma.de/index_e.html
América latina	http://fp.espacenet.com/
Australia	http://www.ipaustralia.gov.au/patents/search_index.htm
Canadá	http://patents1.ic.gc.ca/intro-e.html
Chile	http://www.dpi.cl/dpi_web/Frm_Login_default2.htm
China	http://218.240.13.210/sipo_EN/search/tabSearch.do?method=init
Eslovaquia	http://www.upv.sk/?databases-and-registers
Eslovenia	http://www2.uil-sipo.si/dse.htm
España	http://invenes.oepm.es
Estados Unidos de América	http://www.uspto.gov/patft/index.html
	http://tess2.uspto.gov/bin/gate.exe?f=login&p_lang=english&p_d=trmk
Federación de Rusia	http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_en/en/main/
Finlandia	http://www.prh.fi/en/patentit/tietokannat/patinfo.html
Francia	http://fr.espacenet.com/
Hungría	http://www.hpo.hu/English/adatbazis/
India	http://www.patentoffice.nic.in/pirs/patentsearch.htm
Irlanda	http://www.patentsoffice.ie/en/patents_searching.aspx
Japón	http://www.ipdl.inpit.go.jp/homepg_e.ipdl
La Oficina de registro de la marcas, dibujos y modelos de la Unión Europea	http://oami.europa.eu/en/default.htm
La Oficina Europea de Patentes	http://www.espacenet.com
La Organización Europea de Patentes (OEP)	http://www.oep.ch

Repositorios de Acceso Abierto de documentos de patentes EE.UU (USPTO)



United States Patent and Trademark Office

PATENTS

[Home](#) | [Site Index](#) | [Search](#) | [FAQ](#) | [Glossary](#) | [Guides](#) | [Contacts](#) | [eBusiness](#) | [eBiz alerts](#) | [News](#) | [Help](#)

[Patent Electronic Business Center](#) > [Patent Full-Text and Full-Page Image Databases](#)

Issued Patents (PatFT)

(full-text since 1976, full-page images since 1790)

- [Quick Search](#)
- [Advanced Search](#)
- [Patent Number Search](#)

- [View Patent Full-Page Images](#)
[How to View Patent Images](#)

- [Status & Event History](#)
- [Database Contents](#)
- [Help Files](#)

Published Applications (AppFT)

(published since 15 March 2001)

- [Quick Search](#)
- [Advanced Search](#)
- [Publication Number Search](#)

- [View Publication Full-Page Images](#)
[How to View Published Application Images](#)

- [Status & Event History](#)
- [Help Files](#)

Information Applicable to Both Databases

[Important Notices and Policies -- *Please read!*](#)

Related USPTO Services

[Tools to Help in Searching by Patent Classification](#)

Repositorios de Acceso Abierto de documentos de patentes

CHINA (SIPO)

The screenshot displays the SIPO website's patent search interface. At the top, there is a navigation bar for the China Patent Trademark Office with links for Home, About Us, Contact Us, Fee FAQ, Laws, and Online Billing. Below this is a secondary navigation bar with links for Free Trademark search, Trademark register, Trademark design, Patent search, and Patent register. A blue banner below the navigation bars contains the text: "Entrust patent search : Please contact us at lawyer@chinatrademarkoffice.com .".

The main content area features the SIPO logo and the text "STATE INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE OF THE P.R.C.". A search bar labeled "SITE SEARCH" is present. Below the search bar, there is a navigation menu with links for Home, About sipo, News, Law&policy, and Special topic. A breadcrumb trail reads "Home -> News -> IPR Special".

The search interface includes a "SORT BY:" section with dropdown menus for "Publication Number" and "ASC", and a "Help" button. Below this is a "PLEASE CHOOSE DATABASE:" section with checkboxes for "Invention" and "Utility Model", both of which are checked. A red notification banner states: "China patent machine translation system(CPMT) is open!".

The search criteria are organized into two columns of input fields:

A.Publication Number	<input type="text"/>	B.Publication Date	<input type="text"/>
C.Application Number	<input type="text"/>	D.Application Date	<input type="text"/>
E.Title	<input type="text"/>	F.Abstract	<input type="text"/>
G.IPC	<input type="text"/>	H.Applicant	<input type="text"/>
I.Inventor	<input type="text"/>	J.Patent Agent	<input type="text"/>

On the right side of the page, there is a vertical sidebar with the following links: Patent Search, Title (dropdown), Search, Patent Search, Statistics, Patent Application, and Patent Examination.

Repositorios de Acceso Abierto de documentos de patentes ARGENTINA (INPI)



Instituto Nacional de la Propiedad Industrial | República Argentina

[Cambio de Clave](#)

[Ingreso Usuarios Registrados](#)

[Regístrate como Usuario](#)

[Buzón de sugerencias](#)

Se advierte que en esta etapa inicial de puesta en funcionamiento del sistema, podría verificarse alguna inconsistencia en la información.

Patentes y Modelos de Utilidad

Se puede consultar por Parámetros tales como:
Nro. de acta, Titular, Rango de Fecha, Tipo de Resolución.

Marcas

Se puede consultar por Parámetros tales como:
Nro. de Marca, Titular, Rango de Fecha, Clases , Tipo de Resolución.

Modelos y Diseños Industriales

Ingresando a la Dirección de Modelos y Diseños industriales, podremos consultar solicitudes concedidas por los siguientes parámetros.

Registro de Transferencias de Tecnologías

Ingresando a la dirección de Transferencia de Tecnologías podrá consultar todos los expedientes por año, expediente y Fecha de inicio.

Repositorios de Acceso Abierto de documentos de patentes

OFICINA EUROPEA DE PATENTES (ESPACENET)

- Búsqueda inteligente
- Búsqueda avanzada**
- Búsqueda de clasificación

Ayuda rápida –

- [¿Cuántos términos puedo introducir por campo?](#)
- [¿Puedo buscar una combinación de palabras?](#)
- [¿Cómo puedo introducir palabras de la descripción o reivindicaciones?](#)
- [¿Puedo usar truncamientos?](#)
- [¿Cómo puedo introducir un número de publicación, de solicitud o de prioridad?](#)
- [¿Cómo puedo escribir los nombres de personas y organizaciones?](#)
- [¿Cuál de la diferencia entre IPC y CPC?](#)
- [¿Cuáles son los formatos de fecha válidos?](#)
- [¿Cuáles son las entradas admisibles en una búsqueda por rango de fechas?](#)
- [¿Puedo guardar mi búsqueda?](#)

Enlaces relacionados +

Búsqueda avanzada

Seleccione la colección donde desee buscar i

Worldwide - colección completa de las solicitudes de patentes publicadas de 80+ países ▾
LP - Espacenet

Worldwide - colección completa de las solicitudes de patentes publicadas de 80+ países

Int WIPO - colección completa incluyendo texto completo de las solicitudes de PCT publicadas
EP - colección completa incluyendo texto completo de las aplicaciones europeas publicadas

Introduzca palabras clave

Palabra(s) clave en título: i plastic and bicycle

Palabra(s) clave en título o resumen: i hair

Equine infectious anemia

Introduzca números con o sin el código de país

Número de publicación: i WO2008014520

Número de solicitud: i DE19971031696

Número de prioridad: i WO1995US15925

Repositorios de Acceso Abierto de documentos de patentes

OFICINA EUROPEA DE PATENTES (ESPACENET)

ip.espacenet.com/advancedSearch?AB=Equine+intectious+anemia&DB=worldwide.espacenet.com&RET=yes&SI=advanced&bcld=0&cor

¿Cuáles son las entradas admisibles en una búsqueda por rango de fechas?
¿Puedo guardar mi búsqueda?

Enlaces relacionados +

Introduzca una o más fechas o rangos de fechas

Número de prioridad:

Fecha de publicación:

Introduzca nombre/s de personas u organizaciones

Solicitante(s):

Inventor(es):

Introduzca símbolo/s de clasificación

CPC

Clasificación Internacional de Patentes (CIP):

[Términos de uso](#) Última actualización: 23.06.2014 Worldwide Base de datos 5.8.14; ult

Clasificación Internacional de Patentes

ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Página principal de la CIP - Ayuda

Esquema RCL Compilación Palabras clave Guía de la CIP

Versión
2015.01 ▾

Símbolo en uso

Idioma
 Español
 Inglés
 Español/Inglés









Modo vista
 trayectoria
 completo
 jerárquica

Mostrar CPC/FI
 Entradas Suprimidas
 Esquema general
 Encabezamientos-guías
 Notas

Búsqueda

Ayuda

Número de entradas mostradas
500 ▾

	A	SECCION A — NECESIDADES CORRIENTES DE LA VIDA
	B	SECCION B — TECNICAS INDUSTRIALES DIVERSAS; TRANSPORTES
	C	SECCION C — QUIMICA; METALURGIA
	D	SECCION D — TEXTILES; PAPEL
	E	SECCION E — CONSTRUCCIONES FIJAS
	F	SECCION F — MECANICA; ILUMINACION; CALEFACCION; ARMAMENTO; VOLADURA
	G	SECCION G — FISICA
	H	SECCION H — ELECTRICIDAD

Clasificación Internacional de Patentes

Búsqueda de Términos CIP - IPC PUB v5.3 - Google Chrome

cip.oepm.es/ipcpub/search/fulltext/#version=20150101&lang=es

IPC Terms search

Version 2015.01 - Español

Word(s)

Warning: AND, OR, NOT, +, -, double quotes and ~ operators are ignored when using Path option.

Stemming

Limit to

Exclude

Scheme Path Definition Catchwords

A61D 1/00 A61D 1/08 A61D 1/12 A61D 1/14 A61M B26B 19/24		
--	--	--

6

cip.oepm.es/ipcpub/search/fulltext/index.html?symbol=A61D0001140000

Clasificación Internacional de Patentes

ub/#lang=es&menulang=ES&refresh=page&viewmode=a¬ion=scheme&hlf=1,1,cirugia%20animal&version=20150101&sy



PROPIEDAD INTELECTUAL

na RCL Compilación Palabras clave Guía de la CIP

A SECCION A — NECESIDADES CORRIENTES DE LA VIDA

SALUD; SALVAMENTO; DIVERSIONES

A61 CIENCIAS MEDICAS O VETERINARIAS; HIGIENE

A61D INSTRUMENTOS, DISPOSITIVOS, UTILES O METODOS DE LA MEDICINA VETERINARIA

Nota(s)

Esta subclase cubre sólamete los instrumentos, dispositivos, útiles o métodos especialmente concebidos para ser utilizados con los **animal**

A61D 1/00 Instrumentos para **cirugía** veterinaria

- A61D 1/14 · Dispositivos para extraer el gas del estómago de los **animales**

ESPACENET - Búsqueda de documentos de Patentes

Inicio de búsqueda > Página de resultados

Búsqueda inteligente

Búsqueda avanzada

Búsqueda de clasificación

Ayuda rápida -

→ (Si está disponible) ¿A qué lector de RSS puedo subscribirme para ver la lista de resultados?

→ (Si está disponible) ¿Qué lector de RSS para ver con la lista de resultados?

→ ¿Puedo exportar la lista de resultados?

→ (Si está disponible) ¿Qué sucede si hago clic en "Descargar coberturas"?

→ ¿Por qué el número de resultados es a veces aproximada?

→ ¿Por qué está limitada la lista a 500 resultados?

→ ¿Se puede desactivar el resaltado de texto (highlighting)?

→ ¿Por qué algunas veces recupero menos resultados que con el antiguo espacenet®?

→ ¿Puedo ordenar la lista de resultados?

→ ¿Qué sucede si hago clic en el icono de estrella?

→ ¿Qué es un documento XP?

→ ¿Puedo guardar mi búsqueda?

Enlaces relacionados +

LISTA DE RESULTADOS

Seleccionar todos (0/25) Compactar Exportar (CSV | XLS) Descargar primeras páginas Imprimir

Aproximadamente **68** resultados encontrados en la base de datos Worldwide para: 1 ▶
Equine infectious anemia en el título ó resumen

Ordenar por Orden de clasificación

1. Broad Spectrum Inhibitors of the Post Proline Cleaving Enzymes for Treatment of Hepatitis C Virus Infections

★	Inventor: BACHOVCHIN WILLIAM W [US]	Solicitante: TUFTS COLLEGE [US]	CPC: A61K2300/00 (+16)	CIP: A61K31/69 A61K45/06	Información de publicación: US2015202218 (A1) 2015-07-23	Fecha de prioridad: 2012-08-02
----------	---	---	---	---------------------------------------	---	--

2. Anti-HIV Vaccine Constructed Based on Amino Acid Mutations in Attenuated Live EIAV Vaccine

★	Inventor: SHAO YIMING [CN] LIU LIANXING [CN] (+1)	Solicitante: NAT CT FOR AIDS STD CONTROL & PREVENTION CHINESE CT FOR DISEASE CONTROL & PREVENTION [CN]	CPC: A61K2039/5254 A61K2039/5256 A61K2039/53 (+10)	CIP: A61K39/21 C12N7/00	Información de publicación: US2015132332 (A1) 2015-05-14	Fecha de prioridad: 2008-05-27
----------	---	--	---	--------------------------------------	---	--

3. METHOD FOR DETECTING EQUINE INFECTIOUS ANEMIA VIRUS

★	Inventor:	Solicitante: UNIV MIYAZAKI	CPC:	CIP: C12N15/09 C12Q1/68	Información de publicación: JP2013201924 (A) 2013-10-07	Fecha de prioridad: 2012-03-27
----------	------------------	--------------------------------------	-------------	--------------------------------------	--	--

4. Protein capable of inhibiting release of virus particles, coding sequence of protein and application in inhibiting release of retrovirus from cells

★	Inventor: WANG XIAOJUN HU ZHE	Solicitante: HARBIN VET RES INST CAAS	CPC:	CIP: A61K38/16 A61K38/17 A61K48/00 (+4)	Información de publicación: CN103073629 (A) 2013-05-01 CN103073629 (B) 2014-07-09	Fecha de prioridad: 2013-01-04
----------	---	--	-------------	--	--	--

Results?AB=Equine+infectious+anemia&ST=advanced&compact=false&language=ID&submitted=true&DB=worldwide.espacenet.com#

ESPACENET - Búsqueda de documentos de Patentes

Selección de sub-base

Búsqueda inteligente

Búsqueda avanzada

Búsqueda de clasificación

Ayuda rápida

- [¿Cuántos términos puedo introducir por campo?](#)
- [¿Puedo buscar una combinación de palabras?](#)
- [¿Cómo puedo introducir palabras de la descripción o reivindicaciones?](#)
- [¿Puedo usar truncamientos?](#)
- [¿Cómo puedo introducir un número de publicación, de solicitud o de prioridad?](#)
- [¿Cómo puedo escribir los nombres de personas y organizaciones?](#)
- [¿Cuál de la diferencia entre IPC y CPC?](#)
- [¿Cuáles son los formatos de fecha válidos?](#)
- [¿Cuáles son las entradas admisibles en una búsqueda por rango de fechas?](#)
- [¿Puedo guardar mi búsqueda?](#)

Enlaces relacionados

Búsqueda avanzada

Seleccione la colección donde desea buscar i

Worldwide - colección completa de las solicitudes de patentes publicadas de 80+ países

LP - Espacenet

Worldwide - colección completa de las solicitudes de patentes publicadas de 80+ países

Int WIPO - colección completa incluyendo texto completo de las solicitudes de PCT publicadas

EP - colección completa incluyendo texto completo de las aplicaciones europeas publicadas

Introduzca palabras clave

Palabra(s) clave en título: i

plastic and bicycle

Palabra(s) clave en título o resumen: i

hair

Equine infectious anemia diagnosis

Introduzca números con o sin el código de país

Número de publicación: i

WO2008014520

Número de solicitud: i

DE19971031696

Número de prioridad: i

WO1995US15925

Introduzca uno o más fechas o rangos de fechas

ESPACENET - Búsqueda de documentos de Patentes

Resultados de búsqueda

Búsqueda inteligente

Búsqueda avanzada

Búsqueda de clasificación

Ayuda rápida -

- [\(Si está disponible\) ¿A qué lector de RSS puedo subscribirse para ver la lista de resultados?](#)
- [\(Si está disponible\) ¿Qué lector de RSS para ver con la lista de resultados?](#)
- [¿Puedo exportar la lista de resultados?](#)
- [\(Si está disponible\) ¿Qué sucede si hago clic en "Descargar coberturas"?](#)
- [¿Por qué el número de resultados es a veces aproximada?](#)
- [¿Por qué está limitada la lista a 500 resultados?](#)
- [¿Se puede desactivar el resaltado de texto \(highlighting\)?](#)
- [¿Por qué algunas veces recupero menos resultados que con el antiguo espacenet®?](#)
- [¿Puedo ordenar la lista de resultados?](#)
- [¿Qué sucede si hago clic en el icono de estrella?](#)
- [¿Qué es un documento XP?](#)
- [¿Puedo guardar mi búsqueda?](#)

Enlaces relacionados +

LISTA DE RESULTADOS

Seleccionar todos (0/12)
 Compactar
 Exportar (CSV | XLS)
 Descargar primeras páginas
 Imprimir

12 resultados encontrados en la base de datos Worldwide para:
Equine infectious anemia diagnosis en el título ó resumen

Ordenar por Orden de clasificación

1. **Improved equine infectious anemia antigen production process**

★ Inventor:	Solicitante:	CPC:	CIP:	Información de publicación:	Fecha de prioridad:
LIPING ZHAO [CN] YUANMAO ZHU [CN] (+2)	VETERINARY RES INST CAAS [CN]		G01N33/531	CN101451994 (A) 2009-06-10	2007-12-07

2. **Method and composition for the diagnosis of equine infectious anemia virus disease by using the recombinant capsid protein virus (p26)**

★ Inventor:	Solicitante:	CPC:	CIP:	Información de publicación:	Fecha de prioridad:
PEREGRINO FERREIRA PAULO CESAR [BR] KROON ERNA GEESSIEN [BR] (+3)	PEREGRINO FERREIRA PAULO CESAR, KROON ERNA GEESSIEN, (+4)	<u>G01N33/56983</u>	G01N33/569 (IPC1-7): C07H21/02 C07H21/04	US2002028924 (A1) 2002-03-07 US6596846 (B2) 2003-07-22	1996-12-18

3. **Method of producing a recombinant non-glycosylated gp90 of equine infectious anemia virus (EIAV), and product thereof**

★ Inventor:	Solicitante:	CPC:	CIP:	Información de publicación:	Fecha de prioridad:
FERREIRA PAULO C P [BR] KROON ERNA G [BR] (+3)	UNIV MINAS GERAIS [BR]	<u>C07K14/005</u> <u>C12N2740/15022</u>	C07K14/155 C12N15/20 C12N15/48 (+6)	US6444442 (B1) 2002-09-03	1997-12-30

4. **Method and composition for the diagnosis of equine infectous anemia virus infection by using agar-gel-immunodiffusion reaction**

★ Inventor:	Solicitante:	CPC:	CIP:	Información de publicación:	Fecha de prioridad:
COGGINS LEROY	CORNELL RES	<u>A61K39/00</u>	G01N33/559		1971-11-05

ESPACENET - Búsqueda de documentos de Patentes

Datos bibliográficos

Refinar la búsqueda → Resultados → US2002028924 (A1)

US2002028924 (A1)

- Datos bibliográficos**
- Descripción
- Reivindicaciones
- Mosaicos
- Documento original
- Documentos citados
- Documentos citantes
- Situación JURÍDICA de INPADOC
- Familia de patentes INPADOC

yuda rápida -

[What is meant by high quality text as facsimile?](#)
[¿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 sucede si hago clic en "En mi lista de patentes"?](#)
[¿Qué información encontraré si pulso sobre "Ver documento en el Registro europeo"?](#)
[¿Por qué hay algunas botones en gris para ciertos documentos?](#)
[¿Cómo puedo marcar esta página?](#)
[¿Por qué aparece a veces una lista de documentos con el título También publicado como y qué son esos documentos?](#)
[¿Por qué a veces puedo ver el resumen de un documento equivalente?](#)
[¿Qué sucede si hago clic en el](#)

Datos bibliográficos: US2002028924 (A1) — 2002-03-07

★ En mi lista de patentes Anterior ◀ 2/12 ▶ Siguiente ↗ EP Registro 📄 Informe de datos de error

🖨 Imprimir

Method and composition for the diagnosis of equine infectious anemia virus disease by using the recombinant capsid protein virus (p26)

Página favorito	US2002028924 (A1) - Method and composition for the diagnosis of equine infectious anemia virus disease by using the recombinant capsid protein virus (p26)
Inventor(es):	PEREGRINO FERREIRA PAULO CESAR [BR]; KROON ERNA GEESSIEN [BR]; PIMENTA DOS REIS JENNER KARLIS [BR]; FORTES FERRAZ ISABELLA BIAS [BR]; CERQUEIRA LEITE ROMULO [BR] ±
Solicitante(s):	PEREGRINO FERREIRA PAULO CESAR, ; KROON ERNA GEESSIEN, ; PIMENTA DOS REIS JENNER KARLISSON, ; FORTES FERRAZ ISABELLA BIAS, ; CERQUEIRA LEITE ROMULO, ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
Clasificación:	- internacional: G01N33/569 ; (IPC1-7): C07H21/02; C07H21/04 - cooperativa: G01N33/56983
Número de solicitud:	US20010759281 20010116
Número(s) de prioridad:	BR19969606273 19961218 ; US20010759281 20010116 ; US19990331262 19990713
Familia Latipat:	🔗 US6596846 (B2) 🔗 US6596846 (X6) 🔗 US2003207261 (A1) 🔗 US7026133 (B2)

Resumen de US2002028924 (A1)

Traduce este texto ⓘ

Spanish patenttranslate powered by EPO and Google

The present invention relates to a method and kit for detecting antibodies in clinical samples of animals infected with **equine infectious anemia** virus using the immuno **diagnosis** with the recombinant viral antigen p26. The antigen was bound to solid supports (microtiter plates, tubes, beads or nitrocellulose papers or nylon) and reacted with the test serum. After incubation with conjugated anti-**equine** immunoglobulin-enzyme the reaction was revealed with a solution composed of the substrate of the enzyme used in the conjugate (chromogen). After development of the reaction (color formation) it was stopped with acid solution and measured. The immunoassay may be

ESPACENET - Búsqueda de documentos de Patentes

Memoria descriptiva

Refinar la búsqueda → Resultados → US2002028924 (A1)

US2002028924 (A1)
Datos bibliográficos
Descripción
Reivindicaciones
Mosaicos
Documento original
Documentos citados
Documentos citantes
Situación JURÍDICA de INPADOC
Familia de patentes INPADOC

Descripción: US2002028924 (A1) — 2002-03-07

★ En mi lista de patentes Anterior ◀ 2 / 12 ▶ Siguiente EP Registro Informe de datos de error

Imprimir

Method and composition for the diagnosis of equine infectious anemia virus disease by using the recombinant capsid protein virus (p26)

Descripción de US2002028924 (A1)

Traduce este texto ⓘ

Danish patenttranslate powered by EPO and Google

EPO no acepta ninguna responsabilidad por la exactitud de los datos y la información procedente de otras autoridades de EPO, en particular, EPO no garantiza que sea completa y esté actualizada ó sea adecuada para propósitos específicos.

TECHNICAL FIELD OF THE INVENTION

[0001] The present invention relates to a method of detecting antibodies against core antigen of equine infectious anemia virus (EIAV), using as antigen the recombinant protein (p26) in immunoenzymatic assays. More particularly, it relates to the use of recombinant protein p26 in kits for diagnosis of equine infectious anemia (EIA).

BACKGROUND TO THE INVENTION

[0002] The equine infectious anemia (EIA) is one of the oldest diseases caused by virus, having been described for the first time in France by LIGNEE, Rec. Med Vet., 20:30, 1843, and recognized as viral disease by VALLEE and CARRE. Acad. Sci., 139:331-333, 1904. The disease affects exclusively the members of the family Equidae presenting a worldwide distribution and of great economical importance consequently.

[0003] The EIA virus (EIAV) is classified as a lentivirus of the Retroviridae family (CHARMAN et al. J. Virol. 19(2):1073-1076, 1976), it is genetic and antigenically related to the other lentiviruses that are characterized by developing persistent infection in host. The EIA has played an especially important role in comparative virology and in the studies of the acquired immunodeficiency syndrome (AIDS). Besides their morphological identity, both viruses are similar in terms of nucleotide sequences that code for structural surfaces' proteins. This group of viruses present genetic and antigenic variants during persistent infections, which are associated to the immunresponse scape (MONTAGNIER et al. Ann. Virol., 135:119-134, 1984, MONTEJARO et al. J. Biol. Chem., 259:10539-10544, 1984, RUSHLOW et al. Virology, 155:309-321, 1986, STREICHER et al. J. Am. Med. Assoc. 256:2390-2391, 1986, STOLER et al. J. Am. Med. Assoc. 256:2360-2364, 1986 and HAHN et al. Science, 232:1548-1553, 1986.

Ayuda rápida

- [What is meant by high quality text as facsimile?](#)
- [¿Qué sucede si hago clic en "En mi lista de patentes"?](#)
- [¿Qué sucede si hago clic en el botón "Registrar"?](#)
- [¿Qué sucede si hago clic en el botón "Traducir este texto"?](#)
- [¿Por qué a veces la descripción está escrita en francés, alemán o incluso en otros idiomas?](#)
- [¿Cómo puedo buscar en el texto de la descripción?](#)
- [¿Cómo puedo visualizar las estructuras químicas en el texto completo?](#)
- [What is Global dossier?](#)

ESPACE - Búsqueda de documentos de Patentes Reivindicaciones

Refinar la búsqueda → Resultados → US2002028924 (A1)

US2002028924 (A1)
Datos bibliográficos
Descripción
Reivindicaciones
Mosaicos
Documento original
Documentos citados
Documentos citantes
Situación JURÍDICA de INPADOC
Familia de patentes INPADOC

Reivindicaciones: US2002028924 (A1) — 2002-03-07

★ En mi lista de patentes Anterior ◀ 2/12 ▶ Siguiente EP Registro Informe de datos de error

Imprimir

Method and composition for the diagnosis of equine infectious anemia virus disease by using the recombinant capsid protein virus (p26)

Reivindicaciones de US2002028924 (A1)

Traduce este texto ⓘ

Danish patenttranslate powered by EPO and Google

Reclamaciones originales	Árbol de reclamaciones
--------------------------	-------------------------------

EPO no acepta ninguna responsabilidad por la exactitud de los datos y la información procedente de otras autoridades de EPO, en particular, EPO no garantiza que sea completa y esté actualizada ó sea adecuada para propósitos específicos.

What is claimed is:

1. A recombinant protein comprising the sequence of SEQ ID NO: 1.
2. A recombinant protein having the sequence of SEQ ID NO:1.
3. A DNA sequence encoding the protein according to claim 1.
4. A DNA sequence encoding the protein according to claim 2.
5. A vector for expression of the protein comprising SEQ ID NO: 1, said vector comprising the DNA sequence according to claim 3 controlled by a suitable promoter.
6. A reagent kit characterized in that it includes a protein according to claim 1.
7. An immunoenzymatic assay for detecting the presence of antibodies to the equine infectious anemia virus recombinant p26 capsid antigen in equine test samples comprising:

ESPACE NET - Búsqueda de documentos de Patentes Dibujos

Sobre Espacenet Otros servicios en línea de EPO

Búsqueda Resultados **★ Mi lista de patentes (0)** Historial Configuración Ayuda

[Refinar la búsqueda](#) → [Resultados](#) → US2002028924 (A1)

US2002028924 (A1)
Datos bibliográficos
Descripción
Reivindicaciones
Mosaicos
Documento original
Documentos citados
Documentos citantes
Situación JURÍDICA de INPADOC
Familia de patentes INPADOC

uda rápida —

[¿Qué sucede si hago clic en "En mi lista de patentes"?](#)
[¿Qué sucede si hago clic en el botón "Registrar"?](#)
[¿Qué es un mosaico?](#)
[What is Global dossier?](#)

Mosaicos: US2002028924 (A1) — 2002-03-07

★ En mi lista de patentes Anterior ◀ 2/12 ▶ Siguiente ▶ EP Registro Informe de datos de error

Method and composition for the diagnosis of equine infectious anemia virus disease by using the recombinant capsid protein virus (p26)

◀ ◀ Página 1/1 Drawings ▶ ▶ Descargar

Figure 1: Diagnostic flowchart showing steps: Antigen (1), Blocking (2), Sample (3), Conjugate (4), Substrate (5), and Stop reactions (6) (Measurement). It includes 'Positive' and 'Negative' result indicators.

Figure 2: Line graph showing OD 492 nm vs. background of assay dilution (0.05 to 1.0). The graph shows two curves: 'Strong positive' (solid line) and 'Positive' (dashed line).

Figure 3: Bar chart showing the number of positive samples vs. OD values (0.00 to 0.01). The chart shows a distribution of positive samples across different OD values.

Drawing pages of US2002028924 A1

ESPACENET - Búsqueda de documentos de Patentes

Versión en pdf.

★ En mi lista de patentes
Anterior ◀ 2/12 ▶ Siguiente ▶
EP Registro
📄 Informe de datos de error

🖨 Imprimir

Descripción

Reivindicaciones

Mosaicos

Documento original

Documentos citados


Documentos citantes

Situación JURÍDICA de INPADOC

Familia de patentes INPADOC

Method and composition for the diagnosis of equine infectious anemia virus disease by using the recombinant capsid protein virus (p26)

◀ Página 1/8 Abstract Bibliography ▶▶
🔍 Maximizar
⬇ Descargar



US 20020028924A1

(19) **United States**

(12) **Patent Application Publication**

Peregrino Ferreira et al.

(10) **Pub. No.: US 2002/0028924 A1**

(43) **Pub. Date: Mar. 7, 2002**

(54) **METHOD AND COMPOSITION FOR THE DIAGNOSIS OF EQUINE INFECTIOUS ANEMIA VIRUS DISEASE BY USING THE RECOMBINANT CAPSID PROTEIN VIRUS (P26)**

(76) **Inventors: Paulo Cesar Peregrino Ferreira, Belo Horizonte (BR); Erna Geesslen Kroon, Belo Horizonte (BR); Jenner Karlsson Pimenta Dos Reis, Belo Horizonte (BR); Isabella Bias Fortes Ferraz, Belo Horizonte (BR); Romulo Cerqueira Leite, Belo Horizonte (BR)**

Correspondence Address:
YOUNG & THOMPSON
745 SOUTH 23RD STREET 2ND FLOOR
ARLINGTON, VA 22202

(21) Appl. No.: **09/759,281**

(22) Filed: **Jan. 16, 2001**

Related U.S. Application Data

(63) Continuation-in-part of application No. 09/331,262, filed on Jul. 13, 1999.

(30) **Foreign Application Priority Data**

Dec. 18, 1996 (BR)..... PI 9606273

Publication Classification

(51) **Int. Cl.⁷ C07H 21/02; C07H 21/04**

(52) **U.S. Cl. 536/23.1**

(57) **ABSTRACT**

The present invention relates to a method and kit for detecting antibodies in clinical samples of animals infected with equine infectious anemia virus using the immunodiagnosis with the recombinant viral antigen p26. The antigen was bound to solid supports (microtiter plates, tubes, beads or nitrocellulose papers or nylon) and reacted with the test serum. After incubation with conjugated anti-equine immunoglobulin-enzyme the reaction was revealed with a solution composed of the substrate of the enzyme used in the conjugate (cromogene). After development of the reaction (color formation) it was stopped with acid solution and measured. The immunoassay may be a direct second antibody immunoassay, a one or two step sandwich immunoassay.

Ayuda rápida

- [¿Qué sucede si hago clic en "En mi lista de patentes"?](#)
- [¿Qué sucede si hago clic en el botón "Registrar"?](#)
- [¿Cómo puedo maximizar la visualización de la página?](#)
- [¿Puedo visualizar/archivar/imprimir el documento completo?](#)
- [¿Por qué no está disponible el Documento Original para algunos documentos?](#)
- [What is Global dossier?](#)

Muchas gracias !!!

