

Gustavo Sujonitzky

Inti López

Dirección de  
Propiedad Intelectual  
SECRETARÍA DE ASUNTOS  
JURÍDICO-LEGALES



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE LA PLATA



## CICLO DE TALLERES PARA INVESTIGADORES UNLP | 2024

23 AGO  
10 A 13 h

aula -204  
Ed. Karakachoff

# Acerca de las patentes

cómo se constituyen y cómo buscar  
información tecnológica





Taller 1. **Publicar y no morir (ni pagar) en el intento: nociones básicas del sistema internacional de publicación científica**

Viernes 31 de mayo 10-13h - [MATERIAL DE DESCARGA](#) -

Taller 2. **Anatomía de un paper: taller de escritura científica**

Viernes 14 de junio - Aula 107 - [MATERIAL DE DESCARGA](#) -

Taller 3. **Más allá de Google: recursos y estrategias de búsqueda de información académica-científica aplicadas a la investigación**

Viernes 28 de junio 10-13h - [MATERIAL DE DESCARGA](#) -

Taller 4. **Desentrañando los datos de investigación: una propuesta para reconocerlos, gestionarlos y compartirlos**

Viernes 05 de julio 10-13h - [MATERIAL DE DESCARGA](#) -



**CICLO DE TALLERES  
PARA INVESTIGADORES UNLP**  
| 2024



Consultas a  
[infocientificaunlp@gmail.com](mailto:infocientificaunlp@gmail.com)  
[talleres investigadores 2024](#)

Taller 5. **Proteger y compartir nuestras producciones científicas: navegando por el complejo mundo del derecho de autor y la propiedad intelectual**

Viernes 16 de agosto 10-13h

Taller 6. **Acerca de las patentes: cómo se constituyen y cómo buscar información tecnológica**

Viernes 23 de agosto 10-13h

Taller 7. **Ciencia participativa ¿cómo construir conocimiento colectivamente?**

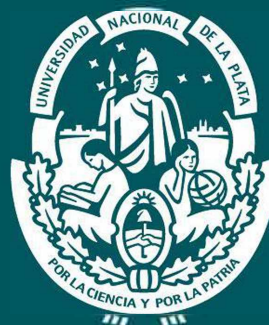
Viernes 6 de septiembre 10-13 - **INSCRIPCIÓN PRÓXIMAMENTE** -

Taller 8. **Promoción de la cultura científica: taller de escritura creativa para investigadores**

Viernes 13 de septiembre 10-13 - **INSCRIPCIÓN PRÓXIMAMENTE** -

# Patentes de invención y Búsquedas de Información Tecnológica

**Dirección de  
Propiedad Intelectual**  
SECRETARÍA DE ASUNTOS  
JURÍDICO-LEGALES



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE LA PLATA

# Dirección de Propiedad Intelectual

- Asesoramiento Jurídico y Técnico
- Trámites de Registro de PI.
- Difusión y capacitación.
- Contratos de transferencia de tecnología.
- Búsqueda de información tecnológica

# Ramas de la P.I.

## Propiedad Industrial

- **Patentes**
- Modelos de utilidad
- Modelo industrial
- Diseño Industrial
- Marcas
- Variedades Vegetales
- Secreto industrial

## Derecho de Autor

- Obras literarias
- Obras científicas
- Obra Musical
- Software

# Cuestiones relacionadas con la P.I.

- Ideas: no se patentan
- Derechos Morales y Patrimoniales
- Titular  $\neq$  Inventor
- Normativa UNLP

# Documentos de patentes



- Invenciones: Productos y Procedimientos
- Novedad, Altura Inventiva y Aplicación Industrial
- Materia patentable: Excepciones y exclusiones
- Divulgación suficiente



# No son invenciones

- a) Descubrimientos, teorías científicas y métodos matemáticos;
- b) Obras literarias o artísticas, otras creaciones estéticas u obras científicas;
- c) Planes, reglas y métodos para el ejercicio de actividades intelectuales, para juegos o para actividades económico-comerciales; programas de computación;
- d) Las formas de presentación de información;
- e) Métodos de tratamiento quirúrgico, terapéutico o de diagnóstico
- f) La yuxtaposición de invenciones conocidas o mezclas de productos conocidos, su variación de forma, de dimensiones o de materiales.
- g) Toda clase de materia viva y sustancias preexistentes en la naturaleza

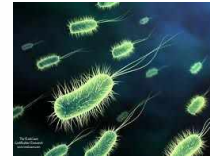
# No son patentables

- Plantas y animales
- Procedimientos esencialmente biológicos de obtención de plantas y animales
- Segundos usos.

# Son patentables

- Microorganismos
- Procesos técnicos

# No son patentables



- Invenciones contrarias al orden público, la moralidad, la salud y vida de personas y animales, la preservación del medio ambiente, etc.
- Material biológico (\*) y genético existente en la naturaleza o su réplica.

*(\*) Parte viva o muerta proveniente de un organismo como así también cualquier fluido que sea consecuencia de secreciones celulares de organismos. (orina, sangre, biopsia, semen, pelos, etc.)*

- Microorganismos: son susceptibles de patentabilidad si están modificados.

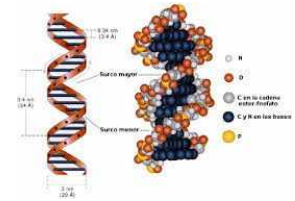
# Descripción suficiente - ADN



Cuando se divulgan en la solicitud de patente secuencias de nucleótidos y aminoácidos

- Norma OMPI ST. 25
- La secuencia listada debe ser presentada como parte de la descripción
- Formato escrito y en portador de datos electrónico

# Aplicación industrial - ADN



- La memoria descriptiva debe, salvo que sea evidente, indicar la manera en la que la invención sea capaz de explotarse en la industria.
- Una simple secuencia de ácido nucleico sin indicación de una función no será una invención patentable
- Criterio similar con el resto del mundo.

*En casos donde una secuencia o secuencia parcial de un gen es usada para producir una proteína o parte de una proteína, será necesario especificar qué proteína o parte de proteína se produce y qué función realiza esta proteína o parte de proteína.*

# Fundamento del sistema de patentes

- Incentivo a la innovación
- Acuerdo social implícito
- Derecho de exclusión de terceros.

# NOVEDAD: Divulgaciones inocuas



- No destruyen la novedad.
- Argentina: 1 año de gracia.

*Cuando el inventor o sus causahabientes hayan dado a conocer la invención por cualquier medio de comunicación o la hayan exhibido en una exposición nacional o internacional.*

- USA: 1 año de gracia.
- EUROPA: 6 meses (bajo ciertas condiciones).





# Altura Inventiva

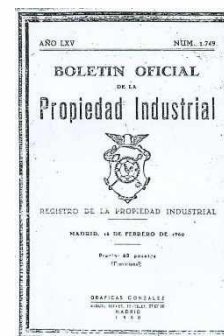
- Resolución de un problema técnico.
- No obviedad.
- Modelos de utilidad: mejora funcional

# La era del conocimiento



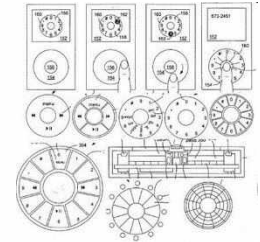
# Bases de datos de Patentes

- Publicación: 18 meses.
- Internet, buscadores.
- Bases de datos.



# Información disponible en patentes

- Información técnica
- Información legal
- Información comercial



# Documentos de Patentes: contenido

- Datos Bibliográficos
- Memoria Descriptiva
- Reivindicaciones
- Dibujos
- Informe de búsqueda



# Patentes: limitaciones de validez

- Tiempo: 20 años
- Espacio: Jurisdicción Nacional



# Patentes por año por país

Argentina: 5.000 patentes



# Bases de patentes: tecnologías disponibles

- Asimetría de la innovación
- Limitaciones de validez
- Gran cantidad de tecnologías disponibles.



# Bases de datos de patentes

- <http://es.espacenet.com>
- <https://lp.espacenet.com/>
- <https://www.patentinspiration.com/>
- <https://patentscope.wipo.int>
- <https://www.uspto.gov/>
- <https://www.inpi.gob.ar/PatenteConsultas>



# NO TODOS LOS INVENTOS SON EXITOSOS.

- Patentes solicitadas vs. Patentes concedidas
- Patentes concedidas vs. Productos exitosos



« Sobre Espacenet Otros servicios en línea de EPO ▼

Búsqueda

Resultados



Mi lista de patentes (0)

Historial

Configuración

Ayuda

### Búsqueda inteligente

Búsqueda avanzada

Búsqueda de clasificaciones

### Noticias de mantenimiento -

### Interrupciones de Espacenet

Interrupciones de mantenimiento regulares: entre las 05.00 y las 05.15 horas CET (de lunes a sábado).  
→ [leer más...](#)



### Noticias de última hora +

### Cobertura de datos +

### Enlaces relacionados +

## Latipat - Espacenet

### Bienvenido/a a la interfaz Latipat-Espacenet para búsqueda de documentos de patente en español y/o portugués

Qué es la interfaz de búsqueda LATIPAT-Espacenet: Un punto de acceso público y gratuito con tecnología Espacenet para la búsqueda de información técnica en español y portugués en los documentos de patentes de América Latina y España.

Esta interfaz y los datos a los que accede son el principal resultado del proyecto de cooperación Latipat que se inició en 2003 bajo los auspicios de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI), la Oficina Europea de Patentes (OEP) y la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM), con la participación de las oficinas nacionales de propiedad intelectual-industrial de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela.

¿QUIERE SABER MÁS SOBRE EL PROGRAMA LATIPAT?: Para acceder a las informaciones, ayudas y noticias disponibles en el sitio web del programa Latipat, pulse en el enlace [www.latipat.org](http://www.latipat.org)

Búsqueda inteligente:

Multibras MX 2006 refrigeracion

[Borrar](#)

### Está usted en la página de "búsqueda inteligente":

Aquí puede realizar una búsqueda sencilla introduciendo términos de consulta en el recuadro de "búsqueda inteligente". Si desea realizar una búsqueda más detallada, por ejemplo, utilizando datos bibliográficos específicos, seleccione "Búsqueda avanzada" en el menú del margen izquierdo. Si selecciona "Búsqueda de clasificaciones" puede consultar los esquemas en inglés de la clasificación CPC, la Clasificación Cooperativa de Patentes, que se basa en la Clasificación Internacional CIP pero con más detalles. Puede consultar los esquemas de la CIP en español en la dirección [cip.oepm.es](http://cip.oepm.es)

La "búsqueda inteligente" se realiza sobre la colección Latipat de documentos de patente. Las palabras clave deben estar en español y/o portugués. Da igual si se utilizan tildes (acentos) o no. Si introduce términos que se dicen igual en español y portugués (por ejemplo, bicicleta



Esquema RCL Compilación Palabras clave Búsqueda

Página principal CIP | DESCARGAR

2023.01 Versión

Símbolo CIP



Ninguno



- Español
- Inglés
- Español/Inglés

- Vista de la trayectoria
- Vista completa
- Vista jerárquica
- Vista grupo principal

Vista en árbol

CPC  FI

<input type="checkbox"/>	A	NECESIDADES CORRIENTES DE LA VIDA ←
<input type="checkbox"/>	B	TECNICAS INDUSTRIALES DIVERSAS; TRANSPORTES
<input type="checkbox"/>	C	QUIMICA; METALURGIA
<input type="checkbox"/>	D	TEXTILES; PAPEL
<input type="checkbox"/>	E	CONSTRUCCIONES FIJAS
<input type="checkbox"/>	F	MECANICA; ILUMINACION; CALEFACCION; ARMAMENTO; VOLADURA
<input type="checkbox"/>	G	FISICA
<input type="checkbox"/>	H	ELECTRICIDAD

## Clasificación Cooperativa de Patentes (CPC)?

- ¿Cómo se introducen los símbolos de clasificación?
- ¿Qué significan los diferentes botones?
- ¿Se puede averiguar una clasificación usando palabras clave?
- ¿Se puede iniciar una búsqueda utilizando las clasificaciones que aparecen en la lista?
- ¿Dónde se puede ver la descripción de una clase CPC en particular?
- ¿Qué significan las estrellas delante de los símbolos de clasificación encontrados?
- ¿Qué significa el texto entre paréntesis?

### Clasificaciones seleccionadas

A61 /low x

Borrar

Encontrar patentes

Copiar al formulario de búsqueda

Símbolo	Clasificación y descripción	
<input type="checkbox"/> A	HUMAN NECESSITIES	S
<b>AGRICULTURE</b>		
<input type="checkbox"/> A01	AGRICULTURE; FORESTRY; ANIMAL HUSBANDRY; HUNTING; TRAPPING; FISHING	
<b>FOODSTUFFS; TOBACCO</b>		
<input type="checkbox"/> A21	BAKING; EDIBLE DOUGHS	
<input type="checkbox"/> A22	BUTCHERING; MEAT TREATMENT; PROCESSING POULTRY OR FISH	
<input type="checkbox"/> A23	FOODS OR FOODSTUFFS; TREATMENT THEREOF, NOT COVERED BY OTHER CLASSES	i
<input type="checkbox"/> A24	TOBACCO; CIGARS; CIGARETTES; SIMULATED SMOKING DEVICES; SMOKERS' REQUISITES	i
<b>PERSONAL OR DOMESTIC ARTICLES</b>		
<input type="checkbox"/> A41	WEARING APPAREL	
<input type="checkbox"/> A42	HEADWEAR	
<input type="checkbox"/> A43	FOOTWEAR	
<input type="checkbox"/> A44	HABERDASHERY; JEWELLERY	
<input type="checkbox"/> A45	HAND OR TRAVELLING ARTICLES	
<input type="checkbox"/> A46	BRUSHWARE	
<input type="checkbox"/> A47	FURNITURE; DOMESTIC ARTICLES OR APPLIANCES; COFFEE MILLS; SPICE MILLS; SUCTION CLEANERS IN GENERAL	i
<b>HEALTH; AMUSEMENT</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> A61	MEDICAL OR VETERINARY SCIENCE; HYGIENE	
<input type="checkbox"/> A62	LIFE-SAVING; FIRE-FIGHTING	
<input type="checkbox"/> A63	SPORTS; GAMES; AMUSEMENTS	

[de](#)  
[erativa de](#)  
[en los](#)  
[ación?](#)  
[diferentes](#)  
[ar una](#)  
[o palabras](#)  
[na búsqueda](#)  
[aciones que](#)  
[?](#)  
[er la](#)  
[clase CPC en](#)  
[estrellas](#)  
[olos de](#)  
[trados?](#)  
[xto entre](#)

✕

Símbolo	Clasificación y descripción	
<input type="checkbox"/> A	HUMAN NECESSITIES	
<b>HEALTH; AMUSEMENT</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> A61	MEDICAL OR VETERINARY SCIENCE; HYGIENE	
<input checked="" type="checkbox"/> A61B	← DIAGNOSIS; SURGERY; IDENTIFICATION (analysing biological material <a href="#">G01N</a> , e.g. <a href="#">G01N 33/48</a> ; obtaining records using waves other than optical waves, in general <a href="#">G03B 42:00</a> )	
<input checked="" type="checkbox"/> A61C	DENTISTRY; APPARATUS OR METHODS FOR ORAL OR DENTAL HYGIENE (non-driven toothbrushes <a href="#">A46B</a> ; {tongue scrapers <a href="#">A61B 17/24</a> ;} preparations for dentistry <a href="#">A61K 6/00</a> ; preparations for cleaning the teeth or mouth <a href="#">A61K 8:00</a> , <a href="#">A61Q 11/00</a> )	
<input checked="" type="checkbox"/> A61D	VETERINARY INSTRUMENTS, IMPLEMENTS, TOOLS, OR METHODS	
<input checked="" type="checkbox"/> A61F	FILTERS IMPLANTABLE INTO BLOOD VESSELS; PROSTHESES; DEVICES PROVIDING PATENCY TO, OR PREVENTING COLLAPSING OF, TUBULAR STRUCTURES OF THE BODY, e.g. STENTS; ORTHOPAEDIC, NURSING OR CONTRACEPTIVE DEVICES; FOMENTATION; TREATMENT OR PROTECTION OF EYES OR EARS; BANDAGES, DRESSINGS OR ABSORBENT PADS; FIRST-AID KITS (dental prosthetics <a href="#">A61C</a> )	
<input checked="" type="checkbox"/> A61G	TRANSPORT, PERSONAL CONVEYANCES, OR ACCOMMODATION SPECIALLY ADAPTED FOR PATIENTS OR DISABLED PERSONS (appliances for aiding patients or disabled persons to walk <a href="#">A61H 3/00</a> ); OPERATING TABLES OR CHAIRS; CHAIRS FOR DENTISTRY; FUNERAL DEVICES (embalming corpses <a href="#">A01N 1:00</a> )	
<input checked="" type="checkbox"/> A61H	PHYSICAL THERAPY APPARATUS, e.g. DEVICES FOR LOCATING OR STIMULATING REFLEX POINTS IN THE BODY; ARTIFICIAL RESPIRATION; MASSAGE; BATHING DEVICES FOR SPECIAL THERAPEUTIC OR HYGIENIC PURPOSES OR SPECIFIC PARTS OF THE BODY (electrotherapy, magnetotherapy, radiation therapy, ultrasound therapy <a href="#">A61N</a> )	
<input checked="" type="checkbox"/> A61J	CONTAINERS SPECIALLY ADAPTED FOR MEDICAL OR PHARMACEUTICAL PURPOSES; DEVICES OR METHODS SPECIALLY ADAPTED FOR BRINGING PHARMACEUTICAL PRODUCTS INTO PARTICULAR PHYSICAL OR ADMINISTERING FORMS; DEVICES FOR ADMINISTERING FOOD OR MEDICINES ORALLY; BABY COMFORTERS; DEVICES FOR RECEIVING SPITTLE	
<input checked="" type="checkbox"/> A61K	PREPARATIONS FOR MEDICAL, DENTAL, OR TOILET PURPOSES (devices or methods specially adapted for bringing pharmaceutical products into particular physical or administering forms <a href="#">A61J 3/00</a> ; chemical aspects of, or use of materials for deodorisation of air, for disinfection or sterilisation, or for bandages, dressings, absorbent pads or surgical articles <a href="#">A61L</a> ; soap compositions <a href="#">C11D</a> )	

Símbolo

Clasificación y descripción

## HEALTH; AMUSEMENT

 A61

MEDICAL OR VETERINARY SCIENCE; HYGIENE

 A61B

DIAGNOSIS; SURGERY; IDENTIFICATION (analysing biological material [G01N](#), e.g. [G01N 33/48](#); obtaining records using waves other than optical waves, in general [G03B 42/00](#))



### Diagnosis; Psycho-physical tests

▼  A61B 1/00

Instruments for performing medical examinations of the interior of cavities or tubes of the body by visual or photographic inspection, e.g. endoscopes (examination of body cavities or body tracts using ultrasonic, sonic or infrasonic waves [A61B 8/12](#); endoscopic instruments for taking cell samples or for biopsy [A61B 10/04](#); for surgical purposes [A61B 17/00](#); endoscopic surgical {cutting} instruments [A61B 17/32](#); surgical instruments using a laser beam being directed along or through a flexible conduit [A61B 18/22](#)); Illuminating arrangements therefor (for the eyes [A61B 3/00](#))

D

▼  A61B 3/00

Apparatus for testing the eyes; Instruments for examining the eyes (eye inspection using ultrasonic, sonic or infrasonic waves [A61B 8/10](#); devices for treatment of the eyes [A61F 9/00](#); exercisers for the eyes [A61H 5/00](#); optical systems in general [G02B](#))

D

▼  A61B 5/00

Measuring for diagnostic purposes (radiation diagnosis [A61B 6/00](#); diagnosis by ultrasonic, sonic or infrasonic waves [A61B 8/00](#)); Identification of persons

D

i

▼  A61B 6/00

Apparatus for radiation diagnosis, e.g. combined with radiation therapy equipment (instruments measuring radiation intensity for application in the field of nuclear medicine, e.g. *in vivo* counting, [G01T 1/161](#); apparatus for taking X-ray photographs [G03B 42/02](#))

D

i

▼  A61B 7/00

Instruments for auscultation

D

## Clasificaciones seleccionadas

A61B3/066 /low x

Borrar

Encontrar patentes

Copiar al formulario de búsqueda



← A61B1/00

Símbolo	Clasificación y descripción
<input type="checkbox"/> A61B 3/0075	• {provided with adjusting devices, e.g. operated by control lever (manipulators <a href="#">B2D5J</a> )}
<input type="checkbox"/> A61B 3/0083	• {provided with means for patient positioning}
<input type="checkbox"/> A61B 3/0091	• {Fixation targets for viewing direction}
<input type="checkbox"/> A61B 3/02	• Subjective types, i.e. testing apparatus requiring the active assistance of the patient
<input type="checkbox"/> A61B 3/022	•• {for testing contrast sensitivity}
<input type="checkbox"/> A61B 3/024	•• for determining the visual field, e.g. perimeter types
<input type="checkbox"/> A61B 3/028	•• for testing visual acuity; for determination of refraction, e.g. phoropters
<input type="checkbox"/> A61B 3/0285	••• {Phoropters}
<input type="checkbox"/> A61B 3/032	••• Devices for presenting test symbols or characters, e.g. test chart projectors ( <a href="#">A61B 3/036</a> takes precedence)
<input type="checkbox"/> A61B 3/0325	•••• {provided with red and green targets}
<input type="checkbox"/> A61B 3/036	••• for testing astigmatism
<input type="checkbox"/> A61B 3/04	••• Trial frames; Sets of lenses for use therewith (lenses <i>per se</i> <a href="#">G02C 7/02</a> )
<input type="checkbox"/> A61B 3/06	•• for testing light sensitivity, e.g. adaptation; for testing colour vision
<input type="checkbox"/> A61B 3/063	••• {for testing light sensitivity, i.e. adaptation}
<input checked="" type="checkbox"/> A61B 3/066	••• {for testing colour vision}
<input type="checkbox"/> A61B 3/08	•• for testing binocular or stereoscopic vision, e.g. strabismus
<input type="checkbox"/> A61B 3/085	••• {for testing strabismus}
<input type="checkbox"/> A61B 3/09	•• for testing accommodation



# Búsqueda avanzada

Seleccione la colección donde desee buscar 

Worldwide - colección completa de las solicitudes de patentes publicadas en mas de 90 países 

**Introducir términos de búsqueda - CTRL-ENTER expande el campo en el que está**


Introduzca palabras clave

Título:  plastic and bicycle

Título o resumen:  hair

Introduzca números con o sin el código de país

Número de publicación:  WO2008014520

Número de solicitud:  DE201310112935

Número de prioridad:  WO1995US15925

Introduzca una o mas fechas o rangos de fechas

Fecha de publicación:  i

2014-12-31 or 20141231

Introduzca nombre/s de personas u organizaciones

Solicitante(s):  i

Institut Pasteur

Inventor(es):  i

Smith

Introduzca simbolo/s de clasificación

CPC  i

F03G7/10

Clasificación Internacional de Patentes (CIP):  i

H03M1/12

[Borrar](#)



Home > Search

Query language: en de fr ▾

AND ▾ + Field

AND ▾ + Field ✕

Title ▾ all ▾ → Group

Title or abstract ▾ all ▾ → Group

OR ▾ + Field ✕

Publication number ▾ any ▾ → Group

Application number ▾ any ▾ → Group

Priority number ▾ any ▾ → Group

Search

Reset

# Búsqueda avanzada por palabras clave

## Aspectos a considerar

- Idioma.
- Sinónimos.
- Operadores lógicos
- Familias de palabras
- Registro de criterios y resultados

# Búsqueda avanzada

Seleccione la colección donde desee buscar

Worldwide - colección completa de las solicitudes de patentes publicadas en más de 90 países

Introducir términos de búsqueda - CTRL-ENTER expande el campo en el que está

Introduzca palabras clave

Título:  plastic and bicycle

Título o resumen:  hair

INFLUENZA VACCINE H1N1

Introduzca números con o sin el código de país

Número de publicación:  WO2008014520

Número de solicitud:  DE201310112935

Número de prioridad:  WO1995US15925

Introduzca una o más fechas o rangos de fechas

# LISTA DE RESULTADOS

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

Aproximadamente 172 resultados encontrados en la base de datos Worldwide para:  
**INFLUENZA VACCINE H1N1** en el título o resumen

1 ▶

Ordenar por  Orden de clasificación

1. **Influenza virus trimer subunit vaccine** and application thereof

★	Inventor:	Solicitante:	CPC:	IPC:	Información de publicación:	Fecha de prioridad
	YAN JINGHUA SHI RUI (+1)	INST OF MICROBIOLOGY OF CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	<u>A61K39/12</u> <u>A61P31/16</u> <u>C07K14/005</u> (+11)	A61K39/145 A61P31/16 C07K19/00 (+3)	CN114409803 (A) 2022-04-29	2020-12-31

2. **Avian influenza virus trimer subunit vaccine** and application thereof

★	Inventor:	Solicitante:	CPC:	IPC:	Información de publicación:	Fecha de prioridad
	YAN JINGHUA SHI RUI (+1)	INST OF MICROBIOLOGY OF CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	<u>A61K39/12</u> <u>A61P31/16</u> <u>C07K14/005</u> (+6)	A61K39/145 A61P31/16 C07K19/00 (+3)	CN114409802 (A) 2022-04-29	2020-12-31

3. **VACCINE COMPOSITIONS FOR INFLUENZA VIRUSES AND METHODS OF USE**

★	Inventor:	Solicitante:	CPC:	IPC:	Información de publicación:	Fecha de prioridad
	ASCIONE RICHARD [US] QI SHENGMEI [US]	ASCIONE RICHARD [US] QI SHENGMEI [US]	<u>A61K2039/545</u> <u>A61K2039/55566</u> <u>A61K2039/6037</u> (+4)	A61K39/12 A61K39/145 A61K39/39 (+1)	WO2022032274 (A1) 2022-02-10	2020-08-02

4. **Compositions Useful in Both Homologous And Heterologous Vaccine Regimens**

★	Inventor:	Solicitante:	CPC:	IPC:	Información de	Fecha de prioridad
---	-----------	--------------	------	------	----------------	--------------------

Búsqueda inteligente

**Búsqueda avanzada**

Búsqueda de clasificaciones

## Búsqueda avanzada

Seleccione la colección donde desee buscar 

Worldwide - colección completa de las solicitudes de patentes publicadas en más de 90 países 

Introducir términos de búsqueda - CTRL-ENTER expande el campo en el que está

Introduzca palabras clave

Título: 

plastic and bicycle

Título o resumen: 

hair

**INFLUENZA VACCINE H1N1 INTRANASAL**

Introduzca números con o sin el código de país

Número de publicación: 

WO2008014520

Número de solicitud: 

DE201310112935

Número de prioridad: 

WO1995US15925

Introduzca una o mas fechas o rangos de fechas

Fecha de publicación: 

2014-12-31 or 20141231

Introduzca nombre/s de personas u organizaciones

Solicitante(s): 

Institut Pasteur

Ayuda rápida 

- [¿Cuántos términos puedo introducir por campo?](#)
- [¿Puedo buscar una combinación de palabras en español o portugués en el título o en el resumen?](#)
- [¿Puedo buscar una combinación de palabras en español o portugués en la descripción o en las reivindicaciones?](#)
- [¿Puedo usar truncamientos o caracteres comodín?](#)
- [¿Cómo puedo introducir un número de publicación, de solicitud o de prioridad?](#)
- [¿Cómo introduzco el nombre de una persona o de una organización/empresa?](#)
- [¿Cuál es la diferencia entre IPC y CPC?](#)
- [¿Qué formatos se pueden utilizar para la fecha de publicación?](#)
- [¿Se puede buscar por rango de fechas?](#)
- [¿Se puede guardar la búsqueda?](#)

Enlaces relacionados 

Refinar la búsqueda → Resultados

- Búsqueda inteligente
- Búsqueda avanzada
- Búsqueda de clasificaciones

ayuda rápida -

- ¿Es posible suscribirse a un aviso RSS de la lista de resultados?
- ¿Qué hace el lector RSS con la lista de resultados?
- ¿Se puede exportar la lista de resultados?
- ¿Qué pasa si pulso en "Descargar portadas"?
- ¿Por qué el número de resultados es a veces solo aproximado?
- ¿Por qué se limita la lista a 500 resultados?
- ¿Se puede desactivar el resaltado?
- ¿Por qué algunas veces no se muestran ciertos documentos en la lista de resultados?
- ¿se puede ordenar la lista de resultados?
- ¿Qué pasa si pulso en el icono de la estrella?
- ¿Qué son los documentos XP?

## LISTA DE RESULTADOS

Seleccionar todos (0/22)  Compactar  Exportar ( CSV | XLS )  Descargar primeras páginas  Imprimir

22 resultados encontrados en la base de datos Worldwide para:  
INFLUENZA VACCINE H1N1 INTRANASAL en el título o resumen

Ordenar por  Orden de clasificación

1. **VACCINE STRAIN OF INFLUENZA VIRUS A/17/BRISBANE/2018/8175 (H1N1)** PDM09 FOR PRODUCTION OF LIVE INFLUENZA INTRANASAL VACCINE FOR ADULTS AND CHILDREN

★	<b>Inventor:</b> STEPANOVA EKATERINA ALEKSEEVNA [RU] KRUTIKOVA ELENA VITALEVNA [RU] (+6)	<b>Solicitante:</b> FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE BYUDZHETNOE NAUCHNOE UCHREZHDENIE INST EKSPERIMENTALNOJ MEDITSINY FGBNU I [RU]	<b>CPC:</b> C12N7/00	<b>IPC:</b> C12N7/00	<b>Información de publicación:</b> RU2735291 (C1) 2020-10-29	<b>Fecha de prioridad</b> 2019-12-17
---	---	--	-------------------------	-------------------------	--	---

2. **VACCINE STRAIN OF INFLUENZA VIRUS A/17/SLOVENIA/2015/1121 (H1N1)** PDM09 FOR PRODUCTION OF LIVE INFLUENZA INTRANASAL VACCINE FOR ADULTS AND CHILDREN

★	<b>Inventor:</b> ISAKOVA-SIVAK	<b>Solicitante:</b> FEDERALNOE	<b>CPC:</b> A61K39/145	<b>IPC:</b> A61K39/145	<b>Información de publicación:</b>	<b>Fecha de prioridad</b> 2019-09-02
---	-----------------------------------	-----------------------------------	---------------------------	---------------------------	------------------------------------	---



## INTRANASAL INFLUENZA VIRUS VACCINE

EP 1878424 (A2) - INTRANASAL INFLUENZA VIRUS VACCINE

**Fecha de publicación:** 2008-01-16

**Inventor(es):** FRIEDE MARTIN [BE]; HENDERICKX VERONIQUE [BE]; HERMAND PHILIPPE [BE]; SLAOUI MONCEF MOHAMED [BE]; THOELLEN STEFAN GABRIEL JOSEF [BE] ±

**Solicitante(s):** GLAXOSMITHKLINE BIOLOG SA [BE] ±

**Clasificación:** - internacional: [A61K39/145](#); [A61K9/00](#); [A61K9/08](#)

- europea: [A61K39/145](#); [A61K47/26](#); [A61K47/34](#); [A61K9/00M14](#)

**Número de solicitud:** EP20070119192 20000922

**Número(s) de prioridad:** EP20000967781 20000922; GB19990022700 19990924; GB19990022703 19990924; GB20000016686 20000706

☰ [Visualizar la familia de patentes de INPADOC](#)

☰ [Ver lista de documentos de citaciones](#)

**Familia Latipat:**  [EP 1878424 \(A3\)](#)

**Documentos citados:** → [WO9633738 \(A1\)](#) → [WO9952549 \(A1\)](#) → [WO0047222 \(A2\)](#) → [WO9417827 \(A1\)](#) → [Ver todo](#)

### Resumen de EP 1878424 (A2)

[Traduce este texto](#)

## LISTA DE DOCUMENTOS DE CITACIONES

Seleccionar todos

 Compactar

 Exportar ( CSV | XLS )

 Download (0)

1. IMPROVEMENTS IN PREPARATION OF INFLUENZA VIRUS VACCINE ANTIGENS



**Inventor:**

HAUSSMANN CHRISTOPH [DE]

**Solicitante:**

NOVARTIS AG [CH]

HAUSSMANN CHRISTOPH [DE]

**EC:**

A61K39/145

C12N7/02

**CIP:**

A61K39/145

C12N7/02

**Información de publicación:**

WO2009115917 (A2)

2009-09-24

WO2009115917 (A3)

2010-02-04

EP 1878424 (A2)

Datos bibliográficos

Descripción

Reivindicaciones

Mosaicos

Documento original

situación JURÍDICA de  
INPADOC

Ayuda rápida

- [¿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?](#)
- [¿Puedo imprimir o descargar el texto completo?](#)
- [¿Cómo puedo visualizar las estructuras químicas en el texto completo?](#)

## Descripción: EP 1878424 (A2)

★ En mi lista de patentes    Anterior ◀ 4 / 10 ▶ Siguiente

### INTRANASAL INFLUENZA VIRUS VACCINE

#### Descripción de EP 1878424 (A2)

[Traduce este texto](#)

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

[0001] This invention relates to novel influenza vaccine formulations, methods for preparing them and their use in prophylaxis or relates to vaccines for administration to the mucosa, more particularly for nasal administration. More particularly the invention relates to vaccines which can be administered intranasally in a single dose to achieve a sufficient immune response to meet regulatory requirements.

[0002] Influenza virus is one of the most ubiquitous viruses present in the world, affecting both humans and livestock. The economic impact of influenza is significant.

[0003] The influenza virus is an RNA enveloped virus with a particle size of about 125 nm in diameter. It consists basically of an ribonucleic acid (RNA) associated with nucleoprotein, surrounded by a viral envelope with a lipid bilayer structure and external proteins. The viral envelope is composed predominantly of matrix proteins and the outer layer mostly of the host-derived lipid material. The neuraminidase (NA) and haemagglutinin (HA) appear as spikes, 10 to 12 nm long, at the surface of the particles. It is these surface proteins, and in particular the haemagglutinin, that determine the antigenic specificity of the influenza subtypes.

[0004] Typical influenza epidemics cause increases in incidence of pneumonia and lower respiratory disease as witnessed by hospitalizations or mortality. The elderly or those with underlying chronic diseases are most likely to experience such complications, but young children are also at risk. These groups in particular therefore need to be protected.

[0005] Currently available influenza vaccines are either inactivated or live attenuated influenza vaccine. Inactivated flu vaccines are prepared by various antigen preparation: inactivated whole virus, sub-virions where purified virus particles are disrupted with detergents or other reagents, or virus envelope (so-called "split" vaccine) or purified HA and NA (subunit vaccine). These inactivated vaccines are given intramuscularly.

EP 1878424 (A2)

Datos bibliográficos

Descripción

Reivindicaciones

Mosaicos

Documento original

situación JURÍDICA de  
INPADOC

## Reivindicaciones: EP 1878424 (A2)

★ En mi lista de patentes

Anterior

4 / 10

Siguiente

### INTRANASAL INFLUENZA VIRUS VACCINE

#### Reivindicaciones de EP 1878424 (A2)

[Traduce este texto](#) [Árbol de reclamaciones](#)

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

1. The use of a non-live influenza virus antigen preparation in the manufacture of a vaccine formulation for a one-dose wherein the one-dose vaccination generates an immune response which meets international regulatory requirements

2. The use according to claim 1 wherein the one-dose vaccination achieves at least two out of the three European Union seroprotection rate and seroconversion factor, for the or all strains of influenza present in the vaccine.

3. The use according to claim 2 wherein all three of the European Union criteria are met for the or all strains of influenza

4. The use according to any one of claims 1 to 3 wherein the influenza virus antigen preparation is selected from the group consisting of whole virus preparations, subunit antigens, chemically or otherwise inactivated whole virus.

5. The use according to claim 4 wherein the influenza antigen preparation is a split virus antigen preparation.

6. The use according to any one of claims 1 to 5 wherein the formulation comprises at least one surfactant.

7. The use according to claim 6 wherein the surfactant is at least one non-ionic surfactant selected from the group consisting of octylphenoxyethoxyethanols (for example from the commercially available Triton < > series), polyoxyethylene sorbitol polyoxyethylene ethers or esters of general formula (I):

(I) HO(CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>O)<sub>n</sub>-A-R

wherein n is 1-50, A is a bond or -C(O)-, R is C<sub>1</sub>-50 alkyl or phenyl C<sub>1</sub>-50 alkyl, and combinations of two or more of the

8. The use according to claim 7 wherein the non-ionic surfactant is at least one surfactant selected from the group consisting of Triton X-100, polyoxyethylene sorbitan monooleate (Tween 80) and laureth 9, or a combination of two or more of the

#### Ayuda rápida

→ [¿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"?](#)

→ [¿Cómo puedo ver la estructura de demanda?](#)

→ [¿Por qué las reivindicaciones están escritas en francés, alemán o incluso en otros idiomas?](#)

→ [¿Cómo puedo buscar en el texto de las reivindicaciones?](#)

→ [¿Puedo imprimir y/o descargar el texto completo?](#)

→ [¿Cómo puedo visualizar las estructuras químicas, si las hay, en el texto completo?](#)

# Mosaicos: EP 1878424 (A2)

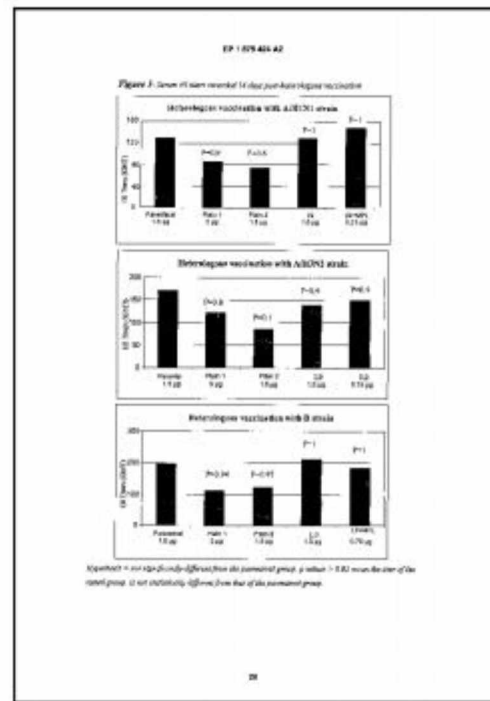
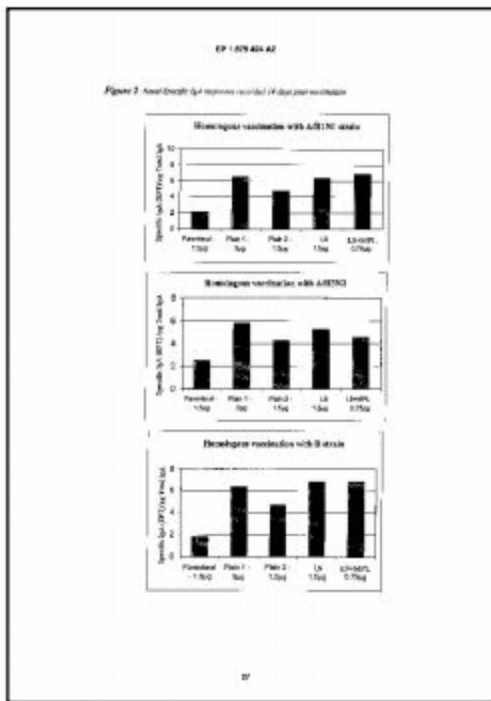
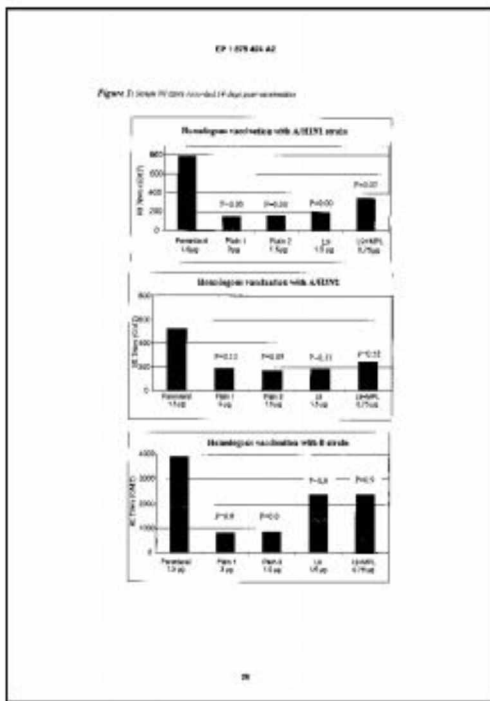
★ En mi lista de patentes

Anterior ◀ 4/10 ▶ Siguiente

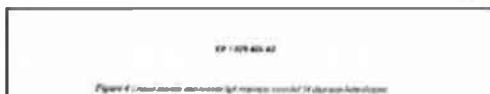
Imp

## INTRANASAL INFLUENZA VIRUS VACCINE

◀ 1/1 Drawings ▶



Drawing pages of EP1878424 A2



EP 1878424 (A2)

Datos bibliográficos

Descripción

Reivindicaciones

Mosaicos

Documento original

situación JURÍDICA de  
INPADOC

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?](#)

Documento original: EP 1878424 (A2)

★ En mi lista de patentes    Anterior ◀ 4 / 10 ▶ Siguiente

## INTRANASAL INFLUENZA VIRUS VACCINE

1/30 Abstract Bibliography

Maximizar

(19)



(11) EP 1 878 424 A

(12)

### EUROPEAN PATENT APPLICATION

(43) Date of publication:  
16.01.2008 Bulletin 2008/03

(51) Int Cl.:  
A61K 9/00 (2006.01)

(21) Application number: 07119192.8

(22) Date of filing: 22.09.2000

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

- Henderickx, Veronique  
B-1330, Rixensart (BE)
- Hermand, Philippe  
B-1330, Rixensart (BE)
- Slaoui, Moncef, Mohamed  
B-1330, Rixensart (BE)
- Thoelen, Stefan, Gabriel, Josef  
B-1330, Rixensart (BE)

(30) Priority: 24.09.1999 GB 9922700  
24.09.1999 GB 9922703  
06.07.2000 GB 0016686

(62) Document number(s) of the earlier application(s) in

(74) Representative: Crepin, Carine Marie Blanche et  
Corporate Intellectual Property

Descripcion

Reivindicaciones

Mosaicos

Documento original

**situación JURÍDICA de  
INPADOC**

Ayuda rápida

→ [¿Qué sucede si hago clic en "En mi lista de patentes"?](#)

→ [¿Qué sucede si hago clic en el botón "Registrar"?](#)

→ [¿Qué quiere decir Situación Jurídica?](#)

→ [¿Por qué no está siempre disponible la Situación jurídica?](#)

→ [¿Cómo me puede ser útil esta información?](#)

→ [¿Son fiables estos datos?](#)

→ [¿Qué quieren decir códigos PRS en la Situación jurídica?](#)

## **INTRANASAL INFLUENZA VIRUS VACCINE**

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

Situación jurídica de EP1878424 (A2) 2008-01-16; EP1878424 (A3) 2008-04-09:

<b>EP</b>	<b>F</b>	<b>07119192 A</b> (Patent of invention)
	<b>PRS Date :</b>	2008/01/16
	<b>PRS Code :</b>	17P
	<b>Code Expl.:</b>	+ REQUEST FOR EXAMINATION FILED
	<b>EFFECTIVE DATE :</b>	20071024
	<b>PRS Date :</b>	2008/01/16
	<b>PRS Code :</b>	AC
	<b>Code Expl.:</b>	DIVISIONAL APPLICATION (ART. 76) OF:
	<b>CC OF CORRESP. PAT. :</b>	EP
	<b>CORRESP. PATENT D. :</b>	1214054
	<b>KD OF CORRESP. PAT. :</b>	P
	<b>PRS Date :</b>	2008/01/16
	<b>PRS Code :</b>	AK

[Introducir por campo?](#)

[Puedo buscar una combinación de palabras en español o portugués en el título o en el resumen?](#)

[Puedo buscar una combinación de palabras en español o portugués en la descripción o en las reivindicaciones?](#)

[Puedo usar truncamientos o caracteres comodín?](#)

[Cómo puedo introducir un número de publicación, de solicitud o de prioridad?](#)

[Cómo introduzco el nombre de una persona o de una organización/empresa?](#)

[Cuál es la diferencia entre IPC y CPC?](#)

[Qué formatos se pueden utilizar para la fecha de publicación?](#)

[Se puede buscar por rango de fechas?](#)

[Se puede guardar la búsqueda?](#)

Temas relacionados



Introduzca palabras clave

Título:

Título o resumen:

Introduzca números con o sin el código de país

Número de publicación:

Número de solicitud:

Número de prioridad:

Introduzca una o mas fechas o rangos de fechas

Fecha de publicación:

Introduzca nombre/s de personas u organizaciones

Solicitante(s):

Inventor(es):



« Sobre Espacenet Otros servicios en línea de EPO ▾

Búsqueda

Resultados

★ Mi lista de patentes (0)

Historial

Configuración

Ayuda

[Refinar la búsqueda](#) → Página de resultados 1

Búsqueda inteligente

Búsqueda avanzada

Búsqueda de clasificaciones

## LISTA DE RESULTADOS

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

Más 10.000 resultados encontrados en la Worldwide base de datos:  
GLAXOSMITHKLINE como el solicitante  
Sólo se visualizan los primeros 500 resultados:

Los resultados están clasificados por fecha de incorporación en la base de datos

### 1. SANFETRINEM OR A SALT OR ESTER THEREOF FOR USE IN TREATING MYCOBACTERIAL INFECTION

Inventor:	Solicitante:	CPC:	IPC:	Información de publicación:	Fe
★ BARROS	GLAXOSMITHKLINE IP	A61K2300/00	A61K31/133	LT3621609 (T)	20
AGUIRRE	DEV LTD [GB]	A61K31/133	A61K31/403		
DAVID [ES]		A61K31/403	A61K31/424	2022-10-10	
BATES ROBERT		(+23)	(+6)		
H [ES]					
(+3)					

### 2. MUTANT STAPHYLOCOCCAL ANTIGENS

Inventor:	Solicitante:	CPC:	IPC:	Información de publicación:	Fe
★ BAGNOLI	GLAXOSMITHKLINE	A61K2039/55505	A61K35/74	CY1122537 (T1)	20
FABIO [IT]	BIOLOGICALS SA [BE]	A61K2039/55511	A61K39/00		

### Ayuda rápida

- [¿Es posible suscribirse a un aviso RSS de la lista de resultados?](#)
- [¿Qué hace el lector RSS con la lista de resultados?](#)
- [¿Se puede exportar la lista de resultados?](#)
- [¿Qué pasa si pulso en "Descargar portadas"?](#)
- [¿Por qué el número de resultados es a veces solo aproximado?](#)
- [¿Por qué se limita la lista a 500 resultados?](#)
- [¿Se puede desactivar el resultado?](#)
- [¿Por qué algunas veces no se muestran ciertos documentos en la lista de resultados?](#)
- [¿se puede ordenar la lista de](#)

- ¿Cuántos términos puedo introducir por campo?
- ¿Puedo buscar una combinación de palabras en español o portugués en el título o en el resumen?
- ¿Puedo buscar una combinación de palabras en español o portugués en la descripción o en las reivindicaciones?
- ¿Puedo usar truncamientos o caracteres comodín?
- ¿Cómo puedo introducir un número de publicación, de solicitud o de prioridad?
- ¿Cómo introduzco el nombre de una persona o de una organización/empresa?
- ¿Cuál es la diferencia entre IPC y CPC?
- ¿Qué formatos se pueden utilizar para la fecha de publicación?
- ¿Se puede buscar por rango de fechas?
- ¿Se puede guardar la búsqueda?

nlaces relacionados +

#### Introduzca palabras clave

Título:

Título o resumen:

#### Introduzca números con o sin el código de país

Número de publicación:

Número de solicitud:

Número de prioridad:

#### Introduzca una o mas fechas o rangos de fechas

Fecha de publicación:

#### Introduzca nombre/s de personas u organizaciones

Solicitante(s):

Inventor(es):

Refinar la búsqueda → Página de resultados 1

- Búsqueda inteligente
- Búsqueda avanzada
- Búsqueda de clasificaciones

Ayuda rápida

- ¿Es posible suscribirse a un aviso RSS de la lista de resultados?
- ¿Qué hace el lector RSS con la lista de resultados?
- ¿Se puede exportar la lista de resultados?
- ¿Qué pasa si pulso en "Descargar portadas"?
- ¿Por qué el número de resultados es a veces solo aproximado?
- ¿Por qué se limita la lista a 500 resultados?
- ¿Se puede desactivar el resultado?
- ¿Por qué algunas veces no se muestran ciertos documentos en la lista de resultados?
- ¿se puede ordenar la lista de

## LISTA DE RESULTADOS

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

Aproximadamente 238 resultados encontrados en la base de datos Worldwide para: **FRIEDE MARTIN** como el inventor

Ordenar por  Orden de clasificación

### 1. INTRANASAL INFLUENZA VIRUS VACCINE

★ Inventor:	Solicitante:	CPC:	IPC:	Información de publicación:	Fecha de
<b>MARTIN FRIEDE</b> [BE] PHILIPPE HERMAND [BE] (+3)	SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS SA [BE]	<a href="#">A61K2039/5252</a> <a href="#">A61K2039/543</a> <a href="#">A61K2039/55511</a> (+17)	A61K39/145 A61K39/39 A61K47/08 (+6)	MY126588 (A) 2006-10-31	1999-09-2

### 2. USE OF THE COMBINATION OF POLYOXYETHYLENE SORBITAN ESTER AND OCTOXYNOL AS ADJUVANT AND ITS VACCINES

★ Inventor:	Solicitante:	CPC:	IPC:	Información de publicación:	Fecha de
<b>MARTIN FRIEDE</b> PHILIPPE	SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS SA	<a href="#">A61K39/39</a> <a href="#">A61K9/0043</a> <a href="#">A61P31/00</a>	A61K39/00 A61K39/02 <a href="#">A61K39/04</a>	HK1049106 (A1) 2002-05-02	1999-09-2

**ENTES**

licaciones  
Boletín de Patentes

**OS CONEXOS**

DO GOLD  
Recursos PCT  
Clasificación de patentes  
Directrices  
Licencias  
Noticias de la OMPI

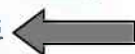
**NEWSLETTERS**

Subscripción

## PATENTES

Una patente es un derecho exclusivo concedido a una invención, es decir, un producto o procedimiento que aporta, en general, una nueva solución a un problema. Para que sea patentable, la invención debe satisfacer determinados requisitos.

A PROPÓSITO	PRESENTACIÓN	BÚSQUEDA Y ANÁLISIS	PROGRAMAS RE
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="#">FAQs</a></li> <li>▪ <a href="#">Tratado de Cooperación en materia de Patente</a></li> <li>▪ <a href="#">Reuniones</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="#">Guía del Solicitante (en inglés)</a></li> <li>▪ <a href="#">Presentación (en inglés)</a></li> <li>▪ <a href="#">Servicio de acceso a documentos de prioridad - DAS</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="#">PATENTSCOPE búsqueda</a></li> <li>▪ <a href="#">PATENTSCOPE traducción</a></li> <li>▪ <a href="#">Productos de datos</a></li> <li>▪ <a href="#">Informes sobre la situación en materia de patentes (en inglés)</a></li> <li>▪ <a href="#">Situación jurídica de las patentes</a></li> <li>▪ <a href="#">Análisis de las patentes</a></li> <li>▪ <a href="#">Base de datos externas</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="#">acceso a la in</a></li> <li>▪ <a href="#">Acceso a la in</a></li> <li>▪ <a href="#">Servicio de b</a></li> <li>▪ <a href="#">Centros de ar</a></li> </ul>



### NOVEDADES DE LA OMPI SOBRE LAS PATENTES

- [CLIR lanza un ataque contra la Torre de Babel](#) (2 de mayo de 2011)
- [Colección nacional de la República Dominicana ahora disponible](#) (19 de abril de 2011)
- [Datos de LATIPAT](#) (24 de marzo de 2011)



## Enfoque tecnológico

### 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

## Un examen detenido de las novedades recientes en determinadas tecnologías.

Mediante diversos informes tecnológicos y búsquedas predefinidas de las solicitudes internacionales de patente publicadas más recientemente en rápidamente las novedades que tienen lugar en determinadas tecnologías. Las tecnologías han sido seleccionadas teniendo en cuenta el interés en la política pública.

Los términos de la búsqueda se basan principalmente en la Clasificación Internacional de Patentes, la norma internacional para clasificar documentos. Los usuarios podrán ajustar la búsqueda introduciendo las palabras clave pertinentes de cada ámbito de la tecnología.

Este servicio, vinculado al servicio de búsqueda de PATENTSCOPE<sup>®</sup>, permite a los usuarios efectuar las siguientes operaciones en relación con dete

- determinar el índice general de actividad en el ámbito de las patentes a escala internacional
- observar las actividades de los distintos actores, incluidas las empresas privadas, las instituciones públicas y los inventores particulares, en
- examinar la distribución geográfica de la actividad en materia de patentes
- tener acceso a documentos conexos, como los informes de búsqueda internacional
- seguir las actividades en materia de patentes a escala nacional en determinados países
- ejecutar búsquedas más específicas vinculadas a determinadas subclases en las que estén interesados
- suscribirse para recibir periódicamente información actualizada en formato RSS sobre las actividades relativas a las patentes en su ámbito d

En breve se añadirán otros temas a la lista que figura a continuación y, a medida que evolucionan las tecnologías, es posible que se supriman algun

- [Medicina tradicional](#) ←
- [Fuentes alternativas de energía](#)

This page is being phased out of production, but will remain available during the transition to our new system. Please try the new [PATENTSCOPE® International and National Collections search page](#) (English only).

Results of searching in PCT for:

IC/A61K-36\*: 3397 records

Showing records 1 to 500 of 3397 :

Next 500 records

[Search summary]

Start At



Refine Search

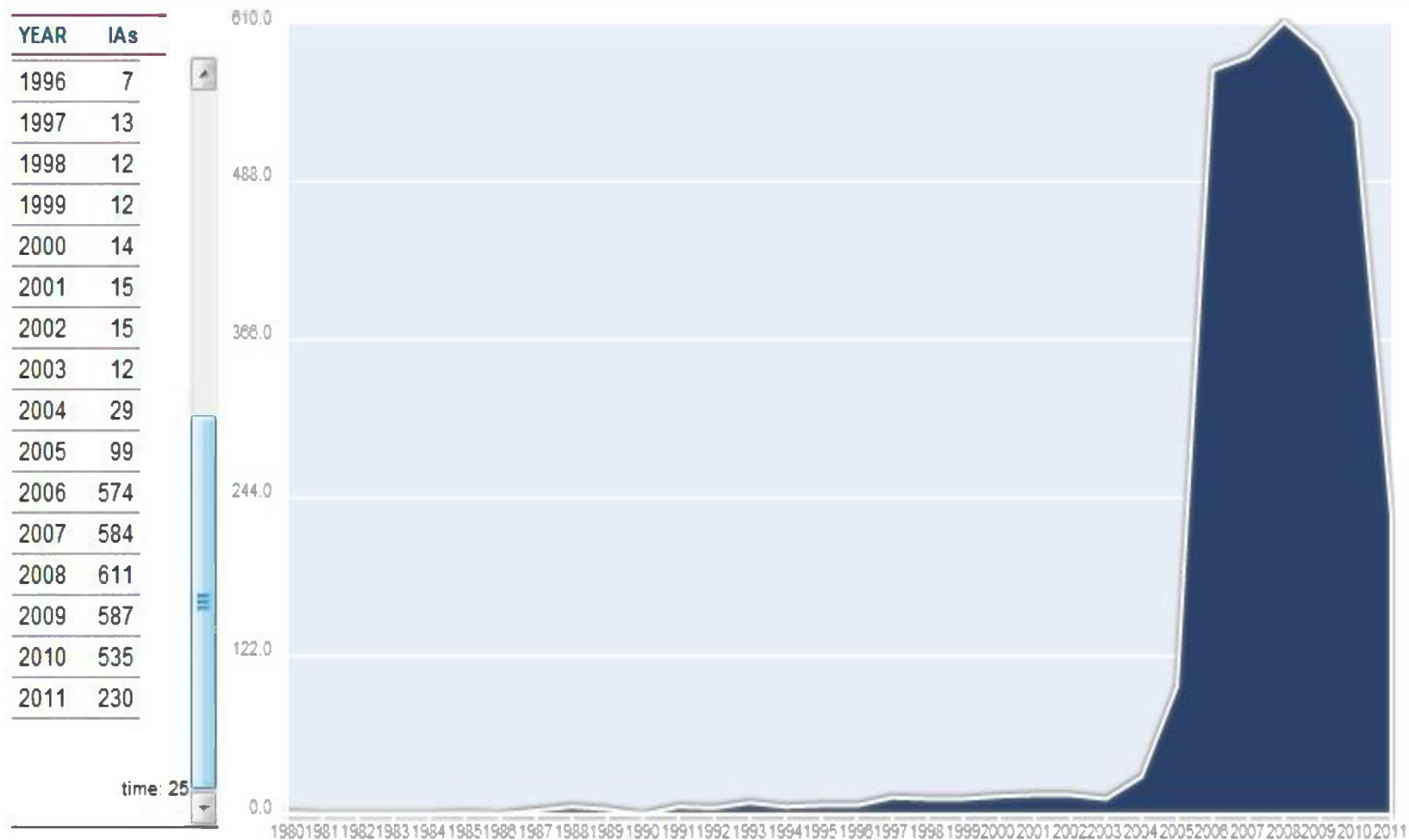
Title	Pub. Date	Int. Class	App. Num	Applicant
1. <a href="#">(WO 2010/059662) CONSTITUTIVE ANDROSTANE RECEPTOR (CAR) AS A THERAPEUTIC TARGET FOR OBESITY AND TYPE TWO DIABETES</a> The invention provides a method of controlling obesity or type two diabetes in a human. In accordance with the inventive method, the constitutive androstane receptor is used in a human, which effectively controls obesity or type two diabetes.	27.05.2010	A61K 36/282	PCT/US2009/064899	UNIVERSITY OF PITTSBURGH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION
2. <a href="#">(WO 2010/088378) METHOD OF ADDING BOTANICAL AGENTS/DIETARY SUPPLEMENTS TO PHARMACEUTICAL AGENTS IN A PHARMACOTHERAPEUTIC REGIMEN</a> A method for administering an active pharmaceutical agent (APA) is provided that includes the steps of: a) providing a medicine having a dose of at least one APA and an active botanical agent (ABA) or dietary supplement; and b) dosing the APA within the medicine such that within each subsequent dose of the medicine, the amount of the APA decreases, increases, or remains the same, or decreases relative to an earlier amount. A trace of the APA may or may not remain in the pill toward the end of medicine application.	05.08.2010	A01N 65/00	PCT/US2010/022394	LEVINE, Joshua, D.
3. <a href="#">(WO 2010/129343) METHOD OF REDUCING FAT ACCUMULATION AND INDUCING WEIGHT LOSS</a> Administration of estrogenic extracts having ERa-agonistic activity results in reduced fat accumulation, induced weight loss, or both.	11.11.2010	A61K 36/342	PCT/US2010/032785	BIONOVO, INC.
4. <a href="#">(WO 2011/053815) NATURAL FLAVOUR ENHANCERS AND THE METHOD FOR</a>	05.05.2011	A23L 1/224	PCT/US2010/054784	PEPSICO

This page presents the results of your search as 4 graphics organized by [year of publication](#), [country of origin](#), [applicant name](#) and [IPC subclass](#). Please [see the notes](#) for further explanation.

To narrow down the search results, click on one or more categories in the tables and then re-analyze. Hold down the ctrl key to select more than one entry from a table

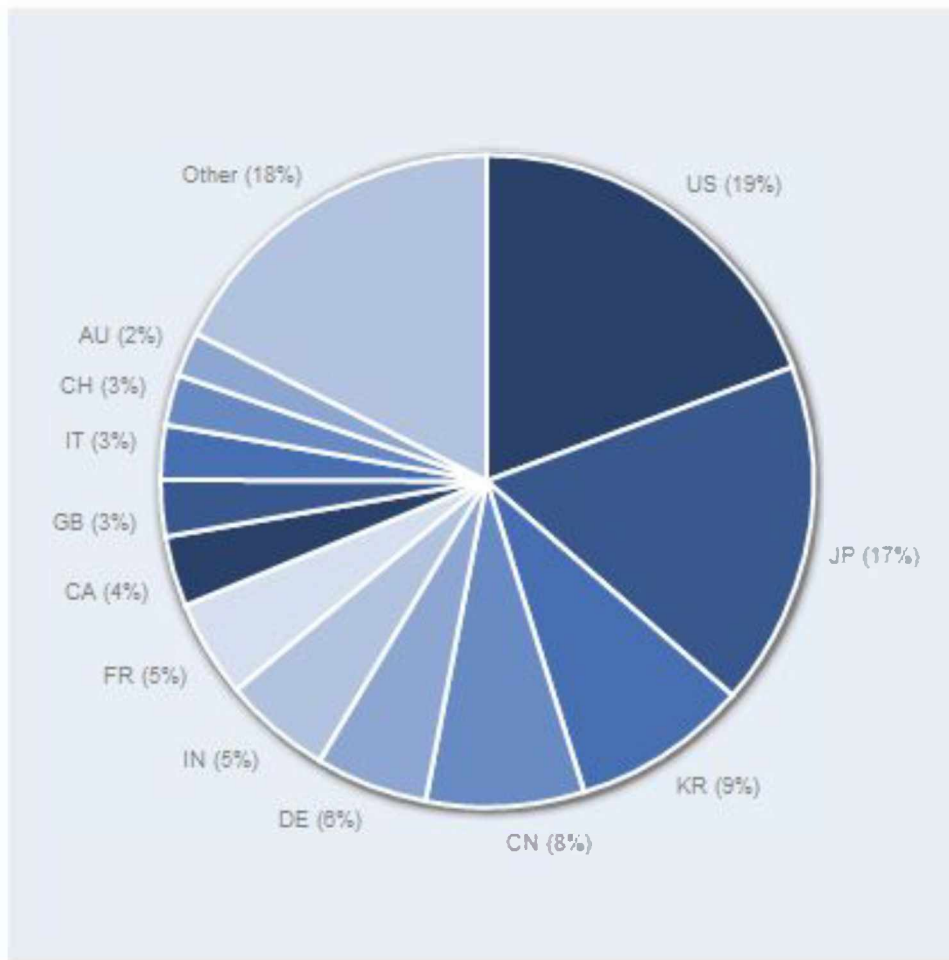
[\[Re-analyze\]](#)

## International Applications by Publication Year



## International Applications by Country of Origin

COUNTRY	IAs
US	656
JP	581
KR	297
CN	266
DE	189
IN	182
FR	164
CA	119
GB	95
IT	92
CH	85
AU	75
NL	62
BR	56
RU	50
IL	48
ES	43
MY	29
NZ	19


















## International Applications by Applicant/Assignee Name

FIRST APPLICANT / ASSIGNEE	IAs
1 KOBAYASHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.	37
2 NESTEC S.A.	26



## International Applications by Applicant/Assignee Name

FIRST APPLICANT / ASSIGNEE	IAs	
1 KOBAYASHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.	37	
2 NESTEC S.A.	26	
3 DSM IP ASSETS B.V.	25	
4 COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH	24	
5 BIONOVO, INC.	22	
6 INDENA S.P.A.	22	
7 KOREA RESEARCH INSTITUTE OF BIOSCIENCE AND BIOTECHNOLOGY	17	
8 KAO CORPORATION	16	
9 ASAHI BREWERIES, LTD.	15	
10 AMOREPACIFIC CORPORATION	14	
11 UNILEVER N.V.	14	
12 SHISEIDO COMPANY, LTD.	13	
13 KANEKA CORPORATION	13	
14 SUNTORY LIMITED	12	
15 TOYO SHINYAKU CO., LTD.	12	

## International Applications by IPC subclass

---

IPC	IAs
1 A61K	3397
2 A61P	2075
3 A23L	720
4 A61Q	297
5 A01N	148
6 A23K	113
7 C12N	100
8 C07D	93
9 C12P	48
10 C07H	46
11 A23F	41
12 C07C	39
13 C07K	35
14 G01N	32
15 A61L	26
16 A23G	25
17	1

Note:

**PATENTES**

[Aplicaciones](#)  
[Registro de Patentes](#)

**TEMAS CONEXOS**

[PCT GOLD](#)  
[Cursos PCT](#)  
[Clasificación de patentes](#)  
[Estadísticas](#)  
[Iniciativas](#)  
[Noticias de la OMPI](#)

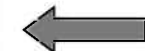
**NEWSLETTERS**

[Suscripción](#)

## PATENTES

Una patente es un derecho exclusivo concedido a una invención, es decir, un producto o procedimiento que aporta, en general, una nueva manera de hacer un problema. Para que sea patentable, la invención debe satisfacer determinados requisitos.

A PROPÓSITO	PRESENTACIÓN	BÚSQUEDA Y ANÁLISIS	PROGRAMAS RELATIVOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="#">FAQs</a></li> <li>▪ <a href="#">Tratado de Cooperación en materia de Patente</a></li> <li>▪ <a href="#">Reuniones</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="#">Guía del Solicitante (en inglés)</a></li> <li>▪ <a href="#">Presentación (en inglés)</a></li> <li>▪ <a href="#">Servicio de acceso a documentos de prioridad - DAS</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="#">PATENTSCOPE búsqueda</a></li> <li>▪ <a href="#">PATENTSCOPE traducción</a></li> <li>▪ <a href="#">Productos de datos</a></li> <li>▪ <a href="#">Informes sobre la situación en materia de patentes (en inglés)</a></li> <li>▪ <a href="#">Situación jurídica de las patentes</a></li> <li>▪ <a href="#">Análisis de las patentes</a></li> <li>▪ <a href="#">Base de datos externas</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="#">acceso a la investigación</a></li> <li>▪ <a href="#">Acceso a la información</a></li> <li>▪ <a href="#">Servicio de búsqueda y</a></li> <li>▪ <a href="#">Centros de apoyo a la t</a></li> </ul>



### NOVEDADES DE LA OMPI SOBRE LAS PATENTES

- [CLIR lanza un ataque contra la Torre de Babel](#) (2 de mayo de 2011)
- [Colección nacional de la República Dominicana ahora disponible](#) (19 de abril de 2011)
- [Datos de LATIPAT](#) (24 de marzo de 2011)

### NOVEDADES DE LA OMPI SOBRE LAS PATENTES

- [PATENTSCOPE: Adiós a la era de Sherlock Holmes, bienvenido el mundo de la tecnología](#) (31 de mayo de 2011)
- [PCT Newsletter No. 05/2011 \(May 2011\)](#) (12 de mayo de 2011)
- [Productos y servicios de datos PATENTSCOPE - Versión revisada de los términos y condiciones recientemente publicada](#) (5 de mayo de 2011)



## Base de datos externas

### PAÍSES/ORGANIZACIONES

### URL

Alemania	<a href="https://dpinfo.dpma.de/index_e.html">https://dpinfo.dpma.de/index_e.html</a>
América latina	<a href="http://lp.espacenet.com/">http://lp.espacenet.com/</a>
Australia	<a href="http://www.ipaustralia.gov.au/patents/search_index.htm">http://www.ipaustralia.gov.au/patents/search_index.htm</a>
Canadá	<a href="http://patents1.ic.gc.ca/intro-e.html">http://patents1.ic.gc.ca/intro-e.html</a>
Chile	<a href="http://www.dpi.cl/dpi_web/Frm_Login_default2.htm">http://www.dpi.cl/dpi_web/Frm_Login_default2.htm</a>
China	<a href="http://218.240.13.210/sipo_EN/search/tabSearch.do?n">http://218.240.13.210/sipo_EN/search/tabSearch.do?n</a>
Eslovaquia	<a href="http://www.upv.sk/?databases-and-registers">http://www.upv.sk/?databases-and-registers</a>
Eslovenia	<a href="http://www2.uil-sipo.si/dse.htm">http://www2.uil-sipo.si/dse.htm</a>
España	<a href="http://invenes.oepm.es">http://invenes.oepm.es</a>
Estados Unidos de América	<a href="http://www.uspto.gov/patft/index.html">http://www.uspto.gov/patft/index.html</a>
	<a href="http://fess2.uspto.gov/bin/gate.exe?f=login&amp;p_lang=en">http://fess2.uspto.gov/bin/gate.exe?f=login&amp;p_lang=en</a>
Federación de Rusia	<a href="http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_en/en/m">http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_en/en/m</a>
Finlandia	<a href="http://www.prh.fi/en/patentit/tietokannat/patinfo.html">http://www.prh.fi/en/patentit/tietokannat/patinfo.html</a>
Francia	<a href="http://fr.espacenet.com/">http://fr.espacenet.com/</a>
Hungría	<a href="http://www.hpo.hu/English/adatbazis/">http://www.hpo.hu/English/adatbazis/</a>
India	<a href="http://www.patentoffice.nic.in/ipirs/patentsearch.htm">http://www.patentoffice.nic.in/ipirs/patentsearch.htm</a>
Irlanda	<a href="http://www.patentsoffice.ie/en/patents_searching.aspx">http://www.patentsoffice.ie/en/patents_searching.aspx</a>
Japón	<a href="http://www.ipdl.inpit.go.jp/homepage_ipdl">http://www.ipdl.inpit.go.jp/homepage_ipdl</a>
La Oficina de registro de la marcas, dibujos y modelos de la Unión Europea	<a href="http://oami.europa.eu/en/default.htm">http://oami.europa.eu/en/default.htm</a>
La Oficina Europea de Patentes	<a href="http://www.espacenet.com">http://www.espacenet.com</a>

## PATENTES

Una patente es un derecho exclusivo concedido a una invención, es decir, un producto o procedimiento que aporta, en general, una solución a un problema. Para que sea patentable, la invención debe satisfacer determinados requisitos.

A PROPÓSITO	PRESENTACIÓN	BÚSQUEDA Y ANÁLISIS
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="#">FAQs</a></li> <li>▪ <a href="#">Tratado de Cooperación en materia de Patente</a></li> <li>▪ <a href="#">Reuniones</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="#">Guía del Solicitante (en inglés)</a></li> <li>▪ <a href="#">Presentación (en inglés)</a></li> <li>▪ <a href="#">Servicio de acceso a documentos de prioridad - DAS</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="#">PATENTSCOPE búsqueda</a></li> <li>▪ <a href="#">PATENTSCOPE traducción</a></li> <li>▪ <a href="#">Productos de datos</a></li> <li>▪ <a href="#">Informes sobre la situación en materia de patentes (en inglés)</a></li> <li>▪ <a href="#">Situación jurídica de las patentes</a></li> <li>▪ <a href="#">Análisis de las patentes</a></li> <li>▪ <a href="#">Base de datos externas</a></li> </ul>

### NOVEDADES DE LA OMPI SOBRE LAS PATENTES

- [CLIR lanza un ataque contra la Torre de Babel](#) (2 de mayo de 2011)
- [Colección nacional de la República Dominicana ahora disponible](#) (19 de abril de 2011)
- [Datos de LATIPAT](#) (24 de marzo de 2011)

### NOVEDADES DE LA OMPI SOBRE LAS PATENTES

## Translation Assistant for Patent Titles and Abstracts

Home > IP Services > PATENTSCOPE > Database Search > Translation Assistant

### Translate

[\[help/user guide\]](#)

This tool is based on statistics and trained only on patent titles and abstracts.  
You can cut and paste titles/abstracts from any published patent application.

***(THIS TOOL SHOULD NOT BE USED FOR THE PURPOSE OF TRANSLATING CONFIDENTIAL OR SENSITIVE DATA, IN PARTICULAR UNDISCLOSED PATENT DATA, BECAUSE DATA TRANSMITTED VIA THIS TOOL IS NOT ENCRYPTED)***

Source text:

Polymers which can be used in p-type materials for organic electronic devices and photovoltaic cells. Compounds, monomers, dimers, trimers, and polymers comprising formula (I) and/or formula (VIII) are prepared

Language pair:

Domain:

Translate

## PATENTES

Una patente es un derecho exclusivo concedido a una invención, es decir, un producto o procedimiento que aporta, en general, una nueva manera de problema. Para que sea patentable, la invención debe satisfacer determinados requisitos.

A PROPÓSITO	PRESENTACIÓN	BÚSQUEDA Y ANÁLISIS	PROGRAMAS RELATIVO
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="#">FAQs</a></li> <li>▪ <a href="#">Tratado de Cooperación en materia de Patente</a></li> <li>▪ <a href="#">Reuniones</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="#">Guía del Solicitante (en inglés)</a></li> <li>▪ <a href="#">Presentación (en inglés)</a></li> <li>▪ <a href="#">Servicio de acceso a documentos de prioridad - DAS</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="#">PATENTSCOPE búsqueda</a></li> <li>▪ <a href="#">PATENTSCOPE traducción</a></li> <li>▪ <a href="#">Productos de datos</a></li> <li>▪ <a href="#">Informes sobre la situación en materia de patentes (en inglés)</a></li> <li>▪ <a href="#">Situación jurídica de las patentes</a></li> <li>▪ <a href="#">Análisis de las patentes</a></li> <li>▪ <a href="#">Base de datos externas</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="#">acceso a la investiga</a></li> <li>▪ <a href="#">Acceso a la informaci</a></li> <li>▪ <a href="#">Servicio de búsqued</a></li> <li>▪ <a href="#">Centros de apoyo a l</a></li> </ul>

### NOVEDADES DE LA OMPI SOBRE LAS PATENTES

- [CLIR lanza un ataque contra la Torre de Babel](#) (2 de mayo de 2011)
- [Colección nacional de la República Dominicana ahora disponible](#) (19 de abril de 2011)
- [Datos de LATIPAT](#) (24 de marzo de 2011)

### NOVEDADES DE LA OMPI SOBRE LAS PATENTES

- [PATENTSCOPE: Adiós a la era de Sherlock Holmes, bienvenido el mundo de la tecnología](#) (31 de mayo de 2011)
- [PCT Newsletter No. 05/2011 \(May 2011\)](#) (12 de mayo de 2011)
- [Productos y servicios de datos PATENTSCOPE - Versión revisada de los términos y condiciones recientemente publicada](#) (5 de mayo de 2011)



# PATENTSCOPE

Search International and National Patent Collections

[Search](#) | 
 [Browse](#) | 
 [Translate](#) | 
 [Options](#) | 
 [News](#) | 
 [Login](#) **NEW!** | 
 [Help](#)

Home > IP Services > PATENTSCOPE > Database Search

## Simple Search

Using PATENTSCOPE you can search 7,774,188 patent documents including 1,889,361 published international patent applications (PCT). Detailed coverage information can be found here (->)

[Front Page](#) | 
 [Any Field](#) | 
 [Full Text](#) | 
 [ID/Number](#) | 
 [Int. Classification\(IPC\)](#) | 
 [Names](#) | 
 [Dates](#)

Front Page

Office

<input type="checkbox"/> PCT	<input type="checkbox"/> Ecuador	<input type="checkbox"/> Panama	<input type="checkbox"/> ARIPO
<input type="checkbox"/> Argentina	<input type="checkbox"/> El Salvador	<input type="checkbox"/> Peru	<input type="checkbox"/> EPO
<input type="checkbox"/> Brazil	<input type="checkbox"/> Guatemala	<input type="checkbox"/> Republic of Korea	<input type="checkbox"/> LATIPAT
<input type="checkbox"/> Chile	<input type="checkbox"/> Honduras	<input type="checkbox"/> Singapore →	<input checked="" type="checkbox"/> All
<input type="checkbox"/> Colombia	<input type="checkbox"/> Israel	<input type="checkbox"/> South Africa	
<input type="checkbox"/> Costa Rica	<input type="checkbox"/> Mexico	<input type="checkbox"/> Spain	
<input type="checkbox"/> Cuba	<input type="checkbox"/> Morocco	<input type="checkbox"/> Uruguay	
<input type="checkbox"/> Dominican Rep.	<input type="checkbox"/> Nicaragua	<input type="checkbox"/> Viet Nam	

**Examples:**  
 The entered value is searched against the Title, Abstract, Numbers and Names.

- electric car~50
- Smith or Klein
- WO201000001
- sol\* panel~5
- elect?icit?
- electric^10 and car^3

[Search](#) | 
 [Reset](#)







# PATENTSCOPE

Search International and National Patent Collections

[Search](#) | [Browse](#) | [Translate](#) | [Options](#) | [News](#) | [Login](#) **NEW!** | [Help](#)

Home > IP Services > PATENTSCOPE > Database Search

Results 1-10 of 470 for Criteria:vaccine influenza h1n1 Office(s):all Language:EN Stemming:true

prev 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 nex

Refine Search

[Search](#)



## Analysis

Options  Table  Graph Options  bar  pie

Countries		Main IPC		Main Applicant		Main Inventor		Pub
Name ↕	No ↕	Name ↕	No ↕	Name ↕	No ↕	Name	No ↕	Date ↕
PCT	321	A61K	271	GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.	11	KAWAOKA, Yoshihiro	8	2001
European Patent Office	111	C12N	76	WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION	10	NABEL, Gary, J.	4	2002
		C07K	48			KAWAOKA YOSHIHIRO	4	2003
South Africa	25	G01N	20	SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION	7	HANON, Emmanuel, Jules	4	2004
Israel	9	C12Q	10	ST. JUDE CHILDREN'S RESEARCH HOSPITAL	6	BOGOCH, Samuel	4	2005
Republic of Korea	3	C07H	7			DOWLING PATRICIA W	3	2006
Mexico	1	C12P	5	SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.	6		4	2007
		C07D	5				3	2008

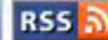


Results 1-10 of 11 for Criteria:vaccine influenza h1n1 Office(s):all Language:EN Stemming: true

Filters

prev 1 2 next

Refine Search



Analysis

Options  Table  Graph Options  bar  pie

Countries		Main IPC		Main Applicant		Main Inventor		Pub Date	
Name ↕	No ↕	Name ↕	No ↕	Name ↕	No ↕	Name	No ↕	Date ↕	No ↕
PCT	10	A61K	9	GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.	11	HANON, Emmanuel, Jules	4	2002	3
South Africa	1	C12N	2						
						GARCON, Nathalie	2	2005	1
						Vincent VANDE-VELDE	1	2006	3
						VANDE-VELDE, Vincent	1	2008	2
						HANON, Emmanuel	1	2011	1
						FABRY, Luc Gilbert	1		

¿Quieres traducirla?

Traducir

No

Sort by: Pub Date Desc

Google Translate: Original

No	Ctr	Title	PubDate	Int.Class	Appl.No	Applicant
1.	WO	WO/2011/051445 -PROCESS FOR PREPARING AN INFLUENZA SEED VIRUS FOR VACCINE MANUFACTURE	05.05.2011	A61K 39/145	PCT/EP2010/066466	GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.

The present invention relates to the use of avian cell lines for the preparation of seed influenza vaccines, and to vaccines made therefrom.

2.	WO	WO/2008/128939 -OIL-IN-WATER EMULSION INFLUENZA VACCINE	30.10.2008	A61K 39/145	PCT/EP2008/054614	GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.
----	----	---	------------	-------------	-------------------	----------------------------------

The present invention provides an immunogenic influenza composition in a dose volume suitable for human use, comprising an influenza virus antigen or preparation thereof and an adjuvant composition comprising an oil-in-water emulsion, wherein said oil-in-water emulsion comprises a metabolisable oil at a below 1.1 mg and an emulsifying agent at a level of below 5 mg and optionally a tocol or a sterol at a level of below 12 mg. Suitably the amount of influenza per strain per dose is 15 µg HA or a low amount such as less than 15 µg HA.

3.	WO	WO/2008/009309 -INFLUENZA VACCINE	24.01.2008	A61K 39/145	PCT/EP2006/010439	GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.
----	----	-----------------------------------	------------	-------------	-------------------	----------------------------------

The present invention relates to monovalent influenza vaccine formulations and vaccination regimes for immunising against influenza disease, their use in medicine, in particular their use in augmenting immune responses to various antigens, and to methods of preparation. In particular, the invention relates to monovalent influenza immunogenic compositions comprising an influenza antigen or antigenic preparation thereof from an influenza virus strain being a pandemic virus or having the potential to be associated with a pandemic outbreak, in combination with an oil-in-water emulsion adjuvant comprising a metabolisable oil, a sterol or a tocopherol such as alphatocopherol, and an emulsifying agent.

4.	WO	WO/2006/100110 -NOVEL COMPOSITION	28.09.2006	A61K 39/39	PCT/EP2006/002837	GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.
----	----	-----------------------------------	------------	------------	-------------------	----------------------------------

The present invention relates to influenza vaccine formulations and vaccination regimes for immunising against influenza disease, their use in medicine in particular their use in augmenting immune responses to various antigens, and to methods of preparation. In particular, the invention relates to multivalent influenza immunogenic compositions comprising an influenza antigen or antigenic preparation thereof from at least two influenza virus strains, at least one strain of which is associated with a pandemic outbreak or having the potential to be associated with a pandemic outbreak, in combination with an oil-in-water emulsion adjuvant.

PCT Biblio. Data

Description

Claims

National Phase

Notices

Documents

Latest bibliographic data on file with the International Bureau



**Pub. No.:** WO/2008/009309      **International Application No.:** PCT/EP2006/010439  
**Publication Date:** 24.01.2008      **International Filing Date:** 27.10.2006  
**IPC:** *A61K 39/145* (2006.01), *A61K 39/39* (2006.01)  
**Applicants:** GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE) (*For All Designated States Except US*).  
HANON, Emmanuel, Jules [BE/BE]; (BE) (*For US Only*).  
STEPHENNE, Jean [BE/BE]; (BE) (*For US Only*)  
**Inventors:** HANON, Emmanuel, Jules; (BE).  
STEPHENNE, Jean; (BE)  
**Agent:** CREPIN, Carine; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (cn925.1), 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS (GB)  
**Priority Data:** 60/831,437 17.07.2006 US  
0618195.2 15.09.2006 GB  
0619090.4 27.09.2006 GB  
**Title** (EN) INFLUENZA VACCINE  
(FR) VACCIN ANTI-GRIPPAL  
**Abstract:** (EN) The present invention relates to monovalent influenza vaccine formulations and vaccination regimes for immunising against influenza disease, their use in medicine, in particular their use in augmenting immune responses to various antigens, and to methods of preparation. In particular, the invention relates to monovalent influenza immunogenic compositions comprising an influenza antigen or antigenic preparation thereof from an influenza virus strain being associated with a pandemic outbreak or having the potential to be associated with a pandemic outbreak, in combination with an oil-in-water emulsion adjuvant comprising a metabolisable oil, a



Search International and National Patent Collections

[Search](#)[Browse](#)[Translate](#)[Options](#)[News](#)[Login \*\*NEW!\*\*](#)[Help](#)

Home &gt; IP Services &gt; PATENTSCOPE &gt; Database Search



## 3. (WO2008009309) INFLUENZA VACCINE

[PCT Biblio. Data](#)[Description](#)[Claims](#)[National Phase](#)[Notices](#)[Documents](#)Available information on National Phase entries([more information](#))

Office	Entry Date	National Number	National Status
Egypt	15.01.2009	2009010068	
European Patent Office (EPO)	07.01.2009	<a href="#">2006806620</a>	Published: 08.04.2009
Israel	18.12.2008	196024	
Japan	16.01.2009	2009519798	
Republic of Korea	17.02.2009	<a href="#">1020097003223</a>	Published: 23.03.2009
New Zealand	19.12.2008	573807	
Philippines	15.01.2009	12009500128	
United States of America	19.01.2009	12374346	Published: 22.10.2009



Search International and National Patent Collections

Search | Browse | Translate | Options | News | Login **NEW!** | Help

Home > IP Services > PATENTSCOPE > Database Search



3. (WO2008009309) INFLUENZA VACCINE

PCT Biblio. Data

Description

Claims

National Phase

Notices

Documents

Notifications of changes after publication

Publication Date	Publication Kind	Publication Reason
24.01.2008	A1	Initial Publication with ISR

## 3. (WO2008009309) INFLUENZA VACCINE

PCT Biblio. Data

Description

Claims

National Phase

Notices

Documents

International Application Status 

Date	Title	View	Download
02.06.2011	International Application Status Report	HTML, PDF	PDF, XML

## Published International Application

Date	Title	View	Download
24.01.2008	Initial Publication with ISR (A1 04/2008)	HTML, PDF (117p.)	PDF (117p.), ZIP(XML + TIFFs)
24.01.2008	Declaration	PDF (1p.)	PDF (1p.), ZIP(XML + TIFFs)
24.01.2008	Declaration	PDF (1p.)	PDF (1p.), ZIP(XML + TIFFs)
24.01.2008	Declaration	PDF (1p.)	PDF (1p.), ZIP(XML + TIFFs)
24.01.2008	Declaration	PDF (1p.)	PDF (1p.), ZIP(XML + TIFFs)

## Related Documents on file at the International Bureau

Date	Title	View	Download
20.01.2009	International Preliminary Report on Patentability Chapter I (IB/373)	PDF (6p.)	PDF (6p.), ZIP(XML + TIFFs)
17.01.2009	Written Opinion of the International Search Authority	PDF (5p.)	PDF (5p.), ZIP(XML + TIFFs)
24.01.2008	US 60/831,437 17.07.2006 (Pr. Doc.)	PDF (93p.)	PDF (93p.), ZIP(XML + TIFFs)
24.01.2008	Request form (RO/101)	PDF (4p.)	PDF (4p.), ZIP(XML + TIFFs)
24.01.2008	GB 0619090.4 27.09.2006 (Pr. Doc.)	PDF (107p.)	PDF (107p.), ZIP(XML + TIFFs)
24.01.2008	GB 0618195.2 15.09.2006 (Pr. Doc.)	PDF (109p.)	PDF (109p.), ZIP(XML + TIFFs)



Results of searching in PCT for:  
IC/A61K-39/145: 500 records  
Showing records 1 to 500 of 500 :

[\[Search Summary\]](#)

Refine Search

IC/A61K-39/145



Title	Pub. Date	Int. Class	App. Num	Applicant
1. <a href="#">(WO 2011/056802) INFLUENZA VIRUS RECOMBINANT PROTEINS</a>	12.05.2011	<a href="#">A61K 39/145</a>	PCT/US2010/055166	THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
<p>The present invention includes influenza Hemagglutinin protein fragments that fold properly when expressed in bacteria.</p>				
2. <a href="#">(WO 2010/144797) INFLUENZA VACCINES WITH ENHANCED IMMUNOGENICITY AND USES THEREOF</a>	16.12.2010	<a href="#">A61K 39/145</a>	PCT/US2010/038309	VACCINE TECHNOLOGICAL CORP.
<p>The present invention generally relates to Influenza vaccine compositions and methods of use. One aspect of the present invention relates to a vaccine comprising an acceptable carrier and an antigen preparation, the antigen preparation comprising an influenza virus nucleoprotein (NP) polypeptide, and optionally an influenza virus M protein and polypeptide, such as a LFn polypeptide, a N-terminal portion of the LF polypeptide. In some embodiments, the LF polypeptide can be fused or otherwise associated with the NP polypeptide.</p>				
3. <a href="#">(WO 2011/056226) ADJUVANTED NANOPARTICULATE INFLUENZA VACCINE</a>	12.05.2011	<a href="#">A61K 39/145</a>	PCT/US2010/002903	MERCIA PHARMA LLC
<p>Vaccine compositions comprising influenza antigens formulated as nanoparticulate water in oil miniemulsions. The vaccines may be formulated at the point of use under sterile conditions.</p>				
4. <a href="#">(WO 2010/150982) RECOMBINANT HEMAGGLUTININ PROTEIN HAVING SUPERIOR BIOCOMPATIBILITY FOR AN INFLUENZA VIRUS VACCINE, AND METHOD FOR PREPARING BIODEGRADABLE PLGA MICROSPHERES CONTAINING SAME</a>	29.12.2010	<a href="#">A61K 39/145</a>	PCT/KR2010/003291	HANBAT NATIONAL UNIVERSITY AND HANBAT NATIONAL UNIVERSITY COOPERATION FOUNDATION
<p>The present invention relates to a recombinant hemagglutinin protein serving as an antigenic epitope for an influenza virus vaccine, which lacks or has a low immunogenicity, to a method for preparing poly(lactic-co-glycolic acid) (PLGA) containing said recombinant hemagglutinin protein, and to PLGA microspheres containing said recombinant hemagglutinin protein.</p>				
5. <a href="#">(WO 2010/058236) RECOMBINANT INACTIVATED VIRAL VECTOR VACCINE</a>	27.05.2010	<a href="#">A61K 39/145</a>	PCT/JP2008/003150	LABORATORIO AVI-M

This page presents the results of your search as 4 graphics organized by [year of publication](#), [country of origin](#), [applicant name](#) and [IPC subclass](#). Please [see the notes](#) for further explanation.

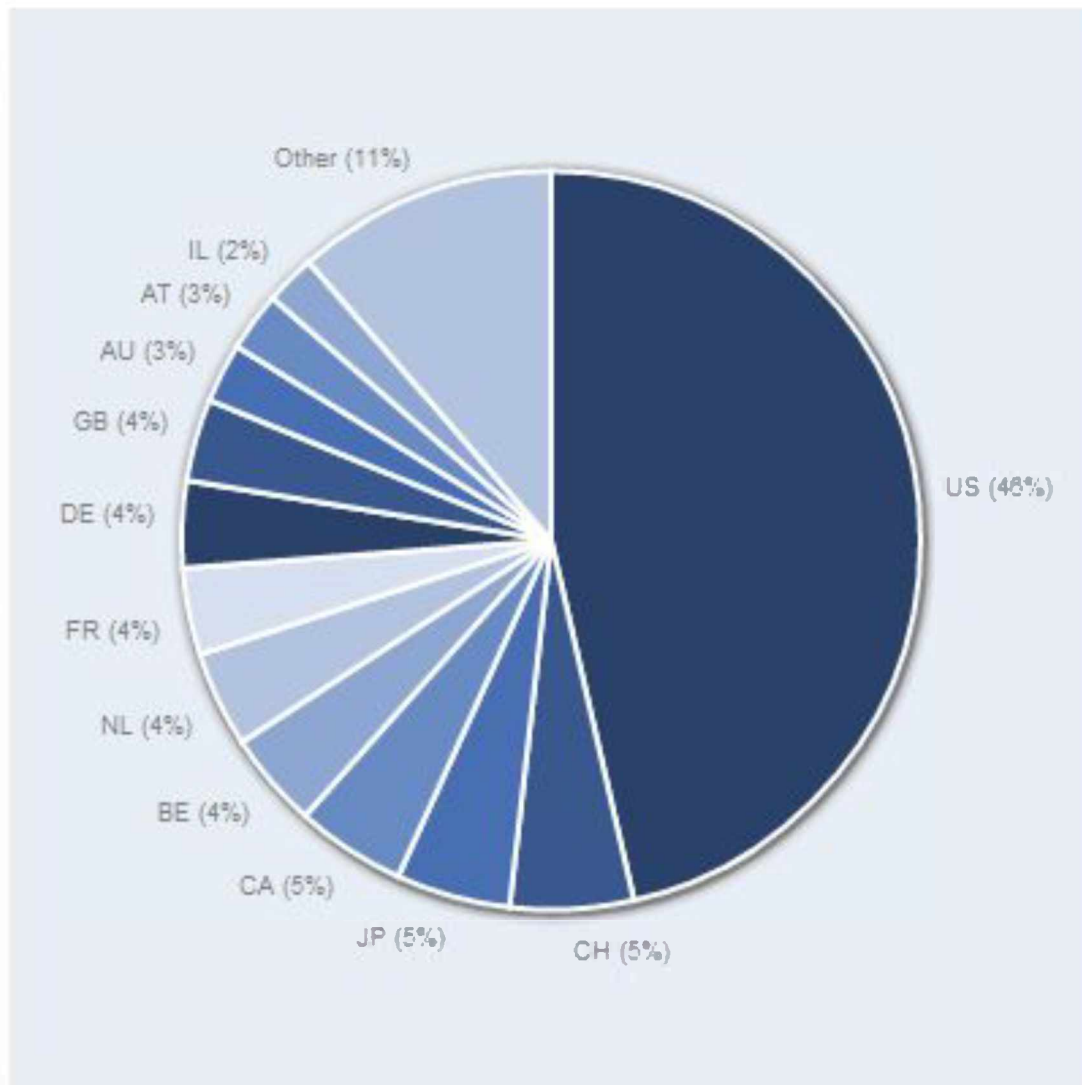
To narrow down the search results, click on one or more categories in the tables and then re-analyze. Hold down the ctrl key to select more than one entry from a table

[\[Re-analyze\]](#)

## International Applications by Publication Year



COUNTRY	IAs
US	232
CH	27
JP	25
CA	24
BE	21
NL	21
FR	19
DE	19
GB	18
AU	13
AT	13
IL	11
IT	9
RU	6
KR	6
EP	5
CN	5
DK	5
SG	3



## International Applications by Applicant/Assignee Name

FIRST APPLICANT / ASSIGNEE	IAs
1. NOVARTIS AG	10



Welcome to the only official Website of the

For [Site Overview - I](#)

# UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

An Agency Of The United States Department Of Commerce

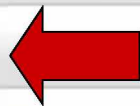
[Text Only](#) | [Site Index](#) | [FAQ](#) | [Glossary](#) | [How To Guides](#) | [eBusiness](#) | [eBiz Alerts](#)

[About USPTO](#)

[Under Secretary & Director](#)

[Public Advisory Committees](#)

[Patents](#)



[Trademarks](#)

[Copyrights](#)

[Policy & Law](#)

[Products & Services](#)

[Strategic Planning](#)

[How To](#)

## TOP NEWS

### Reminder: Claims and Continuations Rules Effective Nov. 1

On November 1, 2007, the new claims and continuations rules will go into effect. These rules were two years in the making and are based on extensive research, outreach to thousands of applicants, and comments from over 500 patent stakeholders in response to the original Proposed Rule Making which were published in the Federal Register in January 2006.

The USPTO is certain that these rules will make the patent process more effective and efficient, and we appreciate your cooperation. To ensure a smooth transition on November 1st, we are currently clarifying certain provisions of the rules and making some procedural adjustments. An

## Patents

▶ **Patents** main page

### JUMP TO:

- 1 About Patents
- 2 Proposed Rule Changes
- 3 eBusiness - online systems
- 4 View in PAIR
- 5 Search Patents 
- 6 File Online in EFS-Web
- 7 EFS-Web Help & Tutorial
- 8 Fees
- 9 Forms
- 10 Guides & Manuals
- 11 Help
- 12 Search Aids
- 13 Resources
- 14 Board of Patent Appeals & Interferences
- 15 Laws & Regulations
- 16 International Protection

## Trademarks

### Reminder: Claims and Continuations Rules Effective Nov. 1

On November 1, 2007, the new claims and continuations rules will go into effect. These rules were two years in the making and are based on extensive research, outreach to patent applicants, and comments from over 500 patent stakeholders in response to the Proposed Rule Making which were published in the Federal Register in January 2005.

The USPTO is certain that these rules will make the patent process more efficient and we appreciate your cooperation. To ensure a smooth transition on November 1, 2007, we are publishing a notice clarifying certain provisions of the rules and making some procedural adjustments. A notice in the Official Gazette describing these changes is available at the following link <http://www.uspto.gov/web/offices/pac/dapp/opla/preognotice/clmcontclarification>.

### November 8 Conference Marks 25 Years of Trilateral Cooperation

For the past quarter of a century, well over one-half of all patent applications have been examined by at least one of these three patent offices- the United States Patent and Trademark Office, the Japan Patent Office, and the European Patent Office. Recognizing that these Offices share the same challenges and goals, they created in 1983 a unique

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Adelante Detener Actualizar Inicio Búsqueda Favoritos Multimedia Historial Correo Imprimir Editar Conversión

Dirección <http://www.uspto.gov/patft/index.html> Ir Vínculo

 **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**

Data current through May 31, 2011.

Query [\[Help\]](#)

Examples:

ttl/(tennis and (racquet or racket))

isd/1/8/2002 and motorcycle

in/newmar-julie

Select Years [\[Help\]](#)

Search

Restablecer

Patents from 1790 through 1975 are searchable only by Issue Date, Patent Number, and Current US Classification. When searching for specific numbers in the Patent Number field, patent numbers must be seven characters in length, excluding dashes.

Field Code	Field Name	Field Code	Field Name
PN	<a href="#">Patent Number</a>	IN	<a href="#">Inventor Name</a>
ISD	<a href="#">Issue Date</a>	IC	<a href="#">Inventor City</a>
TTL	<a href="#">Title</a>	IS	<a href="#">Inventor State</a>
ABST	<a href="#">Abstract</a>	ICN	<a href="#">Inventor Country</a>
ACLM	<a href="#">Claim(s)</a>	LREP	<a href="#">Attorney or Agent</a>
SPEC	<a href="#">Description/Specification</a>	AN	<a href="#">Assignee Name</a>
CCL	<a href="#">Current US Classification</a>	AC	<a href="#">Assignee City</a>
ICL	<a href="#">International Classification</a>	AS	<a href="#">Assignee State</a>
APN	<a href="#">Application Serial Number</a>	ACN	<a href="#">Assignee Country</a>

*Searching US Patent Collection...*

**Results of Search in US Patent Collection db for:**

**((vaccine AND influenza) AND H1N1): 345 patents.**

*Hits 1 through 50 out of 345*

Next 50 Hits

Jump To

Refine Search

vaccine AND influenza AND H1N1

PAT. NO.	Title
1	<a href="#">7.951.383</a> <b>T</b> <a href="#">Attenuated parainfluenza virus (PIV) vaccines</a>
2	<a href="#">7.940.387</a> <b>T</b> <a href="#">Surface enhanced Raman spectroscopy (SERS) systems for the detection of viruses and methods of use</a>
3	<a href="#">7.939.505</a> <b>T</b> <a href="#">Amino acid lipids and uses thereof</a>
4	<a href="#">7.939.089</a> <b>T</b> <a href="#">Attenuated mycobacteria as vectors for gene delivery to mammalian cells</a>



Searching US Patent Collection...

Results of Search in US Patent Collection db for:

ABST/((vaccine AND influenza) AND H1N1): 5 patents.

Hits 1 through 5 out of 5

Jump To

Refine Search

ABST/((vaccine AND influenza AND H1N1)

- | PAT. NO.                    | Title   |
|-----------------------------|---|
| 1 <a href="#">7.758.867</a> | <b>T</b> <a href="#">Attenuated influenza virus and a live vaccine comprising the same</a>                  |
| 2 <a href="#">6.720.409</a> | <b>T</b> <a href="#">Anti-human influenza virus antibody</a>  |
| 3 <a href="#">6.337.070</a> | <b>T</b> <a href="#">Polypeptides for use in generating anti-human influenza virus antibodies</a>           |
| 4 <a href="#">5.589.174</a> | <b>T</b> <a href="#">Anti-human influenza virus antibody</a>  |
| 5 <a href="#">4.009.258</a> | <b>T</b> <a href="#">Influenza vaccine containing a recombinant. antigenically hybridized virus and met</a> |
-

Searching US Patent Collection...

**Results of Search in US Patent Collection db for:**  
**ACLM/((influenza AND vaccine) AND h1n1): 8 patents.**  
*Hits 1 through 8 out of 8*

PAT. NO.	Title
1 <a href="#">7.894.999</a>	<a href="#">T Systems and methods for identifying Replikin Scaffolds and uses of said Replikin Scaffolds</a>
2 <a href="#">7.758.867</a>	<a href="#">T Attenuated influenza virus and a live vaccine comprising the same</a>
3 <a href="#">6.485.729</a>	<a href="#">T Neuraminidase-supplemented compositions</a>
4 <a href="#">5.569.457</a>	<a href="#">T Method of stimulating antibody formation</a>
5 <a href="#">5.162.112</a>	<a href="#">T Influenza vaccine</a>
6 <a href="#">4.552.757</a>	<a href="#">T Use in an animal host and precursors for vaccines utilizing avian-human reassortants to combat influenza</a>
7 <a href="#">4.537.769</a>	<a href="#">T Stabilization of influenza virus vaccine</a>
8 <a href="#">4.009.258</a>	<a href="#">T Influenza vaccine containing a recombinant, antigenically hybridized virus and method of using the same</a>

---

**United States Patent****Oxford, et al.**

---

Influenza vaccine

**Abstract**

A strain of influenza virus, especially human influenza type A or B, for use in formulating a vaccine is selected by a process which comprises isolating candidate influenza whether they have antigenic similarities to strains which are the same except that they have been isolated and grown exclusively in animal cells, that is to say whether they like strain or a reassortant thereof having its HA and NA genes for the vaccine.

---

**Inventors:** Oxford; John S. (London, GB2), Robertson; James S. (St. Albans, GB2), Schild; Geoffrey C. (London, GB2), Tyrrell; David A. (Salist**Assignee:** National Research Development Corporation (London, GB2)**Appl. No.:** 07/506,533**Filed:** April 9, 1990

---

**Related U.S. Patent Documents**

---

**Application Number**

156035

**Filing Date**

Feb., 1988

**Patent Number**

---

**Foreign Application Priority Data**

---

Feb 18, 1987 [GB]

8703696

Current U.S. Class:

424/210.1 ; 424/186.1; 424/209.1; 435/235.1; 435/236; 435/237; 435/238

Current International Class:

C07K 16/10 (20060101); C07K 16/08 (20060101); C07K 14/11 (20060101); C07K 14/12 (20060101); A61K 039/12 (); C12N 007/00 (); C12N 007/04 (); C12N 007/08 ();

Field of Search:

424/89 425/235.1;

References Cited [\[Referenced By\]](#)



U.S. Patent Documents

[40-40905](#)

September 1977

Petricciani

Other References

Oxford et al., (1986) Abstract only Vaccine 4(1), 9-14. .

Katz et al., (1987 Feb.) Virology 156; 386-395. .

Katz et al., (1988 Aug.) Virology 165: 446-456. .

G. C. Schild et al., Nature 303, 706-709 (1983). .

G. S. Schild et al. in "The Molecular Virology and Epidemiology of Influenza", ed. Sir C. H. Stuart-Harris and C. W. Potter, pp. 163-174, Academic Press (1984). .

G. Winter et al., Nature 292, 72-75 (1981). .

M. Krystal et al., Proc. Natl. Acad. Sci. USA 79, 4800-4804 (1982). .

F. L. Raymond et al., Virology 148, 275-287 (1986). .

J. S. Robertson et al. in "The Biology of Negative Strand Viruses", ed. B. W. J. Mahy and D. Kolakofsky, pp. 412-416, Elsevier Biomedical Press (1987). .

J. S. Robertson et al., Virology 143, 166-174 (1985). .

J. S. Robertson, oral paper given at the Department of Cellular, Viral & Molecular Biology, University of Utah, Salt Lake City, Apr. 28, 1985. .

J. S. Robertson, oral paper given at a symposium by UCLA, Keystone, Co. Apr. 20-25, 1985. .

L. I. Lathey et al., Journal of Medical Virology 19, 155, 159 (1986).

Searching US Patent Collection...

**Results of Search in US Patent Collection db for:**

**REF/5162112:** 3 patents.

*Hits 1 through 3 out of 3*

Jump To

Refine Search

ref/5162112

PAT. NO.	Title
1 <a href="#">7.842.295</a> <b>T</b>	<a href="#">Canine influenza virus and related compositions and methods of use</a>
2 <a href="#">7.468.187</a> <b>T</b>	<a href="#">Canine influenza virus and related compositions and methods of use</a>
3 <a href="#">5.374.717</a> <b>T</b>	<a href="#">Sequences of the hemagglutinins of recent strains of influenza type B virus</a>

---

---

*Parent Case Text*

---

156,035, filed Feb. 16, 1988, now abandoned.

---

*Claims*

---

a virus for use in formulating a *vaccine*, which process comprises the steps of:

from sources of infection, in embryonated hens' eggs;

antigenic similarities to animal cell-grown reference strains which are the same as said candidate strains except that they have been

one such antigenically similar (cell-like) candidate strain; and

having the HA and NA genes of said cell-like candidate strain of *influenza* virus, in which it is attenuated;

defined by reaction of said candidate strain in a haemagglutination-inhibition test with a panel of at least two different antibodies to the haemagglutinin protein of a first reference strain which is identical to said candidate strain, but which is isolated and grown exclusively in animal cells and a second reference strain which is grown in eggs, wherein said reaction of said candidate strain with each antibody of said panel is more similar to that of said first reference strain than to that of said second reference strain.

---

### *Description*

---

DEFINITION

This invention relates to a method of selecting a strain of virus use as a component of a vaccine against influenza, to a method of preparing such a vaccine and to the vaccine when prepared.

The invention is particularly directed to the selection of a strain of influenza virus, primarily because of the property of antigenic variation associated with influenza virus. There are three types of influenza viruses (A, B, and C) which differ in their internal proteins. Influenza A viruses are further classified into sub-types based on antigenic differences of their glycoproteins, the haemagglutinin and neuraminidase. The influenza virus in humans currently are type A sub-types H1N1 and H3N2 and type B. These are therefore the types which are incorporated in influenza vaccines.

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

Searching US Patent Collection...

Results of Search in US Patent Collection db for

IN/(FRIEDE AND MARTIN): 8 patents.



Hits 1 through 8 out of 8

Jump To

Refine Search

IN/(FRIEDE AND MARTIN)

- | PAT. NO.                    | Title  |
|-----------------------------|--|
| 1 <a href="#">7.399.472</a> | <a href="#">T Vaccines</a>   |
| 2 <a href="#">7.351.413</a> | <a href="#">T Stabilized HBc chimer particles as immunogens for chronic hepatitis</a>                                |
| 3 <a href="#">6.846.489</a> | <a href="#">T Vaccines containing a saponin and a sterol</a>   |
| 4 <a href="#">6.558.670</a> | <a href="#">T Vaccine adjuvants</a>  |
| 5 <a href="#">6.544.518</a> | <a href="#">T Vaccines</a>   |
| 6 <a href="#">6.506.386</a> | <a href="#">T Vaccine comprising an iscom consisting of sterol and saponin which is free of additional detergent</a> |
| 7 <a href="#">6.500.432</a> | <a href="#">T Method to enhance an immune response of nucleic acid vaccination</a>                                   |
| 8 <a href="#">4.587.283</a> | <a href="#">T Cement slurries for deep holes, with a copolymer content for reducing the water loss</a>               |



**Results of Search in US Patent Collection db for:**

**AN/GLAXOSMITHKLINE:** 178 patents.

*Hits 1 through 50 out of 178*



Next 50 Hits

Jump To

Refine Search

AN/GLAXOSMITHKLINE

PAT. NO.	Title
1 <a href="#">7.939.528</a>	<b>T</b> <a href="#">Heterocycle compounds</a>
2 <a href="#">7.939.084</a>	<b>T</b> <a href="#">Vaccine against varicella zoster virus</a>
3 <a href="#">7.939.074</a>	<b>T</b> <a href="#">Combination of an anti-EP-CAM antibody with a chemotherapeutic agent</a>
4 <a href="#">7.928.078</a>	<b>T</b> <a href="#">Conjugates of immune cell specific macrolide compounds with anti-inflammatory compounds for im</a>
5 <a href="#">7.927.858</a>	<b>T</b> <a href="#">Drying process</a>

# USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

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

Data current through May 31, 2011.

Query [\[Help\]](#)

Examples:

tll/(tennis and (racquet or racket))

isd/1/8/2002 and motorcycle

in/newmar-julie

Select Years [\[Help\]](#)

Patents from 1790 through 1975 are searchable only by Issue Date, Patent Number, and Current US Classification  
When searching for specific numbers in the Patent Number field, patent numbers must be seven characters in length, excluding commas

Field Code	Field Name	Field Code	Field Name
PN	<a href="#">Patent Number</a>	IN	<a href="#">Inventor Name</a>
ISD	<a href="#">Issue Date</a>	IC	<a href="#">Inventor City</a>
TTL	<a href="#">Title</a>	IS	<a href="#">Inventor State</a>
ABST	<a href="#">Abstract</a>	ICN	<a href="#">Inventor Country</a>

## USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

[Home](#)[Quick](#)[Advanced](#)[Pat Num](#)[Help](#)[Bottom](#)[View Cart](#)[Add to Cart](#)[Images](#)

---

Full text is not available for this patent. Click on "Images" button above to view full patent.

**United States Patent**

**Issue Date:**

**Current U.S. Class:**

**Current International Class:**

\* \* \* \* \*

---

[Images](#)

BEST COPY AVAILABLE

*J. Ruggles.*  
*Traction Wheels.*

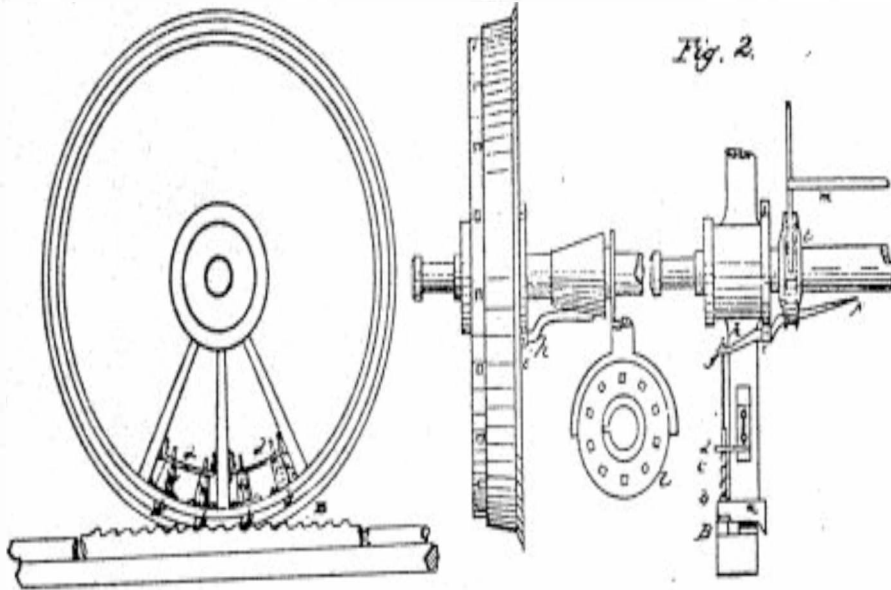
*No 1.*

*Patented Jul. 13 1836*

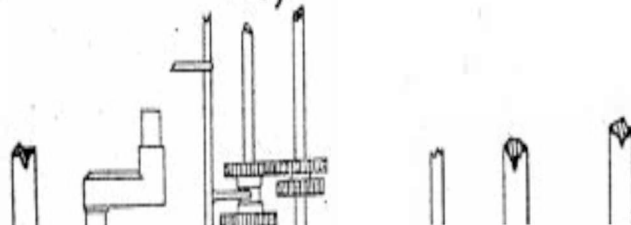
*Fig. 1.*

*Fig. 3.*

*Fig. 2.*



*Fig. 7.*



▲ Full Text  
? Help

Go to Page:

 Go

Sections:

- Front Page
- Drawings
- Specifications
- Claims

MARCAS ▾

PATENTES ▾

MODELOS ▾

INF. TECNOLOGICA ▾

TR. DE TECNOLOGÍA ▾

INSTRUCTIVOS ▾

PRIMER ACCESO AL PORTAL

y utilizá nuestra plataforma online para realizar y dar seguimiento a tus trámites. Una herramienta moderna y ágil para estar mejor comunicados.



ASESORAR Y ACOMPAÑAR LA INNOVACION  
INGRESO Y SEGUIMIENTO DE TRÁMITES

Consultas

Instructivos

PRIMER ACCESO AL PORTAL

Regístrate y utilizá nuestra plataforma online para realizar y dar seguimiento a tus trámites. Una herramienta mod



**ASESORAR Y ACOMPAÑAR LA IN**

## Consultas de patentes

Inicio / (

### SEGUIMIENTO DE TRAMITE

SOLICITUD

RESOLUCIÓN

### BUSCADOR DE PATENTES

AÑO

NÚMERO DE PUBLICACIÓN

NÚMERO DE PRIORIDAD

PAÍS DE PRIORIDAD

EMPIEZA CON ▾

TÍTULO

TITULAR

TIPO RESOLUCIÓN

FECHA INGRESO DESDE

FECHA INGRESO HASTA

## Búsquedas de patentes

[Inicio](#) / [Consultas](#)

### SEGUIMIENTO DE TRAMITE

SOLICITUD

RESOLUCIÓN

### DESCADADOR DE PATENTES

AÑO

NÚMERO DE PUBLICACIÓN

NÚMERO DE PRIORIDAD

PAÍS DE PRIORIDAD

EMPIEZA CON ▾

TÍTULO

GLAXOSMITHKLINE

### TIPO RESOLUCIÓN



2020	1	GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED
2020	1	GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED
2020	1	GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED
2020	1	GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY
2020	1	GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED
2020	1	GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. JANSSEN PHARMACEUTICALS, INC
2020	1	GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. JANSSEN PHARMACEUTICALS, INC.
2020	1	GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY (NO.2) LIMITED, VIIV HEALTHCARE COMPANY
2020	1	GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED
2020	1	GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED
2019	1	VIIV HEALTHCARE COMPANY, THE UNIVERSITY OF NOTH CAROLINAAT CHAPEL HILL, GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY
2019	1	GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED
2019	1	GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA
2019	1	VIIV HEALTHCARE COMPANY, GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY (NO 2) LIMITED
2019	1	FIMBRION THERAPEUTICS, INC., GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED
2019	1	GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA
2019	1	GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED
2019	1	GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED

	20200102674	25/09/2020
	20200102433	28/08/2020
	20200102208	04/08/2020
	20200101806	25/06/2020
	20200101657	11/06/2020
	20200100747	18/03/2020
	20200100746	18/03/2020
	20200100588	04/03/2020
	20200100489	21/02/2020
	20200100379	13/02/2020
PMENT LIMITED	20190103484	28/11/2019
	20190103251	06/11/2019
	20190103212	04/11/2019
	20190102256	08/08/2019
	20190101910	05/07/2019
	20190100345	12/02/2019
	20190100151	23/01/2019
	20190100150	23/01/2019

-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

Solicitud N° 20200102674

## DATOS GENERALES

PRESENTACIÓN: 25/09/2020 07:22:27 p.m.

TÍTULO: PROTEÍNAS DE UNIÓN A ANTÍGENOS

NÚMERO MADRE: 0

TIPO: Patente de Invención

CARACTER: INDEPENDIENTE

AGENTE: 2381- 563- 415- 837- 864- 1196- 1483- 1

DOMICILIO: AV. LEANDRO N. ALEM 882 PISO 13

NOTIFICACIÓN:

TITULAR: GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED

TÉCNICO: SANCHIRICO EDUARDO HORACIO

PUBLICACIONES: BOLETÍN: 1198 FECHA: 02/02/2022 12:00:00 a.m. PUBLICACIÓN: AR120095A1

## RESUMEN

La presente divulgación se refiere a composiciones para el tratamiento de las enfermedades mediadas por CD96 y los procedimientos conexos.

## REIVINDICACIONES

No se encontraron registros

## VISTAS

FECHA GENERACIÓN	FECHA CONTESTACIÓN	FECHA NOTIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN
No se encontraron registros			

No se encontraron registros

## PRIORIDADES

FECHA	NÚMERO	PAÍS
27/09/2019	62/906.876	US
28/07/2020	63/057.508	US

Mostrando 1 a 2 de 2 filas

## ESCRITOS

FECHA	NOTIFICACIÓN	LEVANTAMIENTO	VENCIMIENTO	TIPO	DET
28/09/2020	-	-	-	PATENTES EXAMEN DE FONDO HASTA 10 REIV./ PJ	
28/09/2020	-	-	-	PATENTES EXAMEN DE FONDO POR CADA REIV./ PJ	
28/09/2020	-	-	-	REIVINDICACION EXCEDENTE DE 10 P/J	
21/12/2020	-	-	-	N/A Ac/ Traduccion	

Mostrando 1 a 4 de 4 filas

## Anualidades

NUMERO	FECHA PAGO	IMPORTE	IMPORTE 1º VENC.	FECHA 1º VENC.	IMPORTE 2º VENC.	FECHA 2º VENC.	AGENTE	ESTADO	OBSERVAC
--------	------------	---------	------------------	----------------	------------------	----------------	--------	--------	----------

No se encontraron registros

- da inteligente
- da avanzada**
- da de clasificaciones

oida

- os términos puedo
- ir por campo?
- buscar una combinación
- oras en español o
- és en el título o en el
- n?
- buscar una combinación
- oras en español o
- és en la descripción o en
- ndicaciones?
- usar truncamientos o
- es comodín?
- puedo introducir un
- de publicación, de
- l o de prioridad?
- introduzco el nombre de
- sona o de una
- ación/empresa?
- s la diferencia entre IPC
- ormatos se pueden utilizar
- fecha de publicación?
- puede buscar por rango de
- puede guardar la búsqueda?

# Búsqueda avanzada

Seleccione la colección donde desee buscar

Introducir términos de búsqueda - CTRL-ENTER expande el campo en el que está

Introduzca palabras clave

Título:

Título o resumen:

Palabra(s) en texto completo:

Introduzca números con o sin el código de país

Número de publicación:

Número de solicitud:

Número de prioridad:

« Sobre Espacenet Otros servicios en línea de EPO ▾

Búsqueda

Resultados



Mi lista de patentes (0)

Historial

Configuración

Ayuda

[Refinar la búsqueda](#) → [Página de resultados 1](#)

Búsqueda inteligente

Búsqueda avanzada

Búsqueda de clasificaciones

Ayuda rápida

- [¿Es posible suscribirse a un aviso RSS de la lista de resultados?](#)
- [¿Qué hace el lector RSS con la lista de resultados?](#)
- [¿Se puede exportar la lista de resultados?](#)
- [¿Qué pasa si pulso en "Descargar portadas"?](#)
- [¿Por qué el número de resultados es a veces solo aproximado?](#)
- [¿Por qué se limita la lista a 500 resultados?](#)
- [¿Se puede desactivar el resaltado?](#)
- [¿Por qué algunas veces no se muestran ciertos documentos en](#)

## LISTA DE RESULTADOS

Seleccionar todos (0/25) Compactar Exportar ( CSV | XLS ) Descargar prim

57 resultados encontrados en la base de datos LP para:  
GRIPE en el título o resumen AND AR como el número de solicitud

Ordenar por  Orden de clasificación  

**1. UNA COMPOSICIÓN QUE COMPRENDE UN VIRUS DEL SÍNDROME REPRODUCTOR Y RI  
DE UN TIPO EUROPEO, UN PRODUCTO DE VACUNA, UNA COMPOSICIÓN DE PROTEÍNA, UN  
VECTOR DE EXPRESIÓN RECOMBINANTE**

★ Inventor:	Solicitante:	CPC:	IPC:
VAUGHN ERIC	BOEHRINGER	<a href="#">A61K2039/522</a>	A61K39/00
MARTIN [DE]	INGELHEIM VETMEDICA	<a href="#">A61K2039/5254</a>	A61K39/12
UTLEY PHILIP [DE]	GMBH [DE]	<a href="#">A61K2039/53</a>	C12N7/00
(+8)		(+13)	

**2. AMINOÁCIDOS GRASOS N-ACILADOS PARA REDUCIR LA VARIABILIDAD DE ABSORCIÓN  
CANNABINOIDES**

Sobre Espacenet Otros servicios en línea de EPO ▾

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

Refinar la búsqueda → [Página de resultados 1](#) → AR061985 (A1)

AR061985 (A1)

### Datos bibliográficos

Descripción

Reivindicaciones

Mosaicos

Documento original

Documentos citados

Documentos citantes

Situación Jurídica de INPADOC

Familia de patentes INPADOC

### Ayuda rápida

[¿Qué se entiende por traducción de texto de alta calidad facsímil?](#)

[¿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 pasa si pulso en "A mi lista de patentes"?](#)

[¿Qué pasa si se pulsa en el botón de "Registro"?](#)

[¿Por qué hay algunas opciones](#)

## Datos bibliográficos: AR061985 (A1) — 2008-08-10

★ A mi lista de patentes

Anterior ◀

15 / 57

▶ Siguiente

Informar de error

Im

**COMPOSICIONES FARMACEUTICAS ORALES, PARTICULARMENTE APTAS PARA ALIVIAR RESFRITOS, **GRIPE**, FIEBRE, JAQUECA, DOLOR, DOLOR CORPORAL, MIGRAÑA O SINTOMAS ALERGICOS**

**Marca de página** [AR061985 \(A1\) - COMPOSICIONES FARMACEUTICAS ORALES, PARTICULARMENTE APTAS PARA ALIVIAR RESFRITOS, GRIPE, FIEBRE, JAQUECA, DOLOR, DOLOR CORPORAL, MIGRAÑA O SINTOMAS ALERGICOS](#)

**Inventor(es):** WILLIAM BUBNIS [US]; STEPHANIE SHIELD [US]; GAYLE P HOSKOVEC [US] ±

**Solicitante(s):** WYETH CORP [US] ±

**Clasificación:** - internacional: [A61K31/137](#); [A61K31/19](#); [A61K31/192](#); [A61K31/405](#); [A61K31/473](#); [A61K31/495](#); [A61K31/55](#); [A61K47/10](#); [A61K9/14](#); [A61P11/00](#); [A61P25/06](#); [A61P37/08](#)

- cooperativa: [A61K31/137 \(EP, US\)](#); [A61K31/37 \(KR\)](#); [A61K9/0095 \(EP, US\)](#); [A61K9/08 \(KR\)](#); [A61P1 \(EP\)](#); [A61P11/14 \(EP\)](#); [A61P25/06 \(EP\)](#); [A61P29/00 \(EP\)](#); [A61P29/02 \(EP\)](#); [A61P31/16 \(EP\)](#); [A61P37/08 \(EP\)](#); [A61P43/00 \(EP\)](#)

**Número de solicitud:** AR2007P103111 20070713

**Número(s) de prioridad:** [US20060487120](#) 20060714

**También publicado como:** [AU2007272961 \(A1\)](#) → [AU2007272961 \(B2\)](#) [BRPI0714399 \(A2\)](#) → [BRPI0714399 \(B1\)](#) [BRPI0714399 \(B8\)](#) → más



# COMPOSICIONES FARMACEUTICAS ORALES, PARTICULARMENTE APTAS PARA ALIVIAR RESFRIOS, TOS, **GRIPE**, FIEBRE, JAQUECA, DOLOR, DOLOR CORPORAL, MIGRAÑA O SINTOMAS ALERGICOS

◀ ◀ Página

1/1 Abstract Bibliography

▶ ▶



Maximizar



Descargar

(19)



República Argentina  
Ministerio de Economía y Producción  
Secretaría de Industria, Comercio y de la  
Pequeña y Mediana Empresa  
Instituto Nacional de la Propiedad Industrial

(11) No de Publicacion:

**AR 061985 A1**

(43) Fecha de Publicacion:

**08.10.2008**

(51) Int. Cl.:

**A61K 31/137; A61K 9/14; A61K  
47/10; A61K 31/55; A61K 31/19;  
A61K 31/192; A61K 31/405;  
A61K 31/473; A61K 31/495;  
A61P 11/00; A61P 37/08; A61P  
25/06;**

(12)

## Solicitud de Patente Independiente

(21) No de Solicitud: **P070103111**  
(22) Fecha de Solicitud: **13.07.2007**  
(30) Prioridad/es: **11/487120 US 14.07.2006**

(71) Solicitantes: **WYETH FIVE GIRALDA FARMS  
MADISON NUEVA JERSEY /07940 US  
07940**  
(72) Inventor/es: **BUBNIS, WILLIAM US  
SHIELD, STEPHANIE US  
HOSKOVEC, GAYLE P. US**

(54) **COMPOSICIONES FARMACEUTICAS ORALES,  
PARTICULARMENTE APTAS PARA ALIVIAR RESFRIOS,  
TOS, GRIPE, FIEBRE, JAQUECA, DOLOR, DOLOR  
CORPORAL, MIGRANA O SINTOMAS ALERGICOS**

(57) Resumen:

Una composición farmacéutica líquida, oral, que comprende fenilefrina y polietilenglicol sustancialmente libre de aldehídos.

**Muchas gracias !!!**

**<http://www.unlp.edu.ar/dpi/>**

**[propiedad.intelectual@presi.unlp.edu.ar](mailto:propiedad.intelectual@presi.unlp.edu.ar)**

