

## INTRODUCCIÓN

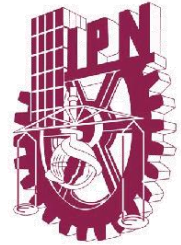
El sector textil está conformado por la cadena fibras, textil y del vestido y representa la cuarta actividad manufacturera más importante en México por su participación en el Producto Interno Bruto contribuyendo con la generación de empleos y de la inversión en la industria manufacturera.

Actualmente el sector de la industria textil y de la confección ha enfrentado una situación crítica, debido al incremento de la competencia internacional por los mercados y esto se ha agudizado en los últimos años.

La industria textil mexicana tiene que superar el rezago tecnológico.

Por tal motivo es importante crear un escenario que permita a los empresarios planear esquemas de modernización de los procesos, de la maquinaria y de innovación tecnológica para desarrollar nuevos productos y consolidar el sector textil.

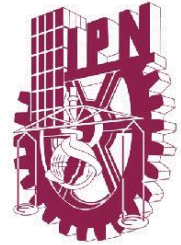
Una de las alternativas que se propone para fortalecer la posición competitiva del sector a nivel nacional e internacional es acceder a la tecnología disponible y desarrollarla en nuestro país de acuerdo a la demanda de la sociedad mexicana.





**P**ara ello disponemos de la vigilancia tecnológica que permite buscar y localizar los aspectos tecnológicos que pueden servir como base de proyectos de investigación, desarrollar y determinar las novedades tecnológicas e identificar la tecnología disponible que tenga aplicaciones prácticas en el ámbito textil.

**P**or lo anterior, el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, ha realizado la presente vigilancia tecnológica en colaboración con el Centro de Patentamiento del Instituto Politécnico Nacional, la Escuela Superior de Ingeniería Textil y el Colegio de Ingenieros Textiles de México "Esteban de Antuñano". Se presentan documentos de patentes correspondientes al sector textil, publicados dentro del segundo trimestre del 2010.



## CÓMO UTILIZAR LA VIGILANCIA

La presente vigilancia tecnológica cuenta con un índice, el cual muestra el título del documento de patente y su número de publicación correspondiente.

MÉTODO DE PREPARACIÓN DE NANOFIBRA GLICOSILADA PARA IDENTIFICAR SUSTANCIA PROTÉICA Y APLICACIONES

CN101285221

INSUMOS PRECURSORES PARA FORMAR FILAMENTOS

ES2307801

HILO DE SEDA QUE CONTIENE PROTEINA DE HILO DE ARAÑA Y GUSANO DE SEDA QUE PRODUCE EL HILO DE SEDA

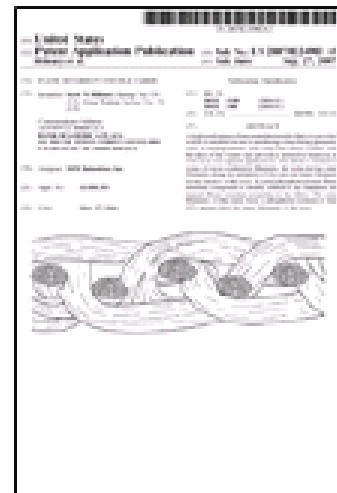
US2008287651

Una vez dando clic en el título del documento de patente que se desea consultar, se desplegará la **H**oja **T**écnica correspondiente, en la cual se podrá visualizar el título (en español e inglés), número de patente e inventores (en caso de que se encuentren disponibles).

The screenshot displays the 'Vigilancia Tecnológica del Sector Textil' interface. At the top, it features the logo of the Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI) and the title 'Vigilancia Tecnológica del Sector Textil'. The patent number 'WO2008027859' is prominently displayed with an upward arrow icon. Below this, the title is shown in both Spanish ('TRATAMIENTO HIDRODINAMICO DE TELAS TEJIDAS TUBULARES') and English ('HYDRODYNAMIC TREATMENT OF TUBULAR KNITTED FABRICS'). A technical diagram of a tubular knitting machine is visible. The interface also lists the inventor 'MILLER ROBERTA III (US)' and the applicant 'HBI BRANDED APPAREL ENTPR LLC'. There are links for 'REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL' and 'DESCRIPCION EN ESPAÑOL', both with '(Ver detalle)' links. The website 'www.impi.gob.mx' is at the bottom, along with contact information for the Arenal No. 550, 540001 Col. Pueblo Santa María Texcapán, Jalisco, México, D.F., including a phone number.



En la misma **H**oja **T**écnica, podremos acceder al documento en línea, dando clic en el dibujo que se encuentra en la parte central de la **H**oja **T**écnica. Una vez vinculados al documento en línea, existe la posibilidad de tener acceso a la totalidad del documento de patente, como dibujos, descripción, reivindicaciones, resumen y datos bibliográficos en el idioma en el que fueron publicados.



**R**eivindicaciones y **D**escripción en español: Permite visualizar una traducción electrónica al español de la descripción de la invención o bien de las reivindicaciones. Existen casos en los que la traducción no se encuentra disponible en español, por lo que se proporciona el vínculo a la traducción al inglés o bien, al resumen.

REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL

[...\(Ver detalle\)](#)

DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL

[...\(Ver detalle\)](#)

En cualquier momento, se podrá regresar al índice, dando clic en la flecha que se encuentra en la parte superior derecha de cada una de las hojas técnicas.





# ÍNDICE

UN ENDO-BETA-1,4-GLUCANASA TERMOESTABLE

**AT462784**

ENDOGLUCANASA Y PREPARACIONES DE CELULASA QUE CONTIENEN LO MISMO

**AT466934**

COMPOSICIONES DE DETERGENTE CONTENIENDO COMPOSICIONES DE CELULASA DEFICIENTE EN COMPONENTES DEL TIPO CBH I

**AT469203**

UN PROCESO PARA LA PREPARACIÓN DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS

**AT470647**

CELULASAS MEJORADAS

**BRPI0609906**

RESINA DE POLIAMIDA Y ARTÍCULOS MOLDEADOS ARTICULADOS

**CN101712758**

LATEX CATIÓNICO, COMO VEHICULO PARA INGREDIENTES BIOACTIVOS Y MÉTODOS PARA HACER Y USAR A LOS MISMOS

**CN101743123**

PROCESO PARA PREPARAR NANOFIBRAS Y/O ESTRUCTURAS NANOFIBROSAS DE FOSFO-OLIVINAS, NANOFIBRAS DE FOSFO-OLIVINA Y ESTRUCTURA NANOFIBROSA FORMADA POR NANOFIBRAS Y FOSFO-OLIVINAS

**CZ20080763**

ESTERASAS NOVEDOSAS Y SU USO

**EP2171050**

NANOFIBRAS QUE RESPONDEN A ESTÍMULOS

**EP2171135**



ALFA-AMILASA MUTADA CON PROPIEDADES MODIFICADAS

**EP2180035**

TEJIDO HUECO DE MEMBRANA PARTICULARMENTE MULTIPLE, FIBRAS, SU METODO DE PREPARACION POR HILADO Y SU DISPOSITIVO PARA IMPLEMENTAR DICHO METODO

**EP2185750**

VARIANTES DE AMILASA

**EP2199386**

PROCESO Y ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA EL CULTIVO DE CÉLULAS VIVAS

**EP2202296**

PREPARACIÓN DE CELULOSA QUE CONTIENE SURFACTANTE NO IÓNICO Y SU MÉTODO PARA TRATAR LA FIBRA

**ES2336428**

COLEIN-OXIDASAS NOVEDOSAS

**ES2339441**

MÉTODO PARA HILAR SEDA DE CAPULLO DE GUSANO DE SEDA QUE EXPRESA GEN FORÁNEO, Y PRODUCTO PRODUCIDO POR EMPLEAR EL MÉTODO

**JP2010095833**

FIBRA MULTIFUNCIONAL COMPUESTA POR DEPÓSITOS SIMULTÁNEOS DE VAPOR MULTICOMPUESTO, MATERIAL COMPUESTO QUE POSEE LA MISMA FIBRA Y SU MÉTODO PARA FABRICAR LA MISMA

**JP2010106354**

SUSTRATOS POROSOS, ARTÍCULOS, SISTEMAS Y COMPOSICIONES QUE COMPREDEN NANOFIBRAS, SU MÉTODO DE USO Y PRODUCCIÓN

**JP2010511794**

ENDOGLUCANASA II MODIFICADA Y SUS MÉTODOS DE USO

**JP2010516247**



CELULOSA NOVEDOSA TOLERANTE A SURFACTANTES

**JP4452625**

AGREGADOS FIBROSOS TIPO VARA Y MIEMBROS ADHESIVOS EN  
DONDE SE USAN LOS MISMOS

**JP4472785**

NANOFIBRAS CON BASE DE PLATINO Y EL MÉTODO DE FABRICACIÓN  
DE LAS MISMAS

**KR20100038979**

MATERIAL DE CARBONO CUBIERTO CON METAL Y MATERIAL  
COMPUESTO DE CARBÓN-METAL EMPLEANDO EL MATERIAL DE  
CARBONO CUBIERTO CON METAL

**KR20100040974**

SÍNTESIS EN FASE DE VAPOR DE NANOFIBRA DE SÍLICE MESOPOROSA  
EN LA MEMBRANA PRE-IMPRESA

**KR20100044291**

MÉTODO PARA PREPARAR NANOFIBRAS DE POLIROPANINA  
EMBEBIDAS EN PARTÍCULAS DE PLATA VÍA POLIMERIZACIÓN POR  
OXIDACIÓN QUÍMICA

**KR20100044298**

NANOFIBRA DE CARBÓN CON ESTRUCTURA DE CUBIERTA-NÚCLEO,  
MÉTODO PARA PRODUCIR LA MISMA Y PRODUCTOS QUE COMPRENDEN  
LA MISMA

**KR20100051027**

COMPUESTOS DE NANOTUBOS DE CARBONO-POLI (X-4  
ESTIRENSULFONATO) Y COMPUESTOS DE NANOTUBOS DE CARBONO  
POLIMÉRICOS CONDUCTORES PRODUCIDOS CON LOS MISMOS

**KR20100056689**

SISTEMA CONTROLADO DE LIBERACIÓN DE FÁRMACO POR  
FLUORACIÓN, BASADO EN NANOFIBRAS BIODEGRADABLES Y MÉTODO  
DE MANUFACTURA

**KR20100058733**

FABRICACIÓN DE NANOFIBRA POLIMÉRICA COAXIAL CONDUCTORA  
EMPLEANDO ELECTROHILADO, MEDIADO POR POLIMERIZACIÓN CON  
DEPÓSITO DE VAPOR Y SU APLICACIÓN COMO UN SENSOR QUÍMICO

**KR20100059100**



ENZIMAS MICROBIANAS NOVEDOSAS Y SU USO

**NZ560352**

BETA GLUCOSIDASAS, ÁCIDOS NUCLEICOS QUE LAS CODIFICAN Y MÉTODOS PARA HACERLAS Y USARLAS

**NZ561247**

PROCESO ECOLÓGICO PARA RECUPERAR POLIÉSTER DE DESECHOS DE TEXTILES DE POLIÉSTER/ALGODÓN

**RO122919**

COMPOSICIONES DE CELULASA CON VARIANTE NOVEDOSA DEL TIPO EGIII

**US2010087353**

PERHIDROLASAS PARA GENERACIÓN ENZIMÁTICA DE PERÁCIDO

**US2010087529**

MÉTODO PARA MEJORAR EL CRECIMIENTO DE NANOTUBOS DE CARBONO

**US2010092369**

DISPOSITIVOS A NANOESCALA MANIPULABLES MACROSCÓPICAMENTE, HECHOS DE ENSAMBLES DE NANOTUBOS

**US2010096265**

COMPOSICIÓN DE RESINA PARA NANOIMPRESIÓN

**US2010097715**

PREPARACION DE ENDOGLUCANASA PPCE Y CELULASA CONTENIENDO LO MISMO

**US2010098807**

VARIANTES DE AMILASA

**US2010099597**



USO DE NANOMATERIALES AVANZADOS PARA EL AUMENTO DE  
FUNCIONES CELULARES ESPECÍFICAS

**US2010104652**

PURIFICACIÓN DE NANOTUBOS DE CARBONO VÍA BIOMOLÉCULAS

**US2010105880**

ENDOGLUCANASAS

**US2010107342**

MATERIALES DE CONTACTO QUE COMPRENDEN PARTÍCULAS  
NANOSCÓPICAS MEZCLADAS, NANOTUBOS DE CARBONO Y MÉTODO  
PARA HACER Y USAR LOS MISMOS

**US2010123116**

AVICELASA CON TOLERANCIA TÉRMICA DE ACIDOTHERMUS  
CELLULOLYTICUS

**US2010136667**

NANOFIBRAS CON PARTÍCULAS EMBEBIDAS

**WO2010067216**

Los documentos presentados son de reciente publicación, por lo que en algunos casos, parte de la información bibliográfica y/o documentos completos no se encuentran disponibles. En el último caso, se presenta el correspondiente de la familia de patentes, el resumen o bien, parte de la información bibliográfica.



AT462784



TÍTULO

UN ENDO-BETA-1,4-GLUCANASA TERMOESTABLE

A THERMOSTABLE ENDO-BETA-1,4-GLUCANASE

## INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

[Ver Detalle](#)

### INVENTORES

ANDERSEN LENE [DK]; BJORNVAD MADS [DK];  
SCHUELEIN MARTIN [DK] + (ANDERSEN, LENE, ;  
BJORNVAD, MADS, ; SCHUELEIN, MARTIN)

### SOLICITANTE

NOVOZYMES AS [DK]

### REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL

[...\(Ver detalle\)](#)

### DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL

[...\(Ver detalle\)](#)



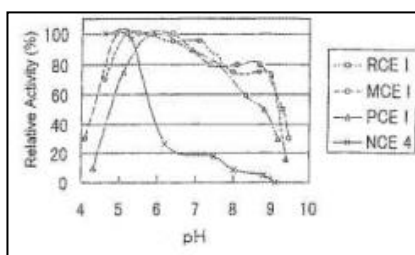
AT466934



**TÍTULO**

ENDOGLUCANASA Y PREPARACIONES DE CELULASA QUE CONTIENEN LO MISMO

ENDOGLUCANASES AND CELLULASE PREPARATIONS CONTAINING THE SAME



[Ver Detalle](#)

**INVENTORES**

NAKAMURA YUKO [JP]; MORIYA TATSUKI [JP];  
BABA YUKO [JP]; YANAI KOJI [JP]; SUMIDA NAOMI  
[JP]; NISHIMURA TOMOKO [JP]; MURASHIMA  
KOUICHIROU [JP]; NAKANE AKITAKA [JP]; YAGUCHI  
TAKASHI [JP]; KOGA JINICHIRO [JP]; MURAKAMI  
TAKESHI [JP]; KONO TOSHIKI [JP]

**SOLICITANTE**

MEIJI SEIKA KAISHA [JP]

**REIVINDICACIONES EN INGLÉS**

[...\(Ver detalle\)](#)

**DESCRIPCIÓN EN INGLÉS**

[...\(Ver detalle\)](#)



AT469203



TÍTULO

COMPOSICIONES DE DETERGENTE CONTENIENDO COMPOSICIONES DE CELULASA DEFICIENTE EN COMPONENTES DEL TIPO CBH I

DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING CELLULASE COMPOSITIONS DEFICIENT IN CBH I TYPE COMPONENTS

```
cbh1
AAACCCAATAGTCAACCGCGGACTGGCAT ATG TAT CGG
      G T A
AAACCCAATAGTCAATCAGCGGACTGGCAT ATG TAT CGG
      BcII First 3 codons

sgII
TAGTCCCTTCTTGTGTGCCAAA ATG GCG CCC
      GGA
TAGTCCCTTCTTGGATGCCAAA ATG GCG CCC
      BamBI First 3 codons
```

[Ver Detalle](#)

INVENTORES

CLARKSON KATHLEEN [US]; WEISS GEOFFREY L [US]; LARENAS EDMUND A [US]; SHOEMAKER SHARON P [US]

SOLICITANTE

GENENCOR INT [US]

REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL

[...\(Ver detalle\)](#)

DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL

[...\(Ver detalle\)](#)



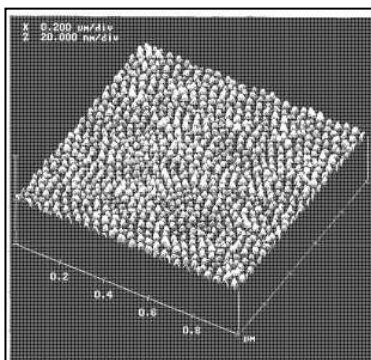
AT470647



TÍTULO

UN PROCESO PARA LA PREPARACIÓN DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS

A PROCESS FOR THE PREPARATION OF NANOSTRUCTURED MATERIALS



[Ver Detalle](#)

**INVENTORES**

KOWALEWSKI TOMASZ [US]; LAMBETH DAVID [US];  
MATYJASZEWSKI KRZYSZTOF [US]; SPANSWICK  
JAMES [US]; TSAREVSKY NICOLAY [US]

**SOLICITANTE**

UNIV CARNEGIE MELLON [US]

**REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL**

[...\(Ver detalle\)](#)

**DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL**

[...\(Ver detalle\)](#)



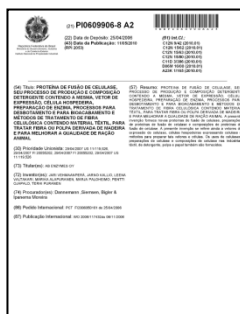
BRPI0609906



TÍTULO

CELULASAS MEJORADAS

IMPROVED CELLULASES



[Ver Detalle](#)

**INVENTORES**

VEHMAANPER JARI; PURANEN TERHI; VALTAKARI  
LEENA; KALLIO JARNO; ALAPURANEN MARIKA;  
PALOHEIMO MARJA; OJAPALO PENTTI

**SOLICITANTE**

ENZYMES OY AB [FI]

**REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL**

[...\(Ver detalle\)](#)

**DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL**

[...\(Ver detalle\)](#)



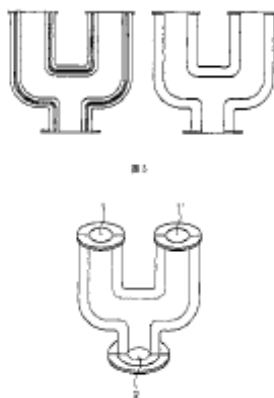
CN101712758



**TÍTULO**

RESINA DE POLIAMIDA Y ARTÍCULOS MOLDEADOS ARTICULADOS

POLYAMIDE RESIN AND HINGED MOLDED ARTICLES



[Ver Detalle](#)

**INVENTORES**

MASAAKI MIYAMOTO; TATSUYA HITOMI; YUUICHI NISHIDA

**SOLICITANTE**

MITSUBISHI CHEM CORP

**REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL**

[...\(Ver detalle\)](#)

**DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL**

[...\(Ver detalle\)](#)



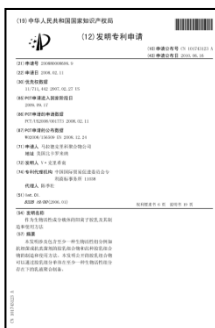
CN101743123



### TÍTULO

LATEX CATIONICO, COMO VEHICULO PARA INGREDIENTES BIOACTIVOS Y MÉTODOS PARA HACER Y USAR A LOS MISMOS

CATIONIC LATEX AS A CARRIER FOR BIOACTIVE INGREDIENTS AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME



[Ver Detalle](#)

### INVENTORES

VENKATARAM KRISHNAN

### SOLICITANTE

MALLARD CREEK POLYMERS INC

### REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL

[...\(Ver detalle\)](#)

### DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL

[...\(Ver detalle\)](#)



CZ20080763



#### TÍTULO

PROCESO PARA PREPARAR NANOFIBRAS Y/O ESTRUCTURAS NANOFIBROSAS DE FOSFO-OLIVINAS, NANOFIBRAS DE FOSFO-OLIVINA Y ESTRUCTURA NANOFIBROSA FORMADA POR NANOFIBRAS Y FOSFO-OLIVINAS

PROCESS FOR PREPARING NANOFIBERS AND/OR NANOFIBROUS STRUCTURES OF PHOSPHO-OLIVINES, PHOSPHO-OLIVINE NANOFIBERS AND NANOFIBROUS STRUCTURE FORMED BY NANOFIBERS OF PHOSPHO-OLIVINES

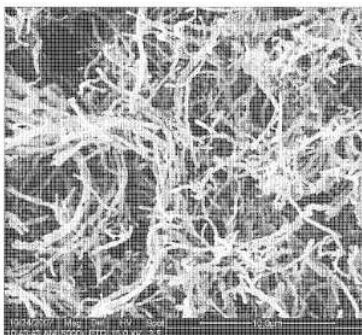


Fig. 1

[Ver Detalle](#)

#### INVENTORES

DUCHOSLAV JIRI [CZ]; RUBACEK LUKAS [CZ]

#### SOLICITANTE

ELMARCO S R O [CZ]

#### REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL

[...\(Ver detalle\)](#)

#### DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL

[...\(Ver detalle\)](#)



EP2171050



TÍTULO

ESTERASAS NOVEDOSAS Y SU USO

NOVEL ESTERASES AND THEIR USE

Figure 1

CC1G_05668	HEPTLALALGQVQALAPPTS-----LEBQLPCRDVYVFPARCTCEV	45
CC1G_01902	HEPTLALALGQVQALAPPTS-----LEBQLPCRDVYVFPARCTCEI	46
CC1G_12503	HEPTLALALGQVQALAPPTS-----LEBQLPCRDVYVFPARCTCEI	45
CC1G_01482	HEPTLALALGQVQALAPPTS-----LEBQLPCRDVYVFPARCTCEI	44
CC1G_05368	HEPTLALALGQVQALAPPTS-----LEBQLPCRDVYVFPARCTCEI	60
CC1G_05430	HEPTLALALGQVQALAPPTS-----LEBQLPCRDVYVFPARCTCEI	43

Ver Detalle

**INVENTORES**

BUCHERT JOHANNA [FI]; NAKARI-SETAELAE TIINA [FI]; HALONEN PASI [FI]; KONTKANEN HANNA [FI]; WESTERHOLM-PARVINEN ANN [FI]; RAETTOE MARJAANA [FI]

**SOLICITANTE**

VALTION TEKNILLINEN [FI]

**REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL**

[...\(Ver detalle\)](#)

**DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL**

[...\(Ver detalle\)](#)



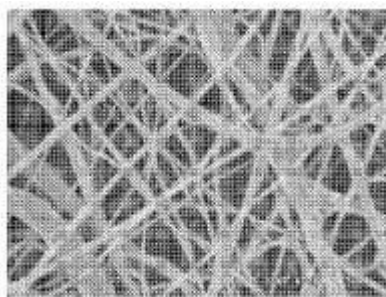
EP2171135



TÍTULO

NANOFIBRAS QUE RESPONDEN A ESTÍMULOS

STIMULI RESPONSIVE NANOFIBERS



[Ver Detalle](#)

**INVENTORES**

NAQVI TAHMINA [US]; WEN JIE [US]; GUIRE  
PATRICK [US]

**SOLICITANTE**

INNOVATIVE SURFACE TECHNOLOGIE [US]

**REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL**

[...\(Ver detalle\)](#)

**DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL**

[...\(Ver detalle\)](#)



EP2180035



TÍTULO

ALFA-AMILASA MUTADA CON PROPIEDADES MODIFICADAS

ALPHA-AMYLASE MUTANTS WITH ALTERED PROPERTIES



[Ver Detalle](#)

**INVENTORES**

THISTED THOMAS [DK]; KJAERULF SOEREN [DK];  
FUGLSANG CLAUS CRONE [DK]; ANDERSEN  
CARSTEN [DK]

**SOLICITANTE**

NOVOZYMES AS [DK]

**REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL**

[...\(Ver detalle\)](#)

**DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL**

[...\(Ver detalle\)](#)



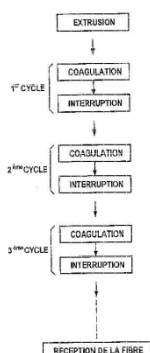
EP2185750



#### TÍTULO

TEJIDO HUECO DE MEMBRANA PARTICULARMENTE MULTIPLE, FIBRAS, SU METODO DE PREPARACION POR HILADO Y SU DISPOSITIVO PARA IMPLEMENTAR DICHO METODO

TEJIDO HUECO, PARTICULARMENTE MEMBRANA MÚLTIPLE, FIBRAS, SU MÉTODO DE PREPARACIÓN POR HILADO, Y DISPOSITIVO PARA IMPLEMENTAR DICHO MÉTODO



[Ver Detalle](#)

#### INVENTORES

DOMARD ALAIN [FR]; DAVID LAURENT [FR]; RIVAS RICIO [MX]

#### SOLICITANTE

UNIV CLAUDE BERNARD LYON [FR]; CENTRE NAT RECH SCIENT [FR]

#### REIVINDICACIONES EN INGLÉS

[...\(Ver detalle\)](#)

#### DESCRIPCIÓN EN INGLÉS

[...\(Ver detalle\)](#)



EP2199386



VARIANTES DE AMILASA

AMYLASE VARIANTS

TÍTULO

EUROPEAN PATENT APPLICATION	
(11) No. de publicación: 20.08.2010	(12) Tipo de documento: Solicitud
(21) Número de solicitud: 09000004	(22) Fecha de presentación: 06.10.2009
(30) Prioridad: 06.10.2009 (DE 10380)	(31) Fecha de prioridad: 06.10.2009 (DE 10380)
(71) Solicitante: Novozymes AS	(72) Inventores: Borchert, Torben; Vedel, Svendsen; Thellersen, Marianne; Van der See, Pia
(54) Título: Variantes de amilasa	(57) Resumen: El presente documento describe variantes de amilasa que se caracterizan por su capacidad de hidrolizar almidón y otros polisacáridos de origen vegetal y animal. Las variantes de amilasa se caracterizan por su capacidad de hidrolizar almidón y otros polisacáridos de origen vegetal y animal. Las variantes de amilasa se caracterizan por su capacidad de hidrolizar almidón y otros polisacáridos de origen vegetal y animal.

[Ver Detalle](#)

**INVENTORES**

BISAAGRD-FRANTZEN HENRIK [DK]; BORCHERT TORBEN VEDEL [DK]; SVENDSEN ALLAN [DK]; THELLERSEN MARIANNE [DK]; VAN DER SEE PIA [DK]

**SOLICITANTE**

NOVOZYMES AS [DK]

**REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL**

[...\(Ver detalle\)](#)

**DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL**

[...\(Ver detalle\)](#)



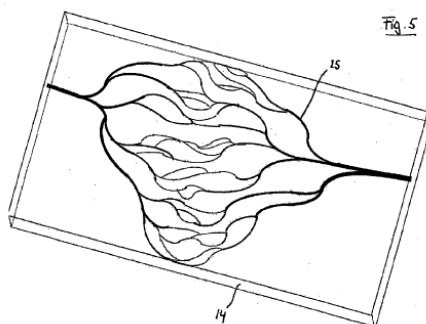
EP2202296



**TÍTULO**

PROCESO Y ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA EL CULTIVO DE CÉLULAS VIVAS

PROCESS AND SUPPORT STRUCTURE FOR THE CULTIVATION OF LIVING CELLS



[Ver Detalle](#)

**INVENTORES**

BERTHOLDT GUENTER [DE]

**SOLICITANTE**

BIOREGENERATION GMBH [DE]

**REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL**

[...\(Ver detalle\)](#)

**DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL**

[...\(Ver detalle\)](#)



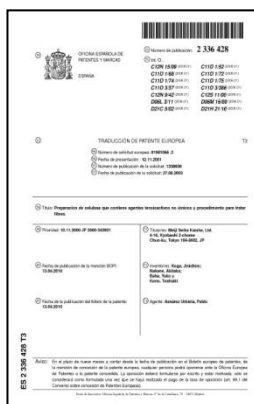
ES2336428



**TÍTULO**

PREPARACIÓN DE CELULOSA QUE CONTIENE SURFACTANTE NO IÓNICO Y SU MÉTODO PARA TRATAR LA FIBRA

CELLULOSE PREPARATION CONTAINING NONIONIC SURFACTANT AND METHOD OF TREATING FIBER



[Ver Detalle](#)

**INVENTORES**

KOGA JINICHIRO [JP]; NAKANE AKITAKA [JP]; BABA YUKO [JP]; KONO TOSHIAKI [JP]

**SOLICITANTE**

MEIJI SEIKA KAISHA

**REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL**

[...\(Ver detalle\)](#)

**DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL**

[...\(Ver detalle\)](#)



ES2339441



TÍTULO

COLEIN-OXIDASAS NOVEDOSAS

NOVEL CHOLINE OXIDASES

OFICINA ESPAÑOLA DE  
BREVETES Y MARCAS  
ESPAÑA

Numero de publicación: 2 339 441  
Clasificación: C12N 9/04 (2004.01)  
C12N 15/02 (2004.01)  
A61K 3/00 (2006.01)  
D06 F11 (2006.01)

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA 73

Numero de solicitud europea: 0207767.7  
Fecha de presentación: 18.12.2005  
Numero de publicación de la solicitud: 1572663  
Fecha de publicación de la solicitud: 14.09.2006

Titular: Celvex sistemas

Proceder: 26.12.2002 DE 102 40 850

Fecha de publicación de la mención BOPV: 26.03.2010

Fecha de la publicación del folio de la patente: 26.03.2010

Traductor: Heindel AG, & Co. KGaA  
Hohenzollernstr. 67  
40509 Düsseldorf, DE

Inventores: Sauter, Kerstin;  
Weiss, Albrecht;  
Maurer, Karl-Heinz;  
Evers, Stefan;  
Hoven, Nina;  
Wieland, Susanne;  
Sauter, Kerstin y  
Evers, Stefan

Agente: Corral & Diez, Isabel

ES 2 339 441 T3

Aviso: En el caso de nuevas mesas a partir desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Española de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada, así se considerará como formulada una vez que se haya notificado el pago de la tasa de oposición (art. 69.1 del Convenio sobre concesión de Patentes Europeas).

Nota de Registro: Oficina Española de Patentes y Marcas. P.º de la Castellana, 71. 28014 Madrid.

[Ver Detalle](#)

**INVENTORES**

SAUTER KERSTIN [DE]; WEISS ALBRECHT [DE]; MAURER KARL-HEINZ [DE]; EVERS STEFAN [DE]; HOVEN NINA [DE]; WIELAND SUSANNE [DE]

**SOLICITANTE**

HOVEN NINA [DE]; WIELAND SUSANNE [DE]

**REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL**

[...\(Ver detalle\)](#)

**DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL**

[...\(Ver detalle\)](#)



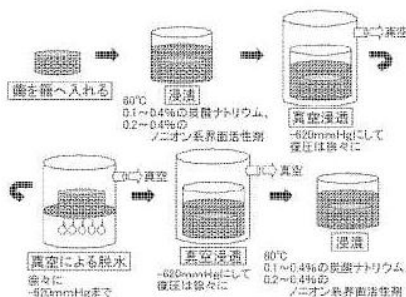
JP2010095833



**TÍTULO**

MÉTODO PARA HILAR SEDA DE CAPULLO DE GUSANO DE SEDA QUE EXPRESA GEN FORÁNEO, Y PRODUCTO PRODUCIDO POR EMPLEAR EL MÉTODO

METHOD FOR SPINNING SILK FROM COCOON OF SILKWORM EXPRESSING FOREIGN GENE, AND PRODUCT PRODUCED BY EMPLOYING THE METHOD



**Ver Detalle**

**INVENTORES**

TAKABAYASHI CHIYUKI; TAMURA TOSHIKI; MACHII HIROAKI; IIZUKA TETSUYA; SEZUTSU HIDEKI; TATEMATSU KENICHIRO; KINOSHITA HARUO; MIYAZAKI EIKO; YAMADA MASANARI; KURIHARA HIROMASA; ASAKURA TETSUO; KUWABARA NOBUO; YAMAGUCHI JUNJI; NAKAMURA TAKASHI; YOSHII KEI; MIYAWAKI ATSUSHI; KARASAWA TOMOJI; AOKI SATOMI

**SOLICITANTE**

NAT INST OF AGROBIO SCIENCES; TORAY INDUSTRIES; UNIV TOKYO AGRICULTURE; GUNMA PREFECTURE; RIKAGAKU KENKYUSHO; AMALGAAM KK

**INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA**

[...\(Ver detalle\)](#)

**INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA**

[...\(Ver detalle\)](#)



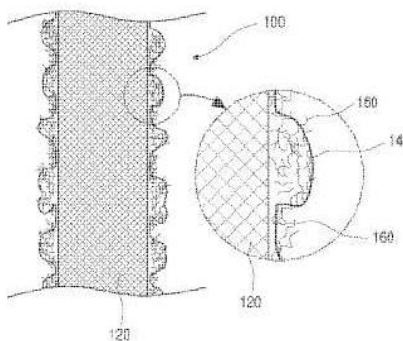
JP2010106354



#### TÍTULO

FIBRA MULTIFUNCIONAL COMPUESTA POR DEPÓSITOS SIMULTÁNEOS DE VAPOR MULTICOMPUESTO,  
MATERIAL COMPUESTO QUE POSEE LA MISMA FIBRA Y SU MÉTODO PARA FABRICAR LA MISMA

MULTIFUNCTIONAL COMPOSITE FIBER BY MULTICOMPONENT SIMULTANEOUS VAPOR DEPOSITION,  
COMPOSITE MATERIAL POSSESSING THE SAME AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME



[Ver Detalle](#)

#### INVENTORES

LEE SANG BOK; BYUN JOON HYUNG; YI JIN WOO;  
UM MOON KWANG; LEE SANG KWAN; LEE WON  
OH; CHOI O YOUNG

#### SOLICITANTE

KOREA MACH & MATERIALS INST

#### INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

[...\(Ver detalle\)](#)

#### INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

[...\(Ver detalle\)](#)



JP2010511794



**TÍTULO**

SUSTRATOS POROSOS, ARTÍCULOS, SISTEMAS Y COMPOSICIONES QUE COMPRENDEN NANOFIBRAS, SU MÉTODO DE USO Y PRODUCCIÓN

POROUS SUBSTRATES, ARTICLES, SYSTEMS AND COMPOSITIONS COMPRISING NANOFIBERS AND METHOD OF THEIR USE AND PRODUCTION

## INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

[Ver Detalle](#)

**INVENTORES**

**SOLICITANTE**

**REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL**

**DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL**

[...\(Ver detalle\)](#)

[...\(Ver detalle\)](#)



JP2010516247



TÍTULO

ENDOGLUCANASA II MODIFICADA Y SUS MÉTODOS DE USO

MODIFIED ENDOGLUCANASE II AND METHODS OF USE

## INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

[Ver Detalle](#)

INVENTORES

SOLICITANTE

REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL

DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL

[...\(Ver detalle\)](#)

[...\(Ver detalle\)](#)



JP4452625



TÍTULO

CELULOSA NOVEDOSA TOLERANTE A SURFACTANTES

NOVEL CELLULASE TOLERANT TO SURFACTANTS

## INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

[Ver Detalle](#)

INVENTORES

SOLICITANTE

REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL

DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL

[...\(Ver detalle\)](#)

[...\(Ver detalle\)](#)



JP4472785



TÍTULO

AGREGADOS FIBROSOS TIPO VARA Y MIEMBROS ADHESIVOS EN DONDE SE USAN LOS MISMOS

FIBROUS ROD-LIKE STRUCTURE AGGREGATES AND ADHESIVE MEMBERS WHERE IN SAME ARE USED

## INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

[Ver Detalle](#)

INVENTORES

SOLICITANTE

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

[...\(Ver detalle\)](#)

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

[...\(Ver detalle\)](#)



KR20100038979



TÍTULO

NANOFIBRAS CON BASE DE PLATINO Y EL MÉTODO DE FABRICACIÓN DE LAS MISMAS  
PLATINUM-BASED NANOFIBERS AND THE FABRICATION METHOD THEREOF

## INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

[Ver Detalle](#)

### INVENTORES

JANG SUNG YEON [KR]; KIM DONG YOUNG [KR];  
KIM IL DOO [KR]; LEE HYE JIN [KR]; JO SEONG MU  
[KR]

### SOLICITANTE

KOREA INST SCI & TECH [KR]

### INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

[...\(Ver detalle\)](#)

### INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

[...\(Ver detalle\)](#)



KR20100040974



**TÍTULO**

MATERIAL DE CARBONO CUBIERTO CON METAL Y MATERIAL COMPUESTO DE CARBÓN-METAL EMPLEANDO EL MATERIAL DE CARBONO CUBIERTO CON METAL

METAL COVERED CARBON MATERIAL AND CARBON-METAL COMPOSITE MATERIAL USING THE METAL COVERED CARBON MATERIAL

## INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

[Ver Detalle](#)

**INVENTORES**

UENO TOSHIYUKI [JP]; YOSHINO KATSUMI [JP]

**SOLICITANTE**

SHIMANE PREFECTURAL GOVERNMENT [JP]

**INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA**

[...\(Ver detalle\)](#)

**INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA**

[...\(Ver detalle\)](#)





KR20100044298



TÍTULO

MÉTODO PARA PREPARAR NANOFIBRAS DE POLIRODANINA EMBEBIDAS EN PARTÍCULAS DE PLATA VÍA POLIMERIZACIÓN POR OXIDACIÓN QUÍMICA

METHOD OF PREPARING SILVER NANOPARTICLE-EMBEDDED POLYRHODANINE NANOFIBERS VIA CHEMICAL OXIDATION POLYMERIZATION



[Ver Detalle](#)

INVENTORES

JANG JYONG SIK [KR]; KONG HYE YOUNG [KR]

SOLICITANTE

SNU R&DB FOUNDATION [KR]

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

[...\(Ver detalle\)](#)

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

[...\(Ver detalle\)](#)



KR20100051027



**TÍTULO**

NANOFIBRA DE CARBÓNO CON ESTRUCTURA DE CUBIERTA-NÚCLEO, MÉTODO PARA PRODUCIR LA MISMA Y PRODUCTOS QUE COMPRENDEN LA MISMA.

CARBON NANO-FIBER WITH SKIN-CORE STRUCTURE, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND PRODUCTS COMPRISING THE SAME

## INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

[Ver Detalle](#)

**INVENTORES**

YANG KAP SEUNG [KR]; KIM BO HYE [KR]; JOHN P FERRARIS [US]; MARILOU E DELA CRUZ [US]

**SOLICITANTE**

UNIV NAT CHONNAM IND FOUND [KR]; UNIV TEXAS [US]

**INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA**

[...\(Ver detalle\)](#)

**INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA**

[...\(Ver detalle\)](#)



KR20100056689



TÍTULO

COMPUESTOS DE NANOTUBOS DE CARBONO-POLI (X-4 ESTIRENSULFONATO) Y COMPUESTOS DE NANOTUBOS DE CARBONO POLIMÉRICOS CONDUCTORES PRODUCIDOS CON LOS MISMOS

CNT -POLY(X-4 STYRENESULFONATE) COMPOSITES AND CNT - CONDUCTIVE POLYMER COMPOSITES PRODUCED WITH THE SAME



Ver Detalle

INVENTORES

SUH KWANG SUCK [KR]; KIM JONG EUN [KR]; KIM TAE YOUNG [KR]; KIM WON JUNG [KR]; LEE TAE HEE [KR]

SOLICITANTE

SUH KWANG SUCK [KR]

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

...(Ver detalle)

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

...(Ver detalle)



KR20100058733



**TÍTULO**

SISTEMA CONTROLADO DE LIBERACIÓN DE FÁRMACO POR FLUORACIÓN, BASADO EN NANOFIBRAS BIODEGRADABLES Y MÉTODO DE MANUFACTURA

CONTROLLED DRUG RELEASE SYSTEM BY FLUORINATION BASED ON BIODEGRADABLE NANO-FIBERS AND MANUFACTURING METHOD THEREOF

## INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

[Ver Detalle](#)

**INVENTORES**

LEE YOUNG SEAK [KR]; IM JI SUN [KR]; LIM JAE WON [KR]

**SOLICITANTE**

IAC IN NAT UNIV CHUNGNAM [KR]

**INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA**

[...\(Ver detalle\)](#)

**INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA**

[...\(Ver detalle\)](#)



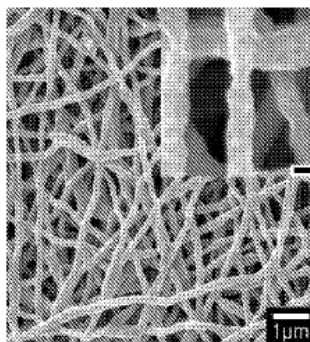
KR20100059100



**TÍTULO**

FABRICACIÓN DE NANOFIBRA POLIMÉRICA COAXIAL CONDUCTORA EMPLEANDO ELECTROHILADO, MEDIADO POR POLIMERIZACIÓN CON DEPÓSITO DE VAPOR Y SU APLICACIÓN COMO UN SENSOR QUÍMICO

FABRICATION OF POLYVINYL ALCOHOL/CONDUCTING POLYMER COAXIAL NANOFIBERS USING VAPOR DEPOSITION POLYMERIZATION MEDIATED ELECTROSPINNING AND THEIR APPLICATION AS A CHEMICAL SENSOR



[Ver Detalle](#)

**INVENTORES**

JANG JYONG SIK [KR]; PARK EUN YU [KR]

**SOLICITANTE**

SNU R&DB FOUNDATION [KR]

**INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA**

[...\(Ver detalle\)](#)

**INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA**

[...\(Ver detalle\)](#)



NZ560352



TÍTULO

ENZIMAS MICROBIANAS NOVEDOSAS Y SU USO

NOVEL MICROBIAL ENZYMES AND THEIR USE

## INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

[Ver Detalle](#)

### INVENTORES

KRUUS KRISTIINA; SELINHEIMO EMILIA; AUTIO  
KARIN; BUCHERT JOHANNA; SALOHEIMO MARKKU;  
LANTTO RAIJA

### SOLICITANTE

VALTION TEKNILLINEN

### REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL

[...\(Ver detalle\)](#)

### DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL

[...\(Ver detalle\)](#)



NZ561247



**TÍTULO**

BETA GLUCOSIDASAS, ÁCIDOS NUCLEICOS QUE LAS CODIFICAN Y MÉTODOS PARA HACERLAS Y UASRLAS  
BETA-GLUCOSIDASES, NUCLEIC ACIDS ENCODING THEM AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM

## INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

[Ver Detalle](#)

### INVENTORES

BLUM DAVID; GEMSCH JOSLIN; DYCAICO MARK

### SOLICITANTE

VERENIUM CORP

### REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL

[...\(Ver detalle\)](#)

### DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL

[...\(Ver detalle\)](#)



RO122919



**TÍTULO**

PROCESO ECOLÓGICO PARA RECUPERAR POLIÉSTER DE DESECHOS DE TEXTILES DE POLIÉSTER/ALGODÓN  
ECOLOGICAL PROCESS FOR RECOVERING POLYESTER FROM POLYESTER/COTTON TEXTILE WASTES



[Ver Detalle](#)

**INVENTORES**

STAENESCU MICHAELA DINA [RO]; CARPUS EFTALEA [RO]; FOGORASI MAGDALENA [RO]; POPESCU ALINA [RO]; DOCHIA MIHAELA [RO]; MIHUTAE SILVIA [RO]

**SOLICITANTE**

INSTITUTUL NATIONAL ICCF [RO]; UNIV AUREL VLAICU DIN ARAD [RO]

**INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA**

[...\(Ver detalle\)](#)

**INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA**

[...\(Ver detalle\)](#)



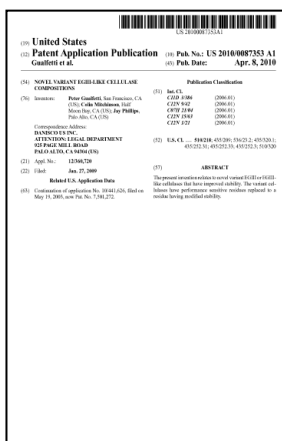
US2010087353



TÍTULO

COMPOSICIONES DE CELULOSA CON VARIANTE NOVEDOSA DEL TIPO EGIII

NOVEL VARIANT EGIII-LIKE CELLULASE COMPOSITIONS



[Ver Detalle](#)

INVENTORES

GUALFETTI PETER [US]; MITCHINSON COLIN [US];  
PHILLIPS JAY [US]

SOLICITANTE

REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL

[...\(Ver detalle\)](#)

DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL

[...\(Ver detalle\)](#)





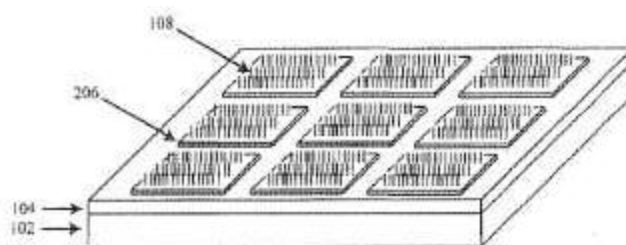
US2010092369



TÍTULO

MÉTODO PARA MEJORAR EL CRECIMIENTO DE NANOTUBOS DE CARBONO

METHOD FOR ENHANCING GROWTH OF CARBON NANOTUBES



[Ver Detalle](#)

INVENTORES

PARSAPOUR FARZAD [US]

SOLICITANTE

REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL

[...\(Ver detalle\)](#)

DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL

[...\(Ver detalle\)](#)



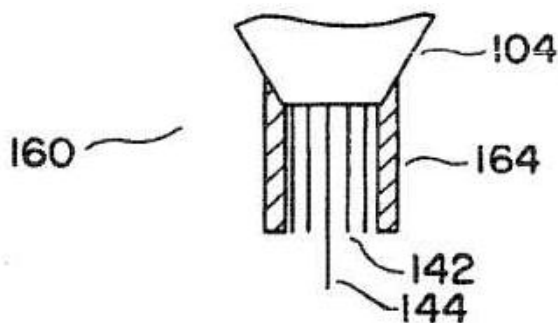
US2010096265



**TÍTULO**

DISPOSITIVOS A NANOESCALA MANIPULABLES MACROSCÓPICAMENTE, HECHOS DE ENSAMBLES DE NANOTUBOS

MACROSCOPICALLY MANIPULABLE NANOSCALE DEVICES MADE FROM NANOTUBE ASSEMBLIES



[Ver Detalle](#)

**INVENTORES**

COLBERT DANIEL T [US]; DAI HONGLIE [US]; HAFNER JASON H [US]; RINZLER ANDREW G [US]; SMALLEY RICHARD E [US]; LIU JIE [US]; SMITH KENNETH A [US]; GUO TING [US]; NIKOLAEV PAVEL [US]; THESS ANDREAS [DE]

**SOLICITANTE**

UNIV RICE WILLIAM M

**REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL**

[...\(Ver detalle\)](#)

**DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL**

[...\(Ver detalle\)](#)



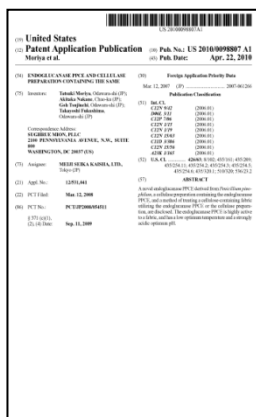


US2010098807



TÍTULO

PREPARACION DE ENDOGLUCANASA PPCE Y CELULASA CONTENIENDO LO MISMO  
ENDOGLUCANASE PPCE AND CELLULASE PREPARATION CONTAINING THE SAME



[Ver Detalle](#)

**INVENTORES**

MORIYA TATSUKI [JP]; NAKANE AKITAKA [JP];  
TSUJIUCHI GOH [JP]; FUKUSHIMA TAKAYOSHI [JP]

**SOLICITANTE**

MEIJI SEIKA KAISHA [JP]

**REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL**

[...\(Ver detalle\)](#)

**DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL**

[...\(Ver detalle\)](#)







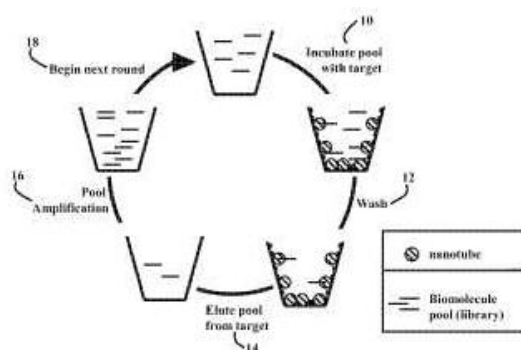
US2010105880



TÍTULO

PURIFICACIÓN DE NANOTUBOS DE CARBONO VÍA BIOMOLÉCULAS

PURIFICATION OF CARBON NANOTUBES VIA BIOMOLECULES



Ver Detalle

INVENTORES

SOOTER LETHA J [US]

SOLICITANTE

US ARMY

REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL

[...\(Ver detalle\)](#)

DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL

[...\(Ver detalle\)](#)



US2010107342



TÍTULO

ENDOGLUCANASAS

ENDOGLUCANASES

US 2010/017342 A1	
(10) United States Patent Application Publication (10) Pub. No.: US 2010/017342 A1 SCHULEIN et al. (40) Pub. Date: May 6, 2010	
(54) ENDOGLUCANASES	
(75) Inventors: MARTIN SCHULEIN, TORBEN HENRIKSEN, LENE ANDERSEN, LENE NONBOE, SOREN LASSEN, MARKUS SAKARI KAUPPINEN, RUBY NIELSEN, MICHIO SHINOBU, MICHIO IHARA, YUKIYASU ITO	
(51) Int. Cl. G02F 1/02 (2006.01) C22F 9/02 (2006.01)	
(52) U.S. Cl. 837.453; 836.519; 837.453	
(57) ABSTRACT	
The present invention relates to a novel preparation consisting essentially of a mixture which has cellulolytic activity and comprises a first amino acid sequence having the following sequence:	
(58) (i) SEQ. NO. 1 (ii) SEQ. NO. 2 (iii) SEQ. NO. 3 (iv) SEQ. NO. 4 (v) SEQ. NO. 5 (vi) SEQ. NO. 6 (vii) SEQ. NO. 7 (viii) SEQ. NO. 8 (ix) SEQ. NO. 9 (x) SEQ. NO. 10 (xi) SEQ. NO. 11 (xii) SEQ. NO. 12 (xiii) SEQ. NO. 13 (xiv) SEQ. NO. 14 (xv) SEQ. NO. 15 (xvi) SEQ. NO. 16 (xvii) SEQ. NO. 17 (xviii) SEQ. NO. 18 (xix) SEQ. NO. 19 (xx) SEQ. NO. 20 (xxi) SEQ. NO. 21 (xxii) SEQ. NO. 22 (xxiii) SEQ. NO. 23 (xxiv) SEQ. NO. 24 (xxv) SEQ. NO. 25 (xxvi) SEQ. NO. 26 (xxvii) SEQ. NO. 27 (xxviii) SEQ. NO. 28 (xxix) SEQ. NO. 29 (xxx) SEQ. NO. 30 (xxxi) SEQ. NO. 31 (xxxii) SEQ. NO. 32 (xxxiii) SEQ. NO. 33 (xxxiv) SEQ. NO. 34 (xxxv) SEQ. NO. 35 (xxxvi) SEQ. NO. 36 (xxxvii) SEQ. NO. 37 (xxxviii) SEQ. NO. 38 (xxxix) SEQ. NO. 39 (xl) SEQ. NO. 40 (xli) SEQ. NO. 41 (xlii) SEQ. NO. 42 (xliiii) SEQ. NO. 43 (xliv) SEQ. NO. 44 (xlv) SEQ. NO. 45 (xlvi) SEQ. NO. 46 (xlvii) SEQ. NO. 47 (xlviii) SEQ. NO. 48 (xlvix) SEQ. NO. 49 (xlvx) SEQ. NO. 50 (xli) SEQ. NO. 51 (xlii) SEQ. NO. 52 (xliiii) SEQ. NO. 53 (xliiii) SEQ. NO. 54 (xliiii) SEQ. NO. 55 (xliiii) SEQ. NO. 56 (xliiii) SEQ. NO. 57 (xliiii) SEQ. NO. 58 (xliiii) SEQ. NO. 59 (xliiii) SEQ. NO. 60 (xliiii) SEQ. NO. 61 (xliiii) SEQ. NO. 62 (xliiii) SEQ. NO. 63 (xliiii) SEQ. NO. 64 (xliiii) SEQ. NO. 65 (xliiii) SEQ. NO. 66 (xliiii) SEQ. NO. 67 (xliiii) SEQ. NO. 68 (xliiii) SEQ. NO. 69 (xliiii) SEQ. NO. 70 (xliiii) SEQ. NO. 71 (xliiii) SEQ. NO. 72 (xliiii) SEQ. NO. 73 (xliiii) SEQ. NO. 74 (xliiii) SEQ. NO. 75 (xliiii) SEQ. NO. 76 (xliiii) SEQ. NO. 77 (xliiii) SEQ. NO. 78 (xliiii) SEQ. NO. 79 (xliiii) SEQ. NO. 80 (xliiii) SEQ. NO. 81 (xliiii) SEQ. NO. 82 (xliiii) SEQ. NO. 83 (xliiii) SEQ. NO. 84 (xliiii) SEQ. NO. 85 (xliiii) SEQ. NO. 86 (xliiii) SEQ. NO. 87 (xliiii) SEQ. NO. 88 (xliiii) SEQ. NO. 89 (xliiii) SEQ. NO. 90 (xliiii) SEQ. NO. 91 (xliiii) SEQ. NO. 92 (xliiii) SEQ. NO. 93 (xliiii) SEQ. NO. 94 (xliiii) SEQ. NO. 95 (xliiii) SEQ. NO. 96 (xliiii) SEQ. NO. 97 (xliiii) SEQ. NO. 98 (xliiii) SEQ. NO. 99 (xliiii) SEQ. NO. 100	
Correspondence Address: NOVOZYMES NORTH AMERICA, INC., 500 FIFTH AVENUE, SUITE 1800, NEW YORK, NY 10017	
(73) Assignee: NOVOZYMES AN UNLIMITED COMPANY	
(21) Appl. No.: 12/842,882	
(22) Filed: Sep. 24, 2009	
Related U.S. Application Data	
(68) Division of application No. 11/746,675, filed on Apr. 22, 2008, which is a continuation of application No. 10/946,475, filed on Oct. 14, 2006, now U.S. Pat. No. 7,276,775, which is a continuation of application No. 09/907,725, filed on Jul. 16, 2004, now U.S. Pat. No. 6,825,551, which is a continuation of application No. 09/229,031, filed on Jan. 11, 1999, now U.S. Pat. No. 6,057,676, which is a division of application No. 08/031,316, filed on Mar. 21, 1994, now U.S. Pat. No. 6,040,435, which is a continuation of application No. 07/108,000/0105, filed on Jan. 18, 1993.	
(63) Foreign Application Priority Data	
May 11, 1995 (DK) 07245 Aug. 4, 1995 (DK) 08954 Aug. 4, 1995 (DK) 08965 Aug. 4, 1995 (DK) 08974 Aug. 4, 1995 (DK) 08983 Feb. 12, 1996 (JP) 080557 Feb. 12, 1996 (JP) 081736	

Ver Detalle

INVENTORES

SCHULEIN MARTIN [DK]; HENRIKSEN TORBEN [DK]; ANDERSEN LENE NONBOE [DK]; LASSEN SOREN FLENSTED [DK]; KAUPPINEN MARKUS SAKARI [DK]; LANGE LENE [DK]; NIELSEN RUBY IIUM [DK]; TAKAGI SHINOBU [JP]; IHARA MICHIKO [JP]

SOLICITANTE

NOVOZYMES AS [DK]

REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL

...(Ver detalle)

DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL

...(Ver detalle)



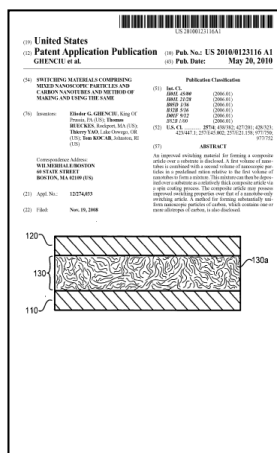
US2010123116



**TÍTULO**

MATERIALES DE CONTACTO QUE COMPRENDEN PARTÍCULAS NANOSCÓPICAS MEZCLADAS, NANOTUBOS DE CARBONO Y MÉTODO PARA HACER Y USAR LOS MISMOS

SWITCHING MATERIALS COMPRISING MIXED NANOSCOPIC PARTICLES AND CARBON NANOTUBES AND METHOD OF MAKING AND USING THE SAME



[Ver Detalle](#)

**INVENTORES**

GHENCIU ELIODOR G [US]; RUECKES THOMAS [US]; YAO THIERRY [US]; KOCAB TOM [US]

**SOLICITANTE**

**REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL**

[...\(Ver detalle\)](#)

**DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL**

[...\(Ver detalle\)](#)



US2010136667



TÍTULO

AVICELASA CON TOLERANCIA TÉRMICA DE ACIDOTHERMUS CELLULOLYTICUS  
THERMAL TOLERANT AVICELASE FROM ACIDOTHERMUS CELLULOLYTICUS

United States	
(1) Patent Application Publication	(10) Pub. No.: US 2010/0136667 A1
Ding et al.	(11) Pub. Date: Jun. 3, 2010
(54) THERMAL TOLERANT AVICELASE FROM ACIDOTHERMUS CELLULOLYTICUS	(21) Filed: Apr. 16, 2009
(73) Invention: Shi You Ding, Golden, CO (US); William S. Adney, Golden, CO (US); Todd B. Vinzant, Golden, CO (US); Michael E. Himmel, Golden, CO (US)	(52) Related U.S. Application Data: (63) Continuation of application No. 10/151,000 filed on Oct. 19, 2002, and No. 10/151,286, which is a division of application No. 09/151,276, filed on Oct. 19, 2001, now Pat. No. 7,364,800.
Correspondence Address: PAUL F. WELLS, PATENT COUNSEL, NATIONAL RENEWABLE ENERGY LABORATORY, 1617 COLE BOULEVARD, MS 1704, GOLDEN, CO 80401-1070 (US)	Publication Classification: (51) Int. Cl.: C12P 21/00 (2006.01); (52) U.S. Cl.: 435/277 (7)
(75) Assignee: ALLIANCE FOR SUSTAINABLE ENERGY, LLC, Golden, CO (US)	(57) ABSTRACT: The invention provides a thermal tolerant (thermostable) cellulolytic, hemicellulolytic, and/or ligninolytic cellulase, hemicellulase, and/or ligninase, that is a member of the glycosyl hydrolase (GH) family 5 and is derived from <i>Acidothermus cellulolyticus</i> and, like many cellulases, the disclosed enzyme can be used for the conversion of biomass into biofuels and chemicals.
(21) Appl. No.: 12421209	

Ver Detalle

INVENTORES

DING SHI-YOU [US]; ADNEY WILLIAM S [US]; VINZANT TODD B [US]; HIMMEL MICHAEL E [US]

SOLICITANTE

ALLIANCE FOR SUSTAINABLE ENEREG [US]

REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL

...(Ver detalle)

DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL

...(Ver detalle)

