

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.

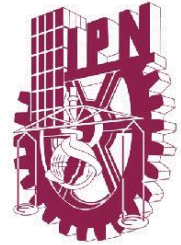
Una de las alternativas que se propone para fortalecer la posición competitiva del sector a nivel nacional e internacional es acceder a la tecnología disponible y desarrollarla en nuestro país de acuerdo a la demanda de la sociedad mexicana.





Para 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.

Por 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 cuarto 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

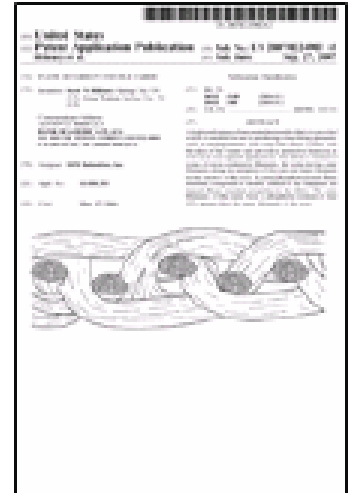
US2008287651

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 'INVENTORES' section lists 'MILLER ROBERTA III (US)' and 'HBI BRANDED APPAREL ENTPR LLC'. The 'SOLICITANTE' field is empty. There are links for 'REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL' and 'DESCRIPCION EN ESPAÑOL', both with '(Ver detalle)' links. The website URL 'www.impi.gob.mx' is at the bottom, along with contact information for the Arenal No. 550, 540001 Col. Pueblo Santa María Tepepan, Delegación Xochimilco, C.P. 16020 México, D.F., Tel: 5334-0700.



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.



Reivindicaciones 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	DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL
...(Ver detalle)	...(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

UNA ENZIMA TIROSIN CINASA

AT483849

LÍNEA DE PRODUCCIÓN DE FIBRAS BASTAS

CN101851787

MÉTODO DE DESENGOMADO Y DISPOSITIVO PARA FIBRAS BASTAS

CN101851788

DISPOSITIVO BIOLÓGICO DE DESENGOMADO Y MÉTODO PARA FIBRAS BASTAS

CN101851791

MUTANTES DE ALFA AMILASA CON PROPIEDADES ALTERADAS

CN101857858

MÉTODO Y DISPOSITIVO PARA DESENGOMADO BIOLÓGICO DE RAMIO

CN101857974

MÉTODO PARA DESENGOMAR SEDA A GRANEL Y TELA DE LA MISMA MEDIANTE PAPAÍNA Y REACTIVO "N"

CN101858041

ENDO GLUCANASA BETA-1,4

CN101864406

MÉTODO DE PREPARACIÓN DE BETA-D-GALACTOSIDASA INMOVILIZADA EN FIBRA NANOMÉTRICA

CN101864408

MÉTODO PARA PREPARAR FIBRAS DE BAMBÚ MEDIANTE SEPARACIÓN DE BAMBÚ

CN101864602



MÉTODO PARA EL ACABADO DE TELA DURABLE

CN101864650

MÉTODO PARA APLICAR TRATAMIENTO DE PULIDO SOBRE TELA TEJIDA

CN101864672

MÉTODO PARA SINTETIZAR AGENTES AUXILIARES PARA EL TEÑIDO, CON ALTA RETENCIÓN MOLECULAR DE TINTES, A TRAVÉS DE CATÁLISIS ENZIMÁTICA

CN101870990

PROCESO FUNCIONAL DE ACABADO CON COLÁGENO, PARA TELA TEXTIL QUE CONTIENE ALGODÓN NATURAL COLOREADO

CN101871168

PROCESO PARA ELABORAR NANOTUBOS DE CARBONO/FIBRA COMPUESTA DE POLIETILENO DE MASA MOLAR ULTRA ALTA

CN101905879

PROCESO PARA PRODUCIR NANOFIBRAS Y ELEMENTOS DE HILADO PARA PRODUCIR LAS MISMAS

CZ20090238

PROCESO PARA PRODUCIR NANOPELLETS CON BASE EN NANOFIBRAS

CZ20090496

MÉTODO BASADO EN ENZIMA PARA ACOPLAR Y/O ENTRECruZAR REACCIONES DE, POR EJEMPLO TEXTILES, COMPRENDE SUPERFICIES DE RECUBRIMIENTO DE PRODUCTOS, MODIFICACIÓN DE COMPUESTOS ADECUADOS, Y ACOPLAR Y/O ENTRECruZAR COMPUESTOS ADECUADOS COMO AGENTES DE ACOPLAMIENTO PARA LOS COMPUESTOS

DE102009025190

CELULASA MUTANTE EGIII, DNA QUE CODIFICA DICHA EGIII, COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA OBTENERLA

DK1305432

MÉTODOS PARA PRODUCIR POLÍMEROS DE PROTEÍNAS DE SEDA DE ARAÑA

EP2243792



MÉTODO PARA LAVADO A LA PIEDRA DE TELAS EMPLEANDO CELULASA

EP2245138

COMPOSICIONES DE POLIHIDROXIALCANOATO CON TASAS DE DEGRADACIÓN CONTROLADAS

EP2258742

MANASAS

EP2261359

COMPOSICIONES DETERGENTES QUE CONTIENEN COMPOSICIONES DE CELULASA DEFICIENTES EN COMPONENTES DEL TIPO CBH I

ES2346491

MÉTODO PARA FORMAR CARBONOS NANOESTRUCTURADOS, CARBONOS NANOESTRUCTURADOS Y SUSTRATO CON CARBONOS NANOESTRUCTURADOS FORMADOS POR AQUEL

JP2010222248

HIDROLASAS, ÁCIDOS NUCLEICOS QUE LAS CODIFICAN Y MÉTODOS PARA PRODUCIRLAS Y USARLAS

JP2010284168

ESTERASAS NOVEDOSAS Y SU USO

JP2010532984

ALINEAMIENTO QUÍMICAMENTE ASISTIDO DE NANOTUBOS CON ESTRUCTURAS EXTENSIBLES

JP2010534772

ARTÍCULOS COMPUESTOS Y MÉTODOS REFORZADOS NANO ESTRUCTURALMENTE

JP2010536706

DISPOSITIVO DE PRODUCCIÓN DE NANOCARBONO Y MÉTODO DE PRODUCCIÓN DE NANOCARBONO

JP4581997



DISPOSITIVO DE ELECTROHILADO Y MÉTODO PARA FORMAR
NANOESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL

KR20100119626

AGREGADOS CON ESTRUCTURA FIBROSA TIPO BASTÓN Y MIEMBROS
ADHESIVOS EN DONDE SE EMPLEA LA MISMA

KR20100122522

PARTICULADOS DE NANOTUBOS DE CARBONO, COMPOSICIONES Y
USOS DE LOS MISMOS

US2010254886

ESTRUCTURA DE NANOFIBRAS Y APLICACIONES QUE INCLUYEN
CULTIVO CELULAR Y DE TEJIDO

US2010297768

MÉTODOS PARA PRODUCIR NANOTUBOS DE CARBONO Y
APLICACIONES DE LOS MISMOS

WO2010120572

FIBRAS, TUBOS Y ESTRUCTURAS POROSAS DE METAL Y ÓXIDO
METÁLICO

WO2010120964

MÉTODO PARA PRODUCIR POLÍMEROS DE PROTEÍNAS DE SEDA DE
ARAÑA

WO2010123450

ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO EMPLEANDO NANOESTRUCTURAS
Y SONICACIÓN

WO2010126637

COMPUESTOS QUE COMPRENDEN NANOTUBOS DE CARBONO SOBRE
FIBRA

WO2010144161

MÉTODO Y APARATO PARA PRODUCIR MALLAS DE MICROFIBRAS Y/O
NANOFIBRAS CON POLÍMEROS, USOS DE LOS MISMOS Y MÉTODO DE
REVESTIMIENTO

WO2010144980

ESTERASAS NOVEDOSAS Y SU USO

ZA201000436

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.



AT483849



TÍTULO

UNA ENZIMA TIROSIN CINASA

A TYROSINASE ENZYME

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

[Ver Detalle](#)

INVENTORES

BUCHERT, JOHANNA, ; SCHOENBERG, CHRISTA, ;
LANTTO, RAIJA, ; NIKU-PAAVOLA, MARJA-LEENA, ;
HEINE, ELISABETH

SOLICITANTE

VALTION TEKNILLINEN

REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL

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

DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL

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



CN101851788



TÍTULO

MÉTODO DE DESENGOMADO Y DISPOSITIVO PARA FIBRAS BASTAS

DEGUMMING METHOD AND DEVICE FOR BAST FIBERS



Ver Detalle

INVENTORES

GAO MINGZHAI, ; HAO XINMIN, ; MA TIAN, ; NING MINZHU, ; XIA JINGJING, ; ZHANG GUOJUN, ; ZHAO JUN

SOLICITANTE

HEMP INDUSTRY INVESTMENT CO., LTD, ; NINGBO YAK TECHNOLOGY INDUSTRIAL CO., LTD, ; THE QUARTERMASTER EQUIPMENT RESEARCH INSTITUTE, THE GENERAL LOGISTIC DEPARTMENT OF PLA

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

...(Ver detalle)

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

...(Ver detalle)



CN101857858



TÍTULO

MUTANTES DE ALFA AMILASA CON PROPIEDADES ALTERADAS

ALPHA-AMYLASE MUTANTS WITH ALTERED PROPERTIES

(19) 中华人民共和国国家知识产权局
(12) 发明专利申请

(43) 发明专利公告 (73) 101857858 A
(43) 申请公告日 2010.10.13

(21) 申请号 20100149661.9 C12N 1/18(2006.01)
(22) 申请日 2010.07.12 C12N 1/18(2006.01)
(23) 优先权数据 C12N 1/21(2006.01)
20090150 2009.08.01 DK C12P 2/00(2006.01)
20090154 2009.08.12 DK C12P 18/14(2006.01)
20090087 2009.11.10 DK C12P 7/08(2006.01)
20090655 2009.04.26 DK C12M 16/00(2006.01)
C12S 11/00(2006.01)

(86) 分案原申请数据
0913095.9 2003.07.12

(71) 申请人 诺维信公司
地址 丹龙斯东

(72) 发明人 托马斯·西格蒙德·索伦·古鲁尔夫
安德森·克朗

(74) 专利代理机构 北京信利律师事务所
11105
代理人 史妮

(51) Int. Cl.
C12N 1/21(2006.01)
C12P 2/00(2006.01)
C12P 18/14(2006.01)
C12M 16/00(2006.01)

权利要求书 2 页 说明书 26 页 序列表 44 页
附图 2 页

(54) 发明名称
具有改变特性的 α-淀粉酶突变体

(57) 摘要
本发明涉及具有改变特性的 α-淀粉酶突变体,其包括涉及基本 Trp199→P199 α-淀粉酶的变体,所述变体与本发明所讨论的 α-淀粉酶突变体具有 α-淀粉酶活性并且显示出改变的稳定性,尤其是在高温和/或低 pH 条件和/或低 Ca²⁺浓度下。

Ver Detalle

INVENTORES

THISTED THOMAS, ; KJAERULFF SOREN, ;
ANDERSEN CARSTEN, ; FUGLSANG CLAUS CRONE

SOLICITANTE

NOVOZYMES AS

REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL

...(Ver detalle)

DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL

...(Ver detalle)



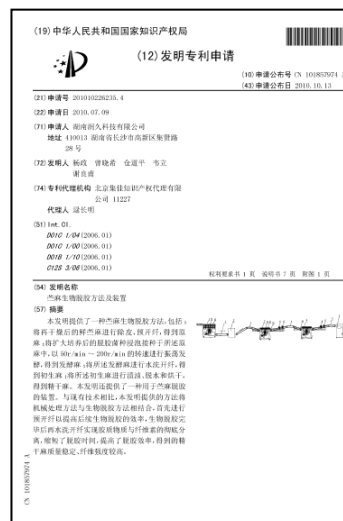
CN101857974



TÍTULO

MÉTODO Y DISPOSITIVO PARA DESENGOMADO BIOLÓGICO DE RAMIO

METHOD AND DEVICE FOR BIOLOGICAL DEGUMMING OF RAMIE



[Ver Detalle](#)

INVENTORES

CANG DAOPING, ; WEI LI, ; XIE LIANGFU, ; YANG ZHENG, ; ZENG XIAOXI

SOLICITANTE

HUNAN RUNJIU TECHNOLOGY CO., LTD

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

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

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

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

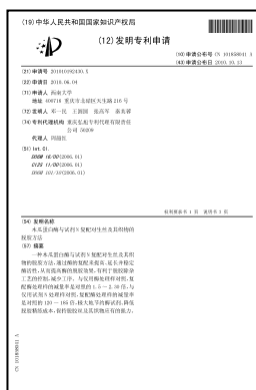


CN101858041



TÍTULO

MÉTODO PARA DESENGOMAR SEDA A GRANEL Y TELA DE LA MISMA MEDIANTE PAPAINA Y REACTIVO "N"
METHOD FOR DEGUMMING RAW SILK AND FABRIC THEREOF BY RECOMPOSING PAPAIN AND REAGENT N



[Ver Detalle](#)

INVENTORES

DENG YIMIN, ; QIN FURONG, ; WANG YUANYUAN, ;
ZHANG GAOJUN

SOLICITANTE

SOUTHWEST UNIVERSITY

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

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

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

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

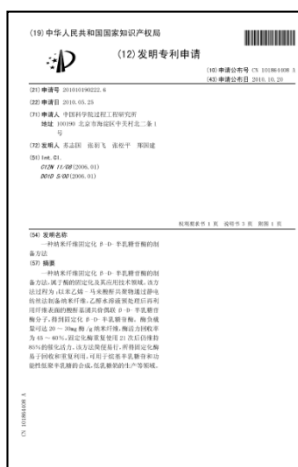


CN101864408



TÍTULO

MÉTODO DE PREPARACIÓN DE BETA-D-GALACTOSIDASA INMOVILIZADA EN FIBRA NANOMÉTRICA
PREPARATION METHOD OF NANOMETER FIBER IMMOBILIZATION BETA-D-GALACTOSIDASE



[Ver Detalle](#)

INVENTORES

SU ZHIGUO, ; ZHANG SONGPING, ; ZHANG YUFEI, ;
ZHENG GUOJIAN

SOLICITANTE

INSTITUTE OF PROCESS ENGINEERING, CHINESE
ACADEMY OF SCIENCES

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

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

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

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



CN101864602



TÍTULO

MÉTODO PARA PREPARAR FIBRAS DE BAMBÚ MEDIANTE SEPARACIÓN DE BAMBÚ

METHOD FOR PREPARING BAMBOO FIBERS BY SEPARATING BAMBOO



[Ver Detalle](#)

INVENTORES

LIAO DAZHONG

SOLICITANTE

LIAO DAZHONG

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

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

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

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



CN101864672



TÍTULO

MÉTODO PARA APLICAR TRATAMIENTO DE PULIDO SOBRE TELA TEJIDA
METHOD FOR PERFORMING POLISHING TREATMENT ON KNITTED FABRIC

(18) 中华人民共和国国家知识产权局

(12) 发明专利申请

(51) 国际专利分类号: D06N 1/00 (2006.01)

(52) 申请号: 20081039805.1

(53) 申请日: 2008.04.14

(71) 申请人: 季华纺织染料有限公司
地址: 528229 广东省中山市西青镇大新工业
园广隆路4号

(72) 发明人: 刘玉康

(54) 发明名称
针织式处理针织物方法

(57) 摘要
本发明涉及一种混合两种不同的中性纤维或
纤维混纺中性纤维织物、针织或编合中性纤维
织物或中性纤维下织品处理的方法, 包括
染料印花、染色的针织纤维织物具有优良保护
性能, 所述印花工艺对纤维织物、纤维织物或
下织品, 包括非织造布、纤维织物或编合织物的
纤维织物印花, 使其在印花、染色、染整过程中
染料印花与染色、染色、染色减少纤维损伤和
强力损失, 减少化学品的使用量。

说明书附图 1 页 附图共 1 页

CS 101864672 A

Ver Detalle

INVENTORES

LIU YUKANG

SOLICITANTE

SEASON CHEMICALS & DYESTUFFS LTD

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

...(Ver detalle)

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

...(Ver detalle)



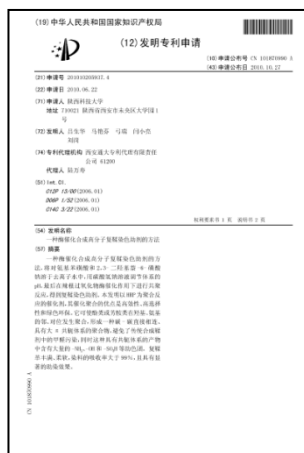
CN101870990



TÍTULO

MÉTODO PARA SINTETIZAR AGENTES AUXILIARES PARA EL TEÑIDO, CON ALTA RETENCIÓN MOLECULAR DE TINTES, A TRAVÉS DE CATÁLISIS ENZIMÁTICA

METHOD FOR SYNTHESIZING HIGH MOLECULAR RETANNING DYEING AUXILIARY AGENTS THROUGH ENZYME CATALYSIS



[Ver Detalle](#)

INVENTORES

GONG RUI, ; LIU GANG, ; LU SHENGHUA, ; MA YANFEN, ; YAN XIAOLIANG

SOLICITANTE

SHAANXI UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

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

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

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



CN101871168



TÍTULO

PROCESO FUNCIONAL DE ACABADO CON COLÁGENO, PARA TELA TEXTIL QUE CONTIENE ALGODÓN NATURAL COLOREADO

COLLAGEN FUNCTIONAL FINISH PROCESS FOR TEXTILE FABRIC CONTAINING NATURAL COLOR COTTON



[Ver Detalle](#)

INVENTORES

LIU XIAOZHEN, ; YU CHANGSONG

SOLICITANTE

DINGGUAGUA COLORED COTTON CLOTHING CO., LTD

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

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

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

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



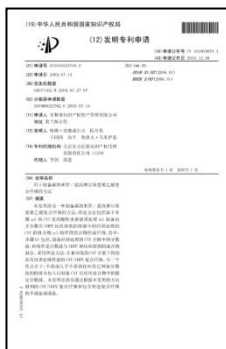
CN101905879



TÍTULO

PROCESO PARA ELABORAR NANOTUBOS DE CARBONO/FIBRA COMPUESTA DE POLIETILENO DE MASA MOLAR ULTRA ALTA

PROCESS FOR MAKING A CARBON NANOTUBES / ULTRA-HIGH MOLAR MASS POLYETHYLENE COMPOSITE FIBRE



[Ver Detalle](#)

INVENTORES

SOLICITANTE

REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL

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

DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL

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



CZ20090496



TÍTULO

PROCESO PARA PRODUCIR NANOPELLETS CON BASE EN NANOFIBRAS

PROCESS FOR PRODUCING NANOFIBER-BASED NANOPELLETS

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

[Ver Detalle](#)

INVENTORES

AMLER EVEN, ; MICKOVA ANDREA, ; JAKUBOVA RADKA, ;
PLENCNER MARTIN, ; PROSECKA EVA, ; RAMPICHOVA
MICHALA, ; FILOVA EVA, ; BUZGO MATEJ, ; LUKAUE DAVID, ;
POKORNY PAVEL, ; KOJETAKOVA EVA, ; POKORNY IVAN, ;
VODSEDALKOVA KATERINA

SOLICITANTE

STUDENT SCIENCE, S. R. O, ; NANOPHARMA, A. S, ; TECHNICKA
UNIVERZITA V LIBERCI, ; ASTAV EXPERIMENTALNA MEDICINY AV CR
V. V. I, ; UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE - 2. LAKARSKA FAKULTA

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

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

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

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



DE102009025190



TÍTULO

MÉTODO BASADO EN ENZIMA PARA ACOPLAR Y/O ENTRECROZAR REACCIONES DE, POR EJEMPLO TEXTILES, COMPRENDE SUPERFICIES DE RECUBRIMIENTO DE PRODUCTOS, MODIFICACIÓN DE COMPUESTOS ADECUADOS, Y ACOPLAR Y/O ENTRECROZAR COMPUESTOS ADECUADOS COMO AGENTES DE ACOPLAMIENTO PARA LOS COMPUESTOS

ENZYME-BASED METHOD FOR COUPLING- AND/OR CROSSLINKING REACTIONS OF E.G. TEXTILES, COMPRISES COATING SURFACES OF PRODUCTS, MODIFYING SUITABLE COMPOUNDS, AND COUPLING AND/OR CROSSLINKING SUITABLE COMPOUNDS AS COUPLING AGENTS TO THE COMPOUNDS



[Ver Detalle](#)

INVENTORES

SOLICITANTE

CALL, KRIMHILD

REIVINDICACIONES EN INGLÉS

DESCRIPCIÓN EN INGLÉS

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

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



DK1305432



TÍTULO

CELULASA MUTANTE EGIII, DNA QUE CODIFICA DICHA EGIII, COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA OBTENERLA

MUTANT EGIII CELLULASE, DNA ENCODING SUCH EGIII COMPOSITIONS AND METHODS FOR OBTAINING SAME

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

[Ver Detalle](#)

INVENTORES

MITCHINSON, COLIN, ; FOWLER, TIMOTHY

SOLICITANTE

GENENCOR INTERNATIONAL, INC

REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL

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

DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL

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



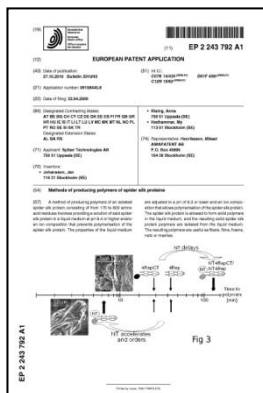
EP2243792



TÍTULO

MÉTODOS PARA PRODUCIR POLÍMEROS DE PROTEÍNAS DE SEDA DE ARAÑA

METHODS OF PRODUCING POLYMERS OF SPIDER SILK PROTEINS



[Ver Detalle](#)

INVENTORES

JOHANSSON, JAN, ; RISING, ANNA, ; HEDHAMMAR, MY

SOLICITANTE

SPIBER TECHNOLOGIES AB

REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL

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

DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL

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



EP2245138



TÍTULO

MÉTODO PARA LAVADO A LA PIEDRA DE TELAS EMPLEANDO CELULASA

METHOD FOR STONEWASHING FABRICS USING CELLULASE

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

[Ver Detalle](#)

INVENTORES

WU, GUIFANG, ; TETER, SARAH, A, ; HARRIS, PAUL,
; LAI, WEIJIAN

SOLICITANTE

OVOZYMES A/S

REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL

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

DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL

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



EP2258742



TÍTULO

COMPOSICIONES DE POLIHIDROXIALCANOATO CON TASAS DE DEGRADACIÓN CONTROLADAS
POLYHYDROXYALKANOATE COMPOSITONS HAVING CONTROLLED DEGRADATION RATES

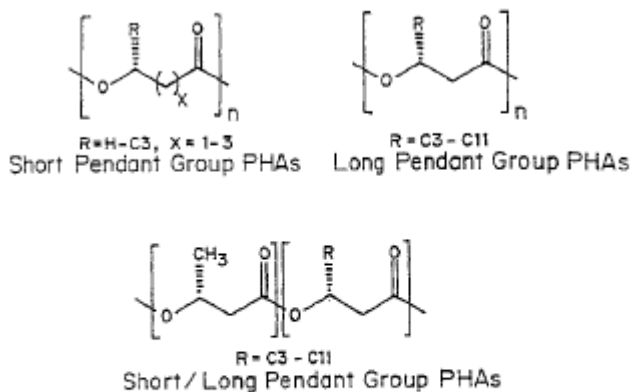


FIG. 1

[Ver Detalle](#)

INVENTORES

MARTIN, DAVID P. ; SKRALY, FRANK A. ; WILLIAMS, SIMON F

SOLICITANTE

METABOLIX, INC

REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL

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

DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL

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



EP2261359



MANASAS

MANNANASES

TÍTULO



[Ver Detalle](#)

INVENTORES

KAUPPINEN, MARKUS SAKARI, ; SCHUELEIN,
MARTIN, ; SCHNORR, KIRK MATTHEW, ;
ANDERSEN, LENE NONBOE, ; BJOERNVAD, MADS
ESKELUND

SOLICITANTE

NOVOZYMES A/S

REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL

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

DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL

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



ES2346491



TÍTULO

COMPOSICIONES DETERGENTES QUE CONTIENEN COMPOSICIONES DE CELULASA DEFICIENTES EN COMPONENTES DEL TIPO CBH I

DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING CELLULASE COMPOSITIONS DEFICIENT IN CBH I TYPE COMPONENTS



[Ver Detalle](#)

INVENTORES

CLARKSON, KATHLEEN, ; WEISS, GEOFFREY L, ;
LARENAS, EDMUND A, ; SHOEMAKER, SHARON P

SOLICITANTE

GENENCOR INTERNATIONAL, INC

REIVINDICACIONES EN INGLÉS

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

DESCRIPCIÓN EN INGLÉS

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



JP2010532984



TÍTULO

ESTERASAS NOVEDOSAS Y SU USO

NOVEL ESTERASES AND THEIR USE

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

[Ver Detalle](#)

INVENTORES

SOLICITANTE

REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL

DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL

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

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



JP2010534772



TÍTULO

ALINEAMIENTO QUÍMICAMENTE ASISTIDO DE NANOTUBOS CON ESTRUCTURAS EXTENSIBLES
CHEMICALLY-ASSISTED ALIGNMENT OF NANOTUBES WITHIN EXTENSIBLE STRUCTURES

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

[Ver Detalle](#)

INVENTORES

SOLICITANTE

REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL

DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL

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

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



JP2010536706



TÍTULO

ARTÍCULOS COMPUESTOS Y MÉTODOS REFORZADOS NANO ESTRUCTURALMENTE

NANOSTRUCTURE-REINFORCED COMPOSITE ARTICLES AND METHODS

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

[Ver Detalle](#)

INVENTORES

SOLICITANTE

REIVINDICACIONES EN INGLÉS

DESCRIPCIÓN EN INGLÉS

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

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



JP4581997



TÍTULO

DISPOSITIVO DE PRODUCCIÓN DE NANOCARBONO Y MÉTODO DE PRODUCCIÓN DE NANOCARBONO
NANOCARBON PRODUCING DEVICE AND NANOCARBON PRODUCING METHOD

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

[Ver Detalle](#)

INVENTORES

SOLICITANTE

REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL

DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL

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

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



KR20100119626



TÍTULO

DISPOSITIVO DE ELECTROHILADO Y MÉTODO PARA FORMAR NANOESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL
ELECTROSPINNING DEVICE AND METHOD FOR FORMING THREE DIMENSIONAL NANO STRUCTURE



[Ver Detalle](#)

INVENTORES

KIM, HO YOUNG, ; KIM, SUNG HO, ; LEE, MIN HEE

SOLICITANTE

SNU R&DB FOUNDATION

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

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

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

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



KR20100122522



TÍTULO

AGREGADOS CON ESTRUCTURA FIBROSA TIPO BASTÓN Y MIEMBROS ADHESIVOS EN DONDE SE EMPLEA LA MISMA

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



Ver Detalle

INVENTORES

MAENO YOUHEI, ; NAKAYAMA YOSHIKAZU, ; HIRAHARA KAORI

SOLICITANTE

NITTO DENKO CORPORATION

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

...(Ver detalle)

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

...(Ver detalle)

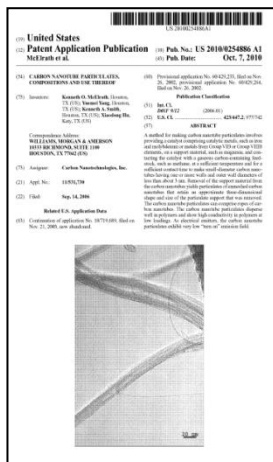


US2010254886



TÍTULO

PARTICULADOS DE NANOTUBOS DE CARBONO, COMPOSICIONES Y USOS DE LOS MISMOS
CARBON NANOTUBE PARTICULATES, COMPOSITIONS AND USE THEREOF



[Ver Detalle](#)

INVENTORES

MCELRATH KENNETH O ; YANG YUEMEI ; SMITH
KENNETH A ; HU XIAODONG

SOLICITANTE

CARBON NANOTECHNOLOGIES, INC ; UNIDYM, INC

REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL

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

DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL

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

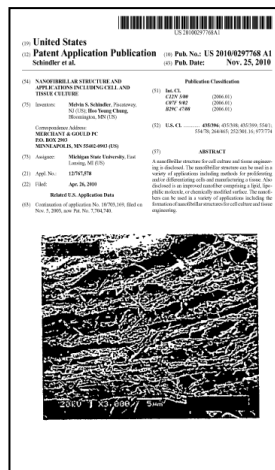


US2010297768



TÍTULO

ESTRUCTURA DE NANOFIBRAS Y APLICACIONES QUE INCLUYEN CULTIVO CELULAR Y DE TEJIDO
NANOFIBRILLAR STRUCTURE AND APPLICATIONS INCLUDING CELL AND TISSUE CULTURE



Ver Detalle

INVENTORES

SCHINDLER MELVIN S, ; CHUNG HOO YOUNG

SOLICITANTE

UNIV MICHIGAN STATE

REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL

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

DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL

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

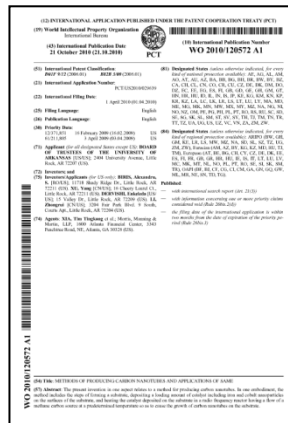


WO2010120572



TÍTULO

MÉTODOS PARA PRODUCIR NANOTUBOS DE CARBONO Y APLICACIONES DE LOS MISMOS
METHODS OF PRODUCING CARBON NANOTUBES AND APPLICATIONS OF SAME



[Ver Detalle](#)

INVENTORES

BIRIS, ALEXANDRU, S, ; XU, YANG, ; DERVISHI, ENKELEDA, ; LI, ZHONGRUI

SOLICITANTE

BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS, ; BIRIS, ALEXANDRU, S, ; XU, YANG, ; DERVISHI, ENKELEDA, ; LI, ZHONGRUI

REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL

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

DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL

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



WO2010120964



TÍTULO

FIBRAS, TUBOS Y ESTRUCTURAS POROSAS DE METAL Y ÓXIDO METÁLICO

FIBERS, TUBES AND POROUS STRUCTURES OF METAL AND METAL OXIDE

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau
(43) International Publication Date
23 October 2010 (21.10.2010)

(11) International Publication Number
WO 2010/120964 A2

(51) International Patent Classification
B22F 3/12 (2006.01) B22F 3/18 (2006.01)
B22F 3/22 (2006.01) B22F 3/24 (2006.01)
C22F 3/24 (2006.01)

(52) International Application Number
PCT/US2009/01144

(53) International Filing Date
15 April 2009 (15.04.2009)

(54) Filing Language
English

(56) Publication Language
English

(57) Priority Data
09130796 15 April 2009 (15.04.2009) US

(71) Applicant (for all designated states except US), INSTITUTE OF DELAWARE (US), 117 Parkside Hall, Newark, DE 19718-1011 (US)

(72) Inventor(s)
CHEN, XING (CN); XIAO, JOHN Q. (US); SUN, ZAICHENG (CN); DEITZEL, JOSEPH M. (US)

(73) Inventor(s) (for US only), CHEN, XING (CN); XIAO, JOHN Q. (US); SUN, ZAICHENG (CN); DEITZEL, JOSEPH M. (US)

(74) Agent, DONNELLY, ROY A., et al., ElectroPrints, P.O. Box 399, Valley Forge, PA 19422 (US)

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every class of national patent available): AE, AG, AL, AM, AN, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, CA, CH, CN, CZ, DE, DK, EE, EG, ES, FI, GB, GR, HU, IL, IN, JP, KR, KZ, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MV, MY, NL, NO, NZ, OM, OS, PA, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, SV, TH, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every class of regional patent available): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LU, LS, MW, MZ, NG, SD, SI, SZ, TD, TG, TZ, ZA, ZM, ZW); Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM); European (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, JP, KR, LK, LU, LV, LY, MA, MC, ME, MK, NL, NO, PL, PT, RO, RU, SE, SI, SK, SL, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW); African (BF, BI, BJ, BO, BS, CH, CF, CG, CI, CM, GN, GT, KE, MG, ML, MR, MU, NI, NG, SN, SD, TD, TG, TZ); OAPI (BF, BI, BJ, BO, BS, CH, CF, CG, CI, CM, GN, GT, KE, MG, ML, MR, MU, NI, NG, SN, SD, TD, TG, TZ)

(54) Title: FIBERS, TUBES AND POROUS STRUCTURES OF METAL AND METAL OXIDE

(57) Abstract: "Nanoparticle materials comprised of metal or metal oxide which are in the form of fibers or tubes or which have a porous structure can be prepared using composite fibers containing substances of polymers and metal precursors and metal oxides."

(57) Description: [Continued on next page]

Ver Detalle

INVENTORES

CHEN, XING, ; XIAO, JOHN Q, ; SUN, ZAICHENG, ;
DEITZEL, JOSEPH M

SOLICITANTE

UNIVERSITY OF DELAWARE, ; CHEN, XING, ; XIAO, JOHN
Q, ; SUN, ZAICHENG, ; DEITZEL, JOSEPH M

REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL

...(Ver detalle)

DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL

...(Ver detalle)



WO2010123450



TÍTULO

MÉTODO PARA PRODUCIR POLÍMEROS DE PROTEÍNAS DE SEDA DE ARAÑA
 METHOD OF PRODUCING POLYMERS OF SPIDER SILK PROTEINS

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(71) World Intellectual Property Organization
 International Bureau

(43) International Publication Date
 28 October 2010 (28.10.2010)

(51) International Patent Classification
 C12N 1/21 (2009.01), B01F 1/00 (2009.01)

(52) International Application Number
 PCT/SE2010/00549

(22) International Filing Date
 21 April 2010 (21.04.2010)

(26) Filing Language
 English

(27) Publication Language
 English

(30) Priority Data
 SE1001131 22 April 2009 (22.04.2009) EP
 SE1001132 14 March 2010 (14.03.2010) EP
 SE1001134 18 March 2010 (18.03.2010) EP

(72) Applicant (for all designated states except US) SPIBER
 TECHNOLOGIES AB, SE - 201 87 Jönköping, (Sweden)
 Jan 11, 577-75 (Sweden)

(73) Inventors and
 Applicants (Applicant for US only) JOHANSSON, Jan
 (SE) SE1, HEDHAMMAR, MY (SE) SE2, NORDLING, Kerstin
 (SE) SE3, RISING, Anna (SE) SE4, NORDLING, Kerstin
 (US) US1, NORDLING, Kerstin (US) US2, RISING, Anna (US) US3, NORDLING, Kerstin
 (US) US4, NORDLING, Kerstin (US) US5, RISING, Anna (US) US6, NORDLING, Kerstin

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): AE, AG, AI, AL, AM, AN, AR, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CY, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GR, GT, HK, HN, HU, IL, IN, JP, KE, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, RU, SC, SD, SE, SG, SI, SK, SL, SM, ST, SV, SW, TH, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LU, LS, MW, MZ, NA, NG, NI, NO, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), European (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LI, LU, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), Latin American (AR, BR, CL, CO, CR, CU, EC, SV, TW, VE), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GN, GW, HR, IL, IN, IS, KE, MG, ML, MR, NI, NG, SN, TD, TG), World Intellectual Property Organization (All countries not otherwise indicated)

Published: with international search report (Art. 21(2))
 with extended abstract (Art. 20(2))
 with sequence listing (part of description) (Ann. 4, Table 1)

(54) Title: METHOD OF PRODUCING POLYMERS OF SPIDER SILK PROTEINS

(57) Abstract: A method of producing polymers of an isolated spider silk protein involving providing a solution of wild spider silk protein in a liquid medium at a pH of 8 or higher and/or an ion concentration that prevents precipitation of the spider silk protein. The properties of the liquid medium are adjusted to a pH of 6 or lower and an ion concentration that allows precipitation of the spider silk protein. The spider silk protein is allowed to form polymers in the liquid medium, and the resulting spider silk protein polymers are isolated from the liquid medium. The resulting polymer can exist as fibers, films, spones, spones, or membranes.

Ver Detalle

INVENTORES

JOHANSSON, JAN, ; HEDHAMMAR, MY, ; RISING, ANNA, ; NORDLING, KERSTIN

SOLICITANTE

SPIBER TECHNOLOGIES AB, ; JOHANSSON, JAN, ; HEDHAMMAR, MY, ; RISING, ANNA, ; NORDLING, KERSTIN

REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL

...(Ver detalle)

DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL

...(Ver detalle)



WO2010126637



TÍTULO

ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO EMPLEANDO NANOESTRUCTURAS Y SONICACIÓN
HYDROGEN STORAGE USING HYDROCARBON NANOSTRUCTURES AND SONICATION



[Ver Detalle](#)

INVENTORES

TEO, BOON, KENG

SOLICITANTE

THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, ; TEO, BOON, KENG

REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL

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

DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL

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

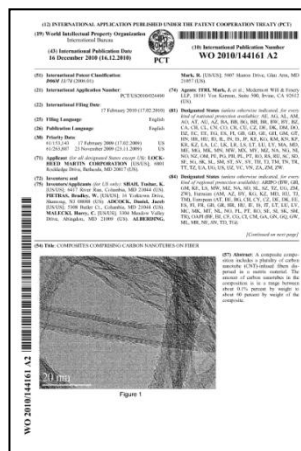


WO2010144161



TÍTULO

COMPUESTOS QUE COMPRENDEN NANOTUBOS DE CARBONO SOBRE FIBRA
COMPOSITES COMPRISING CARBON NANOTUBES ON FIBER



[Ver Detalle](#)

INVENTORES

INV

SOLICITANTE

APPL

REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL

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

DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL

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



WO2010144980



TÍTULO

MÉTODO Y APARATO PARA PRODUCIR MALLAS DE MICROFIBRAS Y/O NANOFIBRAS CON POLÍMEROS, USOS DE LOS MISMOS Y MÉTODO DE REVESTIMIENTO

METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING MATS OF MICROFIBRES AND/OR NANOFIBRES FROM POLYMERS, USES THEREOF AND LINING METHOD



[Ver Detalle](#)

INVENTORES

CAPPARELLI MATTOSO, LUIZ HENRIQUE, ; DE SOUTO MEDEIROS, ELITON

SOLICITANTE

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - EMBRAPA, ; CAPPARELLI MATTOSO, LUIZ HENRIQUE, ; DE SOUTO MEDEIROS, ELITON

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

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

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

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



ZA201000436



TÍTULO

ESTERASAS NOVEDOSAS Y SU USO

NOVEL ESTERASES AND THEIR USE

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

[Ver Detalle](#)

INVENTORES

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

SOLICITANTE

VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS

REIVINDICACIONES EN ESPAÑOL

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

DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL

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