

30 Documents

Publication numbers	Title	Current assignees
BR102014007934 A2	compósito, processo de fabricação do compósito e eletrodo	UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP, ...
BR102017002113 A1		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE - UNICENTRO, ...
BR201107350 A2	proteína identificada como hialuronidase presente no veneno de loxosceles intermedia, clonada e expressa de forma recombinante em sistema de expressão heterólogo	UNIVERSITY ESTADUAL DE PONTA GROSSA UEPG, ...
BR102013030247 A2	equipamento dip coating automatizado por software de controle para geração de filmes finos	UNIVERSITY ESTADUAL DE PONTA GROSSA UEPG, ...
BR102012022849 A2	Proteína identificada como fosfolipase-d presente no veneno de loxosceles intermedia, clonada e expressa de forma recombinante em sistema de expressão heterólogo	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA - UFPR, ...
BR102018014732 A2	processo de obtenção de porcelana reforçada e produtos obtidos	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE - UNICENTRO, ...
BR102012028586 A1		UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA UEPG
BR201005227 A2	composiÇço de vitrocerÂMica porosa para produtos destinados ao isolamento térmico, processamento de produto vitrocerÂMico poroso e produto cerÂMico isolante térmico	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA UEPG
BR200705147 A2	uso de óxido de titânio (tio2), óxido de nióbio (nb2o5) e óxido de cromo (cr2o3) para a produção de sistemas varistores	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA UEPG
BR102019020616 A1		UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
BR102019019768 A1		UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
BR102019019774 A1		UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
BR102019011697 A1		UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
BR102019009300 A1		UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
BR102019007878 A1		UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
BR102019007452 A1		UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
BR102016018451 A2	processo de obtenção e uso de nanocápsulas poliméricas	UNIVERSIDADE FEDERAL

Publication numbers	Title	Current assignees
	contendo cilostazol como antiagregante plaquetário	DO PARANA - UFPR, ...
BR102016024791 A2	processo de obtenção da díade 4-[2-(1,3-dioxo-1h-benzo[de]isoquinolin-2(3h)-il)etoxi]-2,5-dimetilbenzonitrila (díade-nb) e sua aplicação como camada ativa de células solares orgânicas	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA - UFPR, ...
BR102015024304 A2	atividade antiúlcera de extratos, frações e compostos isolados, processo de obtenção e uso da espécie baccharis glaziovii baker (asteraceae)	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA - UFPR, ...
BR102014031064 A2	processo de produção de anticoagulante através da conjugação de heparina com poli(ácido láctico) e sua nanoencapsulação	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA UN
BR102014031505 A2	método de extração e uso do óleo essencial, extrato e frações com atividade antitumoral, antioxidante e antimicrobiana das partes aéreas e raiz de baccharis milleflora (less.) dc., asteraceae	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA - UFPR, ...
BR102014031501 A2	método de extração e atividades antitumoral e antimicrobiana dos extratos, frações e produtos originários das partes aéreas e raiz da espécie lobelia exaltata pohl, campanulaceae	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA - UFPR, ...
BR102015011889 A2	desenvolvimento de extrusados de sementes de araucaria angustifolia (bertolini) otto kuntze (pinhão)	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - EMBRAPA, ...
BR102013030408 A8	processo de fabricação de licor	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA - UFPR, ...
BR102013033014 A1	Cimento geopolimérico a partir de vidros reciclados e seu processo de obtenção	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA, ...
BR201104168 A2	Processo de separação das camadas de pebd/al/pebd para reciclagem de embalagens cartonadas longa vida através do uso de uma solução composta por uma mistura de ácidos orgânicos e inorgânicos	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA ZE
BR200803799 A2	o uso de moléculas auto organizáveis na correção de filmes finos visando o uso em sistemas fotovoltaicos	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA UN
BR200601446 A	obtenção de biocompósito a base de pvdF-biovidro/carbeto de boro	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
BR200601447 B1	processo de obtenção de compósito de hidroxiapatita contendo oxifosfato de nióbio na forma de pós ou blocos com distribuição homogênea e estável para aplicação como material de preenchimento ósseo	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
BR102013009908 A2	Processo tecnológico para elaboração de espumante demi sec com redução de custos, diminuição do tempo de processamento e com padrão de qualidade definido	UNIVERSITY ESTADUAL DE PONTA GROSSA UEPG

compósito, processo de fabricação do compósito e eletrodo BR102014007934 A2

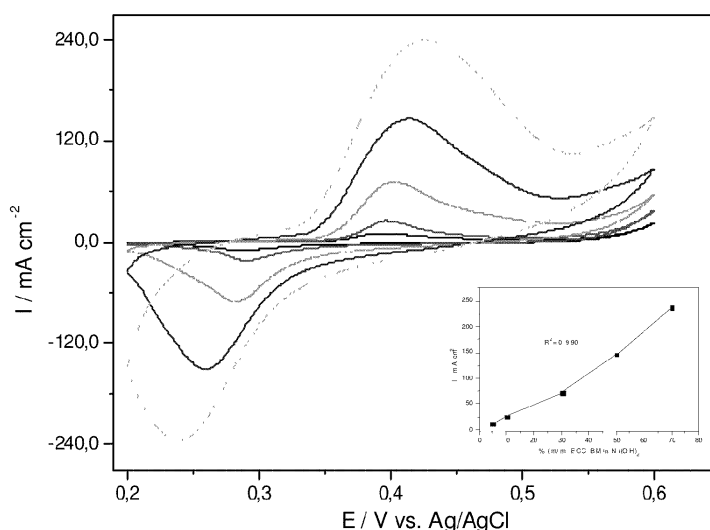
<p><u>Current assignees</u> UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE - UNICENTRO UNIVERSITY ESTADUAL DE PONTA GROSSA UEPG</p> <p><u>Inventors</u> ANAISSI FAUZE JACÓ ARAKI KOITI MODOLO MARCIO LUIZ DANCZUK MARINS FUGIWARA SÉRGIO TOSHIO</p> <p><u>Priority data including date</u> 2014BR-0007934 2014-04-02</p>	<p><u>IPC - International classification</u> B82B-001/00 H01M-004/88* H01M-004/90</p> <p><u>CPC - Cooperative classification</u> Y02E-060/50*</p>
---	---

<u>Family</u>	BR102014007934	A2	2016-01-05		BR102014007934	A1	2015-02-10	
----------------------	--------------------------------	----	------------	--	--------------------------------	----	------------	--

(BR102014007934)

resumo “compósito, processo de fabricação do compósito e eletrodo”. a presente invenção descreve, em um de seus aspectos, um compósito que compreende carbono cerâmico e nanopartículas de hidróxido de níquel. em um outro aspecto, a presente invenção proporciona um processo de fabricação de compósito, conforme definido anteriormente, que compreende as etapas de: a) preparação de carbono cerâmico; b) pulverização do carbono cerâmico obtido em a); c) adição de nanopartículas de hidróxido de níquel. em outro aspecto, a presente invenção provê um eletrodo que compreende o compósito, conforme definido anteriormente, revestido com pelo menos um revestimento de vidro ou de material polimérico, e ligado a pelo menos um fio metálico. em outro aspecto, a presente invenção prevê o uso do eletrodo conforme definido anteriormente como ânodo de célula combustível alcalina para oxidação de álcoois, poliálcoois, aldeído, hidrogênio ou hidrocarbonetos. o compósito da presente invenção apresenta elevada atividade eletrocatalítica e resistência ao envenenamento por co, um dos principais problemas responsáveis pela inativação de catalisadores baseados em metais nobres como a platina, além de apresentar alta resistência mecânica e possibilidade de fabricação em escala a custo competitivo.

Fig. 1



BR102017002113 A1**Current assignees**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE -
UNICENTRO

Priority data including date

2017BR-0002113 2017-02-01

Family

[BR102017002113](#)

A1 2017-04-11



**proteína identificada como hialuronidase presente no veneno de loxosceles intermedia,
clonada e expressa de forma recombinante em sistema de expressão heterólogo
BR201107350 A2**

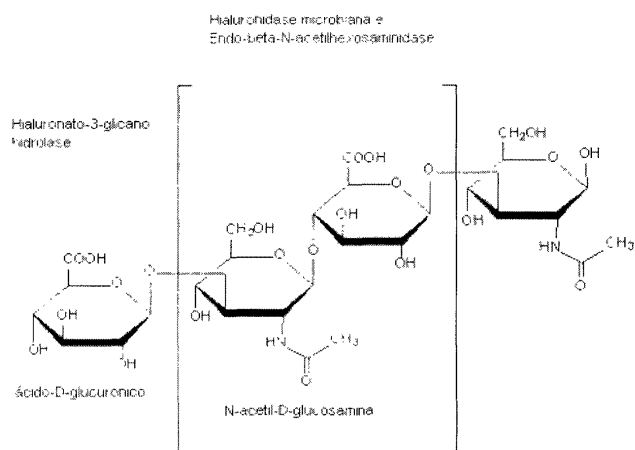
<p><u>Current assignees</u> UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA - UFPR UNIVERSITY ESTADUAL DE PONTA GROSSA UEPG</p> <p><u>Inventors</u> RIBEIRO ANDREA SENFF NADER HELENA BONCIANI TOMA LENY GREMSKI LUIZA HELENA MANGILI OLDEMIR CARLOS CHAIM OLGA MEIRI SILVEIRA RAFAEL BERTONI DA VEIGA SILVIO SANCHES FERRER VALÉRIA PEREIRA GREMSKI WALDEMIRO</p> <p><u>Priority data including date</u> 2011BR-0007350 2011-12-06</p>	<p><u>IPC - International classification</u></p> <table border="0"> <tr> <td>A61K-038/47*</td> <td>A61K-038/57</td> <td>A61P-009/00</td> </tr> <tr> <td>A61P-015/08</td> <td>A61P-035/00</td> <td>C12N-009/26</td> </tr> <tr> <td>C12N-015/56</td> <td>C12R-001/19</td> <td>G01N-033/53</td> </tr> </table>	A61K-038/47*	A61K-038/57	A61P-009/00	A61P-015/08	A61P-035/00	C12N-009/26	C12N-015/56	C12R-001/19	G01N-033/53
A61K-038/47*	A61K-038/57	A61P-009/00								
A61P-015/08	A61P-035/00	C12N-009/26								
C12N-015/56	C12R-001/19	G01N-033/53								

<p><u>Family</u></p>					
<p>BRPI1107350</p>	<p>A2 2015-12-29</p>	   	<p>BRPI1107350</p>	<p>A1 2013-10-01</p>	   

(BRPI1107350)

proteína identificada como hialuronidase presente no veneno de loxosceles intermedia, clonada e expressa de forma recombinante em sistema de expressão heterólogo a presente patente de invenção compreende os usos e aplicações de toxina recombinante do veneno de loxosceles intermedia caracterizada como hialuronidase- tal classe de enzimas tem sido descrita como importantes reguladores de vários aspectos críticos da fisiologia e bioquímica celular, tanto em processos fisiológicos quanto patológicos. as hialuronidasas são um grupo de enzimas que medeiam a degradação do ácido hialurônico, e desta forma estas enzimas são capazes de aumentar a permeabilidade de tecidos conjuntivos e diminuir a viscosidade dos fluidos corporais. a presente invenção compreende os seguintes usos e aplicações da toxina hialuronidase recombinante de loxosceles intermedia (lipechayase) obtidas por meio de sistema de expressão heterólogos: a) como reagentes e/ou modelos moleculares para estudos bioquímicos e biológicos in vivo e in vitro e suas aplicações biotecnológicas nestas áreas; b) como reagentes em estudos bioquímicos e biológicos de diagnóstico e no próprio diagnóstico clínico-laboratorial de patologias e do loxoscelismo e sua aplicação biotecnológica nesta área; c) para detecção de enzimas relacionadas e como modelos para desenvolvimento métodos de detecção destas.

Figura 1



equipamento dip coating automatizado por software de controle para geração de filmes finos


BR102013030247 A2


<p>Current assignees UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE - UNICENTRO UNIVERSITY ESTADUAL DE PONTA GROSSA UEPG UNIVERSITY FEDERAL FRONTEIRA SUL UFFS</p> <p>Inventors GALLINA ANDRÉ LAZARIN ANTUNES AUGUSTO CELSO SOUZA EDER CARLOS FERREIRA DE MAIA GUILHERME ARIELO RODRIGUES PEREIRA JAQUELINE APARECIDA ALVES CUNHA MAICO TARAS DA CUNHA MARCOS TARAS DA RODRIGUES PAULO ROGERIO PINTO ANTUNES SANDRA REGINA MASETTO</p> <p>Priority data including date 2013BR-0030247 2013-11-25</p>	<p>IPC - International classification B05C-003/02* G06F-003/048 H02P-007/00</p>
---	---

<p>Family BR102013030247 A2 2015-09-15    </p>	<p>BR102013030247 A1 2014-01-28    </p>
---	--

(BR102013030247)

equipamento dip coating automatizado por software de controle para geração de filmes finos. o equipamento permite a produção de filmes finos em 1 a 5 substratos semelhantes ou diferentes ao mesmo tempo, com controle automatico via software (br 51 2013 000757 7) desenvolvido exclusivamente para o seu funcionamento, o qual permite o controle de diversas variáveis, como: velocidade de imersão e emersão, milímetros a serem percorridos, tempo de imersão nas soluções geradoras do filme fino (em segundo ou minutos), ajuste de posicionamento superior e inferior, e a possibilidade de controle manual das variáveis e a possibilidade de geração de um filme em forma de monocamada ou multicamadas.



(21) **BR 10 2013 030247-3 A2** 

(22) **Data de Depósito:** 25/11/2013

(43) **Data da Publicação:** 15/09/2015
(RPI 2332)

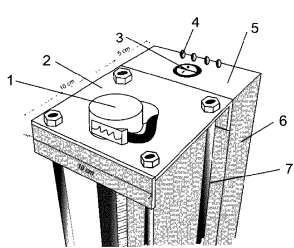
(54) **Título:** EQUIPAMENTO DIP COATING AUTOMATIZADO POR SOFTWARE DE CONTROLE PARA GERAÇÃO DE FILMES FINOS

(57) **Resumo:** EQUIPAMENTO DIP COATING AUTOMATIZADO POR SOFTWARE DE CONTROLE PARA GERAÇÃO DE FILMES FINOS. O equipamento permite a produção de filmes finos em 1 a 5 substratos semelhantes ou diferentes ao mesmo tempo, com controle automatico via software (BR 51 2013 000757) desenvolvido exclusivamente para o seu funcionamento, o qual permite o controle de diversas variáveis, com velocidade de imersão e emersão, milímetros a serem percorridos, tempo de imersão nas soluções geradoras do filme fino (em segundo ou minutos), ajuste de posicionamento superior e inferior, e a possibilidade de controle manual das variáveis e a possibilidade de geração de um filme em forma de monocamada ou multicamadas.

(51) **Int.Cl.:** B05C3/02; H02P7/00; G06F3/048

(73) **Titular(es):** UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA - UEPG, UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO, UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - UFFS

(72) **Inventor(es):** ANDRÉ LAZARIN GALLINA, AUGUSTO CELSO ANTUNES, EDER CARLOS FERREIRA DE SOUZA, GUILHERME ARIELO RODRIGUES MAIA, JAQUELINE APARECIDA ALVES PEREIRA, MAICO TARAS DA CUNHA, MARCOS TARAS DA CUNHA, PAULO ROGERIO PINTO RODRIGUES, SANDRA REGINA MASETTO ANTUNES



**Proteína identificada como fosfolipase-d presente no veneno de loxosceles intermedia,
clonada e expressa de forma recombinante em sistema de expressão heterólogo
BR102012022849 A2**

<p><u>Current assignees</u> UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO PAULO - UNIFESP UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA - UFPR UNIVERSITY ESTADUAL DE PONTA GROSSA UEPG</p> <p><u>Inventors</u> VEIGA SILVIO SANCHES CHAIM OLGA MEIRI MANGILI OLDEMIR CARLOS GREMSKI WALDEMIRO APPEL MARCIA HELENA SILVEIRA RAFAEL BERTONI DA TOMA LENY NADER HELENA BONCIANI RIBEIRO ANDREA SENFF</p> <p><u>Priority data including date</u> 2012BR-0022849 2012-09-11</p>	<p><u>IPC - International classification</u></p> <table border="0"> <tr> <td>A61K-039/395</td> <td>C12N-001/19</td> <td>C12N-001/21</td> </tr> <tr> <td>C12N-009/20*</td> <td>C12N-015/52</td> <td>C12Q-001/34</td> </tr> <tr> <td>G01N-033/53</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	A61K-039/395	C12N-001/19	C12N-001/21	C12N-009/20*	C12N-015/52	C12Q-001/34	G01N-033/53		
A61K-039/395	C12N-001/19	C12N-001/21								
C12N-009/20*	C12N-015/52	C12Q-001/34								
G01N-033/53										

Family

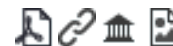
[BR102012022849](#)

A2 2015-01-06



[BR102012022849](#)

A1 2014-09-30



(BR102012022849)

PROTEÍNA IDENTIFICADA COMO FOSFOLIPASE-D PRESENTE NO VEVENO DE LOXOSCELES INTERMEDIA, CLONADA E EXPRESSA DE FORMA RECOMBINANTE EM SISTEMA DE EXPRESSÃO HETERÓLOGO - A presente patente de invenção compreende os usos e aplicações de toxinas recombinantes do veneno de Loxosceles intermedia caracterizadas como fosfolipases-D. Tal classe de enzimas têm sido descritas como importantes reguladores de vários aspectos críticos da fisiologia celular, tanto em processos fisiológicos quanto patológicos. As fosfolipases-D catalisam a hidrólise de diferentes fosfolípidios gerando importantes mediadores nos eventos de sinalizações celulares que regulam vários aspectos da biologia celular. A presente invenção compreende os seguintes usos e aplicações das toxinas fosfolipases-D recombinantes de Loxosceles intermedia obtidas por meio de sistema de expressão heterólogos: a) como reagentes e/ ou modelos moleculares para estudos bioquímicos e biológicos in vivo e in vitro e suas aplicações biotecnológicas nestas áreas; b) como reagentes em estudos bioquímicos e biológicos de diagnósticos e no próprio diagnósticos clínico-laboratorial de Loxoscelismo e sua aplicação biotecnológica nesta área; c) para detecção de enzimas relacionadas e como modelos para desenvolvimento métodos de detecção destas.



República Federativa do Brasil
Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(21) BR 10 2012 022849-1 A2



(22) Data de Depósito: 11/09/2012

(43) Data da Publicação: 06/01/2015
(RPI 2296)

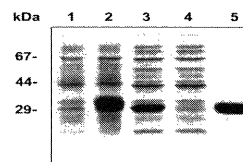
54) **Título:** PROTEÍNA IDENTIFICADA COMO FOSFOLIPASE-D PRESENTE NO VEVENO DE LOXOSCELES INTERMEDIA, CLONADA E EXPRESSA DE FORMA RECOMBINANTE EM SISTEMA DE EXPRESSÃO HETERÓLOGO

51) **Int.Cl.:** C12N9/20; C12N11/19; C12N1/21; C12N15/52; A61K39/395; C12Q1/34; G01N33/53

73) **Titular(es):** Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG, Universidade Federal de São Paulo, Universidade Federal do Paraná

72) **Inventor(es):** ANDREA SENFF RIBEIRO, Helena Bonciani Nader, Leny Toma, Márcia Helena Appel, Oldemir Carlos Mangili, Olga Meiri Chaim, Rafael Bertoni da Silveira, Silvio Sanches Veiga, Waldemiro Gremski

57) **Resumo:** PROTEÍNA IDENTIFICADA COMO FOSFOLIPASE-D PRESENTE NO VEVENO DE LOXOSCELES INTERMEDIA, CLONADA E EXPRESSA DE FORMA RECOMBINANTE EM SISTEMA DE EXPRESSÃO HETERÓLOGO - A presente patente de invenção compreende os usos e aplicações de toxinas recombinantes do veneno de Loxosceles intermedia caracterizadas como fosfolipases-D. Tal classe de enzimas têm sido descritas como importantes reguladores de vários aspectos críticos da fisiologia celular, tanto em processos fisiológicos quanto patológicos. As fosfolipases-D catalisam a hidrólise de diferentes fosfolípidios gerando importantes mediadores nos eventos de sinalizações celulares que regulam vários aspectos da biologia celular. A presente invenção compreende os seguintes usos e aplicações das toxinas fosfolipases-D recombinantes de Loxosceles intermedia obtidas por meio de sistema de expressão heterólogo a) como reagentes e/ ou modelos moleculares para estudos bioquímicos e biológicos in vivo e in vitro e suas aplicações biotecnológicas nestas áreas; b) como reagentes em estudos bioquímicos e biológicos de diagnósticos e no próprio diagnósticos clínico-laboratorial de Loxoscelismo e sua aplicação biotecnológica nesta área; c) para detecção de enzimas relacionadas e como modelos para desenvolvimento métodos de detecção destas.



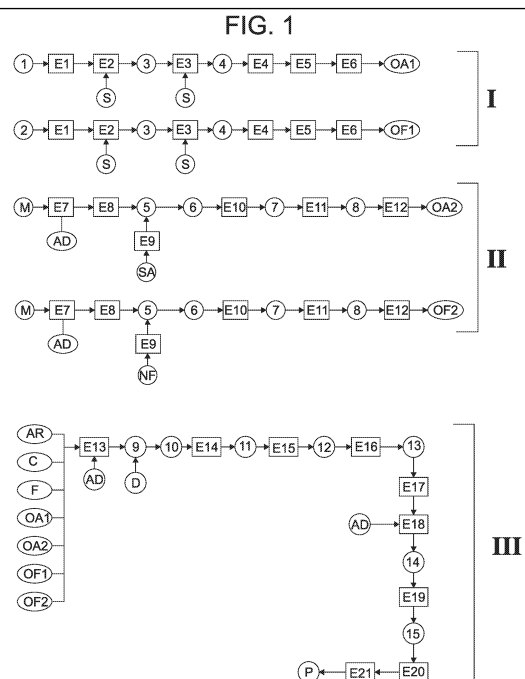
processo de obtenção de porcelana reforçada e produtos obtidos BR102018014732 A2

<p><u>Current assignees</u> UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE - UNICENTRO UNIVERSITY ESTADUAL PONTA GROSSA UNIVERSITY PARANA TECNOLOGICA FEDERAL</p> <p><u>Inventors</u> ADILSON LUIZ CHINELATTO ALDO PRZYBYSZ FAUZE JACÓ ANAISSI MARIANE DALPASQUALE</p> <p><u>Priority data including date</u> 2018BR-0014732 2018-07-19</p>	<p><u>IPC - International classification</u> C04B-033/04 C04B-035/01* C04B-035/10</p>
---	---

<u>Family</u>	BR102018014732 A2 2020-02-04	BR102018014732 A1 2018-10-30
----------------------	---	---

(BR102018014732)

processo de obtenção de porcelana reforçada e produtos obtidos refere-se ao processo de obtenção de porcelana do tipo triaxial aluminosa composta parte por: argila (ar), caulim (c), feldspato (f), óxido de alumínio (oa1 e oa2) produzido a partir de rejeito metálico de alumínio (i) e/ou a partir da gelificação da pectina cítrica (ii) de alto ou baixo teor de metoxilação e nitrato de alumínio; e, óxido de ferro (of1 e of2) produzido a partir de rejeito metálico de ferro (i) e/ou da gelificação da pectina cítrica (ii) de alto ou baixo teor de metoxilação e nitrato de ferro; a partir de um processo de baixo custo e em consenso com questões ambientais, que proporciona porcelanas com elevada porosidade residual e resistência, o que melhora seu desempenho em suas aplicações.



BR102012028586 A1**Current assignees**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
UEPG***Priority data including date**

2012BR-0028586 2012-11-08

Family[BR102012028586](#)

A1

2017-08-08



composiÇço de vitrocerÂmica porosa para produtos destinados ao isolamento tÉrmico, processamento de produto vitrocerÂmico poroso e produto cerÂmico isolante tÉrmico
BR201005227 A2

<p><u>Current assignees</u> UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA UEPG*</p> <p><u>Inventors</u> ARRUA MARIA ELENA PAYRET ANTUNES SANDRA REGINA MASETTO ANTUNES AUGUSTO CELSO DE ANDRADE ANDRE VITOR CHAVES BORGES CHRISTIANE PHILIPPINI FERREIRA DOMINGUES ROMULO SABINO SIMONE DO ROCIO FERRAZ</p> <p><u>Priority data including date</u> 2010BR-0005227 2010-10-29</p>	<p><u>IPC - International classification</u></p> <p>C04B-035/20 C04B-035/22 C04B-038/00*</p>
---	---

Family

[BRPI1005227](#)

A2 2012-06-12



(BRPI1005227)

COMPOSIÇÇO DE VITROCERÂMICA POROSA PARA PRODUTOS DESTINADOS AO ISOLAMENTO TÉRMICO, PROCESSAMENTO DE PRODUTO VITROCERÂMICO POROSO E PRODUTO CERÂMICO ISOLANTE TÉRMICO. A presente invenção refere-se à composição, processamento e produto vitrocerâmico poroso obtido a partir de rejeitos de vidro tendo estes, aplicação na industria, na construção civil e como material isolante térmico. A matéria prima composta por SiO₂, Na₂O, CaO, MgO e outros óxidos em menor percentagem (Al₂O₃, Fe₂O₃ e K₂O), quando combinado a aditivos poliméricos e espumantes e tratados termicamente, ocorre uma reação química liberando CO₂, SO₃, entre outros gases na matriz produzindo blocos, placas e peças vitrocerâmicos porosos de baixa densidade com características químicas e físicas adequadas à aplicação como isolantes térmicos.

**uso de óxido de titânio (tio₂), óxido de nióbio (nb₂o₅) e óxido de cromo (cr₂o₃) para a
produção de sistemas varistores
BR200705147 A2**

<u>Current assignees</u> UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA UEPG*	<u>IPC - International classification</u> C04B-035/56 H01C-007/115*
<u>Inventors</u> FOLLADOR NETO RICARDO GUIDO	
<u>Priority data including date</u> 2007BR-0005147 2007-10-19	

<u>Family</u> BRPI0705147 A2 2009-06-16     BRPI0705147 A1 2008-02-06    

(BRPI0705147)

USO DE ÓXIDO DE TITÂNIO (TiO_2), ÓXIDO DE NIÓBIO (Nb_2O_5) E ÓXIDO DE CROMO (Cr_2O_3) PARA A PRODUÇÃO DE SISTEMAS VARISTORES. é fundamentada em conceitos e práticas que ensejam conhecimentos inerentes às seguintes áreas do conhecimento científico: engenharia de materiais, engenharia elétrica, física e química. Picos de tensão são eventos bastante comuns que podem produzir defeitos temporários ou permanentes em circuitos elétricos. Esta proteção em baixos níveis de tensão tem sido realizada por intermédio de componentes eletrônicos tais como: diodos zeners, tiristores e conjuntos de resistores e capacitores. Zeners e tiristores são componentes que possuem baixa capacidade de absorção de energia e mecanismo de ação protetora sustentado por única barreira. Os varistores são componentes constituídos de materiais cerâmicos policristalinos, que além de possuírem grande capacidade de absorção energética, têm mecanismo de proteção produzido por várias barreiras ao longo do material. Um único varistor é capaz de substituir um conjunto de resistores e capacitores, reduzindo o espaço ocupado na placa de circuito e produzindo proteção com melhor eficiência. Porém os atuais varistores comerciais produzidos pelo Método Convencional de Processamento Cerâmico, devido às características intrínsecas das suas microestruturas, não capazes de exercer proteção em baixa tensão. Estudos sobre a utilização de TiO_2 como substância principal para produção de varistores têm mostrado sua capacidade, quando a ele se acrescentam outros óxidos e processador pelo Método Convencional de Processamento Cerâmico, de atuar como protetor em baixas tensões. A presente invenção tem o mérito de possuir áxidos adequados acrescentados em quantidades adequadas.

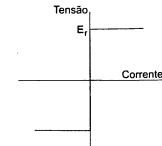


Figura 1

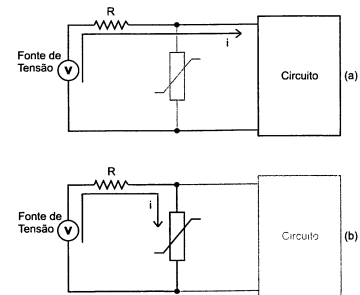


Figura 2

BR102019020616 A1**Current assignees**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA*

Priority data including date

2019BR-0020616 2019-10-01

Family[BR102019020616](#)

A1 2020-02-04



BR102019019768 A1**Current assignees**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA*

Priority data including date

2019BR-0019768 2019-09-23

Family[BR102019019768](#)

A1

2019-12-24



BR102019019774 A1**Current assignees**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA*

Priority data including date

2019BR-0019774 2019-09-23

Family[BR102019019774](#)

A1

2019-12-24



BR102019011697 A1**Current assignees**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA*

Priority data including date

2019BR-0011697 2019-06-11

Family[BR102019011697](#)

A1 2019-07-30



BR102019009300 A1**Current assignees**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA*

Priority data including date

2019BR-0009300 2019-05-07

Family[BR102019009300](#)

A1 2019-07-02



BR102019007878 A1**Current assignees**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA*

Priority data including date

2019BR-0007878 2019-04-17

Family[BR102019007878](#)

A1

2019-05-21



BR102019007452 A1**Current assignees**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA*

Priority data including date

2019BR-0007452 2019-04-12






Family[BR102019007452](#)

A1 2019-05-07



processo de obtenção e uso de nanocápsulas poliméricas contendo cilostazol como antiagregante plaquetário
BR102016018451 A2

<p><u>Current assignees</u> UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA - UFPR UNIVERSITY ESTADUAL PONTA GROSSA*</p> <p><u>Inventors</u> ANDRESSA NOVATSKI DÉBORA MARIA BORSATO JESSICA MENDES NADAL JOSIANE DE FÁTIMA GASPARI DIAS MARILIS DALLARMI MIGUEL MONA LISA SIMIONATTO GOMES OBDULIO GOMES MIGUEL PAULO VITOR FARAGO SANDRA MARIA WARUMBY ZANIN YASMINE MENDES PUPO</p> <p><u>Priority data including date</u> 2016BR-0018451 2016-08-11</p>	<p><u>IPC - International classification</u></p> <table border="0"> <tr> <td>A61K-009/22</td> <td>A61K-009/51*</td> <td>A61K-031/4709</td> </tr> <tr> <td>A61P-007/02</td> <td>B82Y-005/00</td> <td></td> </tr> </table>	A61K-009/22	A61K-009/51*	A61K-031/4709	A61P-007/02	B82Y-005/00	
A61K-009/22	A61K-009/51*	A61K-031/4709					
A61P-007/02	B82Y-005/00						

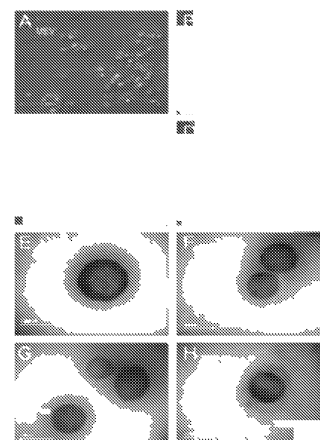
<p><u>Family</u></p> <p>BR102016018451 A2 2018-05-29    </p>	<p>BR102016018451 A1 2018-02-27    </p>
---	---

(BR102016018451)

o cilostazol é altamente recomendável o tratamento sintomático de claudicação intermitente e doença arterial periférica. no entanto, a interrupção do tratamento é, infelizmente, muito comum; estima-se que até 60% dos pacientes deixam de tomar cilostazol após 36 meses, devido aos seus efeitos colaterais e a frequência de administração. além disso, o cilostazol é classificado como um fármaco de classe ii pelo sistema de classificação biofarmacêutica e tem a solubilidade do fármaco como fator que interfere na velocidade e na extensão da absorção, o que pode comprometer a biodisponibilidade. esta patente descreve o processo de obtenção e uso de nanocápsulas de blendas de pcl-peg contendo cilostazol para diminuir a dose oral do fármaco e prolongar o efeito antiplaquetário in vivo, a fim de minimizar os inconvenientes da farmacoterapia.

DESENHOS







Figura 1



processo de obtenção da díade 4-[2-(1,3-dioxo-1h-benzo[de]isoquinolin-2(3h)-il)etoxi]-2,5-dimetilbenzonitrila (díade-nb) e sua aplicação como camada ativa de células solares orgânicas

BR102016024791 A2

<p><u>Current assignees</u> UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA - UFPR UNIVERSITY ESTADUAL PONTA GROSSA*</p> <p><u>Inventors</u> CLEBER FABIANO DOS NASCIMENTO MARCHIORI FABIO SANTANA DOS SANTOS JAREM RAUL GARCIA KARINE C C W DOS SANTOS KLIDER LUCIMARA STOLZ ROMAN TIAGO BRANCO BECHER</p> <p><u>Priority data including date</u> 2016BR-0024791 2016-10-24</p>	<p><u>IPC - International classification</u> C08G-061/12* H01L-051/44</p> <p><u>CPC - Cooperative classification</u> Y02E-010/549*</p>
--	--

<p><u>Family</u></p>	
<p>BR102016024791 A2 2018-05-08   </p>	<p>BR102016024791 A1 2017-06-27   </p>

(BR102016024791)

a presente invenção descreve o processo de obtenção de uma molécula simples e transparente, visando sua aplicação como camada ativa de células solares orgânicas, a molécula 4-[2-(1,3-dioxo-1h-benzo[de]isoquinolin-2(3h)-il)etoxi]-2,5-dimetilbenzonitrila, ou díade-nb. a díade-nb trata-se de uma molécula que contém dois diferentes componentes: um doador e um aceitador de elétrons, e é obtida através de síntese orgânica. de acordo com estudos realizados em dispositivos fotovoltaicos orgânicos preparados com a díade-nb, a mesma apresentou características suficientes para aplicá-la como camada ativa de células solares, através do aumento da separação de cargas, capacitando a geração de dispositivos transparentes.

atividade antiúlcera de extratos, frações e compostos isolados, processo de obtenção e uso da espécie baccharis glaziovii baker (asteraceae)

BR102015024304 A2

<p><u>Current assignees</u> UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA - UFPR UNIVERSITY ESTADUAL PONTA GROSSA*</p> <p><u>Inventors</u> BRUNO RODRIGO MINOZZO FLÁVIO LUIS BELTRAME FRANCINETE RAMOS CAMPOS VANESSA CRISTINA GODOY JASINSKI</p> <p><u>Priority data including date</u> 2015BR-0024304 2015-09-22</p>	<p><u>IPC - International classification</u> A61K-036/28 A61K-127/00 A61K-133/00 A61P-001/04*</p>
--	--

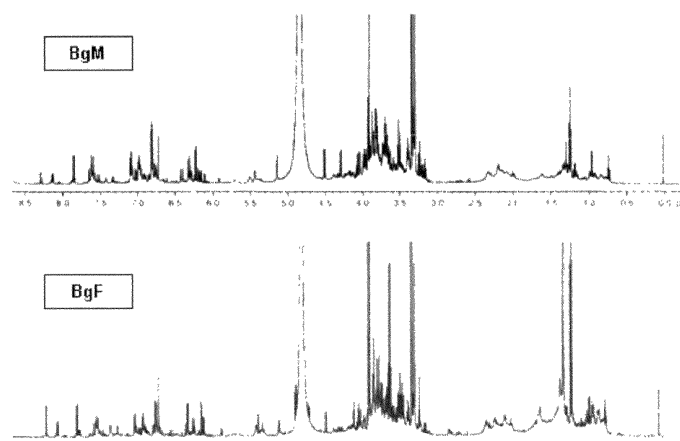
<p><u>Family</u></p>	
<p>BR102015024304 A2 2017-03-28    </p>	<p>BR102015024304 A1 2016-10-11    </p>

(BR102015024304)

a presente patente de invenção refere-se a um estudo científico inédito por identificar as propriedades medicinais, nutricionais, farmacêuticas, antiúlcera no campo humano, veterinário e ambiental da espécie baccharis glaziovii baker, família asteraceae. está relacionada ao processo de obtenção e uso humano, veterinário e ambiental de sumos, extratos, da seiva, da tintura, do infuso, do decocto, da massa e do pó em suas frações dos componentes e produtos deles derivados dos cladódios, folhas e flores de baccharis glaziovii baker, asteraceae. a invenção está relacionada também às formas farmacêuticas e dosagens galênicas líquidas, semi-sólidas e sólidas tais como soluções, suspensões, xaropes, injetáveis, pomadas, cremes, emulsões, aerossol, pós, cápsulas, tabletes, comprimidos e ou drágeas, todas as quais contendo preparações originárias da baccharis glaziovii baker, asteraceae.




DESENHOS

Espectro 1



processo de produção de anticoagulante através da conjugação de heparina com poli(ácido láctico) e sua nanoencapsulação
BR102014031064 A2

<p><u>Current assignees</u> UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA UN*</p> <p><u>Inventors</u> DABUL ANDREI NICOLI GEBIELUCA LUNELLI CARLOS EDUARDO PAULA JOSIANE DE FATIMA PADILHA DE FARAGO PAULO VITOR ZAWADZKI SÔNIA MARIA</p> <p><u>Priority data including date</u> 2014BR-0031064 2014-12-11</p>	<p><u>IPC - International classification</u></p> <table> <tr> <td>A61K-009/51*</td> <td>A61K-031/727</td> <td>A61P-007/02</td> </tr> <tr> <td>C08B-037/10</td> <td>C08L-005/10</td> <td></td> </tr> </table>	A61K-009/51*	A61K-031/727	A61P-007/02	C08B-037/10	C08L-005/10	
A61K-009/51*	A61K-031/727	A61P-007/02					
C08B-037/10	C08L-005/10						

<u>Family</u>							
BR102014031064	A2	2016-07-12	   	BR102014031064	A1	2015-06-09	   

(BR102014031064)

processo de produção de anticoagulante através da conjugação de heparina com poli(ácido láctico) e sua nanoencapsulação. a presente invenção refere-se à produção de um anticoagulante através da conjugação da molécula de heparina com a molécula do poli(ácido láctico) de baixa massa molar e posterior nanoencapsulação, permitindo, assim, sua administração oral e ação anticoagulante prolongada pela absorção gastrointestinal, para pacientes com trombose venosa profunda.

DESENHOS

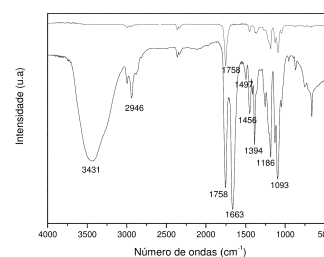


FIGURA 1

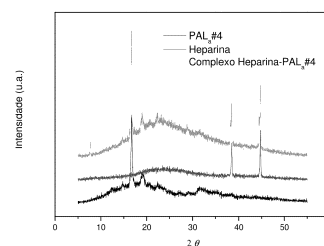


FIGURA 2

método de extração e uso do óleo essencial, extrato e frações com atividade antitumoral, antioxidante e antimicrobiana das partes aéreas e raiz de baccharis milleflora (less.) dc., asteraceae

BR102014031505 A2

<p>Current assignees UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA - UFPR UNIVERSITY ESTADUAL PONTA GROSSA*</p> <p>Inventors FOLQUITTO DANIELA GASPARDO MIGUEL MARILIS DALLARMI MIGUEL OBDULIO GOMES</p> <p>Priority data including date 2014BR-0031505 2014-12-16</p>	<p>IPC - International classification</p> <table> <tr> <td>A01N-065/12</td> <td>A01P-007/04</td> <td>A61K-036/28</td> </tr> <tr> <td>A61P-031/04*</td> <td>A61P-031/10</td> <td>A61P-035/00</td> </tr> <tr> <td>A61P-039/06</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	A01N-065/12	A01P-007/04	A61K-036/28	A61P-031/04*	A61P-031/10	A61P-035/00	A61P-039/06		
A01N-065/12	A01P-007/04	A61K-036/28								
A61P-031/04*	A61P-031/10	A61P-035/00								
A61P-039/06										

Family

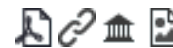
[BR102014031505](#)

A2 2016-09-27



[BR102014031505](#)

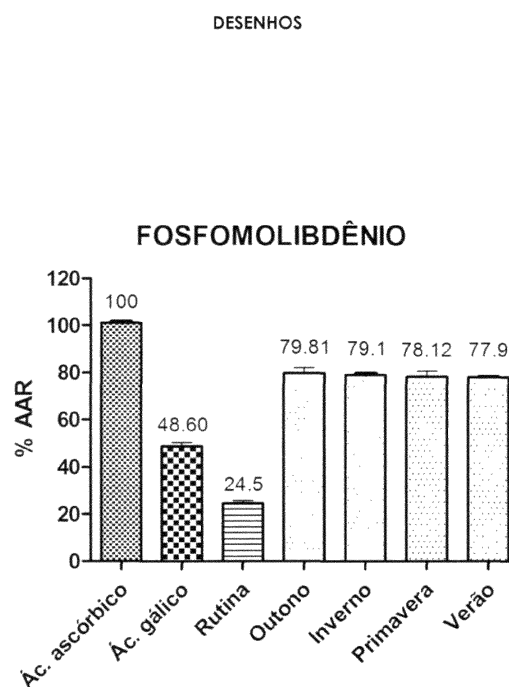
A1 2016-07-12



(BR102014031505)


método de extração e uso do óleo essencial, extrato e frações com atividade antitumoral, antioxidante e antimicrobiana das partes aéreas e raiz de baccharis milleflora (less.) dc., asteraceae. a presente invenção refere-se a um estudo científico inédito por identificar as propriedades medicinais, nutricionais, farmacêuticas, cosmética, anti-inflamatórias, imunológicas, antioxidantes, toxicológicas, antitumorais, antimicrobianas, inseticidas, repelentes antifúngicas, alelopáticas, repelentes e estimulantes no campo humano, veterinário, agrônomo, alimentício e ambiental provenientes do óleo essencial, do extrato, das frações e dos componentes e produtos derivados das partes aéreas e raiz da espécie baccharis milleflora (less.) dc., asteraceae. a invenção está relacionada também as formas farmacêuticas e dosagens galênicas líquidas, semi-sólidas e sólidas, tais como ampolas, xaropes, soluções, suspensões, emulsões, pomadas, cremes, aerossol, pós, cápsulas, tabletes, comprimidos, cápsulas, drágeas, preparações hipocráticas, galênicas e magistrais, todas as quais contendo preparações originárias da espécie vegetal baccharis milleflora (less.) dc., asteraceae.

Figura 1



método de extração e atividades antitumoral e antimicrobiana dos extratos, frações e produtos originários das partes aéreas e raiz da espécie lobelia exaltata pohl, campanulaceae
BR102014031501 A2

<p>Current assignees UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA - UFPR UNIVERSITY ESTADUAL PONTA GROSSA*</p> <p>Inventors FOLQUITTO DANIELA GASPARD MIGUEL MARILIS DALLARMI MIGUEL OBDULIO GOMES</p> <p>Priority data including date 2014BR-0031501 2014-12-16</p>	<p>IPC - International classification</p> <table border="0"> <tr> <td>A61K-036/34</td> <td>A61K-125/00</td> <td>A61K-127/00</td> </tr> <tr> <td>A61K-133/00</td> <td>A61K-135/00</td> <td>A61P-017/18</td> </tr> <tr> <td>A61P-025/16*</td> <td>A61P-025/26</td> <td>A61P-029/00</td> </tr> <tr> <td>A61P-031/04</td> <td>A61P-031/10</td> <td>A61P-035/00</td> </tr> <tr> <td>A61P-037/00</td> <td>A61P-039/00</td> <td></td> </tr> </table>	A61K-036/34	A61K-125/00	A61K-127/00	A61K-133/00	A61K-135/00	A61P-017/18	A61P-025/16*	A61P-025/26	A61P-029/00	A61P-031/04	A61P-031/10	A61P-035/00	A61P-037/00	A61P-039/00	
A61K-036/34	A61K-125/00	A61K-127/00														
A61K-133/00	A61K-135/00	A61P-017/18														
A61P-025/16*	A61P-025/26	A61P-029/00														
A61P-031/04	A61P-031/10	A61P-035/00														
A61P-037/00	A61P-039/00															

<p>Family</p> <p>BR102014031501 A2 2016-09-27     BR102014031501 A1 2016-07-12    </p>	
---	--

(BR102014031501)

método de extração e atividades antitumoral e antimicrobiana dos extratos, frações e produtos originários das partes aéreas e raiz da espécie lobelia exaltata pohl, campanulaceae. a presente invenção refere-se a um estudo científico inédito por identificar as propriedades medicinais, nutricionais, farmacêuticas, cosméticas, imunológicas antioxidantes, toxicológicas, antitumorais, anti-parkinsonianas, antimicrobianas, antifúngicas, imunológicas, alelopáticas, anti-inflamatórias e estimulantes no campo humano, veterinário e ambiental da espécie lobelia exaltata pohl, campanulaceae, de sumos, extratos, da seiva, da tintura, do infuso, do decocto, da massa e do pó em suas frações dos componentes e produtos deles derivados das partes aéreas de lobelia exaltata pohl, campanulaceae. a invenção está relacionada também às formas farmacêuticas e dosagens galênicas líquidas, semi-sólidas e sólidas, tais como ampolas, xaropes, soluções, suspensões, emulsões, pomadas, cremes, aerossol, pós, cápsulas, tabletes, comprimidos, cápsulas, drágeas, preparações hipocráticas, galênicas e magistrais, todas as quais contendo preparações originárias da espécie vegetal lobelia exaltata pohl, campanulaceae, obtidos pelo processo mencionado acima.

DESENHOS

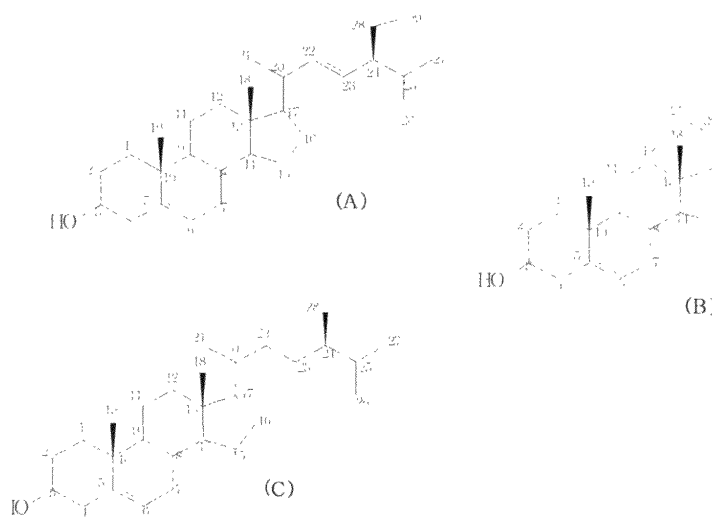








FIGURA 1

desenvolvimento de extrusados de sementes de araucaria angustifolia (bertolini) otto kuntze (pinhão)

BR102015011889 A2

<p><u>Current assignees</u> EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - EMBRAPA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA - UFPR UNIVERSITY ESTADUAL PONTA GROSSA*</p> <p><u>Inventors</u> AGNES DE PAULA SCHEER CARLOS WANDERLEI PILER DE CARVALHO IVO MOTTIN DEMIATE MANOELA ESTEFÂNIA BOFF ZORTÉA GUIDOLIN ROSSANA CATIE BUENO DE GODOY</p> <p><u>Priority data including date</u> 2015BR-0011889 2015-05-22</p>	<p><u>IPC - International classification</u> A23L-007/17*</p> <p><u>CPC - Cooperative classification</u> A23L-007/17*</p>
---	---













<p><u>Family</u></p>	
<p>BR102015011889 A2 2018-12-04   </p>	<p>BR102015011889 A1 2016-12-27   </p>

(BR102015011889)

o desenvolvimento de salgadinhos expandidos, snacks ou extrusados de semente de araucaria angustifolia (bertolini) otto kuntze, também conhecida por pinhão, refere-se à obtenção de um produto alimentício de origem vegetal através da aplicação do processo de extrusão termoplástica em tal matéria-prima nunca antes utilizada e tal processo. a utilização destas sementes descascadas, secas e moídas para o desenvolvimento de um novo produto promove a araucária pelo seu uso sustentável. o intuito da extrusão utilizando pinhão como matéria-prima é formar um produto inovador, sem existência na literatura científica, nem no mercado de expandidos e, além disso, com potencial de acordo com os novos hábitos alimentares, práticos, pressionados pela falta de tempo, detentor do método simples e nutritivo para se alimentar de modo mais fácil, mais rápido e mais prazeroso, correspondendo às tendências atuais de mercado bem como à disponibilidade de alimentos (matéria-prima regional), além de continuarem na cadeia mercadológica de novos produtos, gerando farinhas de pinhão pré-gelatinizadas (com utilização em sopas instantâneas, preparados de sobremesas) e cereais pré-cozidos de pinhão.

processo de fabricação de licor BR102013030408 A8

<p>Current assignees UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA - UFPR UNIVERSITY ESTADUAL PONTA GROSSA*</p> <p>Inventors NOGUEIRA ALESSANDRO CAMLOFSKI ANA MERY DE OLIVEIRA CARNEIRO ELIANA BELESKI BORBA LICODIEDOFF SILVANA</p> <p>Priority data including date 2013BR-0030408 2013-11-27</p>	<p>IPC - International classification C12G-003/04*</p>
---	---

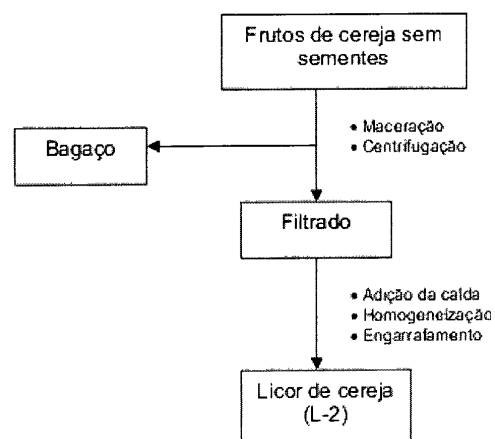
Family	
<p>BR102013030408 A8 2015-11-17    </p> <p>BR102013030408 A2 2015-10-20    </p>	<p>BR102013030408 A1 2014-04-08    </p>

(BR102013030408)

processo de fabricação de licor. a presente invenção refere-se ao licor, elaborado a partir da cereja nativa e outras frutas como mirtilo, framboesa, cereja, amora e pitaya. após a seleção dos frutos maduros a elaboração do licor segue com a infusão destes frutos em álcool de cereal ou produto semelhante para que ocorra a formação de sabor e aroma característico. a produção do licor promove a industrialização das frutas agrega valor comercial, mantém as características naturais e soluciona o problema de sazonalidade da matéria prima.

DESENHOS

Figura 1



Cimento geopolimérico a partir de vidros reciclados e seu processo de obtenção BR102013033014 A1

<p><u>Current assignees</u> AGUIA SIST DE ARMAZENAGEM AGUIA SIST S DE ARMAZENAGEM AGUIA SISTEMAS DE ARMAZENAGEM AGUIR OF SYSTEMMAS DE ARMENAGENEM UNIVERSAL DADE ESTA DUAL DE PONTA GLOSSA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA UNIVERSITY ESTADUAL DE PONTA GROSSA UNIVERSITY ESTADUAL PONTA GROSSA</p> <p><u>Inventors</u> PIANARO SIDNEI ANTONIO CAPOBIANCO GINO</p> <p><u>Priority data including date</u> 2013BR-0033014 2013-12-20 2014WO-BR00452 2014-12-22</p>	<p><u>IPC - International classification</u></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">B09B-003/00</td> <td style="width: 33%;">C04B-007/24</td> <td style="width: 33%;">C04B-012/04</td> </tr> <tr> <td>C04B-014/04*</td> <td>C04B-014/10</td> <td>C04B-014/22</td> </tr> <tr> <td>C04B-014/30</td> <td>C04B-014/42</td> <td>C04B-016/02</td> </tr> <tr> <td>C04B-016/06</td> <td>C04B-018/16</td> <td>C04B-018/24</td> </tr> <tr> <td>C04B-022/06</td> <td>C04B-028/00</td> <td>C04B-028/26*</td> </tr> <tr> <td>C04B-111/00</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><u>CPC - Cooperative classification</u></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">C04B-014/04</td> <td style="width: 33%;">C04B-014/04/1</td> <td style="width: 33%;">C04B-014/10</td> </tr> <tr> <td>C04B-014/42</td> <td>C04B-016/06</td> <td>C04B-016/06/91</td> </tr> <tr> <td>C04B-028/00/6*</td> <td>C04B-2111/00017</td> <td>Y02P-040/10</td> </tr> <tr> <td>Y02P-040/165</td> <td>Y02W-030/91</td> <td></td> </tr> </table>	B09B-003/00	C04B-007/24	C04B-012/04	C04B-014/04*	C04B-014/10	C04B-014/22	C04B-014/30	C04B-014/42	C04B-016/02	C04B-016/06	C04B-018/16	C04B-018/24	C04B-022/06	C04B-028/00	C04B-028/26*	C04B-111/00			C04B-014/04	C04B-014/04/1	C04B-014/10	C04B-014/42	C04B-016/06	C04B-016/06/91	C04B-028/00/6*	C04B-2111/00017	Y02P-040/10	Y02P-040/165	Y02W-030/91	
B09B-003/00	C04B-007/24	C04B-012/04																													
C04B-014/04*	C04B-014/10	C04B-014/22																													
C04B-014/30	C04B-014/42	C04B-016/02																													
C04B-016/06	C04B-018/16	C04B-018/24																													
C04B-022/06	C04B-028/00	C04B-028/26*																													
C04B-111/00																															
C04B-014/04	C04B-014/04/1	C04B-014/10																													
C04B-014/42	C04B-016/06	C04B-016/06/91																													
C04B-028/00/6*	C04B-2111/00017	Y02P-040/10																													
Y02P-040/165	Y02W-030/91																														







<u>Family</u>			
US10315954	B2	2019-06-11	
EP3085676	A4	2017-09-06	
JP2017502913	A	2017-01-26	
CN106170462	A	2016-11-30	
US20160318803	A1	2016-11-03	
EP3085676	A1	2016-10-26	
WO2015/089611	A1	2015-06-25	
BR102013033014	A1	2014-06-03	

(WO2015/089611)

Cimento geopolimérico a partir de vidros reciclados e seu processo de obtenção, descreve-se a presente patente de invenção a cimento geopolimérico a partir de vidros reciclados e seu processo de obtenção que, de acordo com suas características, propicia à formação de um cimento geopolimérico em estrutura ligante própria e específica do tipo sólido rígido, formulada a base de vidro reciclado (resíduo), álcalis e água e obtido diretamente por meio de moagem, homogeneização, alcalinização e cura (endurecimento) em temperatura ambiente ou forçada dos seus componentes, com vistas a possibilitar de forma extremamente prática, segura e econômica a aplicação como nova matriz geopolimérica em substituição as tradicionais formadas por metacaulim, escória de alto forno, cinzas volante ou rocha vulcânica nas mais diversas aplicações - fabricação de placas cimentícias, concretos, compósitos fibrosos e materiais para recobrimentos, aliado ao conceito de ecologicamente correto pelo completo reaproveitamento deste resíduo descartado na natureza.

Processo de separação das camadas de pebd/al/pebd para reciclagem de embalagens cartonadas longa vida através do uso de uma solução composta por uma mistura de ácidos orgânicos e inorgânicos
BR201104168 A2

<p><u>Current assignees</u> UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA ZE*</p> <p><u>Inventors</u> GARCIA JAREM RAUL PESSOA CHRISTIANA ANDRADE WOHNRATH KAREN DOS SANTOS FABIO SANTANA FERREIRA RODOLFO THIAGO</p> <p><u>Priority data including date</u> 2011BR-0004168 2011-08-05</p>	<p><u>IPC - International classification</u> B29B-017/02* C08J-011/22</p> <p><u>CPC - Cooperative classification</u> Y02W-030/62*</p>
---	--

Family			
BRPI1104168	A2 2014-03-11	  	BRPI1104168
	A1 2012-11-06	  	








(BRPI1104168)

PROCESSO DE SEPARAÇÃO DAS CAMADAS DE PEBD/AL/PEBD PARA RECICLAGEM DE EMBALAGENS CARTONADAS LONGA VIDA ATRAVÉS DO USO DE UMA SOLUÇÃO COMPOSTA POR UMA MISTURA DE ÁCIDOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS. A presente invenção refere-se a um processo de separação das camadas de PEBD/AL/PEBD na reciclagem de embalagens cartonadas longa vida (ECLV), utilizando uma solução aquosa composta por uma mistura de ácidos orgânicos e inorgânicos, a qual é aditivada por um composto com propriedades tensoativas. O objetivo dess processo de tratamento de embalagens cartonadas usadas é o de possibilitar a reciclagem dos materiais que as compõem por meio da separação total de seus elementos constituintes sem alteração de suas propriedades físico-químicas, mantendo a integridade destes componentes. Esse processo consiste em uma única etapa de imersão de ECLV em uma única solução, com duração de 10 a 150 minutos, utilizando temperaturas entre 25o C e 100o C

o uso de moléculas auto organizáveis na correção de filmes finos visando o uso em sistemas fotovoltaicos

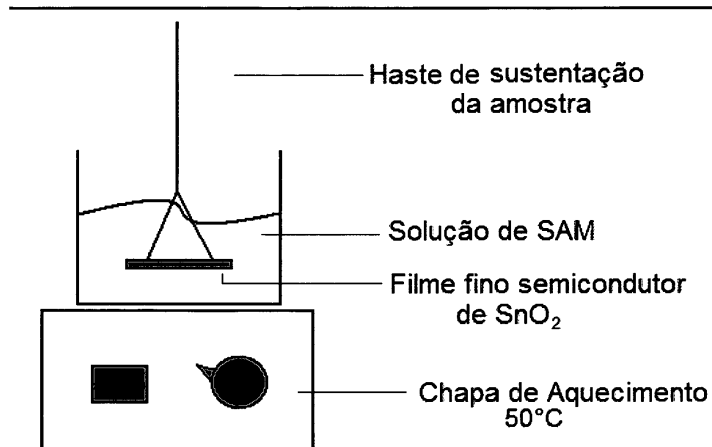
BR200803799 A2

<p><u>Current assignees</u> UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA UN*</p> <p><u>Inventors</u> RODRIGUES PAULO ROGERIO PINTO BANCZEK EVERSON DO PRADO COSTA ISOLDA DE FAVERI CINTIA DAS CUNHA MAICO TARAS ANTUNES AUGUSTO CELSO ANTUNES SANDRA REGINA MASSETO</p> <p><u>Priority data including date</u> 2008BR-0003799 2008-07-18</p>	<p><u>IPC - International classification</u> B05D-001/18 B05D-005/12 C23C-022/03*</p>
--	--

<p><u>Family</u></p>					
<p>BRPI0803799</p>	<p>A2 2010-06-22</p>	   	<p>BRPI0803799</p>	<p>A1 2009-02-03</p>	   

(BRPI0803799)

O processo de correção e melhoramento das propriedades fotoelétricas de filmes finos de dióxido de estanho (SnO_2) dopados ou não e pregando uma solução de: 0,001 a 10 g de difosfonado e de 1 a 1000 mL de etanol. SAM's, do inglês, self-assembled monolayers, ou seja, monocamadas auto-organizáveis ou ainda, moléculas auto-organizáveis, são moléculas orgânicas que possuem grupos polares (positivamente ou negativamente carregado) em sua estrutura (geralmente nas extremidades) que formam agregados moleculares organizados, com afinidade específica por um substrato. Este tipo de molécula pode ser aplicado em filmes protetores, controle da molhabilidade, controle de fricção e lubrificação, adesão, ancora química, para melhoria da reação química, bio-seletividade, microeletrônica, óptica não linear. Exemplo de um estudo de aplicações de SAM's é dos cientistas da Universidade Wisconsin-Madison (EUA), onde a aplicação de SAM's esta sendo incorporada a técnica de litografia de "winchesters", hoje utilizada mundialmente, ampliando seu alcance ao incorporá-las. O emprego de moléculas autoorganizáveis promove a correção superficial e a melhoria das propriedades fotoelétricas de filmes finos de dióxido de estanho dopados ou não, devido a formação de um filme de SAM, que promove a homogeneização do filme fino semiconductor, levando a característica de melhor eficiência fotovoltaica.



**obtenção de biocompósito a base de pvdf-biovidro/carbeto de boro
BR200601446 A**

<p><u>Current assignees</u> UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA*</p> <p><u>Inventors</u> SILVA JOSE CAETANO ZURITA DA ANDRADE ANDRE VITOR CHAVES DE NOVAKI LEXANDRA CRUZ ARIADNE CRISTIANE CABRAL BORGES CHRISTIANE PHILIPPINI F MARQUES MARIZA BOSCACCI UENO EDSON MAKOTO SANTOS FABIO ANDRE DOS ANTUNES SANDRA REGINA MASETTO ANTUNES AUGUSTO CELSO PEREIRA LARA TSCHOPOKO PEDROSO</p> <p><u>Priority data including date</u> 2006BR-0001446 2006-04-10</p>	<p><u>IPC - International classification</u> C08K-003/40* C08L-027/16</p>
--	---

<u>Family</u>					
BRPI0601446	A	2007-12-04	  	BRPI0601446	A1 2006-05-30   




(BRPI0601446)

Obtenção de biocompósito à base de PVDF-biovidro-carbeto de boro. A presente invenção diz respeito a um processo de preparação de um compósito poroso a partir do polímero Polivinildifluor-vinilideno (PVDF) combinado com biovidro à base de Na₂O-CaO-SiO₂-P₂O₅-B₄C como aditivo na matriz de PVDF. O PVDF quando processada em meio de solvente de Dimetilformamida (DMF) solubiliza e assim a combinação com partículas de BV-B₄C em meio de ultrassom leva a formação de filmes finos ou espessos quando colocados sobre placas de vidro. Após o resfriamento verifica-se a formação de filme polimérico com partículas impregnadas em seu interior de forma homogênea na estrutura do filme. Este compósito de microestrutura definida e estável pode ser utilizado como material de preenchimento ósseo ou na engenharia de tecidos com características físicas e químicas para uso como biocompósito.

processo de obtenção de compósito de hidroxiapatita contendo oxifosfato de nióbio na forma de pós ou blocos com distribuição homogênea e estável para aplicação como material de preenchimento ósseo

BR200601447 B1

<p><u>Current assignees</u> UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA*</p> <p><u>Inventors</u> ANDRESSA FANTIN ANDRÉ VITOR CHAVES DE ANDRADE ARIADNE CRISTIANE CABRAL DA CRUZ AUGUSTO CELSO ANTUNES CHRISTIANE PHILIPPINI FERREIRA BORGES JOSÉ CAETANO ZURITA DA SILVA LARA TSCHOPOKO PEDROSO PEREIRA LEXANDRA NOVAKI LUCAS ANEDINO DE SOUZA MARIZA BOSCACCI MARQUES SANDRA REGINA MASETTO ANTUNES</p> <p><u>Priority data including date</u> 2006BR-0001447 2006-04-10</p>	<p><u>IPC - International classification</u> A61F-002/28* C04B-035/447</p>
--	---


<p><u>Family</u></p>							
<p>BRPI0601447</p>	<p>B1</p>	<p>2019-04-24</p>		<p>BRPI0601447</p>	<p>A1</p>	<p>2006-05-30</p>	
<p>BRPI0601447</p>	<p>A</p>	<p>2007-12-04</p>					

(BRPI0601447)

obtenção de compósito de hidroxiapatita contendo fosfato de nióbio. a presente invenção diz respeito a um processo de preparação de um composto na forma de pó ou de blocos de hidroxiapatita $[Ca_5\{PO_4\}_3OH]$ combinando com fosfato de nióbio. assim a combinação com partículas de fosfato de nióbio (nbopo4) leva a formação de um material; com características adequadas para uso como biomaterial na área de preenchimento ósseo.

Processo tecnológico para elaboração de espumante demi sec com redução de custos, diminuição do tempo de processamento e com padrão de qualidade definido
BR102013009908 A2

<p><u>Current assignees</u> UNIVERSITY ESTADUAL DE PONTA GROSSA UEPG*</p> <p><u>Inventors</u> NOGUEIRA ALESSANDRO LUNG ALANA SOUZA FREDERICO KOCH FERNANDES DE</p> <p><u>Priority data including date</u> 2013BR-0009908 2013-04-24</p>	<p><u>IPC - International classification</u> C12G-001/073*</p>
--	---

<u>Family</u>			
BR102013009908	A2	2015-06-16	  
BR102013009908	A1	2014-06-24	  

(BR102013009908)

Processo tecnológico para elaboração de espumante demi sec com redução de custos, diminuição do tempo de processamento e com padrão de qualidade definido. A presente invenção refere-se ao desenvolvimento de um processo tecnológico afim de reduzir os custos gerados na fabricação de espumantes demi-sec e facilitar a manutenção do seu padrão de qualidade, valorizando sensorialmente a bebida em concordância com o paladar brasileiro. O processo de fermentação envolveu duas etapas, a primeira com a finalidade de formar o fermentado base e a segunda em garrafas ou dornas resistentes a pressão, para promover a gaseificação natural através da adição de leveduras aromáticas. Na segunda fermentação, a adição de nutrientes essenciais para a fermentação é feita através do licor de expedição que neste caso foi o suco crioconcentrado de maçã, tornando o processo de gaseificação cinquenta por cento mais rápido que do método clássico, além disso, o suco crioconcentrado fornece compostos precursores de aromas que aumentarão a sensação frutada da bebida. Foi adicionada uma combinação de edulcorantes que não serão alterados durante o processo fermentativo conferindo dulçor ao produto após a exaustão dos açúcares provenientes do licor de expedição. Diferentes concentrações de alginato propileno glicol foram testadas a fim de obter uma espuma discreta e persistente. A combinação de dulçor residual, aroma, estabilizante de espuma e a gaseificação, além de padronizados formam uma harmonização com elevada aceitação pelos consumidores