

PATENTE NACIONAL Nº 104370

PROCESSAMENTO E APLICAÇÃO INDUSTRIAL E BIOMÉDICA DE POLISSACÁRIDOS DE ALGAS VERDES

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000012684
Data de Apresentação	03-02-2009
Data do Pedido	03-02-2009
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	12-08-2024
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	12-08-2024
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	14
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	03/08/2010
Data do Despacho	24-05-2011
BPI do Despacho	27/05/2011
Data de Início de Vigência	03-02-2009
Data Limite de Vigência	03-02-2029
Titulares	STEMMATERS, BIOTECNOLOGIA E MEDICINA REGENERATIVA, S.A.
Mandatário	JOÃO LUÍS PEREIRA GARCIA
Classificação Internacional	A61K 36/05 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO DE EXTRACÇÃO E PURIFICAÇÃO DO POLISSACÁRIDO ULVANO A PARTIR DE ALGAS MARINHAS, CONTENDO ETAPAS DE EXTRACÇÃO, CONCENTRAÇÃO, REMOÇÃO DE COMPOSTOS INTERFERENTES, PRECIPITAÇÃO E SECAGEM. REFERE-SE TAMBÉM À UTILIZAÇÃO DO POLISSACÁRIDO ULVANO OU EM MISTURA, COMPÓSITO OU MATERIAL HÍBRIDO, COM BASE NO POLISSACÁRIDO ULVANO, PARA APLICAÇÕES NAS ÁREAS ALIMENTAR, NÃO ALIMENTAR E NA ÁREA BIOTECNOLÓGICA, COSMÉTICA, FARMACÊUTICA E MÉDICA. DE ACORDO COM OS OBJECTIVOS APLICATIVOS, O POLISSACÁRIDO ULVANO PODE SER MODIFICADO E PROCESSADO DE DIVERSAS FORMAS, PARA ALÉM DE SE PODER RECORRER À COMBINAÇÃO DO POLISSACÁRIDO ULVANO COM POLÍMEROS, COPOLÍMEROS OU MISTURAS DELES, LINEARES OU RAMIFICADOS. A INTRODUÇÃO DE ALTERAÇÕES NA ESTRUTURA DO POLISSACÁRIDO (OU MISTURA, COMPÓSITO OU MATERIAIS HÍBRIDOS) CONSTITUI UMA FORMA DE SE OBTER POLÍMEROS ORIGINAIS E AUMENTAR A VARIEDADE DE MATERIAIS POLIMÉRICOS DISPONÍVEIS PARA APLICAÇÕES INDUSTRIAIS E APROPRIADOS PARA APLICAÇÕES NAS ÁREAS ALIMENTAR E NÃO ALIMENTAR, NA ÁREA BIOTECNOLÓGICA, COSMÉTICA, FARMACÊUTICA E MÉDICA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61K 36/05 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C08B 37/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C08L 5/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 47/36 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	03/02/2009	---	05/02/2009	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	05/02/2009	---	16/02/2009	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	16/02/2009	18/02/2009	18/02/2009	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/02/2009	---	03/03/2009	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	03/03/2009	---	04/05/2009	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	03/03/2009	04/05/2009	04/05/2009	---	2239809
01110000 - pedido-aguarda exame formal	04/05/2009	---	01/06/2009	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	01/06/2009	03/08/2010	03/08/2010	03/08/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	03/08/2010	04/10/2010	04/10/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/10/2010	---	22/10/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/10/2010	---	22/12/2010	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	22/10/2010	22/12/2010	22/12/2010	---	2239809
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/12/2010	---	21/01/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/01/2011	---	21/02/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	21/01/2011	21/02/2011	21/02/2011	---	2239809
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/02/2011	---	22/03/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/03/2011	---	22/04/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	22/03/2011	22/04/2011	26/04/2011	---	2239809
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/04/2011	---	24/05/2011	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	24/05/2011	27/05/2011	27/05/2011	27/05/2011	---
01305000 - patente concedida	27/05/2011	03/02/2029	12/08/2024	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	12/08/2024	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	03/02/2009	---	01/06/2009	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	01/06/2009	03/08/2010	03/08/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	03/08/2010	03/02/2011	03/02/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/02/2011	03/08/2011	03/08/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/08/2011	03/02/2012	13/09/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/09/2011	03/08/2012	03/08/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/08/2012	04/02/2013	01/02/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/02/2013	05/08/2013	05/08/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/08/2013	03/02/2014	20/01/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/01/2014	04/08/2014	04/08/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/08/2014	03/02/2015	02/02/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/02/2015	03/08/2015	03/08/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/08/2015	03/02/2016	25/01/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/01/2016	04/08/2016	04/08/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/08/2016	03/02/2017	31/01/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/01/2017	03/08/2017	03/08/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/08/2017	05/02/2018	26/01/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/01/2018	06/08/2018	06/08/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/08/2018	04/02/2019	17/09/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/09/2018	05/08/2019	05/08/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/08/2019	03/02/2020	03/01/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/01/2020	04/08/2020	04/08/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/08/2020	03/02/2021	06/01/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/01/2021	04/08/2021	04/08/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/08/2021	03/02/2022	12/10/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/10/2021	03/08/2022	03/08/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/08/2022	03/02/2023	03/02/2023	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	03/02/2023	03/08/2023	03/08/2023	---
01T30000 - pagamento com revalidação	03/08/2023	05/02/2024	05/02/2024	---

01T30101 - publicação de caducidade fpt	03/08/2023	11/08/2023	11/08/2023	11/08/2023
01T30202 - caducidade fpt publicada	11/08/2023	12/02/2024	12/02/2024	---
01T30000 - pagamento com revalidação	05/02/2024	03/02/2025	12/08/2024	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	12/02/2024	12/08/2024	12/08/2024	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	12/08/2024	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	08-09-2010	1000068931
4	12-09-2011	4289
5	01-02-2013	1000008613
6	17-01-2014	1000004200
7	29-01-2015	1000008193
8	25-01-2016	1000006005
9	30-01-2017	1000007037
10	26-01-2018	10545
11	17-09-2018	1000059640
12	03-01-2020	1000000447
13	06-01-2021	1000000609
14	12-10-2021	1000038810

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2239809	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec) - Associação	Universidade Do Minho, Dep. De Engenharia De Polímeros, Grupo Investigação 3b - S, Campus De Gualtar	4710-057 Braga - Portugal	requerente / titular	03/02/2009	06/06/2013
2514439	Stem matters, Biotecnologia E Medicina Regenerativa, S.A.	Parque De Ciência E Tecnologia Avepark, Zona Industrial De Granda	4805-017 Barco Gmr - Portugal	requerente / titular	06/06/2013	
2239800	Rui Pedro Romero Amandi De Sousa			inventor	03/02/2009	
2239798	Anabela Alves Pinto			inventor	03/02/2009	
1496196	Rui Luís Gonçalves Dos Reis			inventor	03/02/2009	
67	José Raul De Magalhães Simões	Av. 5 De Outubro, 16, 2º Esq.	1050-056 Lisboa - Portugal	mandatário	03/02/2009	29/01/2015
64	João Luís Pereira Garcia	Av. 5 De Outubro, 16, 2º Esq.	1050-056 Lisboa - Portugal	mandatário	29/01/2015	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000012684	03/02/2009 às 13:18:00	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	05/02/2009	deferido	
1000041689	27/04/2009 às 11:55:33	0163 - subst.elem.pedido	A4tec, Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies	juntar doc. deferidos diversos	29/04/2009	deferido
1000081389	27/08/2009 às 17:12:18	0163 - subst.elem.pedido	A4tec, Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies	juntar doc. deferidos diversos	07/09/2009	deferido
1000115705	17/12/2009 às 12:11:44	0171 - certificado	A4tec, Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies	juntar doc. deferidos diversos	17/12/2009	deferido
1000068931	08/09/2010 às 12:12:49	0187 - renovação	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec) - Associação	pagam. de taxas periódicas	08/09/2010	deferido
3006347	22/10/2010 às 16:30:58			01IP0130 - Relatório Exame PAT	22/10/2010	
1000096950	21/12/2010 às 18:51:52	0131 - resp. a notificação	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec) - Associação	juntar doc. deferidos diversos	03/01/2011	deferido
3056474	21/01/2011 às 12:23:53			01IP0130 - Relatório Exame PAT	21/01/2011	
1000014319	21/02/2011 às 14:09:00	0163 - subst.elem.pedido	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec) - Associação	juntar doc. deferidos diversos	22/02/2011	deferido
1000031023	20/04/2011 às 17:38:39	0163 - subst.elem.pedido	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec) - Associação	juntar doc. deferidos diversos	26/04/2011	deferido
3126777	23/05/2011 às 15:50:38			01IP0130 - Relatório Exame PAT	23/05/2011	
3126778	23/05/2011 às 15:51:43			01IP0133 - Despacho PAT	23/05/2011	
1000044134	03/06/2011 às 17:34:30	0168 - titulo	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec) - Associação	pagam. de taxa de título	03/06/2011	deferido
4289	12/09/2011 às 15:47:59	0187 - renovação	A4tec, Assoc. For The Advancement Of Tissue Eng. And Cell Based Technologies & Therapies	pagam. de taxas periódicas	13/09/2011	deferido
1000008613	01/02/2013 às 12:47:00	0187 - renovação	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec) - Associação	pagam. de taxas periódicas	01/02/2013	deferido
1000043072	06/06/2013 às 18:15:10	0182 - transmissão	transmissão de ped./título	06/06/2013	deferido	

1000004200	17/01/2014 às 09:28:00	0187 - renovação	Stemmmatters, Biotecnologia E Medicina Regenerativa, S.A.	pagam. de taxas periódicas	20/01/2014	deferido
1000008192	29/01/2015 às 16:49:28	0129 - alteração de mandatário	Stemmmatters, Biotecnologia E Medicina Regenerativa, S.A.	corr. entid. interven. (requer.)	29/01/2015	deferido
1000008193	29/01/2015 às 16:50:59	0187 - renovação	Stemmmatters, Biotecnologia E Medicina Regenerativa, S.A.	pagam. de taxas periódicas	02/02/2015	deferido
1000006005	25/01/2016 às 17:44:11	0187 - renovação	Stemmmatters, Biotecnologia E Medicina Regenerativa, S.A.	pagam. de taxas periódicas	25/01/2016	deferido
1000007037	30/01/2017 às 14:34:19	0187 - renovação	Stemmmatters, Biotecnologia E Medicina Regenerativa, S.A.	pagam. de taxas periódicas	31/01/2017	deferido
10545	26/01/2018 às 16:53:59	0187 - renovação	Stemmmatters, Biotecnologia E Medicina Regenerativa, S.A.	pagam. de taxas periódicas	26/01/2018	deferido
1000059640	17/09/2018 às 09:15:56	0187 - renovação	Stemmmatters, Biotecnologia E Medicina Regenerativa, S.A.	pagam. de taxas periódicas	17/09/2018	deferido
1000000447	03/01/2020 às 11:21:30	0187 - renovação	Stemmmatters, Biotecnologia E Medicina Regenerativa, S.A.	pagam. de taxas periódicas	03/01/2020	deferido
1000000609	06/01/2021 às 17:31:12	0187 - renovação	Stemmmatters, Biotecnologia E Medicina Regenerativa, S.A.	pagam. de taxas periódicas	06/01/2021	deferido
1000038810	12/10/2021 às 17:22:03	0187 - renovação	Stemmmatters, Biotecnologia E Medicina Regenerativa, S.A.	pagam. de taxas periódicas	13/10/2021	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
03/08/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
27/05/2011	10 - despachos de concessão	publicado	-	o pedido sofreu alterações em sede de exame.
17/06/2013	18 - averb. de transmissão	publicado	1000043072	-
11/08/2023	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-



Prioridades

 Nota: Não existem registos de prioridades.



Países Designados



Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira



Nota: Não aplicável a esta modalidade.

