

PATENTE NACIONAL Nº 105221

NOVO MÉTODO PARA A EXTRACÇÃO DE PLUMBAGINA A PARTIR DE DROSEIRA SPP.

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000059215
Data de Apresentação	27-07-2010
Data do Pedido	27-07-2010
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	17-09-2012
Data de Fim Previsto	27-07-2030
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	12-02-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	28-01-2027
Taxas Pagas	17
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	27/01/2012
Data do Despacho	12-09-2012
BPI do Despacho	17/09/2012
Data de Início de Vigência	27-07-2010
Data Limite de Vigência	27-07-2030
Titulares	UNIVERSIDADE DO ALGARVE
Mandatário	---
Classificação Internacional	C07C 50/12 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

UM NOVO MÉTODO PARA A RECUPERAÇÃO DE PLUMBAGINA, CARACTERIZADO PELA SUA SIMPLICIDADE E EFICÁCIA, A PARTIR DE PLANTAS DO GÊNERO DROSEIRA É DESCRITO NA PRESENTE INVENÇÃO. O PROCESSO ENVOLVE A PREPARAÇÃO DE UM EXTRACTO A PARTIR DE QUALQUER ESPÉCIE DO GÊNERO DROSEIRA PRODUTORA DE PLUMBAGINA USANDO N-HEXANO COMO SOLVENTE DE EXTRACÇÃO, E A SUBSEQUENTE PURIFICAÇÃO DO EXTRACTO OBTIDO COM UMA COLUNA DE EXTRACÇÃO EM FASE SÓLIDA PARA A OBTENÇÃO DE UM PRODUTO FINAL DE PUREZA 99%. A PLUMBAGINA É UMA NAFTOQUINONA COM VALOR COMERCIAL QUE TEM SIDO ESTUDADA INTENSIVAMENTE DO PONTO DE VISTA FARMACOLÓGICO E TEM DEMONSTRADO ACTIVIDADE CONTRA DIVERSOS ALVOS BIOLÓGICOS. A PRESENTE INVENÇÃO APRESENTA UM PROCESSO ALTERNATIVO SIMPLES DE PRODUÇÃO DE PLUMBAGINA DE IMPORTÂNCIA PARA AS INDÚSTRIAS RELEVANTES.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C07C 50/12 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C07C 46/10 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	27/07/2010	---	28/07/2010	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	28/07/2010	27/01/2011	27/01/2011	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	27/01/2011	27/07/2011	15/07/2011	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	15/07/2011	01/08/2011	01/08/2011	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/08/2011	---	12/08/2011	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	12/08/2011	17/08/2011	17/08/2011	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/08/2011	---	14/09/2011	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	14/09/2011	---	14/11/2011	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	14/09/2011	14/11/2011	14/11/2011	---	1838196
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/11/2011	---	14/12/2011	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	14/12/2011	27/01/2012	27/01/2012	27/01/2012	---
01140000 - pedido-oposição possível	27/01/2012	27/03/2012	27/03/2012	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/03/2012	---	27/04/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/04/2012	---	27/06/2012	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	27/04/2012	27/06/2012	27/06/2012	---	1838196
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/06/2012	---	19/07/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/07/2012	---	20/08/2012	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	19/07/2012	20/08/2012	20/08/2012	---	1838196
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/08/2012	---	12/09/2012	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	12/09/2012	17/09/2012	17/09/2012	17/09/2012	---
01305000 - patente concedida	17/09/2012	27/07/2030	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/07/2010	---	14/12/2011	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	14/12/2011	27/01/2012	27/01/2012	---
01T10000 - pagamento inicial	27/01/2012	27/07/2012	27/07/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/07/2012	28/01/2013	28/01/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/01/2013	29/07/2013	11/02/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/02/2013	27/01/2014	27/01/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/01/2014	28/07/2014	14/02/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/02/2014	28/01/2015	28/01/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/01/2015	27/07/2015	13/02/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/02/2015	28/01/2016	28/01/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/01/2016	27/07/2016	27/07/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	27/07/2016	27/01/2017	27/01/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	27/01/2017	27/07/2017	27/07/2017	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	27/01/2017	03/02/2017	03/02/2017	03/02/2017
01T30202 - caducidade fpt publicada	03/02/2017	03/08/2017	03/08/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	27/07/2017	27/07/2018	01/09/2017	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	03/08/2017	05/02/2018	01/09/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/09/2017	29/01/2018	29/01/2018	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	01/09/2017	06/09/2017	06/09/2017	06/09/2017
01T15000 - pagamento de renovação	29/01/2018	27/07/2018	21/02/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/02/2018	28/01/2019	28/01/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/01/2019	29/07/2019	08/02/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/02/2019	28/01/2020	28/01/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/01/2020	27/08/2020	11/05/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/05/2020	28/01/2021	28/01/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/01/2021	27/07/2021	15/02/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/02/2021	28/01/2022	28/01/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/01/2022	27/07/2022	26/04/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/04/2022	30/01/2023	30/01/2023	---

01T15000 - pagamento de renovação	30/01/2023	27/07/2023	14/06/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/06/2023	29/01/2024	29/01/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/01/2024	29/07/2024	29/07/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	29/07/2024	27/01/2025	02/09/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/09/2024	28/01/2025	28/01/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/01/2025	28/07/2025	28/07/2025	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	28/07/2025	27/01/2026	09/09/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/09/2025	28/01/2026	28/01/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/01/2026	27/07/2026	12/02/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/02/2026	28/01/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	08-02-2012	1000011059
4	07-02-2013	1000010578
5	14-02-2014	1000012693
6	13-02-2015	1000012569
7	31-08-2017	10199
8	31-08-2017	10199
9	21-02-2018	1000012853
10	08-02-2019	1000008095
11	09-05-2020	1000022943
12	15-02-2021	1000005631
13	26-04-2022	2003233534
14	14-06-2023	2005051105
15	02-09-2024	2006440818
16	09-09-2025	2007335582
17	12-02-2026	2007709425

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
1838196	Universidade Do Algarve	Divisão De Empreendedorismo E Tt (Cria), Campus De Gambelas, Pavilhão B1	8005-139 Faro - Portugal	requerente / titular	27/07/2010	
2320265	Anabela Romano			inventor	27/07/2010	
2320264	Tomás Grevenstuk			inventor	27/07/2010	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000059215	27/07/2010 às 10:56:25	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	28/07/2010	deferido	
4152	15/07/2011 às 11:21:52	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Do Algarve	conversão de ped. provisório	15/07/2011	deferido
4453	14/11/2011 às 13:02:47	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Algarve	juntar doc. deferidos diversos	15/11/2011	deferido
1000011059	08/02/2012 às 12:33:40	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	08/02/2012	deferido
3305172	26/04/2012 às 12:06:36			01IP0130 - Relatório Exame PAT	26/04/2012	
5192	29/06/2012 às 16:52:27	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Algarve	juntar doc. deferidos diversos	02/07/2012	deferido
5315	21/08/2012 às 14:51:22	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Algarve	juntar doc. deferidos diversos	30/08/2012	deferido
3377825	11/09/2012 às 16:04:43			01IP0130 - Relatório Exame PAT	11/09/2012	
3377826	11/09/2012 às 16:07:11			01IP0133 - Despacho PAT	11/09/2012	
1000010578	07/02/2013 às 16:50:38	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	11/02/2013	deferido
1000012693	14/02/2014 às 11:39:29	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	14/02/2014	deferido
1000012569	13/02/2015 às 15:04:25	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	13/02/2015	deferido
10199	31/08/2017 às 16:14:11	0185 - revalidação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	01/09/2017	deferido
1000012853	21/02/2018 às 09:42:37	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	21/02/2018	deferido
1000008095	08/02/2019 às 12:19:47	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	08/02/2019	deferido
1000022943	09/05/2020 às 17:24:01	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	11/05/2020	deferido
1000005631	15/02/2021 às 14:56:33	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	15/02/2021	deferido
2003233534	26/04/2022 às 15:06:30	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	26/04/2022	deferido
2005051105	14/06/2023 às 11:24:51	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	14/06/2023	deferido
2006440818	02/09/2024 às 11:54:24	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	02/09/2024	deferido
2007335582	09/09/2025 às 15:52:22	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	09/09/2025	deferido
2007709425	12/02/2026 às 11:03:29	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	12/02/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
27/01/2012	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
17/09/2012	10 - despachos de concessão	publicado	-	o pedido sofreu alterações em sede de exame.
03/02/2017	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
06/09/2017	12 - revalidações de título	publicado	10199	-



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.

