

PATENTE NACIONAL Nº 103931

EXTRACTO AQUOSO DA LARVA DE PIERIS BRASSICAE E RESPECTIVA UTILIZAÇÃO COMO ANTIOXIDANTE

Síntese do Processo

Nº do Pedido	258
Data de Apresentação	16-01-2008
Data do Pedido	16-01-2008
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	05-04-2011
Data de Fim Previsto	16-01-2028
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	12-08-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	17-07-2026
Taxas Pagas	19
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	19/11/2009
Data do Despacho	31-03-2011
BPI do Despacho	05/04/2011
Data de Início de Vigência	16-01-2008
Data Limite de Vigência	16-01-2028
Titulares	UNIVERSIDADE DO PORTO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	A61K 35/64 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ REPEITO AO EXTRACTO AQUOSO DA LARVA DE PIERIS BRASSICAE ALIMENTADA COM COUVE TRONCHUDA, O QUAL POSSUI ACTIVIDADE ANTIOXIDANTE CONTRA ESPÉCIES RADICALARES PREJUDICIAIS À SAÚDE E TEM CAPACIDADE PARA INIBIR A XANTINA OXIDASE, UMA ENZIMA ENVOLVIDA NO DESENVOLVIMENTO DE GOTA. OS COMPOSTOS QUE CONSTITUEM ESTE EXTRACTO SÃO RAROS NA NATUREZA E DE SÍNTESE LABORATORIAL DIFÍCIL, DEVIDO À SUA ESTRUTURA QUÍMICA COMPLEXA. DESTA FORMA, A PRESENTE INVENÇÃO PROPORCIONA A OBTENÇÃO DE EXTRACTOS AQUOSOS PADRONIZADOS PARA SEREM UTILIZADOS COMO ANTIOXIDANTES NAS INDÚSTRIAS ALIMENTAR, FARMACÊUTICA, COSMÉTICA, OU DOS PLÁSTICOS, CONSTITUINDO, TAMBÉM, UMA VANTAGEM ECONÓMICA PARA OS PRODUTORES DE COUVE TRONCHUDA QUE SOFREM PERDAS AVULTADAS COM ESTA PRAGA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61K 35/64 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	16/01/2008	---	17/01/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	17/01/2008	01/02/2008	01/02/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/02/2008	---	08/02/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	08/02/2008	15/02/2008	15/02/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/02/2008	---	05/03/2008	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	05/03/2008	---	07/04/2008	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	05/03/2008	07/04/2008	07/04/2008	---	949365
01110000 - pedido-aguarda exame formal	07/04/2008	---	18/04/2008	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	18/04/2008	---	19/05/2008	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	18/04/2008	19/05/2008	19/05/2008	---	949365
01110000 - pedido-aguarda exame formal	19/05/2008	---	17/06/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	17/06/2008	19/11/2009	19/11/2009	19/11/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	19/11/2009	19/01/2010	19/01/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/01/2010	---	15/02/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/02/2010	---	12/07/2010	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	15/02/2010	15/02/2011	12/07/2010	---	949365
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/07/2010	---	03/08/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/08/2010	---	04/10/2010	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	03/08/2010	04/10/2010	04/10/2010	---	949365
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/10/2010	---	21/10/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/10/2010	---	22/11/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	21/10/2010	22/11/2010	22/11/2010	---	949365
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/11/2010	---	16/12/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/12/2010	---	17/01/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	16/12/2010	17/01/2011	17/01/2011	---	949365
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/01/2011	---	15/02/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/02/2011	---	15/03/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	15/02/2011	15/03/2011	15/03/2011	---	949365
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/03/2011	---	31/03/2011	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	31/03/2011	05/04/2011	05/04/2011	05/04/2011	---
01305000 - patente concedida	05/04/2011	16/01/2028	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	16/01/2008	---	17/06/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	17/06/2008	16/07/2009	16/07/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	16/07/2009	18/01/2010	18/01/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/01/2010	16/07/2010	16/07/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/07/2010	17/01/2011	19/07/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/07/2010	18/07/2011	18/07/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/07/2011	16/01/2012	04/08/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/08/2011	17/07/2012	17/07/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/07/2012	16/01/2013	13/08/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/08/2012	17/07/2013	17/07/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/07/2013	16/01/2014	18/07/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/07/2013	17/07/2014	17/07/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/07/2014	16/01/2015	28/08/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/08/2014	17/07/2015	17/07/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/07/2015	18/01/2016	03/09/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/09/2015	18/07/2016	18/07/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/07/2016	16/01/2017	01/08/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/08/2016	17/07/2017	17/07/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/07/2017	16/01/2018	01/09/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/09/2017	17/07/2018	17/07/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/07/2018	16/01/2019	26/07/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/07/2018	17/07/2019	17/07/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/07/2019	16/01/2020	19/08/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/08/2019	17/07/2020	17/07/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/07/2020	18/01/2021	24/07/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/07/2020	19/07/2021	19/07/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/07/2021	17/01/2022	20/07/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/07/2021	18/07/2022	18/07/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/07/2022	16/01/2023	30/09/2022	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	30/09/2022	17/07/2023	17/07/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/07/2023	16/01/2024	21/08/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/08/2023	17/07/2024	17/07/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/07/2024	16/01/2025	05/08/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/08/2024	17/07/2025	17/07/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/07/2025	16/01/2026	12/08/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/08/2025	17/07/2026	---	---

Registro de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	12-10-2009	1603
4	19-07-2010	1000057432
5	04-08-2011	1000061071
6	13-08-2012	1000062768
7	18-07-2013	1000053974
8	28-08-2014	1000067966
9	03-09-2015	1000071297
10	01-08-2016	1000049533
11	01-09-2017	1000058353
12	26-07-2018	1000050935
13	19-08-2019	1000042056
14	24-07-2020	1000037611
15	20-07-2021	1000028254
16	30-09-2022	2004014297
17	21-08-2023	2005280035
18	05-08-2024	2006365723
19	12-08-2025	2007279788

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
949365	Universidade Do Porto	Praça Gomes Teixeira, S/N, 4º, S.419	4099-002 Porto - Portugal	requerente / titular	16/01/2008	06/10/2011
340787	Universidade Do Porto	Praça Gomes Teixeira, S/N	4099-002 Porto - Portugal	requerente / titular	06/10/2011	
1833704	David Alexandre Micael Pereira			inventor	16/01/2008	
1833701	Paula Cristina Branquinho De Andrade			inventor	16/01/2008	
1833702	Patrícia Carla Ribeiro Valentão			inventor	16/01/2008	
1833705	Federico Ferreres De Arce			inventor	16/01/2008	
1833703	Carla Sara Ferreira De Sousa			inventor	16/01/2008	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	16/01/2008	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
258	16/01/2008 às 15:04:43	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Do Porto	inclusão de pedido pendente	17/01/2008	deferido
1826	07/04/2008 às 16:08:04	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Porto	deferir resp. a ofício formal	07/04/2008	deferido
2503	14/05/2008 às 14:26:36	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Porto	deferir resp. a ofício formal	19/05/2008	deferido
144	19/01/2009 às 15:11:14	0171 - certificado	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	19/01/2009	deferido
1603	12/10/2009 às 16:49:24	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	12/10/2009	deferido
1000057432	19/07/2010 às 10:15:24	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	19/07/2010	deferido
2849169	03/08/2010 às 17:42:32			01IP0130 - Relatório Exame PAT	03/08/2010	
1000075391	01/10/2010 às 17:19:26	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	06/10/2010	deferido
3005732	21/10/2010 às 18:10:58			01IP0130 - Relatório Exame PAT	21/10/2010	
1000088371	22/11/2010 às 10:04:01	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	25/11/2010	deferido
1000003458	13/01/2011 às 16:04:31	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	18/01/2011	deferido
3071445	15/02/2011 às 17:18:07			01IP0130 - Relatório Exame PAT	15/02/2011	
1000020283	14/03/2011 às 15:59:17	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	21/03/2011	deferido
3097470	31/03/2011 às 14:54:14			01IP0130 - Relatório Exame PAT	31/03/2011	
3097471	31/03/2011 às 14:56:57			01IP0133 - Despacho PAT	31/03/2011	
1000061071	04/08/2011 às 15:50:22	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	04/08/2011	deferido
1000062768	13/08/2012 às 11:37:45	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	13/08/2012	deferido
1000053974	18/07/2013 às 11:02:34	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	18/07/2013	deferido
1000017795	03/03/2014 às 09:32:58	0168 - titulo	Universidade Do Porto	pagam. de taxa de título	03/03/2014	deferido
1000067966	28/08/2014 às 12:05:28	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	28/08/2014	deferido
1000071297	03/09/2015 às 11:43:38	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	03/09/2015	deferido
1000049533	01/08/2016 às 09:32:37	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	01/08/2016	deferido
1000058353	01/09/2017 às 15:53:28	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	01/09/2017	deferido
1000050935	26/07/2018 às 08:17:56	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	26/07/2018	deferido

1000042056	19/08/2019 às 10:11:30	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	19/08/2019	deferido
1000013195	11/03/2020 às 16:52:42	0187 - renovação	Universidade Do Porto	juntar documento sem efeitos	11/03/2020	sem efeito
1000037611	24/07/2020 às 11:34:12	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	24/07/2020	deferido
1000028254	20/07/2021 às 15:38:37	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	20/07/2021	deferido
2004014297	30/09/2022 às 19:33:43	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	30/09/2022	deferido
2005280035	21/08/2023 às 11:14:44	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	21/08/2023	deferido
2006365723	05/08/2024 às 10:53:33	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	05/08/2024	deferido
2007279788	12/08/2025 às 17:15:34	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	12/08/2025	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
19/11/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
05/04/2011	10 - despachos de concessão	publicado	-	o pedido sofreu alterações durante a fase de exame de fundo (artigo 70º do cpi)



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.

