

PATENTE NACIONAL Nº 116198

RECIPIENTE BIODEGRADÁVEL PARA HORTICULTURA E SEU PROCESSO DE PRODUÇÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2001087419
Data de Apresentação	26-03-2020
Data do Pedido	26-03-2020
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	03-05-2022
Data de Fim Previsto	26-03-2040
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	16-12-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	28-09-2026
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	27/09/2021
Data do Despacho	28-04-2022
BPI do Despacho	03/05/2022
Data de Início de Vigência	26-03-2020
Data Limite de Vigência	26-03-2040
Titulares	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO
Mandatário	TIAGO ANDRÉ DELGADO REIS NOBRE
Classificação Internacional	A01G 9/02 (2018.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O PRESENTE PEDIDO DESCREVE A COMPOSIÇÃO E AS PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS DE RECIPIENTES BIODEGRADÁVEIS DESTINADOS À HORTICULTURA, PRODUZIDOS A PARTIR DE RESÍDUOS DA VINIFICAÇÃO, DE SUBPRODUTOS AGRÍCOLAS E FLORESTAIS, SEGUNDO PROPORÇÕES ESPECÍFICAS. DEVIDO À CONJUGAÇÃO ENTRE UMA COMPOSIÇÃO BASEADA EM TRÊS COMPONENTES COM FUNÇÕES ESPECÍFICAS, MOLDADOS SEGUNDO UM FORMATO TRONCOCÓNICO, O RECIPIENTE APRESENTA UM BAIXO CUSTO UNITÁRIO E UMA RESISTÊNCIA À ÁGUA E BIODEGRADABILIDADE CONTROLADA SUPERIORES À DOS SEUS CONGÊNERES. ADICIONALMENTE, A COMPOSIÇÃO PROPOSTA CONSTITUI UMA ABORDAGEM REALISTA PARA A ELIMINAÇÃO DE DIVERSOS RESÍDUOS E SUBPRODUTOS DAS INDÚSTRIAS ALIMENTARES E SILVÍCOLAS QUE APRESENTAM UM IMPACTO NEGATIVO SOBRE O AMBIENTE.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A01G 9/02 (2018.01)	avançado	primeira	inventiva
A01G 24/20 (2018.01)	avançado	outra	inventiva
A01G 24/22 (2018.01)	avançado	outra	inventiva
B65D 85/52 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B65D 1/26 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B65D 25/10 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B65D 65/46 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A01G 9/029 (2018.01)	avançado	outra	inventiva
A01G 24/40 (2018.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	26/03/2020	---	30/03/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	30/03/2020	01/04/2020	01/04/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/04/2020	---	05/05/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	05/05/2020	07/05/2020	07/05/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	07/05/2020	---	27/05/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	27/05/2020	27/09/2021	27/09/2021	27/09/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	27/09/2021	29/11/2021	29/11/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/11/2021	---	14/01/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/01/2022	---	14/03/2022	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	14/01/2022	14/03/2022	14/03/2022	---	2208825
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/03/2022	---	28/04/2022	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	28/04/2022	03/05/2022	03/05/2022	03/05/2022	---
01305000 - patente concedida	03/05/2022	26/03/2040	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	26/03/2020	---	27/05/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	27/05/2020	27/09/2021	27/09/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	27/09/2021	28/03/2022	28/03/2022	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	28/03/2022	26/09/2022	20/09/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/09/2022	27/09/2022	27/09/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/09/2022	27/03/2023	27/03/2023	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	27/03/2023	26/09/2023	26/09/2023	---
01T30000 - pagamento com revalidação	26/09/2023	26/03/2024	29/11/2023	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	26/09/2023	06/10/2023	06/10/2023	06/10/2023
01T30202 - caducidade fpt publicada	06/10/2023	08/04/2024	29/11/2023	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	29/11/2023	05/12/2023	05/12/2023	05/12/2023
01T15000 - pagamento de renovação	29/11/2023	27/03/2024	08/02/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/02/2024	27/09/2024	27/09/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/09/2024	26/03/2025	04/10/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/10/2024	29/09/2025	29/09/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/09/2025	26/03/2026	16/12/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/12/2025	28/09/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	20-09-2022	2003976494
4	28-11-2023	2005618216
5	08-02-2024	2005832797
6	04-10-2024	2006543406
7	16-12-2025	2007558229

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2208825	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	Centro De Inovação E Desenvolvimento - Quinta De Prados	5001-801 Vila Real - Portugal	requerente / titular	26/03/2020	
3016639	Virgílio Alexandre Cardoso E Falco Da Costa			inventor	26/03/2020	30/03/2020
3016640	Ana Alexandra Ribeiro Coutinho De Oliveira			inventor	26/03/2020	30/03/2020
3016638	Rupesh Kumar Singh			inventor	26/03/2020	30/03/2020
3016827	Jussara Izabel Correa Cabral			inventor	30/03/2020	
3016829	Margarida Maria Correia Marques			inventor	30/03/2020	
3016828	Fernando Glenadel Braga			inventor	30/03/2020	
600065	Jorge Manuel Vaz Machado	Edifício Oceanus - Escrit. 1.9 - Av. Da Boavista 3265	4100-137 Porto - Portugal	mandatário	26/03/2020	04/05/2020
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	04/05/2020	20/09/2022
600046	Tiago André Delgado Reis Nobre	Alameda Dos Oceanos, 41k-21, Parque Das Nações	1990-207 Lisboa - Portugal	mandatário	20/09/2022	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2001087419	26/03/2020 às 14:40:47	0199 - pedido de patente nacional	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	inclusão de pedido pendente	30/03/2020	deferido
1000016434	30/03/2020 às 12:19:30	0165 - pedido de retificação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	corr. entid. interven. (requer.)	30/03/2020	deferido
1000017104	03/04/2020 às 09:12:03	0171 - certificado	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	03/04/2020	deferido
1000021769	04/05/2020 às 18:37:36	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	20/05/2020	deferido
5913164	29/06/2020 às 09:39:29			01IP0290 - Relatório de pesquisa	29/06/2020	
6297002	14/01/2022 às 14:49:25			01IP0130 - Relatório Exame PAT	14/01/2022	
1000001158	09/03/2022 às 11:31:08	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	09/03/2022	deferido
6363785	28/04/2022 às 09:51:56			01IP0130 - Relatório Exame PAT	28/04/2022	
6363786	28/04/2022 às 09:55:18			01IP0133 - Despacho PAT	28/04/2022	
2003976489	20/09/2022 às 15:07:59	0129 - alteração de mandatário	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	corr. entid. interven. (requer.)	20/09/2022	deferido
2003976494	20/09/2022 às 15:08:35	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	20/09/2022	deferido
2005618216	28/11/2023 às 10:08:26	0185 - revalidação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	29/11/2023	deferido
2005832797	08/02/2024 às 16:59:54	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	08/02/2024	deferido
2006543406	04/10/2024 às 10:32:39	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	04/10/2024	deferido
2007558229	16/12/2025 às 14:04:49	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	16/12/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
27/09/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
03/05/2022	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do art. 72.º n.º 1 do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.
06/10/2023	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
05/12/2023	62 - pedido e deferimento revalidação	publicado	2005618216	-



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.

