

PATENTE NACIONAL Nº 116211

PROCESSO PARA AUMENTAR O TEOR DE ANTOCIANINAS E DE POLIFENÓIS TOTAIS NO VINHO TINTO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2001089153
Data de Apresentação	30-03-2020
Data do Pedido	30-03-2020
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	31-08-2022
Data de Fim Previsto	30-03-2040
Situação de Taxas	PAGAMENTO COM SOBRETAXA
Data de Início da Sit.	30-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	30-09-2026
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	30/09/2021
Data do Despacho	26-08-2022
BPI do Despacho	31/08/2022
Data de Início de Vigência	30-03-2020
Data Limite de Vigência	30-03-2040
Titulares	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO
Mandatário	TIAGO ANDRÉ DELGADO REIS NOBRE
Classificação Internacional	A01G 17/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O PRESENTE PEDIDO É RELACIONADO COM UM PROCESSO QUE VISAAUMENTAR O TEOR DE ANTOCIANINAS E POLIFENÓIS NO VINHO TINTO.O PROCESSO CONSISTE NA APLICAÇÃO EM VIDEIRAS DE UMA SOLUÇÃOAQUOSA COMPREENDENDO NANOPARTÍCULAS DE QUITOSANO NUMACONCENTRAÇÃO DE 0,1% A 0,0001% (P/V). SÃO EFETUADAS PELOMENOS DUAS APLICAÇÕES, UMA NO INÍCIO DA FASE DEAMADURECIMENTO QUANDO AS UVAS COMEÇAM A GANHAR COR, E UMASEGUNDA APLICAÇÃO FEITA 15 DIAS APÓS A PRIMEIRA APLICAÇÃO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A01G 17/02 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
B82Y 30/00 (2011.01)	avanzado	outra	inventiva
A01N 65/00 (2009.01)	avanzado	outra	não inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	30/03/2020	---	01/04/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	01/04/2020	15/04/2020	15/04/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/04/2020	---	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	---	28/05/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	28/05/2020	---	28/07/2020	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	28/05/2020	28/07/2020	28/07/2020	---	2208825
01110000 - pedido-aguarda exame formal	28/07/2020	---	11/08/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	11/08/2020	30/09/2021	30/09/2021	30/09/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/09/2021	30/11/2021	30/11/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/11/2021	---	23/12/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/12/2021	---	23/02/2022	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	23/12/2021	23/02/2022	23/02/2022	---	2208825
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/02/2022	---	07/03/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/03/2022	---	09/05/2022	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	07/03/2022	09/05/2022	09/05/2022	---	2208825
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/05/2022	---	30/05/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/05/2022	---	01/08/2022	---	---
01171033 - notific. (3ª notificação) - exame fundo	30/05/2022	01/08/2022	01/08/2022	---	2208825
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/08/2022	---	26/08/2022	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	26/08/2022	31/08/2022	31/08/2022	31/08/2022	---
01305000 - patente concedida	31/08/2022	30/03/2040	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/03/2020	---	11/08/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	11/08/2020	30/09/2021	30/09/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	30/09/2021	30/03/2022	30/03/2022	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	30/03/2022	30/09/2022	20/09/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/09/2022	03/10/2022	03/10/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/10/2022	30/03/2023	30/03/2023	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	30/03/2023	02/10/2023	02/10/2023	---
01T30000 - pagamento com revalidação	02/10/2023	01/04/2024	29/11/2023	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	02/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	12/10/2023
01T30202 - caducidade fpt publicada	12/10/2023	12/04/2024	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	01/04/2024	08/02/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/02/2024	01/10/2024	01/10/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/10/2024	31/03/2025	26/03/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/03/2025	01/10/2025	01/10/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/10/2025	30/03/2026	30/03/2026	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	30/03/2026	30/09/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	20-09-2022	2003976510
4	28-11-2023	2005618218
5	08-02-2024	2005832761
6	26-03-2025	2006970174

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	30/03/2020	
3016640	Ana Alexandra Ribeiro Coutinho De Oliveira			inventor	30/03/2020	
3016638	Rupesh Kumar Singh			inventor	30/03/2020	
3016639	Virgílio Alexandre Cardoso E Falco Da Costa			inventor	30/03/2020	
600065	Jorge Manuel Vaz Machado	Edifício Oceanus - Escrit. 1.9 - Av. Da Boavista 3265	4100-137 Porto - Portugal	mandatário	30/03/2020	22/06/2020
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	20/06/2020	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
2001089153	30/03/2020 às 14:47:17	0199 - pedido de patente nacional	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	inclusão de pedido pendente	01/04/2020	deferido
1000017103	03/04/2020 às 09:10:20	0171 - certificado	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	03/04/2020	deferido
1000030702	22/06/2020 às 16:40:31	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	26/06/2020	deferido
5950038	26/08/2020 às 10:05:16			01IP0290 - Relatório de pesquisa	26/08/2020	
6286176	23/12/2021 às 15:30:29			01IP0130 - Relatório Exame PAT	23/12/2021	
1000000952	23/02/2022 às 16:30:34	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	25/02/2022	deferido
6330278	07/03/2022 às 11:23:22			01IP0130 - Relatório Exame PAT	07/03/2022	
1000001949	09/05/2022 às 11:41:29	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	11/05/2022	deferido
6384668	30/05/2022 às 14:28:29			01IP0130 - Relatório Exame PAT	30/05/2022	
1000002907	26/07/2022 às 12:54:17	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	27/07/2022	deferido
6434615	26/08/2022 às 08:37:58			01IP0130 - Relatório Exame PAT	26/08/2022	
6434616	26/08/2022 às 08:47:34			01IP0133 - Despacho PAT	26/08/2022	
2003976506	20/09/2022 às 15:13:22	0129 - alteração de mandatário	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	corr. entid. interven. (requer.)	20/09/2022	deferido
2003976510	20/09/2022 às 15:13:54	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	20/09/2022	deferido
2005618218	28/11/2023 às 10:09:09	0185 - revalidação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	29/11/2023	deferido
2005832761	08/02/2024 às 16:44:53	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	08/02/2024	deferido
2006970174	26/03/2025 às 15:16:34	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	26/03/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/09/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
31/08/2022	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do artigo 72.º do código da propriedade industrial, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.
12/10/2023	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
05/12/2023	62 - pedido e deferimento revalidação	publicado	2005618218	-



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.

