

PATENTE NACIONAL Nº 116115

REVESTIMENTO FOTOCRÓMICO À BASE DE VINILIDENO-NAFTOFURANOS, MÉTODO DE PRODUÇÃO E MÉTODO DE APLICAÇÃO.

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2001053170
Data de Apresentação	13-02-2020
Data do Pedido	13-02-2020
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	22-02-2023
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	22-11-2022
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	13/08/2021
Data do Despacho	17-11-2022
BPI do Despacho	22/11/2022
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO
Mandatário	TIAGO ANDRÉ DELGADO REIS NOBRE
Classificação Internacional	G02C 7/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE A PREPARAÇÃO DE UM REVESTIMENTO À BASE DE VINILIDENO-NAFTOFURANOS COM PROPRIEDADES FOTOCROMÁTICAS, E A SUA APLICAÇÃO EM LENTES OFTÁLMICAS UTILIZANDO A TÉCNICA DE SANDUÍCHE. A PRINCIPAL VANTAGEM DA PRESENTE INVENÇÃO É A DE PERMITIR A OBTENÇÃO DE LENTES TRANSPARENTES CAPAZES DEDESENVOLVER EM POUCOS SEGUNDOS UMA COLORAÇÃO INTENSA, SOB EXPOSIÇÃO SOLAR, COM A CAPACIDADE DE REVERTER RAPIDAMENTE AO ESTADO INICIAL INCOLOR QUANDO COLOCADAS FORA DA EXPOSIÇÃO SOLAR UTILIZANDO COMO MOLÉCULAS FOTOCROMÁTICAS VINILIDENO-NAFTOFURANOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G02C 7/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G03C 1/72 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	13/02/2020	---	18/02/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	18/02/2020	02/03/2020	02/03/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/03/2020	---	16/03/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	16/03/2020	18/03/2020	18/03/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/03/2020	---	20/04/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	20/04/2020	13/08/2021	13/08/2021	13/08/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	13/08/2021	13/10/2021	13/10/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/10/2021	---	24/05/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/05/2022	---	25/07/2022	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	24/05/2022	25/07/2022	25/07/2022	---	2208825
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/07/2022	---	24/08/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/08/2022	---	24/10/2022	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	24/08/2022	24/10/2022	24/10/2022	---	2208825
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/10/2022	---	17/11/2022	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	17/11/2022	22/11/2022	22/11/2022	22/11/2022	---
01402000 - recusado-despacho publicado	22/11/2022	22/02/2023	22/02/2023	---	---
01900000 - patente recusada	22/02/2023	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	13/02/2020	---	20/04/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	20/04/2020	13/08/2021	13/08/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	13/08/2021	14/02/2022	14/02/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/02/2022	16/08/2022	16/08/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/08/2022	13/02/2023	22/11/2022	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	22/11/2022	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	10-02-2022	2002935028

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	13/02/2020	
2748902	Maria Do Céu Mendes De Sousa			inventor	13/02/2020	
3011519	Paulo Jorge Dos Santos Coelho			inventor	13/02/2020	
2748903	André Emanuel Teixeira Polónia			inventor	13/02/2020	
600065	Jorge Manuel Vaz Machado	Edifício Oceanus - Escrit. 1.9 - Av. Da Boavista 3265	4100-137 Porto - Portugal	mandatário	13/02/2020	31/08/2021
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	31/08/2021	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	01/06/2022
600046	Tiago André Delgado Reis Nobre	Alameda Dos Oceanos, 41k-21, Parque Das Nações	1990-207 Lisboa - Portugal	mandatário	01/06/2022	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2001053170	13/02/2020 às 17:19:41	0199 - pedido de patente nacional	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	inclusão de pedido pendente	18/02/2020	deferido
5883105	18/05/2020 às 15:11:22			01IP0290 - Relatório de pesquisa	18/05/2020	
1000038534	29/07/2020 às 16:03:10	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	10/08/2020	deferido
2002935028	10/02/2022 às 17:17:38	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	10/02/2022	deferido
2003556470	01/06/2022 às 16:32:35	0129 - alteração de mandatário	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	corr. entid. interven. (requer.)	01/06/2022	deferido
6432917	23/08/2022 às 16:21:01			01IP0130 - Relatório Exame PAT	23/08/2022	
2003908679	01/09/2022 às 17:14:49	0174 - certidão	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	01/09/2022	deferido
6482481	15/11/2022 às 10:56:36			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	15/11/2022	
6482482	15/11/2022 às 11:05:36			01IP0133 - Despacho PAT	15/11/2022	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
13/08/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
22/11/2022	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusa ao abrigo do nº 9 do art. 70.º com referência à alínea a) e e) do nº 1 do art. 75.º 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.

