

PATENTE NACIONAL Nº 109038

MEIO PROTETOR PARA MEIOS DE CULTURA DE BASE GELIFICANTE

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000097389
Data de Apresentação	17-12-2015
Data do Pedido	17-12-2015
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	28-06-2024
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	28-06-2024
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	16/05/2017
Data do Despacho	04-09-2019
BPI do Despacho	09/09/2019
Data de Início de Vigência	17-12-2015
Data Limite de Vigência	17-12-2035
Titulares	BRUNO LOUREIRO UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO
Mandatário	---
Classificação Internacional	A01H 4/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NO DESENVOLVIMENTO DE MEIOS DE CULTURA IN VITRO RESISTENTES A INFEÇÕES BACTERIANAS E FÚNGICAS ATRAVÉS DA ADIÇÃO DE VÁRIAS SUBSTÂNCIAS QUE INIBEM O CRESCIMENTO OU SÃO TÓXICAS PARA A FLORA MICROBIANA (FUNGOS E BACTÉRIAS). A MICROPROPAGAÇÃO DE PLANTAS É UMA METODOLOGIA UTILIZADA NA CULTURA IN VITRO QUE IMPLICA UM ELEVADO NÍVEL DE ASEPSIA. ASSIM, É IMPRESCINDÍVEL QUE O MATERIAL VEGETAL SE MANTENHA DURANTE TODO PROCESSO LIVRE DE CONTAMINAÇÕES MICROBIANAS PARA QUE SEJA POSSÍVEL A SOBREVIVÊNCIA E CRESCIMENTO DAS PLANTAS. COM ESTA INVENÇÃO, FORAM DESENVOLVIDOS MEIOS DE CULTURA PARA TECIDOS VEGETAIS COM RECURSO A DIFERENTES SUBSTÂNCIAS ATIVAS, NESTE CASO O OXALATO DE COBRE, SULFATO DE COBRE, FOSETIL-ALUMÍNIO, FOLPETE, ETANOL, METILENO, IBUPROFENO, SULFATO DE QUININA, METILETIL CETONA, ISOPROPANOL E BENZOATO DE DENATÔNIO. NOS QUAIS NÃO É POSSÍVEL O DESENVOLVIMENTO DE BACTÉRIAS OU FUNGOS, O QUE PERMITE ELIMINAR AS INFEÇÕES QUE POSSAM SURTIR DURANTE TODO O PROCESSO DE CULTURA IN VITRO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A01H 4/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C12N 5/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	17/12/2015	---	22/12/2015	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	22/12/2015	17/06/2016	17/06/2016	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	17/06/2016	19/12/2016	15/12/2016	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	15/12/2016	02/01/2017	02/01/2017	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/01/2017	---	10/01/2017	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	10/01/2017	12/01/2017	12/01/2017	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/01/2017	---	10/02/2017	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	10/02/2017	---	10/04/2017	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	10/02/2017	10/04/2017	10/04/2017	---	2644599
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/04/2017	---	11/05/2017	---	---
01126000 - pedido-p/recusa (forma irreg.)	11/05/2017	---	11/05/2017	---	---
01401000 - recusado/(frm)-pub.despacho	11/05/2017	16/05/2017	16/05/2017	16/05/2017	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/05/2017	---	19/12/2017	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	19/12/2017	22/12/2017	22/12/2017	22/12/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	22/12/2017	22/02/2018	22/02/2018	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/02/2018	---	04/04/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/04/2018	---	04/06/2018	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	04/04/2018	04/06/2018	04/06/2018	---	2208825
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/06/2018	---	07/02/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/02/2019	---	07/03/2019	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	07/02/2019	07/03/2019	07/03/2019	---	2208825
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/03/2019	---	04/09/2019	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	04/09/2019	09/09/2019	09/09/2019	09/09/2019	---
01305000 - patente concedida	09/09/2019	17/12/2035	28/06/2024	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	28/06/2024	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	17/12/2015	---	16/05/2017	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	16/05/2017	---	19/12/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	19/12/2017	18/06/2018	04/01/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/01/2018	18/06/2018	18/06/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/06/2018	17/12/2018	16/07/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/07/2018	18/06/2019	18/06/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/06/2019	17/12/2019	01/07/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/07/2019	18/06/2020	18/06/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/06/2020	17/12/2020	17/12/2020	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	17/12/2020	17/06/2021	17/06/2021	---
01T30000 - pagamento com revalidação	17/06/2021	17/12/2021	30/07/2021	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	17/06/2021	25/06/2021	25/06/2021	25/06/2021
01T30202 - caducidade fpt publicada	25/06/2021	27/12/2021	30/07/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/07/2021	20/06/2022	20/06/2022	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	30/07/2021	10/08/2021	10/08/2021	10/08/2021
01T15000 - pagamento de renovação	30/07/2021	20/12/2021	30/07/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/06/2022	19/12/2022	19/12/2022	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	19/12/2022	19/06/2023	19/06/2023	---
01T30000 - pagamento com revalidação	19/06/2023	18/12/2023	18/12/2023	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	19/06/2023	28/06/2023	28/06/2023	28/06/2023
01T30202 - caducidade fpt publicada	28/06/2023	28/12/2023	28/12/2023	---
01T30000 - pagamento com revalidação	18/12/2023	17/12/2024	28/06/2024	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	28/12/2023	28/06/2024	28/06/2024	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	28/06/2024	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	04-01-2018	1000000981
4	16-07-2018	1000048487
5	01-07-2019	1000035375

6	30-07-2021	1000029810
7	30-07-2021	1000029809



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2644599	Bruno Loureiro	-	Portugal	requerente / titular	17/12/2015	07/12/2017
2208825	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	Centro De Inovação E Desenvolvimento - Quinta De Prados	5001-801 Vila Real - Portugal	requerente / titular	17/12/2015	07/12/2017
2943460	Bruno Loureiro	-	Portugal	requerente / titular	07/12/2017	
2208825	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	Centro De Inovação E Desenvolvimento - Quinta De Prados	5001-801 Vila Real - Portugal	requerente / titular	07/12/2017	
2644600	Fernanda Maria Madaleno Rei Tomás Leal Santos			inventor	17/12/2015	
2644599	Bruno Loureiro			inventor	17/12/2015	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000097389	17/12/2015 às 16:44:53	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	22/12/2015	deferido	
1000089853	15/12/2016 às 15:56:21	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	conversão de ped. provisório	15/12/2016	deferido
1000027946	25/04/2017 às 19:48:11	0131 - resp. a notificação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar documento indeferido	09/05/2017	indeferido
4268803	10/05/2017 às 14:14:58			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	10/05/2017	
4268804	10/05/2017 às 14:32:13			01IP0133 - Despacho PAT	10/05/2017	
1000035365	25/05/2017 às 16:13:35	0135 - pedido restabelec. direitos	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar documento indeferido	21/07/2017	indeferido
10129	17/07/2017 às 10:29:21	0136 - modificação decisão	Instituto Nacional Da Propriedade Industrial	juntar doc. deferidos diversos	21/07/2017	deferido
4320547	07/08/2017 às 10:55:53			01IM0400 - DECISÃO SOBRE PED.MODIFICAÇÃO DECISÃO	07/08/2017	
1000074928	13/11/2017 às 12:04:18	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	14/11/2017	deferido
10414	07/12/2017 às 13:28:42	0175 - mod.ident.titular (processo)	Bruno Loureiro	mudança de identificação (processo)	07/12/2017	deferido
1000000981	04/01/2018 às 11:26:01	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	04/01/2018	deferido
4458621	04/04/2018 às 14:26:53			01IP0130 - Relatório Exame PAT	04/04/2018	
1000038693	03/06/2018 às 23:48:46	0131 - resp. a notificação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	05/06/2018	deferido
1000048487	16/07/2018 às 09:54:21	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	16/07/2018	deferido
5612147	07/02/2019 às 09:04:17			01IP0130 - Relatório Exame PAT	07/02/2019	
5612263	07/02/2019 às 10:14:50			01IP0130 - Relatório Exame PAT	07/02/2019	
1000013971	07/03/2019 às 14:27:22	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	15/03/2019	deferido
1000035375	01/07/2019 às 11:11:16	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	01/07/2019	deferido
5723510	03/09/2019 às 16:18:31			01IP0133 - Despacho PAT	03/09/2019	
5723511	04/09/2019 às 10:56:35			01IP0130 - Relatório Exame PAT	04/09/2019	
1000007227	11/02/2020 às 11:24:48	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar documento sem efeitos	11/02/2020	sem efeito
1000018941	18/05/2021 às 10:42:58	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar documento sem efeitos	18/05/2021	sem efeito
1000029809	30/07/2021 às 11:55:25	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	30/07/2021	deferido

1000029810	30/07/2021 às 11:59:58	0185 - revalidação	Bruno Loureiro	pagam. de taxas periódicas	30/07/2021	deferido
------------	---------------------------	--------------------	----------------	----------------------------	------------	----------



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
12/05/2017	21 - avisos de requer.indeferidos	publicado	1000027946	indeferido nos termos do nº 3 do art. 65.º do código da propriedade industrial.
16/05/2017	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo da alínea b) do nº 1 do art. 24.º, com referência ao nº 3 do art. 65.º do código da propriedade industrial
10/08/2017	21 - avisos de requer.indeferidos	publicado	1000035365	por despacho de 21.07.2017 foi indeferido o pedido de restabelecimento de direitos apresentado ao abrigo do artigo 8.º do cpi
10/08/2017	45 - outros actos	publicado	-	por ter sido revogado ao abrigo do art. 23º do cpi, o despacho de recusa de 11.05.2017, publicado no bpi de 16.05.2017, deve ser considerado sem efeito
22/12/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
09/09/2019	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.
25/06/2021	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
10/08/2021	62 - pedido e deferimento revalidação	publicado	1000029810	-
28/06/2023	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-

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.

