

PATENTE NACIONAL Nº 108446

USO DE ROTÍFEROS PARA O CONTROLO E/OU ELIMINAÇÃO DE MICROALGAS E SEUS PROCESSOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000037990
Data de Apresentação	07-05-2015
Data do Pedido	07-05-2015

Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	03-06-2019
Data de Fim Previsto	---

Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	01-03-2019
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0

BPI 1ª Publicação	07/11/2016
Data do Despacho	26-02-2019
BPI do Despacho	01/03/2019
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---

Titulares	A4F-ALGAFUEL, S.A

Mandatário	LUÍS HUMBERTO SILVESTRE DE ALMEIDA FERREIRA

Classificação Internacional	C02F 3/32 (2006.01)

Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE SOLUÇÃO CONSISTE NO USO DE CULTURAS DE ROTÍFEROS PARA O CONTROLO DE CONTAMINANTES EM CULTURAS INDUSTRIAIS DE MICROALGAS. ESTA FORMA DE BIO CONTROLO DIZ RESPEITO, EM PARTICULAR, AO CONTROLO DE ORGANISMOS CONTAMINANTES NAS CULTURAS DE MICROALGAS. DESTA FORMA, A PRESENTE DIVULGAÇÃO PERMITE AUMENTAR A PRODUÇÃO DE BIOMASSA DE MICROALGAS E SIMULTANEAMENTE DIMINUIR O NÚMERO DE ORGANISMOS CONTAMINANTES SEM SER NECESSÁRIO RECORRER A AGENTES QUÍMICOS E/OU PROCESSOS FÍSICOS PARA REALIZAR A(S) AÇÃO(ÕES) DE DESCONTAMINAÇÃO ATRAVÉS DO USO DE ROTÍFEROS COMO DESCONTAMINANTES EM CULTURAS DE MICROALGAS, EM PARTICULAR EM QUE AS MICROALGAS TÊM DIMENSÕES SUPERIORES A 20 MICRONS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C02F 3/32 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C12N 1/12 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C12N 1/10 (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	07/05/2015	---	11/05/2015	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	11/05/2015	07/11/2015	09/11/2015	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	07/11/2015	12/05/2016	09/05/2016	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	09/05/2016	16/05/2016	16/05/2016	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/05/2016	---	20/05/2016	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	20/05/2016	24/05/2016	24/05/2016	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/05/2016	---	23/06/2016	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	23/06/2016	---	23/08/2016	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	23/06/2016	23/08/2016	23/08/2016	---	2614740
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/08/2016	---	09/09/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	09/09/2016	07/11/2016	07/11/2016	07/11/2016	---
01140000 - pedido-oposição possível	07/11/2016	09/01/2017	09/01/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/01/2017	---	11/12/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/12/2018	---	11/02/2019	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	11/12/2018	11/02/2019	11/02/2019	---	2614740
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/02/2019	---	26/02/2019	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	26/02/2019	01/03/2019	01/03/2019	01/03/2019	---
01402000 - recusado-despacho publicado	01/03/2019	03/06/2019	03/06/2019	---	---
01900000 - patente recusada	03/06/2019	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	07/05/2015	---	09/09/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	09/09/2016	07/11/2016	07/11/2016	---
01T10000 - pagamento inicial	07/11/2016	08/05/2017	08/05/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/05/2017	07/11/2017	07/11/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/11/2017	07/05/2018	07/05/2018	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	07/05/2018	07/11/2018	14/05/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/05/2018	08/11/2018	08/11/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/11/2018	07/05/2019	01/03/2019	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	01/03/2019	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	05-05-2017	1000030761
4	14-05-2018	1000033351

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2614740	A4f-Algafuel, S.A	Campus Do Lumiar, Edifício E, Rc, Estrada Do Paço Do Lumiar	1649-038 Lisboa - Portugal	requerente / titular	07/05/2015	
2614738	Joana Gabriela Laranjeira Silva			inventor	07/05/2015	
2614739	João Carlos Esteves Lopes Navalho			inventor	07/05/2015	
2614737	Luís Filipe Amaro Da Costa			inventor	07/05/2015	
2614736	Pedro Nuno Alexandre Nascimento Da Fonseca			inventor	07/05/2015	
2614735	Luís Tiago Marques Guerra			inventor	07/05/2015	
600029	Luís Humberto Silvestre De Almeida Ferreira	Edifício Net - Rua De Salazares, N° 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	07/05/2015	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000037990	07/05/2015 às 12:49:09	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	11/05/2015	deferido	
1000031013	09/05/2016 às 19:30:15	0121 - conversão ped. provisório	A4f-Algafuel S.A	conversão de ped. provisório	09/05/2016	deferido
1000063889	22/08/2016 às 17:05:11	0163 - subst.elem.pedido	A4f-Algafuel S.A	juntar doc. deferidos diversos	26/08/2016	deferido
1000030761	05/05/2017 às 17:49:50	0187 - renovação	A4f-Algafuel, S.A	pagam. de taxas periódicas	05/05/2017	deferido
1000033351	14/05/2018 às 11:03:53	0187 - renovação	A4f-Algafuel, S.A	pagam. de taxas periódicas	14/05/2018	deferido
5579180	11/12/2018 às 17:54:10			01IP0130 - Relatório Exame PAT	11/12/2018	
5624603	25/02/2019 às 16:02:17			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	25/02/2019	
5624602	25/02/2019 às 16:04:32			01IP0133 - Despacho PAT	25/02/2019	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
07/11/2016	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
01/03/2019	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto no nº 9 do art. 68º, com referência à alínea b) do nº1 do artigo 24º, e do disposto na alínea a) do nº 1 do artigo 73º do código da propriedade industrial.



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.

