

PATENTE NACIONAL Nº 115784

REATOR ELECTROQUÍMICO AVANÇADO PARA A REMOÇÃO DE MICROPOLUENTES E MICROORGANISMOS A PARTIR DE MATRIZES AQUOSAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2000944850
Data de Apresentação	18-09-2019
Data do Pedido	18-09-2019
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	20-12-2021
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	20-09-2021
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	18/03/2021
Data do Despacho	15-09-2021
BPI do Despacho	20/09/2021
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	C02F 1/461 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O PRESENTE PEDIDO DESCREVE UM REATOR ELETROQUÍMICO AVANÇADO PARA A REMOÇÃO DE MICROPOLUENTES E MICRORGANISMOS DE MATRIZES AQUOSAS COM ELEVADA EFICIÊNCIA. O REATOR ATUALMENTE DESCRITO COMPREENDE, PELO MENOS, QUATRO ELÉTODOS COLOCADOS EM UMA CONFIGURAÇÃO PARALELA EM TODA A CÂMARA DO REATOR COM A SUA POLARIZAÇÃO INTERCALADA ENTRE O ÂNODO E O CÁTODO. OS ELÉTODOS DO PRESENTE REATOR SÃO FEITOS DE UM MATERIAL DE FITA FLEXÍVEL COM FORMA DE MALHA CIRCULAR DE ÓXIDO DE METAL MISTO, E CONFIGURADOS EM FORMAS SELECIONADAS A PARTIR DE UMA FORMA CIRCULAR, FORMA DE MOLA HELICOIDAL OU FORMA DE DUPLA HÉLICE. ESTE REATOR PROPORCIONA UMA ÁGUA RESIDUAL MAIS SEGURA COMO PRODUTO FINAL A SER REUTILIZADO, POR EXEMPLO, NA IRRIGAÇÃO OU PARA UMA DESCARGA NAS MASSAS DE ÁGUA, EVITANDO A PROPAGAÇÃO DA CONTAMINAÇÃO E EFEITOS NOCIVOS PARA O ECOSISTEMA E CADEIA ALIMENTAR.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C02F 1/461 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C01G 55/00 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	18/09/2019	---	24/09/2019	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	24/09/2019	01/10/2019	01/10/2019	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/10/2019	---	14/11/2019	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	14/11/2019	18/11/2019	18/11/2019	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/11/2019	---	16/12/2019	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	16/12/2019	18/03/2021	18/03/2021	18/03/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	18/03/2021	18/05/2021	18/05/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/05/2021	---	09/07/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/07/2021	---	09/09/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	09/07/2021	09/09/2021	09/09/2021	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/09/2021	---	15/09/2021	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	15/09/2021	20/09/2021	20/09/2021	20/09/2021	---
01402000 - recusado-despacho publicado	20/09/2021	20/12/2021	20/12/2021	---	---
01900000 - patente recusada	20/12/2021	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	18/09/2019	---	16/12/2019	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	16/12/2019	18/03/2021	18/03/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	18/03/2021	20/09/2021	20/09/2021	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	20/09/2021	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	30-03-2021	1000012566



Entidades Interveniêntes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
896655	Universidade Nova De Lisboa	Campus De Campolide	1099-085 Lisboa - Portugal	requerente / titular	18/09/2019	
2986177	Eduardo Hipólito Pires Mateus			inventor	18/09/2019	
2986174	Ana Rita Lourinho Ferreira			inventor	18/09/2019	
2986792	Alexandra De Jesus Branco Ribeiro			inventor	18/09/2019	
2986176	Paula Alexandra Rodrigues E Araújo Guedes			inventor	18/09/2019	
2986175	Maria Nazaré Parada Figueiredo Sousa Couto Alves			inventor	18/09/2019	
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	18/09/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2000944850	18/09/2019 às 15:02:03	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Nova De Lisboa	inclusão de pedido pendente	24/09/2019	deferido
1000046989	20/09/2019 às 12:18:08	0165 - pedido de retificação	Universidade Nova De Lisboa	corr. entid. interven. (requer.)	24/09/2019	deferido
5815330	23/01/2020 às 10:12:19			01IP0290 - Relatório de pesquisa	23/01/2020	
1000049794	14/10/2020 às 12:06:41	0171 - certificado	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	14/10/2020	deferido
1000012566	30/03/2021 às 15:43:39	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	30/03/2021	deferido
6177963	09/07/2021 às 13:53:37			01IP0130 - Relatório Exame PAT	09/07/2021	
6219871	15/09/2021 às 10:20:25			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	15/09/2021	
6219870	15/09/2021 às 10:24:01			01IP0133 - Despacho PAT	15/09/2021	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
18/03/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
20/09/2021	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto no nº 9 do artigo 70.º e das alíneas a) e e) do nº 1 do artigo 75.º do cp



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.

