

PATENTE NACIONAL Nº 115173

DISPOSITIVO PORTÁTIL E MÉTODO DE OPERAÇÃO RESPECTIVO PARA ANALISAR O TEOR DE SAL EM ALIMENTOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000073684
Data de Apresentação	26-11-2018
Data do Pedido	26-11-2018
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	13-12-2022
Data de Fim Previsto	26-11-2038
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	02-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	28-05-2027
Taxas Pagas	9
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	26/05/2020
Data do Despacho	06-12-2022
BPI do Despacho	13/12/2022
Data de Início de Vigência	26-11-2018
Data Limite de Vigência	26-11-2038
Titulares	UNIVERSIDADE DO PORTO
Mandatário	LUÍS HUMBERTO SILVESTRE DE ALMEIDA FERREIRA
Classificação Internacional	G01N 33/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

DISPOSITIVO PORTÁTIL, E RESPECTIVO MÉTODO DE OPERAÇÃO, PARA ANALISAR O TEOR DE SAL EM ALIMENTOS, QUE COMPREENDE: UM RECIPIENTE (11) COM UMA HÉLICE MISTURADORA-TRITURADORA (12), UMA TAMPA (21) DO RECIPIENTE (11), UM ELÉTRODO (22) DE MEDIÇÃO DE SAL, MEIOS MOTORES (13) PARA ACCIONAR A REFERIDA HÉLICE (12), UM SENSOR DE PESO (23) DO REFERIDO RECIPIENTE (11), UM PROCESSADOR ELECTRÓNICO DE DADOS (14), UM ECRÃ (15), DEPÓSITO DE ÁGUA (17), DEPÓSITO DE LÍQUIDO PADRÃO (16), BOMBA DE ÁGUA (18) E BOMBA DE LÍQUIDO PADRÃO (19), E UM ACOPLAMENTO ARTICULADO (20) ENTRE A TAMPA (21) E O RECIPIENTE (11); EM QUE A TAMPA (21) COMPREENDE INJETORES DE ÁGUA E SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO (24), E UM ACOPLAMENTO DESACOPLÁVEL NA TAMPA (21) PARA O ELÉCTRODO (22).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 33/02 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	26/11/2018	---	27/11/2018	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	27/11/2018	26/05/2019	27/05/2019	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	26/05/2019	26/11/2019	26/11/2019	---	---
01006000 - conversão em análise	26/11/2019	---	26/12/2019	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	26/12/2019	10/01/2020	10/01/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	10/01/2020	---	18/02/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	18/02/2020	20/02/2020	20/02/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	20/02/2020	---	26/03/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	26/03/2020	26/05/2020	26/05/2020	26/05/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	26/05/2020	27/07/2020	27/07/2020	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/07/2020	---	06/12/2022	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	06/12/2022	13/12/2022	13/12/2022	13/12/2022	---
01305000 - patente concedida	13/12/2022	26/11/2038	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	26/11/2018	---	26/03/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	26/03/2020	26/05/2020	26/05/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	26/05/2020	26/11/2020	26/11/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/11/2020	26/05/2021	26/05/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/05/2021	26/11/2021	27/05/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/05/2021	27/05/2022	27/05/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/05/2022	28/11/2022	16/09/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/09/2022	29/05/2023	29/05/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/05/2023	27/11/2023	29/08/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/08/2023	27/05/2024	27/05/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/05/2024	26/11/2024	06/11/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/11/2024	26/05/2025	26/05/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/05/2025	26/11/2025	26/11/2025	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	26/11/2025	26/05/2026	28/11/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/11/2025	27/05/2026	27/05/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/05/2026	26/11/2026	02/06/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/06/2026	28/05/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	20-07-2020	1000036302
4	27-05-2021	1000020794
5	16-09-2022	2003962796
6	29-08-2023	2005303232
7	06-11-2024	2006625676
8	28-11-2025	2007517173
9	02-06-2026	2008026071

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2919304	Evoleo Technologies, Lda	Rua Gonçalo Mendes Maia, 1350, 1 H	4425-656 Maia - Portugal	requerente / titular	26/11/2018	12/01/2026
340787	Universidade Do Porto	Praça Gomes Teixeira, S/N	4099-002 Porto - Portugal	requerente / titular	26/11/2018	
2919302	Olívia Maria De Castro Pinho			inventor	26/11/2018	
2919299	José Luís Marcos Moreira			inventor	26/11/2018	
2919298	Maria João Rodrigues Carvalho Pena			inventor	26/11/2018	
2919297	Carla Cristina Da Silva Gonçalves			inventor	26/11/2018	
2919303	Rodolfo Manuel Maia Da Cruz Martins			inventor	26/11/2018	
2923692	Joaquim Gabriel Magalhães Mendes			inventor	26/11/2018	
2919301	Maria Arminda Costa Alves			inventor	26/11/2018	
600029	Luís Humberto Silvestre De Almeida Ferreira	Edifício Net - Rua De Salazares, N° 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	26/11/2018	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000073684	26/11/2018 às 14:12:01	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	27/11/2018	deferido	
1000060320	26/11/2019 às 17:34:41	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Do Porto	enviar para análise de conversão	26/11/2019	deferido
1000062173	06/12/2019 às 09:22:48	0171 - certificado	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	06/12/2019	deferido
1000036302	20/07/2020 às 12:58:54	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	20/07/2020	deferido
1000020794	27/05/2021 às 11:54:40	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	27/05/2021	deferido
2003962796	16/09/2022 às 17:20:42	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	16/09/2022	deferido
6493801	06/12/2022 às 11:24:53			01IP0130 - Relatório Exame PAT	06/12/2022	
6493803	06/12/2022 às 11:26:32			01IP0133 - Despacho PAT	06/12/2022	
2005280085	21/08/2023 às 11:21:42	0187 - renovação	Universidade Do Porto	juntar documento sem efeitos	21/08/2023	sem efeito
2005303232	29/08/2023 às 17:17:38	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	29/08/2023	deferido
2006625676	06/11/2024 às 16:19:21	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	08/11/2024	deferido
2007517173	28/11/2025 às 17:59:47	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	28/11/2025	deferido
18545	12/01/2026 às 10:43:41	0140 - renúncia	Evoleo - Evoleo Technologies, Lda.	outros averbamentos	12/01/2026	deferido
2008026071	02/06/2026 às 14:35:34	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	02/06/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
26/05/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
13/12/2022	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
16/01/2026	52 - outros averbamentos	publicado	18545	renúncia à cotitularidade por parte de evoleo technologies, lda.



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.

