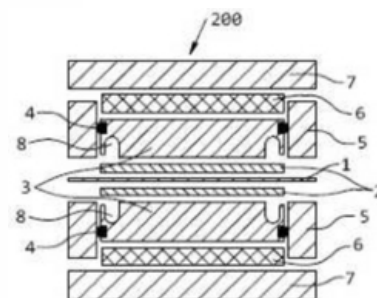


## PATENTE NACIONAL Nº 116826

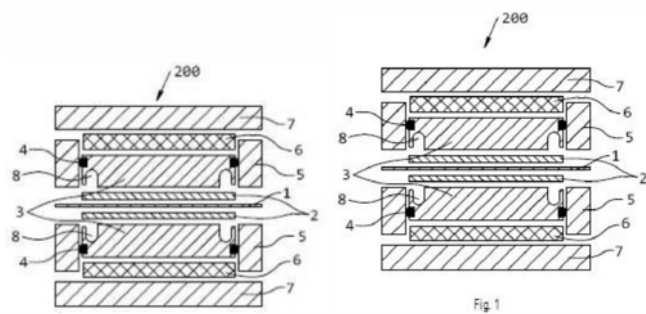
### PLACA FLUTUANTE DE GUIAMENTO DE FLUXO PARA CÉLULAS ELECTROQUÍMICAS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	2001376496
Data de Apresentação	14-10-2020
Data do Pedido	14-10-2020
Fase Actual	AGUARDA SENTENÇA DE TRIBUNAL
Data de Início da Fase	02-06-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO SUSPENSO
Data de Início da Sit.	02-06-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	14/04/2022
Data do Despacho	10-04-2024
BPI do Despacho	12/04/2024
Data de Início de Vigência	14-10-2020
Data Limite de Vigência	14-10-2040
Titulares	MASSA INSOLVENTE DE FUSION FUEL PORTUGAL, S.A.
Mandatário	ANTÓNIO JOSÉ MATOS LOUREIRO
Classificação Internacional	C25B 1/04 (2021.01)
Processo em Tribunal	SIM
Tribunal	TRIBUNAL JUDICIAL DA COMARCA DE LISBOA OESTE - JUÍZO DE COMÉRCIO DE SINTRA - JUIZ 3
Data de Envio	02-06-2025



Figuras



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM PLACA FLUTUANTE DE GUIAMENTO DE FLUXO (3) ALOJADA NUM INVÓLUCRO EXTERNO (5) E INCORPORADO NUM ELECTROLIZADOR (200) DE MEMBRANA DE PERMUTA PROTÓNICA (1) CARACTERIZADA POR COMPREENDER DOIS CANAIS ABERTOS (8) DISPOSTOS AO LONGO DAS ZONAS LATERAIS DA FACE DE GUIAMENTO DE FLUXO, UMA PLURALIDADE DE REENTRÂNCIAS E/OU PROTUBERÂNCIAS DISPOSTAS NA ZONA CENTRAL DA FACE DE GUIAMENTO DE FLUXO, PERMITINDO O FLUXO DE FLUIDOS ENTRE OS DITOS CANAIS (8) PELO MENOS UM RASGO A TODA A VOLTA DA FACE PERPENDICULAR À FACE DE GUIAMENTO DE FLUXO, PELO MENOS UMA JUNTA (4) DE MATERIAL ELÁSTICO ALOJADA NO RASGO E TAMPA (7) DO INVÓLUCRO EXTERNO (5) ENCERRA O ELEMENTO DE COMPRESSÃO ELÁSTICO (6), QUE, ESTANDO ALOJADO NO INVÓLUCRO EXTERNO (5), PRESSIONA A PLACA FLUTUANTE DE GUIAMENTO DE FLUXO (3) CONTRA A PLACA MONOPOLAR (2).



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C25B 1/04 (2021.01)	avançado	primeira	inventiva
C25B 11/036 (2021.01)	avançado	outra	inventiva
C25B 9/60 (2021.01)	avançado	outra	inventiva
C25B 9/15 (2021.01)	avançado	outra	inventiva
C25B 9/19 (2021.01)	avançado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	14/10/2020	---	16/10/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	16/10/2020	02/11/2020	02/11/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/11/2020	---	19/11/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	19/11/2020	23/11/2020	23/11/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/11/2020	---	27/11/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	27/11/2020	---	27/01/2021	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	27/11/2020	27/01/2021	27/01/2021	---	3042878
01110000 - pedido-aguarda exame formal	27/01/2021	---	12/02/2021	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	12/02/2021	14/04/2022	14/04/2022	14/04/2022	---
01140000 - pedido-oposição possível	14/04/2022	14/06/2022	14/06/2022	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/06/2022	---	05/07/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/07/2023	---	05/09/2023	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	05/07/2023	05/09/2023	05/09/2023	---	3042878
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/09/2023	---	16/10/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/10/2023	---	18/12/2023	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	16/10/2023	18/12/2023	18/12/2023	---	3042878
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/12/2023	---	16/01/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/01/2024	---	18/03/2024	---	---
01171033 - notific. (3ª notificação) - exame fundo	16/01/2024	18/03/2024	18/03/2024	---	3042878
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/03/2024	---	10/04/2024	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	10/04/2024	12/04/2024	12/04/2024	12/04/2024	---
01305000 - patente concedida	12/04/2024	14/10/2040	02/06/2025	---	---
01501000 - tribunal-vigência publicada	02/06/2025	---	---	---	---
01501102 - tribunal-penhora	02/06/2025	---	---	3042878	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	14/10/2020	---	12/02/2021	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	12/02/2021	14/04/2022	14/04/2022	---
01T10000 - pagamento inicial	14/04/2022	14/10/2022	14/10/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/10/2022	14/04/2023	14/04/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/04/2023	16/10/2023	16/10/2023	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	16/10/2023	15/04/2024	17/01/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/01/2024	15/04/2024	15/04/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/04/2024	14/10/2024	14/10/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	14/10/2024	14/04/2025	14/04/2025	---
01T30000 - pagamento com revalidação	14/04/2025	14/10/2025	02/06/2025	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	14/04/2025	24/04/2025	24/04/2025	24/04/2025
01T30202 - caducidade fpt publicada	24/04/2025	24/10/2025	02/06/2025	---
01T17000 - pagamento suspenso	02/06/2025	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	12-10-2022	2004060236
4	17-01-2024	2005767499

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3042878	Fusion Welcome - Fuel, Unipessoal Lda.	Rua Da Fábrica, S/N, Sabugo	2715-376 Almargem Do Bispo - Portugal	requerente / titular	14/10/2020	02/06/2025
3267145	Massa Insolvente De Fusion Fuel Portugal, S.A.	Rua De Olivença - Edf. Topázio - Esc. 405	3000-306 Coimbra - Portugal	requerente / titular	02/06/2025	
3014228	Jaime Domingos Ferreira Silva			inventor	14/10/2020	
53	José Eduardo Lopes Vieira De Sampaio	R Do Salitre 195 Rc Dto	1269-063 Lisboa - Portugal	mandatário	14/10/2020	02/06/2025
2974494	António José Matos Loureiro	Rua De Olivença, Edifício Topázio, Sala 405	3000-306 Coimbra - Portugal	mandatário	02/06/2025	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2001376496	14/10/2020 às 15:08:59	0199 - pedido de patente nacional	Fusion Welcome - Fuel, Unipessoal Lda.	inclusão de pedido pendente	16/10/2020	deferido
1000002152	20/01/2021 às 12:56:34	0131 - resp. a notificação	Fusion Welcome - Fuel, Unipessoal Lda.	juntar doc. deferidos diversos	21/01/2021	deferido
6076870	26/02/2021 às 18:00:16			01IP0290 - Relatório de pesquisa	26/02/2021	
2003108551	07/04/2022 às 15:37:00	0171 - certificado	Fusion Welcome - Fuel, Unipessoal Lda.	juntar doc. deferidos diversos	07/04/2022	deferido
2004060236	12/10/2022 às 17:54:05	0187 - renovação	Fusion Welcome - Fuel, Unipessoal Lda.	pagam. de taxas periódicas	12/10/2022	deferido
6614987	05/07/2023 às 09:17:23			01IP0130 - Relatório Exame PAT	05/07/2023	
2005314834	01/09/2023 às 17:16:17	0131 - resp. a notificação	Fusion Welcome - Fuel, Unipessoal Lda.	juntar doc. deferidos diversos	05/09/2023	deferido
6670087	16/10/2023 às 10:15:08			01IP0130 - Relatório Exame PAT	16/10/2023	
2005670694	14/12/2023 às 17:28:43	0131 - resp. a notificação	Fusion Welcome - Fuel, Unipessoal Lda.	juntar doc. deferidos diversos	18/12/2023	deferido
6719693	16/01/2024 às 08:40:37			01IP0130 - Relatório Exame PAT	16/01/2024	
2005767499	17/01/2024 às 11:04:05	0187 - renovação	Fusion Welcome - Fuel, Unipessoal Lda.	pagam. de taxas periódicas	17/01/2024	deferido
2005932243	14/03/2024 às 11:49:47	0131 - resp. a notificação	Fusion Welcome - Fuel, Unipessoal Lda.	juntar doc. deferidos diversos	15/03/2024	deferido
6772079	09/04/2024 às 15:25:23			01IP0133 - Despacho PAT	09/04/2024	
6772078	09/04/2024 às 15:28:52			01IP0130 - Relatório Exame PAT	09/04/2024	
2007130646	02/06/2025 às 11:35:15	0179 - outros averbamentos	Massa Insolvente De Fusion Fuel Portugal, S.A	enviar processo p/tribunal (com publ.)	02/06/2025	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
14/04/2022	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
12/04/2024	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.
24/04/2025	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
20/06/2025	52 - outros averbamentos	publicado	2007130646	avermamento da apreensão processo nº 17685/24.5t8snt tribunal judicial da comarca de lisboa oeste juízo de comércio de sintra - juiz 3 insolvente: fusion fuel portugal sacredor: baumann gmbh



## 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.

