

PATENTE NACIONAL Nº 119432

DISPOSITIVO SUBAQUÁTICO PARA O CRESCIMENTO DE ALGAS MARINHAS, MÉTODO PARA OBTENÇÃO DO DISPOSITIVO E MÉTODO PARA OBTENÇÃO DE UM RECIFE ARTIFICIAL

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2006065918
Data de Apresentação	26-04-2024
Data do Pedido	26-04-2024
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	29-12-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	27-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	26-10-2026
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	27/10/2025
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	26-04-2024
Data Limite de Vigência	26-04-2044
Titulares	BEYONDCOMPOSITE - COMPOSITE ENGINEERING SOLUTIONS, LDA GIVAWARE, LDA
Mandatário	MARCO ALEXANDRE GOMES DA SILVA PIRES DE SOUSA
Classificação Internacional	A01G 33/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

DISPOSITIVO SUBAQUÁTICO PARA O CRESCIMENTO DE ALGAS MARINHAS PARA SEQUESTRO DE DIÓXIDO DE CARBONO E PARA A CONSTRUÇÃO DE RECIFES ARTIFICIAIS, COMPREENDENDO: UMA BOIA PARA FLUTUABILIDADE SUBAQUÁTICA; PELO MENOS UMA PLACA COMO SUBSTRATO PARA O CRESCIMENTO DE ALGAS MARINHAS, SENDO QUE A REFERIDA PLACA COMPREENDE UMA PRIMEIRA SUPERFÍCIE, UMA SEGUNDA SUPERFÍCIE E UMA BORDA QUE UNE AS DITAS PRIMEIRA E SEGUNDA SUPERFÍCIES; EM QUE A PRIMEIRA SUPERFÍCIE DA PELO MENOS UMA PLACA COMPREENDE UMA PLURALIDADE DE SALIÊNCIAS; EM QUE PELO MENOS UMA PLACA ESTÁ FIXA À BOIA. REFERE-SE TAMBÉM A UM RECIFE ARTIFICIAL, A UM MÉTODO PARA OBTER O DISPOSITIVO SUBAQUÁTICO E A UM MÉTODO PARA OBTER O RECIFE ARTIFICIAL.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A01G 33/00 (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	26/04/2024	---	29/04/2024	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	29/04/2024	26/10/2024	28/10/2024	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	26/10/2024	28/04/2025	28/04/2025	---	---
01006000 - conversão em análise	28/04/2025	---	06/05/2025	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	06/05/2025	07/05/2025	07/05/2025	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	07/05/2025	22/05/2025	12/05/2025	---	3212770
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	12/05/2025	14/05/2025	14/05/2025	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/05/2025	---	20/05/2025	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	20/05/2025	---	21/07/2025	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	20/05/2025	21/07/2025	21/07/2025	---	3212770
01110000 - pedido-aguarda exame formal	21/07/2025	---	31/07/2025	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	31/07/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	---
01140000 - pedido-oposição possível	27/10/2025	29/12/2025	29/12/2025	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/12/2025	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	26/04/2024	---	31/07/2025	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	31/07/2025	27/10/2025	27/10/2025	---
01T10000 - pagamento inicial	27/10/2025	27/04/2026	27/04/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/04/2026	26/10/2026	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	23-04-2026	2007924803

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3212771	Beyondcomposite - Composite Engineering Solutions, Lda	Rua Beco Lages, N° 109, Canelas	4410-309 Canelas Vng - Portugal	requerente / titular	26/04/2024	
3212770	Givaware, Lda	Rua De Francos, N° 350	4800-058 Guimarães - Portugal	requerente / titular	26/04/2024	
3212777	Carlos Eduardo Fernandes Vieira			inventor	26/04/2024	
3212776	Norberto Oliveira De Almeida			inventor	26/04/2024	
3212775	Carlos Miguel Da Costa Mota			inventor	26/04/2024	
3212778	Daniel Araújo Barros			inventor	26/04/2024	
3212779	Luís Tiago Vieira Nobre			inventor	26/04/2024	
3212774	Carolina Teixeira De Sousa Fangueiro			inventor	26/04/2024	
3171844	João Luís De Sousa Bessa Soares			inventor	26/04/2024	
3212773	Sara Maria Machado Da Silva			inventor	26/04/2024	
3212772	Antonio Jorge Baptista Ribeiro			inventor	26/04/2024	
3171847	Raul Manuel Esteves De Sousa Fangueiro			inventor	26/04/2024	
3171845	Fernando Eduardo Macedo Da Cunha			inventor	26/04/2024	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	26/04/2024	27/04/2025
600001	Marco Alexandre Gomes Da Silva Pires De Sousa	Rua Quinta Do Monte, N° 96, 1° Dto.	4805-151 Caldas Das Taipas - Portugal	mandatário	27/04/2025	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2006065918	26/04/2024 às 18:54:18	0198 - pedido provisório de patente	Givaware, Lda	inclusão de pedido provisório	29/04/2024	deferido
2007048280	27/04/2025 às 20:23:30	0121 - conversão ped. provisório	Givaware, Lda	enviar para análise de conversão	28/04/2025	deferido
2007221025	14/07/2025 às 19:43:30	0131 - resp. a notificação	Givaware, Lda	juntar doc. deferidos diversos	18/07/2025	deferido
2007924803	23/04/2026 às 14:48:54	0187 - renovação	Givaware, Lda	pagam. de taxas periódicas	27/04/2026	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
27/10/2025	02 - publicação de pedidos	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.

