

## PATENTE EUROPEIA Nº 3609318

### SISTEMA AUTÓNOMO DE ALIMENTAÇÃO DE PEIXES DE AQUACULTURA EMÉTODO DE OPERAÇÃO DO MESMO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	187239686
Data de Apresentação	13-04-2018
Data do Pedido	13-04-2018
Fase Actual	PATENTE-TRIBUÍDO EFEITO NACIONAL
Data de Início da Fase	13-03-2024
Data de Fim Previsto	13-04-2038
Situação de Taxas	PAGAMENTO COM SOBRETAXA
Data de Início da Sit.	13-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	13-10-2026
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	13/03/2024
Data do Despacho	06-03-2024
BPI do Despacho	13/03/2024
Data de Início de Vigência	13-04-2018
Data Limite de Vigência	13-04-2038
Titulares	CIIMAR - CENTRO INTERDISCIPLINAR DE INVESTIGAÇÃO MARINHA E AMBIENTAL FOODINTECH, LDA
Mandatário	LUÍS HUMBERTO SILVESTRE DE ALMEIDA FERREIRA
Classificação Internacional	A01K 61/80 (2019.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

SISTEMA AUTÓNOMO DE ALIMENTAÇÃO DE PEIXES DE AQUACULTURA COMPREENDENDO UMA EMBARCAÇÃO AUTÓNOMA (2, 71) QUE POSSUI UMA PLURALIDADE DE SENSORES DE TEMPERATURA E SALINIDADE (72) PARA DOIS OU MAIS INTERVALOS PREDETERMINADOS DE PROFUNDIDADE DA ÁGUA DO TANQUE; UM PROCESSADOR ELETRÓNICO DE DADOS (1) CONFIGURADO PARA CALCULAR UM MODELO PREDITIVO DO PESO DOS PEIXES A PARTIR DOS DADOS DE TEMPERATURA E SALINIDADE RECOLHIDOS PELOS REFERIDOS SENSORES DE TEMPERATURA E SALINIDADE (72) DE CADA INTERVALO PREDETERMINADO DE PROFUNDIDADE DA ÁGUA DO TANQUE; EM QUE O REFERIDO MODELO PREDITIVO DO PESO DOS PEIXES É SEGMENTADO EM UM OU MAIS SEGMENTOS DO MODELO PREDITIVO, OPCIONALMENTE PARA CADA UM DOS INTERVALOS PREDETERMINADOS DE PROFUNDIDADE DA ÁGUA DO TANQUE. O PROCESSADOR ELETRÓNICO DE DADOS (1) PODE SER CONFIGURADO PARA CALCULAR O MODELO PREDITIVO DO PESO DOS PEIXES, PARA CADA SEGMENTO DO MODELO PREDITIVO, ATRAVÉS DE SE: ACUMULAR O PESO GANHO A UM PESO TOTAL ACUMULADO, EM QUE O PESO GANHO É CALCULADO A PARTIR DA ENERGIA UTILIZADA EM CADA PERÍODO DE PREVISÃO, CALCULAR A ENERGIA UTILIZADA A PARTIR DA INGESTÃO ALIMENTAR TOTAL ACUMULADA; ACUMULAR A INGESTÃO ALIMENTAR À INGESTÃO ALIMENTAR TOTAL ACUMULADA, EM QUE A INGESTÃO ALIMENTAR É CALCULADA A PARTIR DO PESO TOTAL, DE UM FATOR DE TEMPERATURA E DE UM FATOR DE SALINIDADE.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A01K 61/80 (2019.01)	avanzado	primeira	inventiva
A01K 61/95 (2019.01)	avanzado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
21000000 - pedido-aguarda publ. p/ope.	13/04/2018	19/02/2020	19/02/2020	---	---
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	19/02/2020	---	06/12/2023	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	06/12/2023	08/04/2024	06/03/2024	---	---
21200000 - concedido-pub. da vigência	06/03/2024	13/03/2024	13/03/2024	13/03/2024	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	13/03/2024	13/04/2038	---	---	---



## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	13/04/2018	---	06/03/2024	---
21T10000 - pagamento inicial	06/03/2024	15/07/2024	17/04/2024	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	17/04/2024	14/10/2024	14/10/2024	---
21T15000 - pagamento de renovação	14/10/2024	14/04/2025	11/04/2025	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	11/04/2025	13/10/2025	13/10/2025	---
21T15000 - pagamento de renovação	13/10/2025	13/04/2026	13/04/2026	---
21T25000 - pagamento com sobretaxa	13/04/2026	13/10/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	06-03-2024	
2	06-03-2024	
3	06-03-2024	
4	06-03-2024	
5	06-03-2024	
6	06-03-2024	
7	17-04-2024	2006036204
8	11-04-2025	2007011381

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2732720	Foodintech, Lda	Uptec - Parque De Ciência E Tecnologia Rua Alfredo Allen, 455/461	4200-135 Porto - Portugal	requerente / titular	13/04/2018	22/08/2024
2709716	Ciimar - Centro Interdisciplinar De Investigação Marinha E Ambiental	Terminal De Cruzeiros Do Porto De Leixões, Av. General Norton De Matos S/N	4450-208 Matosinhos - Portugal	requerente / titular	13/04/2018	22/08/2024
2772329	Universidade Do Porto	-	Portugal	requerente / titular	13/04/2018	22/08/2024
2732720	Foodintech, Lda	Uptec - Parque De Ciência E Tecnologia Rua Alfredo Allen, 455/461	4200-135 Porto - Portugal	requerente / titular	22/08/2024	
2709716	Ciimar - Centro Interdisciplinar De Investigação Marinha E Ambiental	Terminal De Cruzeiros Do Porto De Leixões, Av. General Norton De Matos S/N	4450-208 Matosinhos - Portugal	requerente / titular	22/08/2024	
2661834	Patentree	Edifício Net Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	13/04/2018	06/03/2024
600029	Luís Humberto Silvestre De Almeida Ferreira	Edifício Net - Rua De Salazares, N° 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	06/03/2024	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2005909633	06/03/2024 às 15:41:42	2191 - tradução de fascículo em pte.	Universidade Do Porto	aceitar fascículo (concessão)	06/03/2024	deferido
2006036204	17/04/2024 às 09:17:47	2187 - renovação	Ciimar - Centro Interdisciplinar De Investigação Marinha E Ambiental	pagam. de taxas periódicas	17/04/2024	deferido
2006411615	22/08/2024 às 18:13:58	2175 - mod.ident.titular (processo)	Ciimar - Centro Interdisciplinar De Investigação Marinha E Ambiental	juntar doc. deferidos diversos	22/08/2024	deferido
2007011381	11/04/2025 às 12:05:34	2187 - renovação	Ciimar - Centro Interdisciplinar De Investigação Marinha E Ambiental	pagam. de taxas periódicas	11/04/2025	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
13/03/2024	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	2005909633 -	



## Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	13-04-2017	PORTUGAL	2017110028



## Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Albânia	13-04-2018	---
Alemanha	13-04-2018	---
Bulgária	13-04-2018	---
Bélgica	13-04-2018	---
Bósnia-Herzegovina	13-04-2018	---
Chipre	13-04-2018	---
Croácia	13-04-2018	---
Dinamarca	13-04-2018	---
Eslováquia	13-04-2018	---
Eslovénia	13-04-2018	---
Espanha	13-04-2018	---
Estónia	13-04-2018	---
Finlândia	13-04-2018	---
França	13-04-2018	---
Grécia	13-04-2018	---
Holanda (Países Baixos)	13-04-2018	---
Hungria	13-04-2018	---
Irlanda	13-04-2018	---
Islândia	13-04-2018	---
Itália	13-04-2018	---
Letónia	13-04-2018	---
Liechtenstein	13-04-2018	---
Lituânia	13-04-2018	---
Luxemburgo	13-04-2018	---
Macedónia	13-04-2018	---
Malta	13-04-2018	---
Mónaco	13-04-2018	---
Polónia	13-04-2018	---
Portugal	13-04-2018	---
Reino Unido	13-04-2018	---
República Checa	13-04-2018	---
Roménia	13-04-2018	---
Suécia	13-04-2018	---
Suíça	13-04-2018	---
Turquia	13-04-2018	---
Áustria	13-04-2018	---

Epígrafe em Língua Estrangeira

---

GB AUTONOMOUS AQUACULTURE FISH FEEDING SYSTEM AND OPERATION METHOD THEREOF

