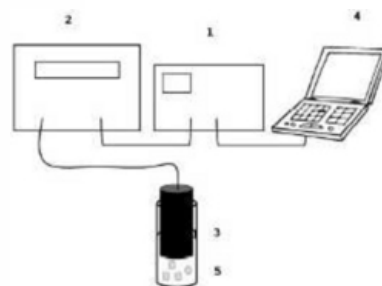


PATENTE NACIONAL Nº 115597

SISTEMA E PROCESSO DE MODULAÇÃO DA SUPLEMENTAÇÃO NUTRICIONAL EM PEIXES PARA MELHORAR A TAXA DE CRESCIMENTO ATRAVÉS DO USO DE ULTRASSONS DE BAIXA FREQUÊNCIA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000034211
Data de Apresentação	25-06-2019
Data do Pedido	25-06-2019
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	01-09-2021
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	01-06-2021
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	28/12/2020
Data do Despacho	27-05-2021
BPI do Despacho	01/06/2021
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE
Mandatário	LÍGIA MARIA ARRUDA GATA GONÇALVES
Classificação Internacional	A01K 61/10 (2017.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM SISTEMA E A UM PROCESSO PARA MELHORAR O DESEMPENHO DO CRESCIMENTO EM PEIXES, PROMOVEDO A MATURAÇÃO INTESTINAL, ATRAVÉS DA INCORPORAÇÃO DE COMPOSTOS BIOATIVOS EM OVOS DE PEIXE ASSISTIDA POR ULTRASSONS DE BAIXA FREQUÊNCIA. O SISTEMA DA PRESENTE INVENÇÃO COMPREENDE UM GERADOR DE SINAL (1), UM AMPLIFICADOR DE SINAL (2) E UM TRANSDUTOR DE ULTRASSONS (3), O QUAL É IMERSO NA AMOSTRA (5) CONTENDO OS OVOS DE PEIXE A SUPLEMENTAR. A PROGRAMAÇÃO DE SINAIS PODE SER REALIZADA DIRETAMENTE NO EQUIPAMENTO OU REMOTAMENTE ATRAVÉS DE UM COMPUTADOR PORTÁTIL (USB OU ETHERNET) (4). O PROCESSO DA INVENÇÃO COMPREENDE O FORNECIMENTO DE UM ESTÍMULO IN OVO DE UM COMPOSTO BIOATIVO ADEQUADO RELEVANTE PARA A MATURAÇÃO INTESTINAL DO PEIXE ASSISTIDO POR SONOFORESE. A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE AO CAMPO DAS CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, DA NUTRIÇÃO DE PEIXES, À PRODUÇÃO DE PEIXES EM AQUACULTURA E DA ELETRÔNICA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A01K 61/10 (2017.01)	avançado	primeira	inventiva
A01K 61/17 (2017.01)	avançado	outra	inventiva
A61N 7/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A01K 67/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A23L 5/30 (2016.01)	avançado	outra	inventiva
A01K 61/13 (2017.01)	avançado	outra	inventiva
A01K 61/80 (2017.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	25/06/2019	---	01/07/2019	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	01/07/2019	25/12/2019	26/12/2019	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	25/12/2019	18/07/2020	25/06/2020	---	---
01006000 - conversão em análise	25/06/2020	---	29/06/2020	---	---
01007000 - conversão irregular (notif.)	29/06/2020	---	29/07/2020	---	---
01007001 - conv.notificada (acresc.matéria)	29/06/2020	29/07/2020	29/07/2020	---	1490981
01006000 - conversão em análise	29/07/2020	---	06/08/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	06/08/2020	21/08/2020	21/08/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	21/08/2020	---	23/09/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	23/09/2020	25/09/2020	25/09/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/09/2020	---	13/10/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	13/10/2020	28/12/2020	28/12/2020	28/12/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	28/12/2020	01/03/2021	01/03/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/03/2021	---	19/03/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/03/2021	---	19/05/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	19/03/2021	19/05/2021	19/05/2021	---	1490981
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/05/2021	---	27/05/2021	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	27/05/2021	01/06/2021	01/06/2021	01/06/2021	---
01402000 - recusado-despacho publicado	01/06/2021	01/09/2021	01/09/2021	---	---
01900000 - patente recusada	01/09/2021	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	25/06/2019	---	13/10/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	13/10/2020	28/12/2020	28/12/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	28/12/2020	25/06/2021	01/06/2021	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	01/06/2021	---	---	---

 Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
1490981	Centro De Ciências Do Mar Do Algarve	Universidade Do Algarve, Campus De Gambelas	8005-139 Faro - Portugal	requerente / titular	25/06/2019	
2972570	Jorge Proença Dias			inventor	25/06/2019	
2972569	Carmen Del Pilar Navarro Guillén			inventor	25/06/2019	
2972568	Sofia Alexandra Dias Engrola			inventor	25/06/2019	
600093	Lígia Maria Arruda Gata Gonçalves	Av. Dr. Mário Moutinho, Lt. 1519 - 7º Esq.	1400-136 Lisboa - Portugal	mandatário	25/06/2019	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000034211	25/06/2019 às 16:58:29	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	01/07/2019	deferido	
1000030764	23/06/2020 às 08:28:39	0171 - certificado	Centro De Ciências Do Mar Do Algarve	juntar doc. deferidos diversos	23/06/2020	deferido
1000031467	25/06/2020 às 08:00:21	0121 - conversão ped. provisório	Centro De Ciências Do Mar Do Algarve	enviar para análise de conversão	25/06/2020	deferido
1000035226	14/07/2020 às 18:57:12	0163 - subst.elem.pedido	Centro De Ciências Do Mar Do Algarve	juntar doc. deferidos diversos	21/07/2020	deferido
1000039634	05/08/2020 às 10:50:21	0163 - subst.elem.pedido	Centro De Ciências Do Mar Do Algarve	juntar doc. deferidos diversos	06/08/2020	deferido
6092100	19/03/2021 às 12:33:05			01IP0130 - Relatório Exame PAT	19/03/2021	
6145219	27/05/2021 às 10:25:19			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	27/05/2021	
6145220	27/05/2021 às 10:27:36			01IP0133 - Despacho PAT	27/05/2021	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
28/12/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
01/06/2021	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto nas alíneas a) e e) do n.º 1 do artigo 75.º com referência ao n.º 9 do artigo 70.º do cpi.



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.

