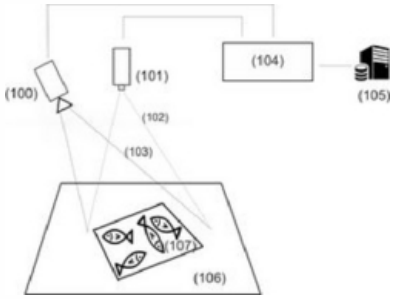
PATENTE NACIONAL Nº 109333

SISTEMA PARA MEDIÇÃO DE PESCADO USANDO UMA CÂMARA E UM PROJECTOR DE LUZ ESTRUTURADA

Síntese do Processo



Nº do Pedido	1000025796
Data de Apresentação	16-04-2016
Data do Pedido	16-04-2016
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	02-10-2020
Data de Fim Previsto	16-04-2036
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO
Data de Início da Sit.	16-10-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	16-04-2027
Taxas Pagas	11
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	16/10/2017
Data do Despacho	25-09-2020
BPI do Despacho	02/10/2020
Data de Início de Vigência	16-04-2016
Data Limite de Vigência	16-04-2036
Titulares	FISHMETRICS. LDA.
Mandatário	---
Classificação Internacional	G01G 19/60 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

ESTE INVENTO PROPÕE NUM SISTEMA PARA TIRAR MEDIDAS DE PESCADO, QUE COMPREENDE TRÊS ELEMENTOS CENTRAIS: UM PROJETOR DE LUZ ESTRUTURADA, UMA CÂMARA E UMA SUPERFÍCIE ONDE O PESCADO ESTÁ POSICIONADO. POR VIA DA TRIANGULAÇÃO DOS RAIOS DE LUZ PROJETADOS EOBSERVADOS PELA CÂMARA, O SISTEMA PRODUZ SUCESSIVOS MAPAS TRIDIMENSIONAIS DO QUE OBSERVA. CONTUDO, O SISTEMA APENAS SELECIONA E GUARDA UMA MALHA TRIDIMENSIONAL POR CADA NOVA AMOSTRA DE INTERESSE. ISSO É ESSENCIAL PARA SE TER UM E UM SÓ MAPA TRIDIMENSIONAL POR CADA AMOSTRA DE PESCADO, E NÃO UM CONJUNTO MASSIVO DE MAPAS TRIDIMENSIONAIS, DESNECESSÁRIO PARA O PROCESSO DE MEDIÇÃO. ESTE INVENTO PROPÕE SABER, DE FORMA AUTOMÁTICA, A CADA INSTANTE, SE EXISTE PESCADO SOBRE A SUPERFÍCIE VISUALIZADA PELA CÂMARA E GUARDAR APENAS UMA VEZ A MALHA TRIDIMENSIONAL DO PESCADO. A INFORMAÇÃO DISPONIBILIZADA NA MALHA TRIDIMENSIONAL PERMITE A DETERMINAÇÃO DE DISTÂNCIAS RIGOROSAS ENTRE QUAISQUERDOIS PONTOS SOBRE A SUPERFÍCIE DO PESCADO.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01G 19/60 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	16/04/2016	---	22/04/2016	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	22/04/2016	02/05/2016	02/05/2016	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/05/2016	---	05/05/2016	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	05/05/2016	09/05/2016	09/05/2016	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/05/2016	---	21/06/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	21/06/2016	16/10/2017	16/10/2017	16/10/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	16/10/2017	18/12/2017	18/12/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/12/2017	---	29/12/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/12/2017	---	29/06/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	29/12/2017	29/06/2018	29/06/2018	---	469019
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/06/2018	---	30/11/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/11/2018	---	30/05/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	30/11/2018	30/05/2019	30/05/2019	---	2792078
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/05/2019	---	26/06/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/06/2019	---	26/12/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	26/06/2019	26/12/2019	26/12/2019	---	2792078
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/12/2019	---	12/06/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	12/06/2020	---	12/08/2020	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	12/06/2020	12/08/2020	12/08/2020	---	2792078
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/08/2020	---	25/09/2020	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	25/09/2020	02/10/2020	02/10/2020	02/10/2020	---
01305000 - patente concedida	02/10/2020	16/04/2036	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	16/04/2016	---	21/06/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	21/06/2016	16/10/2017	16/10/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	16/10/2017	16/04/2018	16/04/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/04/2018	16/10/2018	16/10/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/10/2018	16/04/2019	02/04/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/04/2019	17/10/2019	17/10/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/10/2019	20/05/2020	16/04/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/04/2020	19/10/2020	19/10/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/10/2020	16/04/2021	14/04/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/04/2021	18/10/2021	18/10/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/10/2021	18/04/2022	18/04/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/04/2022	17/10/2022	17/10/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/10/2022	17/04/2023	17/04/2023	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	17/04/2023	16/10/2023	06/10/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/10/2023	17/10/2023	17/10/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/10/2023	16/04/2024	16/04/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	16/04/2024	16/10/2024	17/09/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/09/2024	17/10/2024	17/10/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/10/2024	16/04/2025	16/04/2025	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	16/04/2025	16/10/2025	06/10/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/10/2025	17/10/2025	17/10/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/10/2025	16/04/2026	13/04/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/04/2026	16/10/2026	16/10/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/10/2026	16/04/2027	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	13-04-2018	1000026347
4	02-04-2019	1000019430
5	16-04-2020	1000018767
6	14-04-2021	1000014313

7	18-04-2022	2003180738
8	06-10-2023	2005424530
9	17-09-2024	2006483223
10	06-10-2025	2007395043
11	13-04-2026	2007896188

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2278041	Gui Manuel Machado Menezes	-	Portugal	requerente / titular	16/04/2016	19/03/2018
469019	César Augusto Dos Santos Silva	-	Portugal	requerente / titular	16/04/2016	19/03/2018
2792078	Fishmetrics. Lda.	Av. 5 De Outubro, 122, 3 Dto	1050-061 Lisboa - Portugal	requerente / titular	19/03/2018	
2278041	Gui Manuel Machado Menezes			inventor	16/04/2016	
2676181	Tiago Filipe Pires Gaspar			inventor	16/04/2016	
2676182	Ricardo Ruben Dos Santos Aires			inventor	16/04/2016	
469019	César Augusto Dos Santos Silva			inventor	16/04/2016	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000025796	16/04/2016 às 23:37:00	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	22/04/2016	deferido	
9954	10/05/2017 às 16:00:20	0171 - certificado	César Silva	juntar doc. deferidos diversos	10/05/2017	deferido
1000020208	19/03/2018 às 23:01:07	0182 - transmissão	transmissão de ped./título	19/03/2018	deferido	
1000026347	13/04/2018 às 16:17:37	0187 - renovação	Fishmetrics. Lda.	pagam. de taxas periódicas	13/04/2018	deferido
1000019430	02/04/2019 às 14:39:45	0187 - renovação	Fishmetrics. Lda.	pagam. de taxas periódicas	02/04/2019	deferido
1000019443	02/04/2019 às 15:00:38	0187 - renovação	Fishmetrics. Lda.	juntar documento sem efeitos	02/04/2019	sem efeito
1000009043	20/02/2020 às 10:34:21	0163 - subst.elem.pedido	Fishmetrics. Lda.	juntar doc. deferidos diversos	21/05/2020	deferido
1000018767	16/04/2020 às 10:37:01	0187 - renovação	Fishmetrics. Lda.	pagam. de taxas periódicas	16/04/2020	deferido
5902762	12/06/2020 às 16:56:38			01IP0130 - Relatório Exame PAT	12/06/2020	
1000040597	10/08/2020 às 22:16:05	0163 - subst.elem.pedido	Fishmetrics. Lda.	juntar doc. deferidos diversos	14/08/2020	deferido
5970495	25/09/2020 às 11:56:17			01IP0130 - Relatório Exame PAT	25/09/2020	
5970496	25/09/2020 às 11:57:52			01IP0133 - Despacho PAT	25/09/2020	
1000014313	14/04/2021 às 21:28:40	0187 - renovação	Fishmetrics. Lda.	pagam. de taxas periódicas	14/04/2021	deferido
2003180738	18/04/2022 às 10:22:06	0187 - renovação	Fishmetrics. Lda.	pagam. de taxas periódicas	18/04/2022	deferido
2005424530	06/10/2023 às 14:25:44	0187 - renovação	Fishmetrics. Lda.	pagam. de taxas periódicas	06/10/2023	deferido
2006483223	17/09/2024 às 11:53:46	0187 - renovação	Fishmetrics. Lda.	pagam. de taxas periódicas	17/09/2024	deferido
2007395043	06/10/2025 às 15:51:39	0187 - renovação	Fishmetrics. Lda.	pagam. de taxas periódicas	06/10/2025	deferido
2007896188	13/04/2026 às 11:23:10	0187 - renovação	Fishmetrics. Lda.	pagam. de taxas periódicas	14/04/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
16/10/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
16/04/2018	18 - averb. de transmissão	publicado	1000020208	-
02/10/2020	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.

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.