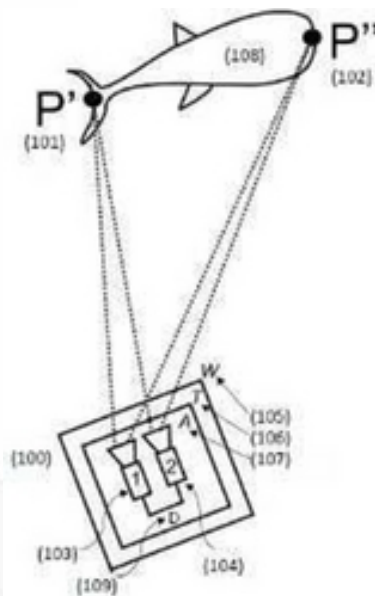


PATENTE NACIONAL Nº 118333

A COMPACT UNDERWATER STEREO VISION SYSTEM FOR MEASURING FISH

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2004196875
Data de Apresentação	13-11-2022
Data do Pedido	13-11-2022
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	15-07-2024
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	14-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	13-11-2026
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	13/05/2024
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	13-11-2022
Data Limite de Vigência	13-11-2042
Titulares	FISHMETRICS. LDA.
Mandatário	---
Classificação Internacional	---
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A VISÃO COMPUTACIONAL É UMA DAS FERRAMENTAS SEM CONTATO MAIS UTILIZADAS PARA MEDIR PEIXE EM MEIO AQUÁTICO. NO ENTANTO, A SUA UTILIZAÇÃO É LIMITADA PELA COMPLEXIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA FIDEDIGNO DE CALIBRAÇÃO NESSE MEIO. O PRESENTE INVENTO CONSISTE NUM MÉTODO PARA FAZER MEDIÇÕES EM PEIXES (108) EM CONDIÇÕES AQUÁTICAS, USANDO UM SISTEMA DE VISÃO ESTÉREO (100) SEM A NECESSIDADE DE EFETUAR UMA CALIBRAÇÃO DENTRO DE ÁGUA. ASSIM, O MÉTODO COMPREENDE DUAS ETAPAS: UMA ETAPA DE CALIBRAÇÃO FORA DE ÁGUA (300), E UMA ETAPA DE AQUISIÇÃO DENTRO DE ÁGUA (100). NESTA ETAPA O SISTEMA É CAPAZ DE MEDIR PEIXES, USANDO PRIMEIRO UMA ESTIMATIVA INICIAL CALCULADA ASSUMINDO O OBJETO FORA DE ÁGUA, E, EM SEGUIDA, APLICANDO UMA TRANSFORMAÇÃO QUE CONJUGA AS PROJEÇÕES DOS PONTOS NAS IMAGENS, OS ÂNGULOS DE INCIDÊNCIA E O ÍNDICE DE REFRAÇÃO DA ÁGUA.



Classificação Internacional

 Nota: Não existe classificação internacional.



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	13/11/2022	---	15/11/2022	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	15/11/2022	13/05/2023	15/05/2023	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	13/05/2023	13/11/2023	10/11/2023	---	---
01006000 - conversão em análise	10/11/2023	---	30/11/2023	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	30/11/2023	15/12/2023	15/12/2023	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/12/2023	---	29/12/2023	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	29/12/2023	03/01/2024	03/01/2024	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	03/01/2024	---	25/01/2024	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	25/01/2024	13/05/2024	13/05/2024	13/05/2024	---
01140000 - pedido-oposição possível	13/05/2024	15/07/2024	15/07/2024	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/07/2024	---	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	13/11/2022	---	25/01/2024	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	25/01/2024	13/05/2024	13/05/2024	---
01T10000 - pagamento inicial	13/05/2024	13/11/2024	13/11/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	13/11/2024	13/05/2025	05/05/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/05/2025	14/05/2025	14/05/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/05/2025	13/11/2025	20/05/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/05/2025	14/05/2026	14/05/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/05/2026	13/11/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	05-05-2025	2007066877
4	20-05-2025	2007102517

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2792078	Fishmetrics. Lda.	Avenida 5 De Outubro, 122, 3 Dto	1050-061 Lisboa - Portugal	requerente / titular	13/11/2022	
469019	César Augusto Dos Santos Silva			inventor	13/11/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2004196875	13/11/2022 às 19:43:44	0198 - pedido provisório de patente	Fishmetrics. Lda.	inclusão de pedido provisório	15/11/2022	deferido
2005565225	10/11/2023 às 18:23:47	0121 - conversão ped. provisório	Fishmetrics. Lda.	enviar para análise de conversão	10/11/2023	deferido
2007066877	05/05/2025 às 17:14:12	0187 - renovação	Fishmetrics. Lda.	pagam. de taxas periódicas	05/05/2025	deferido
2007102517	20/05/2025 às 16:02:18	0187 - renovação	Fishmetrics. Lda.	pagam. de taxas periódicas	20/05/2025	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
13/05/2024	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.

