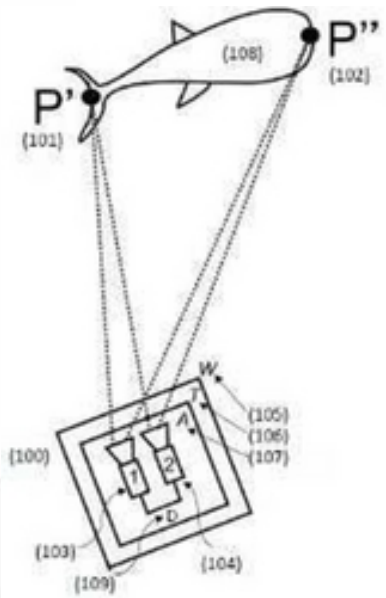
PATENTE NACIONAL Nº 118333

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 COM SOBRETAXA
Data de Início da Sit.	13-11-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	13-05-2027
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	1
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.confirmado	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	13/11/2026	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	13/11/2026	13/05/2027	---	

Registo de Taxas Pagas

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

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2792078	Fishmetrics. Lda.	Av. 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.