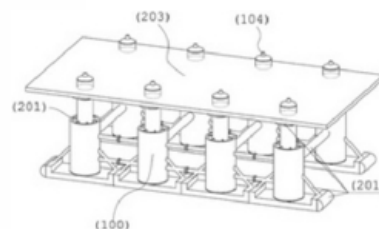


PATENTE NACIONAL Nº 110774

PLATAFORMA PARA SUPORTE DE ATIVIDADES MARINHAS.

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000039299
Data de Apresentação	05-06-2018
Data do Pedido	05-06-2018
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	31-08-2023
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	28-07-2023
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	05/12/2019
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	05-06-2018
Data Limite de Vigência	05-06-2038
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO WAVEC OFFSHORE RENEWABLES - CENTRO DE ENERGIA OFFSHORE
Mandatário	---
Classificação Internacional	F03B 13/14 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO REFERE-SE A UMA PLATAFORMA PARA SUPORTE DE ATIVIDADES MARINHAS COMPREENDIDO POR UM CONJUNTO DE COLUNAS DE ÁGUA OSCILANTES (100), PELO MENOS UM SISTEMA DE EXTRAÇÃO DE ENERGIA (104), SUPERFÍCIE(S) PARA SUPORTE DE ATIVIDADES OFFSHORE (203) E ELEMENTOS DE LIGAÇÃO ESTRUTURAIS RÍGIDOS (201), PODENDO SER FIXA OU FLUTUANTE E TER FORMA E DIMENSÕES CONSOANTE O NÚMERO, DIMENSÕES E DISTRIBUIÇÃO DAS COLUNAS DE ÁGUA OSCILANTES (100). CADA COLUNA DE ÁGUA OSCILANTE (100) TEM ÁGUA CONTIDA NAS CONDUTAS, COMUNICANDO ENTRE SI NA PARTE INFERIOR, E É FORMADA POR DOIS CORPOS, UM DELES PARCIALMENTE SUBMERSO QUE COMUNICA NA SUA PARTE SUPERIOR COM UM SISTEMA DE EXTRAÇÃO DE ENERGIA (104) E NA SUA PARTE INFERIOR COM O FLUIDO DAS CONDUTAS, O OUTRO, TOTALMENTE SUBMERSO, É FECHADO NA SUA PARTE INFERIOR POR UMA BASE. QUANDO, POR AÇÃO DA AGITAÇÃO MARÍTIMA INCIDENTE, A SUPERFÍCIE LIVRE DA ÁGUA EXTERIOR ALTERNADAMENTE SOBE E DESCE EM RELAÇÃO À COLUNA DE ÁGUA OSCILANTE (100), A PRESSÃO DA ÁGUA NA ABERTURA TAMBÉM ALTERNADAMENTE AUMENTA E DIMINUI. ISTO PROVOCA UMA AÇÃO DINÂMICA QUE FAZ OSCILAR A MASSA DE ÁGUA CONTIDA NAS CONDUTAS E CONSEQUENTEMENTE A SUPERFÍCIE LIVRE INTERIOR.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F03B 13/14 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
F03B 13/24 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
E02B 17/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B63B 35/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B63B 35/44 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01110000 - pedido-aguarda exame formal	30/07/2018	---	30/07/2018	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	30/07/2018	---	01/10/2018	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	30/07/2018	01/10/2018	01/10/2018	---	825217
01110000 - pedido-aguarda exame formal	01/10/2018	---	07/11/2018	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	07/11/2018	05/12/2019	05/12/2019	05/12/2019	---
01140000 - pedido-oposição possível	05/12/2019	05/02/2020	05/02/2020	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/02/2020	---	12/05/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	12/05/2023	---	12/07/2023	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	12/05/2023	12/07/2023	12/07/2023	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/07/2023	---	25/07/2023	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	25/07/2023	28/07/2023	28/07/2023	28/07/2023	---
01402000 - recusado-despacho publicado	28/07/2023	30/10/2023	31/08/2023	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/08/2023	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/07/2018	---	07/11/2018	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	07/11/2018	05/12/2019	05/12/2019	---
01T10000 - pagamento inicial	05/12/2019	05/06/2020	05/06/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/06/2020	07/12/2020	07/12/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/12/2020	07/06/2021	30/12/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/12/2020	06/12/2021	06/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/12/2021	06/06/2022	16/12/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/12/2021	06/12/2022	06/12/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/12/2022	05/06/2023	20/12/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/12/2022	06/12/2023	28/07/2023	---
01T000000 - pagamento não-aplicável	28/07/2023	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
0	30-07-2018	ARQUIVADO
3	16-12-2019	1000063837
4	30-12-2020	1000061038
5	16-12-2021	1000048046
6	20-12-2022	2004338016

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2482172	Wavec Offshore Renewables - Centro De Energia Offshore	Rua Dom Jerónimo Osório, 11, 1º Andar	1400-119 Lisboa - Portugal	requerente / titular	05/06/2018	
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	05/06/2018	
2318849	João Carlos De Campos Henriques			inventor	05/06/2018	
2312398	António Franco De Oliveira Falcão			inventor	05/06/2018	
2799187	Juan Carlos Chong Portillo			inventor	05/06/2018	
2799188	António José Nunes De Almeida Sarmento			inventor	05/06/2018	
2312405	Luís Manuel De Carvalho Gato			inventor	05/06/2018	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000061287	24/09/2018 às 16:22:48	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	27/09/2018	deferido
5671042	24/05/2019 às 16:06:19			01IP0290 - Relatório de pesquisa	24/05/2019	
1000032445	17/06/2019 às 10:37:29	0171 - certificado	Instituto Superior Técnico	juntar documento sem efeitos	17/06/2019	sem efeito
1000032459	17/06/2019 às 10:56:06	0110 - complemento de taxas	Instituto Superior Técnico	juntar documento sem efeitos	17/06/2019	sem efeito
1000032829	18/06/2019 às 10:32:56	0171 - certificado	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	18/06/2019	deferido
1000063837	16/12/2019 às 10:33:08	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	16/12/2019	deferido
1000061038	30/12/2020 às 15:32:38	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	30/12/2020	deferido
1000048046	16/12/2021 às 11:27:17	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	16/12/2021	deferido
2004338016	20/12/2022 às 20:44:05	0187 - renovação	Wavec Offshore Renewables - Centro De Energia Offshore	pagam. de taxas periódicas	20/12/2022	deferido
6584004	12/05/2023 às 17:40:33			01IP0130 - Relatório Exame PAT	12/05/2023	
6627311	21/07/2023 às 16:59:09			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	21/07/2023	
6627312	21/07/2023 às 17:04:13			01IP0133 - Despacho PAT	21/07/2023	
18067	21/08/2023 às 10:34:12	0136 - modificação decisão	Instituto Nacional Da Propriedade Industrial	juntar doc. deferidos diversos	31/08/2023	deferido
6644527	31/08/2023 às 12:23:09			01IM0400 - DECISÃO SOBRE PED.MODIFICAÇÃO DECISÃO	31/08/2023	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
05/12/2019	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
28/07/2023	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do n.º 9 do artigo 70.º e da alínea a) do n.º1 do artigo 75.º.
05/09/2023	45 - outros actos	publicado	-	por ter sido revogado ao abrigo do art. 22º do cpi, o despacho de recusa publicado a pág. 72 do bpi de 28.07.2023, deve ser considerado sem efeito.



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.

