

PATENTE NACIONAL Nº 104186

EQUIPAMENTO PARA POSICIONAMENTO E ORIENTAÇÃO EM POSIÇÃO HORIZONTAL DE INSTALAÇÕES OFFSHORE EM CASO DE TEMPESTADE

Síntese do Processo

Nº do Pedido	4275
Data de Apresentação	25-09-2008
Data do Pedido	25-09-2008
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	08-03-2010
Data de Fim Previsto	25-09-2028
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	06-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	29-03-2027
Taxas Pagas	19
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	18/11/2008
Data do Despacho	03-03-2010
BPI do Despacho	08/03/2010
Data de Início de Vigência	25-09-2008
Data Limite de Vigência	25-09-2028
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	F03B 13/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

ESTA PATENTE DESCREVE UM MECANISMO COM TANQUES DE EMERSÃO/SUBMERSÃO (SUSCEPTÍVEIS DE SEREM CHEIOS COM AR OU COM ÁGUA) QUE PERMITE DEITAR NA HORIZONTAL UMA INSTALAÇÃO FLUTUANTE OFFSHORE PARA A PROTEGER (EM COMPLEMENTO COM O PROCESSO DE AFUNDAMENTO CONTROLADO DESCRITO NA PATENTE PT104178), OU PARA PROCEDER A TAREFAS DE MANUTENÇÃO, OU PARA A PODER REBOCAR NA HORIZONTAL, NA PROXIMIDADE DA COSTA. ESTE MECANISMO É PARTICULARMENTE APROPRIADO PARA INSTALAÇÕES DE APROVEITAMENTO DE ENERGIA DAS ONDAS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F03B 13/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
E02D 29/00 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva
B63B 35/00 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	25/09/2008	---	26/09/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	26/09/2008	01/10/2008	01/10/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/10/2008	---	09/10/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/10/2008	16/10/2008	16/10/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/10/2008	---	10/11/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	10/11/2008	18/11/2008	18/11/2008	18/11/2008	---
01140000 - pedido-oposição possível	18/11/2008	19/01/2009	19/01/2009	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/01/2009	---	16/02/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/02/2009	---	16/04/2009	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	16/02/2009	16/04/2009	16/04/2009	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/04/2009	---	15/05/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/05/2009	---	15/06/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	15/05/2009	15/06/2009	15/06/2009	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/06/2009	---	14/07/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/07/2009	---	14/08/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	14/07/2009	14/08/2009	14/08/2009	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/08/2009	---	04/09/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/09/2009	---	06/10/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	04/09/2009	06/10/2009	06/10/2009	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/10/2009	---	09/11/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/11/2009	---	09/12/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	09/11/2009	09/12/2009	09/12/2009	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/12/2009	---	07/01/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/01/2010	---	08/02/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	07/01/2010	08/02/2010	08/02/2010	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/02/2010	---	03/03/2010	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	03/03/2010	08/03/2010	08/03/2010	08/03/2010	---
01305000 - patente concedida	08/03/2010	25/09/2028	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	25/09/2008	---	10/11/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	10/11/2008	25/03/2010	25/03/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	25/03/2010	27/09/2010	27/09/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	27/09/2010	25/03/2011	07/10/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/10/2010	28/03/2011	28/03/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/03/2011	26/09/2011	08/04/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/04/2011	26/03/2012	26/03/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/03/2012	25/09/2012	05/04/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/04/2012	26/03/2013	26/03/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/03/2013	25/09/2013	02/04/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/04/2013	26/03/2014	26/03/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/03/2014	25/09/2014	03/04/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/04/2014	26/03/2015	26/03/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/03/2015	25/09/2015	06/04/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/04/2015	28/03/2016	28/03/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/03/2016	26/09/2016	31/03/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/03/2016	27/03/2017	27/03/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/03/2017	25/09/2017	04/04/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/04/2017	26/03/2018	26/03/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/03/2018	25/09/2018	25/09/2018	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	25/09/2018	25/03/2019	02/10/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/10/2018	26/03/2019	26/03/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/03/2019	25/09/2019	02/04/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/04/2019	26/03/2020	26/03/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/03/2020	01/10/2020	03/04/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/04/2020	26/03/2021	26/03/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/03/2021	27/09/2021	05/04/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/04/2021	28/03/2022	28/03/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/03/2022	26/09/2022	04/04/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/04/2022	27/03/2023	27/03/2023	---

01T15000 - pagamento de renovação	27/03/2023	25/09/2023	04/04/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/04/2023	26/03/2024	26/03/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/03/2024	25/09/2024	03/04/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/04/2024	26/03/2025	26/03/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/03/2025	25/09/2025	02/04/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/04/2025	26/03/2026	26/03/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/03/2026	25/09/2026	06/04/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/04/2026	29/03/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	07-10-2010	1000076513
4	07-04-2011	1000027119
5	05-04-2012	1000027689
6	02-04-2013	1000025099
7	03-04-2014	1000027722
8	06-04-2015	1000028237
9	31-03-2016	1000021938
10	04-04-2017	1000023126
11	02-10-2018	1000063285
12	02-04-2019	1000019365
13	03-04-2020	1000017147
14	05-04-2021	1000013153
15	04-04-2022	2003089135
16	04-04-2023	2004724537
17	03-04-2024	2005992917
18	02-04-2025	2006987396
19	06-04-2026	2007877535

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	25/09/2008	
975393	José Maria Campos Da Silva André			inventor	25/09/2008	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
4275	25/09/2008 às 13:14:12	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Tecnico	inclusão de pedido pendente	26/09/2008	deferido
686	09/04/2009 às 12:09:06	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	13/04/2009	deferido
951	05/06/2009 às 13:17:31	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	08/06/2009	deferido
1316	11/08/2009 às 13:46:30	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	24/08/2009	deferido
1644	19/10/2009 às 14:51:16	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	20/10/2009	deferido
1905	09/12/2009 às 14:29:40	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	11/12/2009	deferido
2300	08/02/2010 às 12:07:17	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	18/02/2010	deferido
2761874	02/03/2010 às 17:11:01			01IP0130 - Relatório Exame PAT	02/03/2010	
2761875	02/03/2010 às 17:11:57			01IP0133 - Despacho PAT	02/03/2010	
1000076513	07/10/2010 às 16:26:56	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/10/2010	deferido
100000644	04/01/2011 às 14:26:18	0174 - certidão	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	04/01/2011	deferido
1000027119	07/04/2011 às 11:29:05	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/04/2011	deferido
1000027689	05/04/2012 às 11:42:56	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	05/04/2012	deferido
1000025099	02/04/2013 às 15:17:29	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	02/04/2013	deferido
1000027722	03/04/2014 às 09:43:29	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/04/2014	deferido
1000028237	06/04/2015 às 11:22:12	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/04/2015	deferido
1000021938	31/03/2016 às 14:25:09	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	31/03/2016	deferido
1000023126	04/04/2017 às 15:09:30	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/04/2017	deferido
1000063285	02/10/2018 às 13:39:49	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	02/10/2018	deferido
1000019365	02/04/2019 às 10:49:35	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	02/04/2019	deferido
1000017147	03/04/2020 às 11:43:22	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/04/2020	deferido
1000013153	05/04/2021 às 13:00:30	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	05/04/2021	deferido
2003089135	04/04/2022 às 10:05:03	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/04/2022	deferido
2004724537	04/04/2023 às 10:40:52	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/04/2023	deferido

2005992917	03/04/2024 às 10:24:31	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/04/2024	deferido
2006987396	02/04/2025 às 11:57:49	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	02/04/2025	deferido
2007877535	06/04/2026 às 15:06:53	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/04/2026	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
18/11/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
08/03/2010	10 - despachos de concessão	publicado	-	pedido alterado no decorrer do processo



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.

