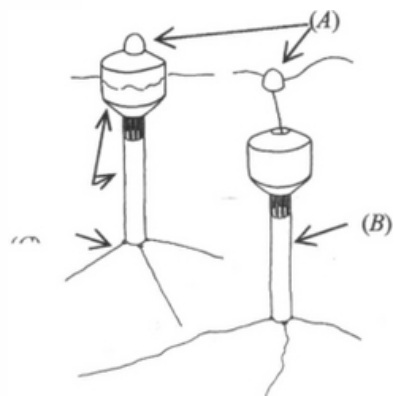


## PATENTE NACIONAL Nº 104178

### SISTEMA DE PROTECÇÃO PARA EQUIPAMENTOS OFFSHORE EM CASO DE TEMPESTADE

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	4219
Data de Apresentação	19-09-2008
Data do Pedido	19-09-2008
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	20-02-2009
Data de Fim Previsto	19-09-2028
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	27-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	22-03-2027
Taxas Pagas	19
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	18/11/2008
Data do Despacho	16-02-2009
BPI do Despacho	20/02/2009
Data de Início de Vigência	19-09-2008
Data Limite de Vigência	19-09-2028
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	B63B 21/50 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

ESTA PATENTE CONSISTE NUM DISPOSITIVO E PROCESSO DE PROTECÇÃO DE INSTALAÇÕES OFFSHORE EM SITUAÇÃO DE TEMPESTADE, POR AFUNDAMENTO DA INSTALAÇÃO PRINCIPAL (B) ATÉ UMA PROFUNDIDADE INTERMÉDIA, MEDIANTE O ENCHIMENTO COM AR OU COM ÁGUA DE TANQUES DE EMERSÃO/SUBMERSÃO E A UTILIZAÇÃO DE UM PEQUENO FLUTUADOR AUXILIAR (A), PRESO À INSTALAÇÃO POR UM CABO, CUJO COMPRIMENTO DETERMINA A DISTÂNCIA DE SUBMERSÃO EM RELAÇÃO À SUPERFÍCIE DO MAR. ESTE DISPOSITIVO PODE SER COMPLEMENTADO POR ELEMENTOS ELÁSTICOS NO CABO OU NAS SUAS EXTREMIDADES E POR ELEMENTOS DE RESISTÊNCIA TIPO PÁRA-QUEDAS (FIG. 2).



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B63B 21/50 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
E02D 29/00 (2006.01)	avanzado	outra	não inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	19/09/2008	---	22/09/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	22/09/2008	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	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	16/02/2009	20/02/2009	20/02/2009	20/02/2009	---
01305000 - patente concedida	20/02/2009	19/09/2028	---	---	---



## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	19/09/2008	---	10/11/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	10/11/2008	19/03/2010	19/03/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	19/03/2010	20/09/2010	20/09/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/09/2010	21/03/2011	21/03/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/03/2011	19/09/2011	05/04/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/04/2011	19/03/2012	19/03/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/03/2012	19/09/2012	28/03/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/03/2012	20/03/2013	20/03/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/03/2013	19/09/2013	01/04/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/04/2013	20/03/2014	20/03/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/03/2014	19/09/2014	28/03/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/03/2014	20/03/2015	20/03/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/03/2015	21/09/2015	26/03/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/03/2015	21/03/2016	21/03/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/03/2016	19/09/2016	24/03/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/03/2016	20/03/2017	20/03/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/03/2017	19/09/2017	29/03/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/03/2017	20/03/2018	20/03/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/03/2018	19/09/2018	26/03/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/03/2018	20/03/2019	20/03/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/03/2019	19/09/2019	26/03/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/03/2019	20/03/2020	20/03/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/03/2020	06/10/2020	03/04/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/04/2020	22/03/2021	22/03/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/03/2021	20/09/2021	29/03/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/03/2021	21/03/2022	21/03/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/03/2022	19/09/2022	29/03/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/03/2022	20/03/2023	20/03/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/03/2023	19/09/2023	28/03/2023	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	28/03/2023	20/03/2024	20/03/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/03/2024	19/09/2024	27/03/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/03/2024	20/03/2025	20/03/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/03/2025	19/09/2025	27/03/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/03/2025	20/03/2026	20/03/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/03/2026	21/09/2026	27/03/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/03/2026	22/03/2027	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	09-04-2010	2694
4	01-04-2011	1000025871
5	28-03-2012	1000024991
6	01-04-2013	1000024709
7	28-03-2014	1000025780
8	26-03-2015	1000025533
9	24-03-2016	1000020725
10	29-03-2017	1000021565
11	26-03-2018	1000021955
12	26-03-2019	1000017882
13	03-04-2020	1000017235
14	29-03-2021	1000012405
15	29-03-2022	2003066697
16	28-03-2023	2004687386
17	27-03-2024	2005974385
18	27-03-2025	2006972156
19	27-03-2026	2007853426

## 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	19/09/2008	
975393	José Maria Campos Da Silva André			inventor	19/09/2008	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
4219	19/09/2008 às 13:46:26	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	22/09/2008	deferido
2694	09/04/2010 às 13:46:15	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	09/04/2010	deferido
100000624	04/01/2011 às 14:16:52	0174 - certidão	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	04/01/2011	deferido
1000025871	01/04/2011 às 17:46:55	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	05/04/2011	deferido
1000024991	28/03/2012 às 10:53:35	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	28/03/2012	deferido
1000024709	01/04/2013 às 12:06:32	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	01/04/2013	deferido
1000025780	28/03/2014 às 14:57:48	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	28/03/2014	deferido
1000025533	26/03/2015 às 17:29:39	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	26/03/2015	deferido
1000020725	24/03/2016 às 17:04:28	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	24/03/2016	deferido
1000021565	29/03/2017 às 10:56:20	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	29/03/2017	deferido
1000021955	26/03/2018 às 12:12:52	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	26/03/2018	deferido
1000017882	26/03/2019 às 11:28:48	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	26/03/2019	deferido
1000017235	03/04/2020 às 16:52:34	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/04/2020	deferido
1000012405	29/03/2021 às 16:51:26	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	29/03/2021	deferido
2003066697	29/03/2022 às 09:23:37	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	29/03/2022	deferido
2004687386	28/03/2023 às 11:45:11	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	28/03/2023	deferido
2005974385	27/03/2024 às 14:49:10	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	27/03/2024	deferido
2006972156	27/03/2025 às 10:12:58	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	27/03/2025	deferido
2007853426	27/03/2026 às 09:30:25	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	27/03/2026	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
18/11/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
20/02/2009	10 - despachos de concessão	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.

