

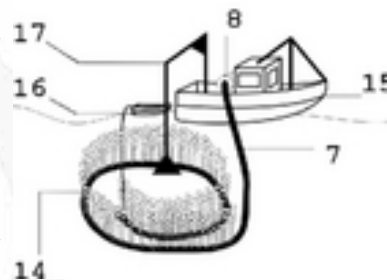
## PATENTE NACIONAL Nº 104107

### DISPOSITIVO FORMADOR DE BOLHAS E RESPECTIVO MÉTODO DE UTILIZAÇÃO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000053568
Data de Apresentação	23-06-2008
Data do Pedido	23-06-2008
-----	
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	29-12-2011
Data de Fim Previsto	23-06-2028
-----	
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	06-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	24-12-2026
Taxas Pagas	19
Taxas Devidas	0
-----	
BPI 1ª Publicação	23/12/2009
Data do Despacho	26-12-2011
BPI do Despacho	29/12/2011
Data de Início de Vigência	23-06-2008
Data Limite de Vigência	23-06-2028
-----	
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
-----	
Classificação Internacional	A01K 99/00 (2006.01)
-----	
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---
-----	

Figura para publicação



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM DISPOSITIVO QUE FORMA UMA PAREDE DE BOLHAS UTILIZADA NA CAPTURA DE PEIXE. O MÉTODO DE UTILIZAÇÃO DESTES DISPOSITIVOS FORMADORES DE BOLHAS COMPREENDE UM SISTEMA CONSTITUÍDO POR, PELO MENOS, DUAS EMBARCAÇÕES (15) (16), UMA BOMBA SUGADORA (17), UM COMPRESSOR (8) E PELO DISPOSITIVO FORMADOR DA PAREDE DE BOLHAS (7), CONSTITUÍDO POR UMA OU MAIS CÂMARAS FORMADORAS DE BOLHAS, UMA OU MAIS CÂMARAS CONDUTORAS, CANAIS CONDUTORES, CANAIS FLUTUADORES E LASTRO, QUE AO FORMAREM UMA REDE DE BOLHAS (14) PERMITEM O APRISIONAMENTO DO PEIXE E A SUA POSTERIOR CAPTURA. DESTA FORMA, A PRESENTE INVENÇÃO É ÚTIL PARA CAPTURAR PEIXE DE FORMA MAIS ECONÓMICA E ECOLÓGICA, EXCLUINDO REDES CONVENCIONAIS E REDUZINDO A CAPTURA DE ESPÉCIES NÃO ALVO. UMA OUTRA VANTAGEM É A MELHORIA DA QUALIDADE DO PESCADO, PODENDO SER APLICADA NA INDÚSTRIA DA PESCA E EM AQUACULTURA.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A01K 99/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
A01K 79/00 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	23/06/2008	---	25/06/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	25/06/2008	01/07/2008	01/07/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/07/2008	---	04/07/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	04/07/2008	11/07/2008	11/07/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/07/2008	---	29/07/2008	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	29/07/2008	---	06/08/2008	---	---
01125109 - ofício - reivindicações	29/07/2008	29/08/2008	06/08/2008	---	1853623
01110000 - pedido-aguarda exame formal	06/08/2008	---	06/08/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	06/08/2008	23/12/2009	23/12/2009	23/12/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	23/12/2009	23/02/2010	23/02/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/02/2010	---	18/03/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/03/2010	---	20/09/2010	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	18/03/2010	20/09/2010	20/09/2010	---	1853623
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/09/2010	---	01/10/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	01/10/2010	---	01/04/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	01/10/2010	01/04/2011	01/04/2011	---	1853623
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/04/2011	---	06/04/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/04/2011	---	27/07/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	06/04/2011	06/10/2011	27/07/2011	---	1853623
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/07/2011	---	08/08/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/08/2011	---	30/09/2011	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	08/08/2011	10/10/2011	30/09/2011	---	1853623
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/09/2011	---	27/10/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/10/2011	---	28/11/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	27/10/2011	28/11/2011	28/11/2011	---	1853623
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/11/2011	---	26/12/2011	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	26/12/2011	29/12/2011	29/12/2011	29/12/2011	---
01305000 - patente concedida	29/12/2011	23/06/2028	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	23/06/2008	---	06/08/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	06/08/2008	23/12/2009	23/12/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	23/12/2009	23/06/2010	23/06/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/06/2010	23/12/2010	23/12/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/12/2010	23/06/2011	19/04/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/04/2011	26/12/2011	26/12/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/12/2011	25/06/2012	16/01/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/01/2012	26/12/2012	26/12/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/12/2012	24/06/2013	03/01/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/01/2013	26/12/2013	26/12/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/12/2013	23/06/2014	03/01/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/01/2014	26/12/2014	26/12/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/12/2014	23/06/2015	05/05/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/05/2015	28/12/2015	28/12/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/12/2015	23/06/2016	07/01/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/01/2016	27/12/2016	27/12/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/12/2016	27/12/2017	27/12/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/12/2016	23/06/2017	27/12/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/12/2017	25/06/2018	28/12/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/12/2017	24/12/2018	24/12/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/12/2018	24/06/2019	23/01/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/01/2019	26/12/2019	26/12/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/12/2019	23/06/2020	03/01/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/01/2020	24/12/2020	24/12/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/12/2020	23/06/2021	08/01/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/01/2021	24/12/2021	24/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/12/2021	23/06/2022	07/01/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/01/2022	26/12/2022	26/12/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/12/2022	23/06/2023	09/01/2023	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	09/01/2023	26/12/2023	26/12/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/12/2023	24/06/2024	15/01/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/01/2024	24/12/2024	24/12/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/12/2024	23/06/2025	10/01/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/01/2025	24/12/2025	24/12/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/12/2025	23/06/2026	06/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/01/2026	24/12/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	07-06-2010	1000046222
4	19-04-2011	1000030472
5	16-01-2012	1000004009
6	03-01-2013	1000000500
7	03-01-2014	1000000483
8	05-05-2015	1000037335
9	07-01-2016	1000001406
10	27-12-2016	1000092266
11	28-12-2017	1000085721
12	23-01-2019	1000004619
13	03-01-2020	1000000476
14	08-01-2021	1000000790
15	07-01-2022	2002839107
16	09-01-2023	2004401794
17	15-01-2024	2005759839
18	10-01-2025	2006777356
19	06-01-2026	2007601046

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
1853623	Instituto Politécnico De Leiria	Edifício Sede Ipl, Rua General Norton De Matos, Apartado 4133	2411-901 Leiria - Portugal	requerente / titular	23/06/2008	
2265120	Hugo Miguel Vasco Galego			inventor	23/06/2008	
2190605	Tiago Manuel Lourenço De Almeida			inventor	23/06/2008	
389346	João Pedro Santos Correia			inventor	23/06/2008	
2190602	Cláudia Sofia Da Silva Correia			inventor	23/06/2008	
2190603	Mariana De Andrade Oliveira Henriques Duarte			inventor	23/06/2008	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	23/06/2008	20/07/2015
600055	Patrícia Alexandra Correia Marques	Rua Santo António Nº 47 B, 3ºQ	2410-168 Leiria - Portugal	mandatário	20/07/2015	04/02/2022
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	04/02/2022	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000053568	23/06/2008 às 15:57:06	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	25/06/2008	deferido	
3666	05/08/2008 às 14:53:32	0131 - resp. a notificação	Instituto Politécnico De Leiria	deferir resp. a ofício formal	06/08/2008	deferido
1000059480	22/06/2009 às 11:20:41	0171 - certificado	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	23/06/2009	deferido
1183	20/07/2009 às 14:03:49	0165 - pedido de retificação	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	24/07/2009	deferido
1000046222	07/06/2010 às 13:52:13	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	07/06/2010	deferido
1000030472	19/04/2011 às 15:46:31	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	19/04/2011	deferido
3166843	08/08/2011 às 09:28:54			01IP0130 - Relatório Exame PAT	08/08/2011	
1000073220	23/09/2011 às 17:00:57	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Politécnico De Leiria	deferir resposta a notificação	30/09/2011	deferido
3207317	27/10/2011 às 15:11:53			01IP0130 - Relatório Exame PAT	27/10/2011	
1000089481	22/11/2011 às 15:45:19	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	29/11/2011	deferido
3237905	26/12/2011 às 16:03:24			01IP0130 - Relatório Exame PAT	26/12/2011	
3237906	26/12/2011 às 16:11:23			01IP0133 - Despacho PAT	26/12/2011	
1000004009	16/01/2012 às 12:48:57	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	16/01/2012	deferido
1000016651	28/02/2012 às 14:43:29	0168 - titulo	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxa de título	28/02/2012	deferido
1000000500	03/01/2013 às 14:49:47	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	03/01/2013	deferido
1000000483	03/01/2014 às 14:32:06	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	03/01/2014	deferido
1000037335	05/05/2015 às 17:11:31	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	05/05/2015	deferido
1000059786	20/07/2015 às 15:56:36	0129 - alteração de mandatário	Instituto Politécnico De Leiria	corr. entid. interven. (requer.)	20/07/2015	deferido
1000001406	07/01/2016 às 10:15:08	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	07/01/2016	deferido
1000092266	27/12/2016 às 11:35:20	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	27/12/2016	deferido
1000085721	28/12/2017 às 08:53:04	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	28/12/2017	deferido
1000004619	23/01/2019 às 15:33:11	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	23/01/2019	deferido
1000000476	03/01/2020 às 15:02:48	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	03/01/2020	deferido
1000000790	08/01/2021 às 11:40:33	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	08/01/2021	deferido

2002839107	07/01/2022 às 14:55:24	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	07/01/2022	deferido
2004401794	09/01/2023 às 15:20:36	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	09/01/2023	deferido
2005759839	15/01/2024 às 15:19:07	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	15/01/2024	deferido
2006777356	10/01/2025 às 16:48:53	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	10/01/2025	deferido
2007601046	06/01/2026 às 10:38:22	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	06/01/2026	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
23/12/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
29/12/2011	10 - despachos de concessão	publicado	-	o pedido sofreu alterações durante a fase de exame



## 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.

