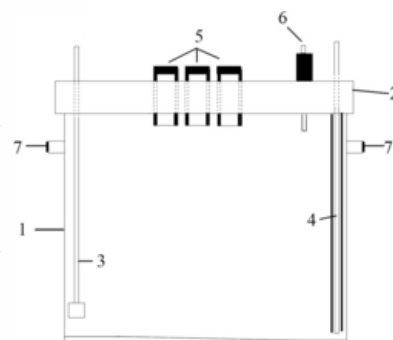


## PATENTE NACIONAL Nº 104176

### DISPOSITIVOS PARA ENSAIOS LABORATORIAIS DE TOXICIDADE: ESTÁTICOS, SEMI-ESTÁTICOS E EM CONTÍNUO, APLICADO EM PEIXES

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	4206
Data de Apresentação	18-09-2008
Data do Pedido	18-09-2008
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	13-10-2010
Data de Fim Previsto	18-09-2028
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	07-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	19-03-2027
Taxas Pagas	19
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	18/03/2010
Data do Despacho	08-10-2010
BPI do Despacho	13/10/2010
Data de Início de Vigência	18-09-2008
Data Limite de Vigência	18-09-2028
Titulares	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA
Mandatário	---
Classificação Internacional	G01N 33/18 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

O PRESENTE INVENTO REFERE-SE A UM DISPOSITIVO PARA ENSAIOS DE TOXICIDADE ESTÁTICOS, SEMI-ESTÁTICOS OU EM CONTÍNUO INTEGRANDO SIMULTANEAMENTE A MEDIÇÃO DE PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS EM TEMPO REAL E RECOLHA DE AMOSTRAS. O PRESENTE INVENTO PERTENCE AO CAMPO DE TESTES DE TOXICIDADE E UTILIZA UM DISPOSITIVO E MÉTODO COM O PROPÓSITO DE AVALIAR OS EFEITOS DE CONTAMINANTES EM ORGANISMOS. É TAMBÉM DIRECCIONADO PARA O CAMPO DOS TESTES DE TOXICIDADE EM LABORATÓRIO E/OU SISTEMAS DE AQUÁRIOS DE FLUXO CONTÍNUO PARA ESTUDOS DE EFEITOS EM TEMPO REAL . O PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO BASEIA-SE NA FLEXIBILIDADE DE ADAPTAÇÃO PARA DIFERENTES TIPOS DE TESTES E NA POSSIBILIDADE DE INTEGRAÇÃO DE SENSORES PARA MEDIÇÃO E REGISTO DE PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS. PERMITE REDUZIR A INFLUÊNCIA EXTERNA SOBRE OS TESTES (HERMETICIDADE) E AUMENTAR O CONTROLO DAS VARIÁVEIS AMBIENTAIS TORNANDO OS RESULTADOS MAIS FIÁVEIS E CONSISTENTES.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 33/18 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	18/09/2008	---	19/09/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	19/09/2008	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	---	12/11/2008	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	12/11/2008	---	12/01/2009	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	12/11/2008	12/01/2009	12/01/2009	---	896655
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/01/2009	---	28/01/2009	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	28/01/2009	18/03/2010	18/03/2010	18/03/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	18/03/2010	18/05/2010	18/05/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/05/2010	---	18/06/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/06/2010	---	09/08/2010	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	18/06/2010	18/08/2010	09/08/2010	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/08/2010	---	24/08/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/08/2010	---	24/09/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	24/08/2010	24/09/2010	24/09/2010	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/09/2010	---	08/10/2010	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	08/10/2010	13/10/2010	13/10/2010	13/10/2010	---
01305000 - patente concedida	13/10/2010	18/09/2028	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	18/09/2008	---	28/01/2009	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	28/01/2009	18/03/2010	18/03/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	18/03/2010	20/09/2010	20/09/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/09/2010	18/03/2011	18/03/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/03/2011	19/09/2011	27/05/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/05/2011	19/03/2012	19/03/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/03/2012	18/09/2012	18/05/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/05/2012	19/03/2013	19/03/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/03/2013	18/09/2013	30/05/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/05/2013	19/03/2014	19/03/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/03/2014	18/09/2014	24/04/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/04/2014	19/03/2015	19/03/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/03/2015	18/09/2015	24/04/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/04/2015	21/03/2016	21/03/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/03/2016	19/09/2016	27/04/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/04/2016	20/03/2017	20/03/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/03/2017	18/09/2017	11/07/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/07/2017	19/03/2018	19/03/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/03/2018	18/09/2018	21/03/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/03/2018	19/03/2019	19/03/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/03/2019	18/09/2019	06/06/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/06/2019	19/03/2020	19/03/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/03/2020	13/10/2020	02/06/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/06/2020	19/03/2021	19/03/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/03/2021	20/09/2021	30/03/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/03/2021	21/03/2022	21/03/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/03/2022	19/09/2022	21/04/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/04/2022	20/03/2023	20/03/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/03/2023	18/09/2023	03/04/2023	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	03/04/2023	19/03/2024	19/03/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/03/2024	18/09/2024	03/04/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/04/2024	19/03/2025	19/03/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/03/2025	18/09/2025	18/09/2025	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	18/09/2025	18/03/2026	17/12/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/12/2025	19/03/2026	19/03/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/03/2026	18/09/2026	07/04/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/04/2026	19/03/2027	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	02-08-2010	3152
4	27-05-2011	4039
5	18-05-2012	5015
6	30-05-2013	6231
7	24-04-2014	7152
8	24-04-2015	8140
9	27-04-2016	9106
10	11-07-2017	10117
11	21-03-2018	10843
12	06-06-2019	1000031161
13	02-06-2020	1000027068
14	30-03-2021	1000012534
15	21-04-2022	2003203996
16	03-04-2023	2004714679
17	03-04-2024	2005994403
18	17-12-2025	2007561400
19	07-04-2026	2007879416

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
896655	Universidade Nova De Lisboa	Campus De Campolide	1099-085 Lisboa - Portugal	requerente / titular	18/09/2008	
2219853	Mário Emanuel Campos De Sousa Diniz			inventor	18/09/2008	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
4206	18/09/2008 às 16:09:00	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Nova De Lisboa	inclusão de pedido pendente	19/09/2008	deferido
183	22/01/2009 às 16:49:34	0131 - resp. a notificação	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	23/01/2009	deferido
2822431	18/06/2010 às 11:57:08			01IP0130 - Relatório Exame PAT	18/06/2010	
3152	02/08/2010 às 11:25:15	0187 - renovação	Faculdade De Ciencias E Tecnologia - Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	02/08/2010	deferido
3175	06/08/2010 às 11:21:12	0131 - resp. a notificação	Faculdade De Ciencias E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	deferir resposta a notificação	09/08/2010	deferido
3320	27/09/2010 às 11:57:57	0131 - resp. a notificação	Carolina Sant'Ana Da Silva Rebelo	juntar doc. deferidos diversos	30/09/2010	deferido
2997764	08/10/2010 às 15:31:54			01IP0130 - Relatório Exame PAT	08/10/2010	
2997765	08/10/2010 às 15:33:23			01IP0133 - Despacho PAT	08/10/2010	
4039	27/05/2011 às 15:53:45	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia - Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	27/05/2011	deferido
5015	18/05/2012 às 14:38:44	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	18/05/2012	deferido
6231	30/05/2013 às 12:25:56	0187 - renovação	Faculdade De Ciencias E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	30/05/2013	deferido
7152	24/04/2014 às 16:24:28	0187 - renovação	Faculdade De Ciencias E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	24/04/2014	deferido
7223	26/05/2014 às 17:19:01	0187 - renovação	Faculdade De Ciencias E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	juntar documento sem efeitos	26/05/2014	sem efeito
8140	24/04/2015 às 13:01:24	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	24/04/2015	deferido
9106	27/04/2016 às 15:21:12	0187 - renovação	Faculdade De Ciencias E Tecnologia Da Univ. Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	27/04/2016	deferido
10117	11/07/2017 às 16:57:18	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa - Faculdade De Ciências E Tecnologia	pagam. de taxas periódicas	11/07/2017	deferido
10843	21/03/2018 às 14:36:10	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa - Faculdade De Ciências E Tecnologia	pagam. de taxas periódicas	21/03/2018	deferido
15906	21/05/2019 às 12:55:44	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	juntar documento sem efeitos	21/05/2019	sem efeito
1000031161	06/06/2019 às 10:00:58	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	06/06/2019	deferido
1000027068	02/06/2020 às 11:07:57	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	02/06/2020	deferido
1000012534	30/03/2021 às 14:45:07	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	30/03/2021	deferido

2003203996	21/04/2022 às 15:15:34	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	21/04/2022	deferido
2004714679	03/04/2023 às 15:34:21	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	03/04/2023	deferido
2005994403	03/04/2024 às 18:06:35	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	03/04/2024	deferido
2007561400	17/12/2025 às 15:36:28	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	17/12/2025	deferido
2007879416	07/04/2026 às 08:50:25	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	07/04/2026	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
18/03/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
13/10/2010	10 - despachos de concessão	publicado	-	o pedido sofreu alterações em sede de exame de fundo



## 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.

