

PATENTE NACIONAL Nº 105887

DISPOSITIVO PARA DILUIÇÕES SUCESSIVAS EM MICROPLACAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000070224
Data de Apresentação	14-09-2011
Data do Pedido	14-09-2011
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	08-08-2013
Data de Fim Previsto	14-09-2031
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	27-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	15-03-2027
Taxas Pagas	16
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	14/03/2013
Data do Despacho	02-08-2013
BPI do Despacho	08/08/2013
Data de Início de Vigência	14-09-2011
Data Limite de Vigência	14-09-2031
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	B01L 3/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO ESTÁ RELACIONADA COM DISPOSITIVOS E MECANISMOS QUE PERMITEM A DILUIÇÃO E DISPENSA DE LÍQUIDOS EM SISTEMAS DE MICROPLACAS. A INVENÇÃO REFERE-SE A UM DISPOSITIVO QUE PERMITE EFECTUAR DILUIÇÕES SUCESSIVAS DE SOLUÇÕES, SUSPENSÕES E OUTRAS MISTURAS LÍQUIDAS EM MICROPLACAS, DISPENSANDO VOLUMES EXACTOS. O SISTEMA DE DILUIÇÃO CONSISTE NUM DISPOSITIVO A COLOCAR SOBRE MICROPLACAS E QUE PERMITE ENCHER SIMULTANEAMENTE VÁRIOS POÇOS DA MICROPLACA, SENDO CONSTITUÍDO POR UMA PARTE CONTENDO DIVERSOS POÇOS ONDE SE DISTRIBUI O LÍQUIDO A APLICAR E UMA PARTE QUE DISPENSARÁ O LÍQUIDO DE CADA POÇO DO DISPOSITIVO PARA O CORRESPONDENTE POÇO DA MICROPLACA. O DISPOSITIVO PODERÁ SER USADO EM TESTES DE SUSCEPTIBILIDADE A AGENTES ANTIMICROBIANOS, EM TESTES ENZIMÁTICOS E COM CÉLULAS INTEIRAS PARA DETECÇÃO DE METABOLITOS E NOUTROS TESTES A EFECTUAR EM PLACAS COM VÁRIOS POÇOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B01L 3/02 (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	14/09/2011	---	16/09/2011	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	16/09/2011	04/10/2011	04/10/2011	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/10/2011	---	11/10/2011	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	11/10/2011	13/10/2011	13/10/2011	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/10/2011	---	28/10/2011	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	28/10/2011	14/03/2013	14/03/2013	14/03/2013	---
01140000 - pedido-oposição possível	14/03/2013	14/05/2013	14/05/2013	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/05/2013	---	14/06/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/06/2013	---	12/07/2013	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	14/06/2013	14/08/2013	12/07/2013	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/07/2013	---	02/08/2013	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	02/08/2013	08/08/2013	08/08/2013	08/08/2013	---
01305000 - patente concedida	08/08/2013	14/09/2031	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	14/09/2011	---	28/10/2011	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	28/10/2011	14/03/2013	14/03/2013	---
01T10000 - pagamento inicial	14/03/2013	16/09/2013	16/09/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/09/2013	14/03/2014	14/03/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/03/2014	15/09/2014	24/03/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/03/2014	16/03/2015	16/03/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/03/2015	14/09/2015	23/03/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/03/2015	15/03/2016	15/03/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/03/2016	14/09/2016	14/09/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	14/09/2016	14/03/2017	20/09/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/09/2016	15/03/2017	15/03/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/03/2017	14/09/2017	22/03/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/03/2017	15/03/2018	15/03/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/03/2018	14/09/2018	21/03/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/03/2018	15/03/2019	15/03/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/03/2019	16/09/2019	25/03/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/03/2019	16/03/2020	16/03/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/03/2020	17/09/2020	25/03/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/03/2020	15/03/2021	15/03/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/03/2021	14/09/2021	22/03/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/03/2021	15/03/2022	15/03/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/03/2022	14/09/2022	04/04/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/04/2022	15/03/2023	15/03/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/03/2023	14/09/2023	23/03/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/03/2023	15/03/2024	15/03/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/03/2024	16/09/2024	25/03/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/03/2024	17/03/2025	17/03/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/03/2025	15/09/2025	25/03/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/03/2025	16/03/2026	16/03/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/03/2026	14/09/2026	27/03/2026	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	27/03/2026	15/03/2027	---
--	------------	------------	-----

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	20-03-2013	1000021944
4	20-03-2014	1000023255
5	23-03-2015	1000023912
6	20-09-2016	1000069658
7	22-03-2017	1000020187
8	21-03-2018	1000020907
9	25-03-2019	1000017498
10	25-03-2020	1000015685
11	22-03-2021	1000010998
12	04-04-2022	2003089266
13	23-03-2023	2004666450
14	25-03-2024	2005967389
15	25-03-2025	2006967028
16	27-03-2026	2007853414

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	14/09/2011	
2410086	Marco Paulo Cardoso Marques			inventor	14/09/2011	
2410084	Carla Da Conceição Caramujo Rocha De Carvalho			inventor	14/09/2011	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000070224	14/09/2011 às 12:07:49	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	16/09/2011	deferido	
3222832	25/11/2011 às 16:41:32			01IP0290 - Relatório de pesquisa	25/11/2011	
1000025348	29/03/2012 às 10:58:59	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	04/04/2012	deferido
1000021944	20/03/2013 às 15:33:47	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	20/03/2013	deferido
3513550	14/06/2013 às 16:44:32			01IP0130 - Relatório Exame PAT	14/06/2013	
1000051919	10/07/2013 às 12:19:07	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	deferir resposta a notificação	12/07/2013	deferido
3540688	01/08/2013 às 11:31:46			01IP0130 - Relatório Exame PAT	01/08/2013	
3540687	01/08/2013 às 11:34:30			01IP0133 - Despacho PAT	01/08/2013	
1000023255	20/03/2014 às 15:13:02	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	24/03/2014	deferido
1000023912	23/03/2015 às 12:29:38	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	23/03/2015	deferido
1000069658	20/09/2016 às 12:05:10	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	20/09/2016	deferido
1000020187	22/03/2017 às 19:22:05	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	22/03/2017	deferido
1000020907	21/03/2018 às 17:41:03	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	21/03/2018	deferido
1000017498	25/03/2019 às 11:20:57	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	25/03/2019	deferido
1000015685	25/03/2020 às 16:29:15	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	25/03/2020	deferido
1000010998	22/03/2021 às 11:24:06	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	22/03/2021	deferido
2003089266	04/04/2022 às 10:54:11	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/04/2022	deferido
2004666450	23/03/2023 às 10:21:50	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	23/03/2023	deferido
2005967389	25/03/2024 às 12:22:06	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	25/03/2024	deferido
2006967028	25/03/2025 às 14:42:56	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	25/03/2025	deferido
2007853414	27/03/2026 às 09:25:20	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
14/03/2013	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
08/08/2013	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº1 do art. 70º do cpi, informa-se que 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.

