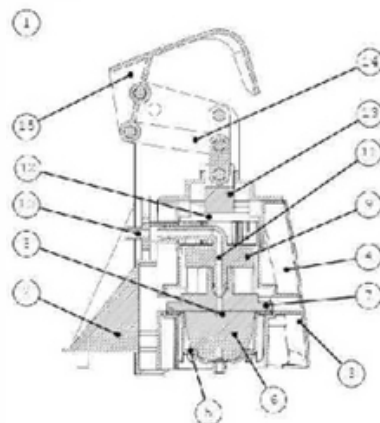


PATENTE NACIONAL Nº 106913

DISPOSITIVO COM GAVETAS MODULARES PARA PREPARAÇÃO DE BEBIDAS QUENTES DE INFUSÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000032061
Data de Apresentação	29-04-2013
Data do Pedido	29-04-2013
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	23-04-2015
Data de Fim Previsto	29-04-2033
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	06-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	30-10-2026
Taxas Pagas	14
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	29/10/2014
Data do Despacho	20-04-2015
BPI do Despacho	23/04/2015
Data de Início de Vigência	29-04-2013
Data Limite de Vigência	29-04-2033
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	A47J 31/36 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO (1) REFERE-SE A UM DISPOSITIVO PARA PREPARAR BEBIDAS QUENTES DE INFUSÃO, NOMEADAMENTE BEBIDAS DE CAFÉ, POR MEIO DE EMBALAGENS INDIFERENCIADAS CONTENDO INGREDIENTES EM PÓ, POR EXEMPLO EMBALAGENS (6) SOB A FORMA DE CÁPSULAS OU PASTILHAS QUE CONTÉM UMA DOSE EM PÓ DO INGREDIENTE. É CONSTITUÍDO POR UMA CARCAÇA DAS GAVETAS (2), ONDE SÃO MONTADAS A GAVETA INFERIOR (3) E A GAVETA SUPERIOR (4) E NA ZONA CENTRAL APRESENTA UM ORIFÍCIO QUE PERMITE ALIGAÇÃO AO CANAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA (11). NA GAVETA INFERIOR (3), É COLOCADO UM CASQUILHO DA GAVETA INFERIOR (5) CUJA GEOMETRIA É ADAPTADA AO TIPO DE CÁPSULA (6) A UTILIZAR. NA GAVETA SUPERIOR (4), É INSERIDO O CASQUILHO SUPERIOR (7) QUE CONTÉM PELO MENOS UM ESPIGÃO OCO (8), CONSOANTE O TIPO DE EMBALAGEM A PROCESSAR. INCLUI UMA TAMPADE INJECTOR DE ÁGUA (12) QUE UNE TODO O SISTEMA DE MOVIMENTO DA GAVETA SUPERIOR (7, 9, 10) AO ACOPLAMENTO (13), QUE É ACIONADO PELO SISTEMA DE BARRAS (14) ATRAVÉS DA ALAVANCA (15). O EQUIPAMENTO E STÁ PROVIDO DE UMA SISTEMA DE CONTROLO E DETECÇÃO DE PRESENÇA DE EMBALAGEM BEM COMO A DETECÇÃO DE CASQUILHOS INFERIOR (5) E SUPERIOR (7), COMPATÍVEIS DE FORMA A EVITAR A INTRODUÇÃO DE UM CONJUNTO QUE NÃO SEJA O ADEQUADO AO TIPO DE EMBALAGEM A PROCESSAR.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A47J 31/36 (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	29/04/2013	---	02/05/2013	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	02/05/2013	29/10/2013	29/10/2013	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	29/10/2013	29/04/2014	24/04/2014	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	24/04/2014	15/05/2014	15/05/2014	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/05/2014	---	23/05/2014	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	23/05/2014	27/05/2014	27/05/2014	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	27/05/2014	---	27/06/2014	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	27/06/2014	29/10/2014	29/10/2014	29/10/2014	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/10/2014	29/12/2014	29/12/2014	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/12/2014	---	23/01/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/01/2015	---	23/03/2015	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	23/01/2015	23/03/2015	23/03/2015	---	2246586
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/03/2015	---	20/04/2015	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	20/04/2015	23/04/2015	23/04/2015	23/04/2015	---
01305000 - patente concedida	23/04/2015	29/04/2033	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	29/04/2013	---	27/06/2014	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	27/06/2014	29/10/2014	29/10/2014	---
01T10000 - pagamento inicial	29/10/2014	29/04/2015	29/04/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/04/2015	29/10/2015	29/10/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/10/2015	29/04/2016	30/10/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/10/2015	31/10/2016	31/10/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/10/2016	02/05/2017	02/11/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/11/2016	30/10/2017	30/10/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/10/2017	30/04/2018	07/12/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/12/2017	30/10/2018	30/10/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/10/2018	29/04/2019	18/01/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/01/2019	30/10/2019	30/10/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/10/2019	29/04/2020	08/11/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/11/2019	30/10/2020	30/10/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/10/2020	29/04/2021	10/11/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/11/2020	02/11/2021	02/11/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/11/2021	29/04/2022	15/11/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/11/2021	31/10/2022	31/10/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/10/2022	02/05/2023	10/11/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/11/2022	30/10/2023	30/10/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/10/2023	29/04/2024	27/11/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/11/2023	30/10/2024	30/10/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/10/2024	29/04/2025	06/11/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/11/2024	30/10/2025	30/10/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/10/2025	29/04/2026	06/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/01/2026	30/10/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
------------	-------------------	-----------------

3	27-11-2014	1000093954
4	30-10-2015	1000085683
5	02-11-2016	1000079836
6	07-12-2017	1000081424
7	18-01-2019	1000003426
8	08-11-2019	1000056682
9	10-11-2020	1000054086
10	15-11-2021	1000043494
11	10-11-2022	2004185056
12	27-11-2023	2005616106
13	06-11-2024	2006625865
14	06-01-2026	2007601208



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2246586	Instituto Politécnico De Leiria	Rua General Norton De Matos, Apartado 4133	2411-901 Leiria - Portugal	requerente / titular	29/04/2013	
2507711	Paulo Rocha Correia			inventor	29/04/2013	
2311733	Joel Oliveira Correia Vasco			inventor	29/04/2013	
2507712	Helder Manuel Gaspar Cordeiro			inventor	29/04/2013	
2497509	Maria Leopoldina Mendes Ribeiro De Sousa Alves			inventor	29/04/2013	
2311734	João Manuel Matias			inventor	29/04/2013	
600055	Patrícia Alexandra Correia Marques	Rua Santo António N° 47 B, 3°Q	2410-168 Leiria - Portugal	mandatário	20/07/2015	04/02/2022
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, N° 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
1000032061	29/04/2013 às 11:49:22	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	02/05/2013	deferido	
1000033536	24/04/2014 às 12:38:52	0121 - conversão ped. provisório	Instituto Politécnico De Leiria	conversão de ped. provisório	24/04/2014	deferido
3724197	28/07/2014 às 11:54:34			01IP0290 - Relatório de pesquisa	28/07/2014	
1000093954	27/11/2014 às 14:47:09	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	27/11/2014	deferido
3817033	23/01/2015 às 12:29:41			01IP0130 - Relatório Exame PAT	23/01/2015	
1000023993	23/03/2015 às 15:32:18	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	31/03/2015	deferido
3864005	17/04/2015 às 15:50:30			01IP0133 - Despacho PAT	17/04/2015	
3864006	20/04/2015 às 16:15:15			01IP0130 - Relatório Exame PAT	20/04/2015	
1000059792	20/07/2015 às 16:02:14	0129 - alteração de mandatário	Instituto Politécnico De Leiria	corr. entid. interven. (requer.)	20/07/2015	deferido
1000085683	30/10/2015 às 15:21:41	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	30/10/2015	deferido
1000079836	02/11/2016 às 14:32:15	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	02/11/2016	deferido
1000081424	07/12/2017 às 14:38:17	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	07/12/2017	deferido
1000003426	18/01/2019 às 10:45:53	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	18/01/2019	deferido
1000056682	08/11/2019 às 15:34:07	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	08/11/2019	deferido
1000054086	10/11/2020 às 17:04:49	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	10/11/2020	deferido
1000043494	15/11/2021 às 11:50:31	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	15/11/2021	deferido
2004185056	10/11/2022 às 15:34:15	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	10/11/2022	deferido
2005616106	27/11/2023 às 14:35:38	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	27/11/2023	deferido
2006625865	06/11/2024 às 17:43:42	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	06/11/2024	deferido
2007601208	06/01/2026 às 11:24:13	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
29/10/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
23/04/2015	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.

