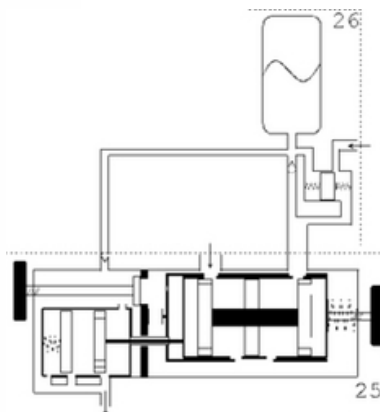


PATENTE NACIONAL Nº 104138

SISTEMA MISTURADOR TERMOSTÁTICO COM FUNÇÃO DE POUPANÇA DE ÁGUA E RESPECTIVO PROCESSO DE UTILIZAÇÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	3525
Data de Apresentação	25-07-2008
Data do Pedido	25-07-2008
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	03-05-2010
Data de Fim Previsto	25-07-2028
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	15-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	26-01-2027
Taxas Pagas	19
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	25/01/2010
Data do Despacho	28-04-2010
BPI do Despacho	03/05/2010
Data de Início de Vigência	25-07-2008
Data Limite de Vigência	25-07-2028
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	F24D 19/10 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM SISTEMA TERMOSTÁTICO MISTURADOR DE ÁGUA, COMPOSTO POR UMA VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA (25) E POR UM DISPOSITIVO DE ACUMULAÇÃO (26), QUE PERMITE POUPAR ÁGUA, POR EXEMPLO EM INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS. A VÁLVULA INCLUI UM SISTEMA ANTI-ESCALDÃO E ANTI-RESFRIADO, OPERADO PELA PRESSÃO DAS CORRENTES DE ENTRADA DE ÁGUA QUENTE E DE ÁGUA FRIA, E NA AUSÊNCIA TOTAL OU PARCIAL DE UMA DAS CORRENTES DE ENTRADA É DE IMEDIATO FECHADA A ENTRADA DA OUTRA CORRENTE. QUANDO A CORRENTE DE ÁGUA MISTURADA À SAÍDA DA VÁLVULA NÃO SATISFAZ OS REQUISITOS DE TEMPERATURA IMPOSTOS PELO UTILIZADOR É ENCAMINHADA PARA UM ACUMULADOR. APENAS QUANDO HOVER ÁGUA QUENTE À SAÍDA DA VÁLVULA OU O ACUMULADOR ESTIVER CARREGADO A CORRENTE DE ÁGUA MISTURADA É ENCAMINHADA PARA A SAÍDA DA VÁLVULA. A PRESENTE INVENÇÃO INSERE-SE NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, COM APLICAÇÃO PREFERENCIAL EM INSTALAÇÕES DE ÁGUA PARA USO DOMÉSTICO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F24D 19/10 (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	25/07/2008	---	28/07/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	28/07/2008	01/08/2008	01/08/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/08/2008	---	04/08/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	04/08/2008	11/08/2008	11/08/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/08/2008	---	25/08/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	25/08/2008	25/01/2010	25/01/2010	25/01/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	25/01/2010	25/03/2010	25/03/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/03/2010	---	28/04/2010	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	28/04/2010	03/05/2010	03/05/2010	03/05/2010	---
01305000 - patente concedida	03/05/2010	25/07/2028	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	25/07/2008	---	25/08/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	25/08/2008	25/01/2010	25/01/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	25/01/2010	26/07/2010	26/07/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/07/2010	25/01/2011	25/01/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/01/2011	25/07/2011	27/05/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/05/2011	25/01/2012	25/01/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/01/2012	25/07/2012	04/07/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/07/2012	28/01/2013	28/01/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/01/2013	25/07/2013	20/03/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/03/2013	27/01/2014	27/01/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/01/2014	25/07/2014	25/06/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/06/2014	26/01/2015	26/01/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/01/2015	27/07/2015	05/05/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/05/2015	26/01/2016	26/01/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/01/2016	25/07/2016	22/06/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/06/2016	26/01/2017	26/01/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/01/2017	25/07/2017	29/05/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/05/2017	26/01/2018	26/01/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/01/2018	25/07/2018	21/06/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/06/2018	28/01/2019	28/01/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/01/2019	25/07/2019	11/04/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/04/2019	27/01/2020	27/01/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/01/2020	27/08/2020	13/07/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/07/2020	26/01/2021	26/01/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/01/2021	26/07/2021	08/03/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/03/2021	26/01/2022	26/01/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/01/2022	25/07/2022	09/06/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/06/2022	26/01/2023	26/01/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/01/2023	25/07/2023	09/02/2023	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	09/02/2023	26/01/2024	26/01/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/01/2024	25/07/2024	25/07/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	25/07/2024	27/01/2025	07/08/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/08/2024	27/01/2025	27/01/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/01/2025	25/07/2025	14/03/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/03/2025	26/01/2026	26/01/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/01/2026	27/07/2026	15/05/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/05/2026	26/01/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	15-04-2010	1000031580
4	25-05-2011	1000040828
5	04-07-2012	1000053216
6	20-03-2013	1000021772
7	25-06-2014	1000051423
8	05-05-2015	1000037383
9	22-06-2016	1000040892
10	29-05-2017	1000036118
11	21-06-2018	1000043058
12	11-04-2019	1000021152
13	13-07-2020	1000034936
14	08-03-2021	1000008934
15	09-06-2022	2003584477
16	09-02-2023	2004505419
17	07-08-2024	2006372780
18	14-03-2025	2006940139
19	15-05-2026	2007980588

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
270726	Universidade De Aveiro	Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	25/07/2008	
1849817	Vítor António Ferreira Da Costa			inventor	25/07/2008	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	25/07/2008	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
3525	25/07/2008 às 14:29:13	0199 - pedido de patente nacional	Universidade De Aveiro	inclusão de pedido pendente	28/07/2008	deferido
1000031580	15/04/2010 às 14:47:24	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	15/04/2010	deferido
2793912	28/04/2010 às 14:33:51			01IP0133 - Despacho PAT	28/04/2010	
2793914	28/04/2010 às 14:56:06			01IP0130 - Relatório Exame PAT	28/04/2010	
1000036256	30/04/2010 às 16:44:36	0168 - titulo	Universidade De Aveiro	pagam. de taxa de título	30/04/2010	deferido
1000040828	25/05/2011 às 11:23:16	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	27/05/2011	deferido
1000053216	04/07/2012 às 19:11:52	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	04/07/2012	deferido
1000021772	20/03/2013 às 11:11:41	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	20/03/2013	deferido
1000051423	25/06/2014 às 14:29:48	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	25/06/2014	deferido
1000037383	05/05/2015 às 18:02:21	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	05/05/2015	deferido
1000040892	22/06/2016 às 16:03:58	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	22/06/2016	deferido
1000036118	29/05/2017 às 14:58:28	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	29/05/2017	deferido
1000043058	21/06/2018 às 10:15:34	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	21/06/2018	deferido
1000021152	11/04/2019 às 16:16:43	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	11/04/2019	deferido
1000034936	13/07/2020 às 14:59:25	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	13/07/2020	deferido
1000008934	08/03/2021 às 12:17:06	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	08/03/2021	deferido
2003584477	09/06/2022 às 10:11:23	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	09/06/2022	deferido
2004505419	09/02/2023 às 12:58:22	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	09/02/2023	deferido
2006372780	07/08/2024 às 12:10:28	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	07/08/2024	deferido
2006940139	14/03/2025 às 16:03:03	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	14/03/2025	deferido
2007980588	15/05/2026 às 11:43:58	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	15/05/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
25/01/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
03/05/2010	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.

