

PATENTE NACIONAL Nº 104037

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

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000036558
Data de Apresentação	26-04-2008
Data do Pedido	26-04-2008
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	18-07-2014
Data de Fim Previsto	26-04-2028
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	22-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	27-10-2026
Taxas Pagas	19
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	26/10/2009
Data do Despacho	14-07-2014
BPI do Despacho	18/07/2014
Data de Início de Vigência	26-04-2008
Data Limite de Vigência	26-04-2028
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	E03B 1/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM SISTEMA MISTURADOR DE ÁGUA CONSTITUÍDO POR UMA VÁLVULA MISTURADORA ASSOCIADA A UM SISTEMA DE ACUMULAÇÃO QUE PERMITE POUPAR ÁGUA EM INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS. SE A ÁGUA NA ENTRADA (11) NÃO ESTÁ QUENTE É ENCAMINHADA PARA O RESERVATÓRIO (18). SE A ÁGUA NA ENTRADA (11) ESTÁ QUENTE OU O ACUMULADOR (18) ESTÁ CARREGADO A ÁGUA QUE FLUI PELA ENTRADA (11) É ENCAMINHADA PARA A ZONA DE DESCARGA DA VÁLVULA (13). ENQUANTO HOUVER ÁGUA RETIDA NO RESERVATÓRIO (18) ESTA SERÁ ENCAMINHADA PARA A ENTRADA DE ÁGUA FRIA (12) PREFERENCIALMENTE À ÁGUA FRIA DA REDE (17), PROMOVEDO ASSIM A POUPANÇA DE ÁGUA POTÁVEL. A PRESENTE INVENÇÃO É APLICÁVEL NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, E MAIS CONCRETAMENTE EM INSTALAÇÕES DE ÁGUA PARA USO DOMÉSTICO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E03B 1/04 (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	26/04/2008	---	06/05/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	06/05/2008	15/05/2008	15/05/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/05/2008	---	26/05/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	26/05/2008	02/06/2008	02/06/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	02/06/2008	---	18/06/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	18/06/2008	26/10/2009	26/10/2009	26/10/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	26/10/2009	28/12/2009	28/12/2009	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/12/2009	---	25/01/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/01/2010	---	26/07/2010	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	25/01/2010	26/07/2010	26/07/2010	---	883652
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/07/2010	---	02/08/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	02/08/2010	---	02/02/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	02/08/2010	02/02/2011	02/02/2011	---	883652
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/02/2011	---	07/02/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/02/2011	---	08/08/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	07/02/2011	08/08/2011	08/08/2011	---	883652
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/08/2011	---	11/08/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/08/2011	---	13/02/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	11/08/2011	13/02/2012	13/02/2012	---	883652
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/02/2012	---	16/02/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/02/2012	---	16/08/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	16/02/2012	16/08/2012	16/08/2012	---	883652
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/08/2012	---	22/08/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/08/2012	---	22/02/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	22/08/2012	22/02/2013	22/02/2013	---	883652
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/02/2013	---	27/02/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/02/2013	---	27/08/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	27/02/2013	27/08/2013	27/08/2013	---	883652
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/08/2013	---	30/08/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/08/2013	---	28/02/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	30/08/2013	28/02/2014	28/02/2014	---	883652
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/02/2014	---	11/03/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/03/2014	---	12/05/2014	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	11/03/2014	12/05/2014	12/05/2014	---	883652
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/05/2014	---	19/05/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/05/2014	---	19/06/2014	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	19/05/2014	19/06/2014	19/06/2014	---	883652

01160000 - estudo-aguarda despacho	19/06/2014	---	14/07/2014	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	14/07/2014	18/07/2014	18/07/2014	18/07/2014	---
01305000 - patente concedida	18/07/2014	26/04/2028	---	---	



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	26/04/2008	---	18/06/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	18/06/2008	26/10/2009	26/10/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	26/10/2009	26/04/2010	26/04/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/04/2010	26/10/2010	26/10/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/10/2010	26/04/2011	07/02/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/02/2011	27/10/2011	27/10/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2011	26/04/2012	28/03/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/03/2012	29/10/2012	29/10/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/10/2012	26/04/2013	12/03/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/03/2013	28/10/2013	28/10/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2013	28/04/2014	13/03/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/03/2014	27/10/2014	27/10/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2014	27/04/2015	25/02/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/02/2015	27/10/2015	27/10/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2015	26/04/2016	15/03/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/03/2016	27/10/2016	27/10/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2016	26/04/2017	10/04/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/04/2017	27/10/2017	27/10/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2017	26/04/2018	28/03/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/03/2018	29/10/2018	29/10/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/10/2018	26/04/2019	15/02/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/02/2019	28/10/2019	28/10/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2019	27/04/2020	03/02/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/02/2020	27/10/2020	27/10/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2020	26/04/2021	03/11/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/11/2020	27/10/2021	27/10/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2021	26/04/2022	17/03/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/03/2022	27/10/2022	27/10/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2022	26/04/2023	10/11/2022	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	10/11/2022	27/10/2023	27/10/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2023	26/04/2024	28/03/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/03/2024	28/10/2024	28/10/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2024	29/04/2025	13/01/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/01/2025	27/10/2025	27/10/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2025	27/04/2026	22/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/01/2026	27/10/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	10-02-2010	1000012605
4	07-02-2011	1000010576
5	28-03-2012	1000024955
6	12-03-2013	1000019698
7	13-03-2014	1000021181
8	25-02-2015	1000015519
9	15-03-2016	1000018037
10	10-04-2017	1000024637
11	28-03-2018	1000022625
12	15-02-2019	1000009555
13	03-02-2020	1000005754
14	03-11-2020	1000052971
15	17-03-2022	2003033683
16	10-11-2022	2004185442
17	28-03-2024	2005976929
18	13-01-2025	2006783417
19	22-01-2026	2007647483

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
883652	Universidade De Aveiro	Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	26/04/2008	
1849817	Vítor António Ferreira Da Costa			inventor	26/04/2008	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	23/05/2008	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
1000036558	26/04/2008 às 09:58:29	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	06/05/2008	deferido	
2614	23/05/2008 às 16:04:34	0129 - alteração de mandatário	Universidade De Aveiro	corr. entid. interven. (requer.)	26/05/2008	deferido
722	17/04/2009 às 11:18:06	0171 - certificado	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	17/04/2009	deferido
1000012605	10/02/2010 às 15:52:47	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	10/02/2010	deferido
1000010576	07/02/2011 às 17:16:23	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	07/02/2011	deferido
1000024955	28/03/2012 às 10:07:51	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	28/03/2012	deferido
1000019698	12/03/2013 às 15:35:29	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	12/03/2013	deferido
3650379	11/03/2014 às 15:33:43			01IP0130 - Relatório Exame PAT	11/03/2014	
1000021181	13/03/2014 às 13:06:40	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	13/03/2014	deferido
1000036518	06/05/2014 às 13:59:18	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	15/05/2014	deferido
3685163	19/05/2014 às 14:11:53			01IP0130 - Relatório Exame PAT	19/05/2014	
1000049116	17/06/2014 às 17:04:33	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	20/06/2014	deferido
3716659	10/07/2014 às 17:45:32			01IP0133 - Despacho PAT	10/07/2014	
3716660	14/07/2014 às 14:30:39			01IP0130 - Relatório Exame PAT	14/07/2014	
1000015519	25/02/2015 às 11:14:23	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	25/02/2015	deferido
1000018037	15/03/2016 às 15:59:17	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	15/03/2016	deferido
1000024637	10/04/2017 às 17:02:51	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	10/04/2017	deferido
1000022625	28/03/2018 às 16:30:08	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	28/03/2018	deferido
1000009555	15/02/2019 às 14:08:37	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	15/02/2019	deferido
1000005754	03/02/2020 às 14:31:52	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	03/02/2020	deferido
1000052971	03/11/2020 às 17:18:58	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	03/11/2020	deferido
2003033683	17/03/2022 às 16:38:50	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	17/03/2022	deferido
2004185442	10/11/2022 às 16:58:55	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	10/11/2022	deferido
2005976929	28/03/2024 às 11:05:25	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	28/03/2024	deferido

2006783417	13/01/2025 às 15:08:36	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	13/01/2025	deferido
2007647483	22/01/2026 às 10:02:19	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	22/01/2026	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
26/10/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
18/07/2014	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.

