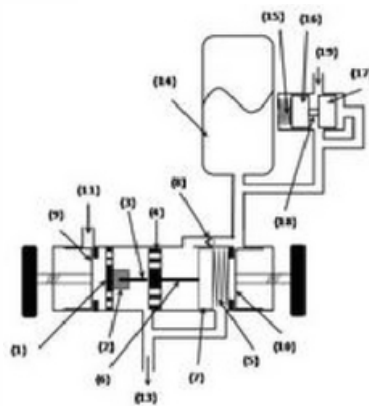


## PATENTE NACIONAL Nº 104854

### SISTEMA MISTURADOR COM FUNÇÃO DE POUPANÇA DE ÁGUA

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000111792
Data de Apresentação	02-12-2009
Data do Pedido	02-12-2009
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	03-04-2018
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	03-01-2018
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	9
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	02/06/2011
Data do Despacho	28-12-2017
BPI do Despacho	03/01/2018
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	E03B 7/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM SISTEMA MISTURADOR ASSOCIADO A UM SISTEMA DE ACUMULAÇÃO QUE PERMITE POUPAR ÁGUA EM INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS. QUANDO SE PRETENDE ÁGUA QUENTE À SAÍDA DA VÁLVULA (13), MAS NÃO ESTÁ DISPONÍVEL ÁGUA QUENTE NA ENTRADA (11), A ÁGUA FRIA QUE ENTRA PELA ENTRADA DA ÁGUA QUENTE (11) É ENCAMINHADA PARA UM RESERVATÓRIO (14), ONDE FICA ACUMULADA SOB PRESSÃO, ATÉ QUE A ÁGUA QUENTE CHEGUE À VÁLVULA (11) OU O RESERVATÓRIO (14) ENCHA. APENAS QUANDO HÁ ÁGUA QUENTE À ENTRADA DA VÁLVULA (11), OU QUANDO O RESERVATÓRIO (14) ESTÁ CARREGADO, É QUE ESSA ÁGUA É ENCAMINHADA PARA A DESCARGA DA VÁLVULA (13). ENQUANTO HOVER ÁGUA RETIDA NO RESERVATÓRIO (14), ESTA SERÁ ENCAMINHADA PARA A ENTRADA DE ÁGUA FRIA (12) DA VÁLVULA MISTURADORA, EM VEZ DA ÁGUA FRIA DA REDE (19), ASSIM POUPANDO ÁGUA DA REDE (19). 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 7/04 (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	02/12/2009	---	07/12/2009	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	07/12/2009	15/12/2009	15/12/2009	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/12/2009	---	22/12/2009	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	22/12/2009	24/12/2009	28/12/2009	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/12/2009	---	28/01/2010	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	28/01/2010	02/06/2011	02/06/2011	02/06/2011	---
01140000 - pedido-oposição possível	02/06/2011	02/08/2011	02/08/2011	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/08/2011	---	10/08/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/08/2011	---	10/02/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	10/08/2011	10/02/2012	10/02/2012	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/02/2012	---	06/03/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/03/2012	---	06/09/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	06/03/2012	06/09/2012	06/09/2012	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/09/2012	---	03/10/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/10/2012	---	03/04/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	03/10/2012	03/04/2013	03/04/2013	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/04/2013	---	19/04/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/04/2013	---	21/10/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	19/04/2013	21/10/2013	21/10/2013	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/10/2013	---	19/11/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/11/2013	---	19/05/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	19/11/2013	19/05/2014	19/05/2014	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/05/2014	---	18/06/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/06/2014	---	18/12/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	18/06/2014	18/12/2014	18/12/2014	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/12/2014	---	20/01/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/01/2015	---	20/07/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	20/01/2015	20/07/2015	20/07/2015	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/07/2015	---	09/10/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/10/2015	---	11/04/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	09/10/2015	11/04/2016	11/04/2016	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/04/2016	---	10/05/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/05/2016	---	10/11/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	10/05/2016	10/11/2016	10/11/2016	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/11/2016	---	15/11/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/11/2016	---	15/05/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	15/11/2016	15/05/2017	15/05/2017	---	270726

01160000 - estudo-aguarda despacho	15/05/2017	---	06/10/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/10/2017	---	06/12/2017	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	06/10/2017	06/12/2017	06/12/2017	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/12/2017	---	28/12/2017	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	28/12/2017	03/01/2018	03/01/2018	03/01/2018	---
01402000 - recusado-despacho publicado	03/01/2018	03/04/2018	03/04/2018	---	---
01900000 - patente recusada	03/04/2018	---	---	---	---



## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/12/2009	---	28/01/2010	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	28/01/2010	02/06/2011	02/06/2011	---
01T10000 - pagamento inicial	02/06/2011	02/12/2011	02/12/2011	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	02/12/2011	04/06/2012	05/12/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/12/2011	04/06/2012	04/06/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/06/2012	03/12/2012	27/11/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/11/2012	03/06/2013	03/06/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/06/2013	02/12/2013	11/09/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/09/2013	03/06/2014	03/06/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/06/2014	02/12/2014	30/10/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/10/2014	03/06/2015	03/06/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/06/2015	02/12/2015	23/11/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/11/2015	03/06/2016	03/06/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/06/2016	02/12/2016	23/11/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/11/2016	05/06/2017	05/06/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/06/2017	04/12/2017	28/08/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/08/2017	04/06/2018	03/01/2018	---
01T000000 - pagamento não-aplicável	03/01/2018	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	02-12-2011	1000092556
4	27-11-2012	1000089681
5	11-09-2013	1000066524
6	30-10-2014	1000085258
7	23-11-2015	1000091167
8	23-11-2016	1000084932
9	28-08-2017	1000056795

## 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	02/12/2009	
1496681	Vítor António Ferreira Da Costa			inventor	02/12/2009	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	02/12/2009	12/02/2014
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	12/02/2014	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
100011792	02/12/2009 às 16:31:22	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	07/12/2009	deferido	
1000112862	07/12/2009 às 16:26:24	0171 - certificado	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	07/12/2009	deferido
1000092556	02/12/2011 às 17:21:23	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	05/12/2011	deferido
1000089681	27/11/2012 às 13:28:52	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	27/11/2012	deferido
1000093592	12/12/2012 às 13:42:06	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	juntar documento sem efeitos	12/12/2012	sem efeito
1000066524	11/09/2013 às 15:31:16	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	11/09/2013	deferido
1000085258	30/10/2014 às 10:19:11	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	30/10/2014	deferido
1000091167	23/11/2015 às 15:19:33	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	23/11/2015	deferido
1000084932	23/11/2016 às 12:23:41	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	23/11/2016	deferido
1000056795	28/08/2017 às 11:39:56	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	28/08/2017	deferido
4354280	06/10/2017 às 16:24:20			01IP0130 - Relatório Exame PAT	06/10/2017	
4401039	28/12/2017 às 13:07:49			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_MUT_PCT_MUI_TPS)	28/12/2017	
4401040	28/12/2017 às 13:09:12			01IP0133 - Despacho PAT	28/12/2017	

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
02/06/2011	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
03/01/2018	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos da alínea c) do nº1 do artigo 24º com referência ao nº9 do artigo 68º, e da alínea a) do nº1 do artigo 73º.



## 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.

