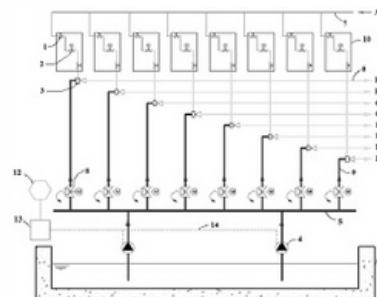


PATENTE NACIONAL Nº 108671

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA MOTRIZ PARA POSTO DE CLORAGEM EM ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA.

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000055792
Data de Apresentação	07-07-2015
Data do Pedido	07-07-2015
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	03-05-2024
Data de Fim Previsto	07-07-2035
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	18-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	07-01-2027
Taxas Pagas	12
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	09/01/2017
Data do Despacho	29-04-2024
BPI do Despacho	03/05/2024
Data de Início de Vigência	07-07-2015
Data Limite de Vigência	07-07-2035
Titulares	EPAL - EMPRESA PORTUGUESA DAS ÁGUAS LIVRES, S.A.
Mandatário	JOANA FILIPA ALVES COELHO
Classificação Internacional	C02F 1/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA MOTRIZ PARA POSTO DE CLORAGEM EM ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, COMPREENDENDO UM CIRCUITO QUE INCLUI PREFERENCIALMENTE DUAS BOMBAS DE ÁGUA MOTRIZ (4) LIGADAS EM PARALELO A UM COLETOR COMUM DE ÁGUA MOTRIZ (5), PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE TODO O SISTEMA, AO QUAL SE ENCONTRAM LIGADAS EM PARALELO VÁLVULAS DE ÁGUA MOTRIZ DE TRÊS VIAS (8). AS VÁLVULAS DE ÁGUA MOTRIZ (8) VEDAM A PASSAGEM DE ÁGUA MOTRIZ PARA OS INJETORES (3), E A SUA TERCEIRA VIA PROCEDE À DESCARGA DO CIRCUITO DE ÁGUA CLORADA A JUSANTE DA MESMA, EVITANDO O SEU RETORNO AO CLORÓMETRO (10).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C02F 1/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C02F 9/00 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	07/07/2015	---	08/07/2015	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	08/07/2015	15/07/2015	15/07/2015	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/07/2015	---	20/07/2015	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	20/07/2015	22/07/2015	22/07/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	22/07/2015	---	20/11/2015	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	20/11/2015	---	20/01/2016	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	20/11/2015	20/01/2016	20/01/2016	---	41312
01110000 - pedido-aguarda exame formal	20/01/2016	---	19/02/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	19/02/2016	09/01/2017	09/01/2017	09/01/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	09/01/2017	09/03/2017	09/03/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/03/2017	---	23/03/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/03/2017	---	23/05/2017	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	23/03/2017	23/05/2017	23/05/2017	---	41312
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/05/2017	---	29/04/2024	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	29/04/2024	03/05/2024	03/05/2024	03/05/2024	---
01305000 - patente concedida	03/05/2024	07/07/2035	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	07/07/2015	---	19/02/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	19/02/2016	09/01/2017	09/01/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	09/01/2017	07/07/2017	07/07/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/07/2017	08/01/2018	08/01/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/01/2018	09/07/2018	16/02/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/02/2018	08/01/2019	08/01/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/01/2019	08/07/2019	01/04/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/04/2019	08/01/2020	08/01/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/01/2020	07/07/2020	23/01/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/01/2020	08/01/2021	08/01/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/01/2021	07/07/2021	19/03/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/03/2021	10/01/2022	10/01/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/01/2022	07/07/2022	07/03/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/03/2022	09/01/2023	09/01/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/01/2023	07/07/2023	08/02/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/02/2023	08/01/2024	08/01/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/01/2024	08/07/2024	20/02/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/02/2024	08/01/2025	08/01/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/01/2025	07/07/2025	20/01/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/01/2025	07/01/2026	07/01/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/01/2026	07/07/2026	18/03/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/03/2026	07/01/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	24-01-2017	1000005631
4	16-02-2018	1000011641
5	01-04-2019	1000019211
6	23-01-2020	1000003833
7	19-03-2021	1000010712

8	07-03-2022	2003004603
9	08-02-2023	2004502383
10	20-02-2024	2005862040
11	20-01-2025	2006800829
12	18-03-2026	2007808416



Entidades Intervencientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
41312	Epal - Empresa Portuguesa Das Águas Livres, S.A.	Av. Da Liberdade, 24	1250-144 Lisboa - Portugal	requerente / titular	07/07/2015	
2622815	João Afonso Oliveira Lopes			inventor	07/07/2015	
59	António Luís Côrte Real Cruz	Av. 5 De Outubro, 16, 2º Esq.	1050-056 Lisboa - Portugal	mandatário	07/07/2015	22/08/2024
600116	Joana Filipa Alves Coelho	Praça General Humberto Delgado, 267 - 3º Salas 1 E 2	4000-288 Porto - Portugal	mandatário	22/08/2024	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000055792	07/07/2015 às 12:21:30	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	08/07/2015	deferido	
1000004690	20/01/2016 às 13:18:59	0163 - subst.elem.pedido	Epal - Empresa Portuguesa Das Águas Livres, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	25/01/2016	deferido
4103552	11/07/2016 às 16:47:00			01IP0290 - Relatório de pesquisa	11/07/2016	
1000005631	24/01/2017 às 10:32:17	0187 - renovação	Epal - Empresa Portuguesa Das Águas Livres, S.A.	pagam. de taxas periódicas	24/01/2017	deferido
4240301	23/03/2017 às 15:04:36			01IP0130 - Relatório Exame PAT	23/03/2017	
1000034745	23/05/2017 às 14:33:22	0163 - subst.elem.pedido	Epal - Empresa Portuguesa Das Águas Livres, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	26/05/2017	deferido
1000011641	16/02/2018 às 10:38:07	0187 - renovação	Epal - Empresa Portuguesa Das Águas Livres, S.A.	pagam. de taxas periódicas	16/02/2018	deferido
1000019211	01/04/2019 às 12:58:04	0187 - renovação	Epal - Empresa Portuguesa Das Águas Livres, S.A.	pagam. de taxas periódicas	01/04/2019	deferido
1000003833	23/01/2020 às 10:30:55	0187 - renovação	Epal - Empresa Portuguesa Das Águas Livres, S.A.	pagam. de taxas periódicas	23/01/2020	deferido
1000010712	19/03/2021 às 09:32:59	0187 - renovação	Epal - Empresa Portuguesa Das Águas Livres, S.A.	pagam. de taxas periódicas	19/03/2021	deferido
2003004603	07/03/2022 às 12:31:43	0187 - renovação	Epal - Empresa Portuguesa Das Águas Livres, S.A.	pagam. de taxas periódicas	07/03/2022	deferido
2004502383	08/02/2023 às 14:34:30	0187 - renovação	Epal - Empresa Portuguesa Das Águas Livres, S.A.	pagam. de taxas periódicas	08/02/2023	deferido
2005862040	20/02/2024 às 14:56:17	0187 - renovação	Epal - Empresa Portuguesa Das Águas Livres, S.A.	pagam. de taxas periódicas	20/02/2024	deferido
6783712	23/04/2024 às 16:57:13			01IP0130 - Relatório Exame PAT	23/04/2024	
6783711	23/04/2024 às 17:18:03			01IP0133 - Despacho PAT	23/04/2024	
2006411132	22/08/2024 às 15:05:22	0111 - titulo desmaterializado	Epal - Empresa Portuguesa Das Águas Livres, S.A.	pagam. de taxa de título	22/08/2024	deferido
2006800829	20/01/2025 às 12:15:55	0187 - renovação	Epal - Empresa Portuguesa Das Águas Livres, S.A.	pagam. de taxas periódicas	22/01/2025	deferido
2007808416	18/03/2026 às 09:42:58	0187 - renovação	Epal - Empresa Portuguesa Das Águas Livres, S.A.	pagam. de taxas periódicas	20/03/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
09/01/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
03/05/2024	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.

