

PATENTE NACIONAL Nº 118125

SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE POUPANÇA DE ÁGUA E MÉTODO DE POUPANÇA DE ÁGUA UTILIZANDO OS REFERIDOS SISTEMAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2003737866
Data de Apresentação	25-07-2022
Data do Pedido	25-07-2022
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	04-11-2024
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	02-08-2024
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	25/01/2024
Data do Despacho	29-07-2024
BPI do Despacho	02/08/2024
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	AROUNDINSPIRE, LDA
Mandatário	TIAGO ANDRÉ DELGADO REIS NOBRE
Classificação Internacional	F24D 17/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

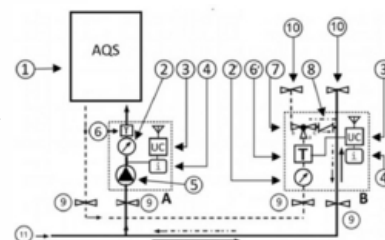


Figura 1

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE POUPANÇA DE ÁGUA, OS QUAIS COMPREENDEM PELO MENOS DOIS MÓDULOS QUE COMUNICAM ENTRE SI - UM MÓDULO DE CONTROLO (A) E UM MÓDULO PERIFÉRICO (B) - E OS QUAIS EXECUTAM UM MÉTODO DE POUPANÇA DE ÁGUA. OS SISTEMAS DA PRESENTE INVENÇÃO SÃO ACIONADOS PELA ABERTURA DA TORNEIRA (10) DE CONSUMO DE ÁGUA QUENTE E PERMITEM QUE A ÁGUA COM TEMPERATURA INFERIOR ÀQUELA PRÉ-DEFINIDA PELO UTILIZADOR SEJA RETORNADA DO MÓDULO (B) PARA A ENTRADA DO RAMAL FRIO DO MÓDULO (A) EM UM CIRCUITO FECHADO, POR MEIO DA COMUTAÇÃO DE SENTIDO PROPORCIONADA PELA VÁLVULA DE 3 VIAS (7). OS SISTEMAS DEPOUPANÇA DE ÁGUA TÊM POR OBJETIVO INCREMENTAR A EFICIÊNCIA HÍDRICA AO REDUZIR O DESPERDÍCIO NAS TORNEIRAS (10) DE ÁGUA QUENTE DURANTE O PROCESSO DE AQUECIMENTO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F24D 17/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
E03B 1/04 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	25/07/2022	---	27/07/2022	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	27/07/2022	01/08/2022	01/08/2022	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/08/2022	---	08/08/2022	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	08/08/2022	10/08/2022	10/08/2022	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/08/2022	---	09/09/2022	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	09/09/2022	25/01/2024	25/01/2024	25/01/2024	---
01140000 - pedido-oposição possível	25/01/2024	25/03/2024	25/03/2024	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/03/2024	---	30/04/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/04/2024	---	01/07/2024	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	30/04/2024	01/07/2024	01/07/2024	---	3073044
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/07/2024	---	29/07/2024	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	29/07/2024	02/08/2024	02/08/2024	02/08/2024	---
01402000 - recusado-despacho publicado	02/08/2024	04/11/2024	04/11/2024	---	---
01900000 - patente recusada	04/11/2024	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	25/07/2022	---	09/09/2022	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	09/09/2022	25/01/2024	25/01/2024	---
01T10000 - pagamento inicial	25/01/2024	25/07/2024	25/07/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	25/07/2024	27/01/2025	02/08/2024	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/08/2024	---	---	



Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3073044	Aroundinspire, Lda	Rua Cristóvão Rodrigues Acenheiro, N° 6, 7º Andar	1300-151 Lisboa - Portugal	requerente / titular	25/07/2022	
2623809	João Carlos Gonçalves Guerreiro			inventor	25/07/2022	
600046	Tiago André Delgado Reis Nobre	Alameda Dos Oceanos, 41k-21, Parque Das Nações	1990-207 Lisboa - Portugal	mandatário	25/07/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2003737866	25/07/2022 às 10:23:24	0199 - pedido de patente nacional	Aroundinspire, Lda	inclusão de pedido pendente	27/07/2022	deferido
6459920	12/10/2022 às 00:49:25			01IP0290 - Relatório de pesquisa	12/10/2022	
2005194568	24/07/2023 às 16:38:53	0171 - certificado	Aroundinspire, Lda	juntar doc. deferidos diversos	31/07/2023	deferido
6784843	30/04/2024 às 17:28:02			01IP0130 - Relatório Exame PAT	30/04/2024	
6838740	29/07/2024 às 14:24:00			01IP0133 - Despacho PAT	29/07/2024	
6838739	29/07/2024 às 14:29:03			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	29/07/2024	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
25/01/2024	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
02/08/2024	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do nº 9 do artigo 70º e nos termos das alíneas a) e e) do nº 1 do artigo 75º do cpi



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.

