PATENTE NACIONAL Nº 119557

HIDRANTE DE REGA E PROCESSO DE OBTENÇÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2006247546
Data de Apresentação	27-06-2024
Data do Pedido	27-06-2024
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	02-03-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	29-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	28-12-2026
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	29/12/2025
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	27-06-2024
Data Limite de Vigência	27-06-2044
Titulares	MAIAPLAS PLASTICOS TECNICOS, LDA
Mandatário	ABEL DÁRIO PINTO DE OLIVEIRA
Classificação Internacional	E03B 9/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

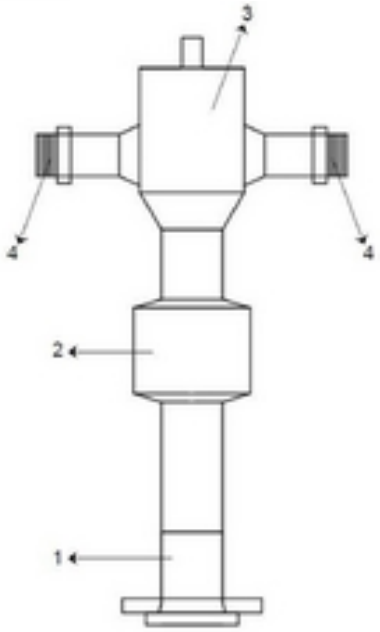


Fig. 1

Texto do Resumo

TRATA-SE DE UM HIDRANTE DE REGA CONSTITUÍDO POR UM CORPO MONOBLOCO SEM QUALQUER UNIÃO MECÂNICA ENTRE OS VÁRIOS COMPONENTES. NO HIDRANTE OBJETO DO INVENTO, A BASE (1) DE LIGAÇÃO À CONDUTA, O CORPO DA VÁLVULA (2) E A CABEÇA (3) ¿ COM SAÍDAS ROSCADAS (4) ¿ E/OU SAÍDAS FLANGEADAS - CONSTITUEM UM CORPO ÚNICO, SENDO OS COMPONENTES INJETADOS E SOLDADOS ENTRE SI MEDIANTE SOLDADURA TOPO-A-TOPO, SENDO PREFERENCIALMENTE CONSTRUÍDOS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) PE100 (PEAD COM UM VALOR RESISTÊNCIA MÍNIMA REQUERIDA DE 10 MPA) OU PE100RC (PE100 RESISTENTE A RACHADURAS). A PRÓPRIA VÁLVULA É CONSTRUÍDA, PREFERENCIALMENTE, EM PE100RC. O CORPO MONOBLOCO PASSA A SER ABSOLUTAMENTE HERMÉTICO E O HIDRANTE NÃO PERMITE QUALQUER FUGA OU CORROSÃO, PELO QUE DEIXA DE CARECER DE MANUTENÇÃO.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E03B 9/02 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
F16K 27/00 (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	27/06/2024	---	01/07/2024	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	01/07/2024	27/12/2024	27/12/2024	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	27/12/2024	27/06/2025	23/06/2025	---	---
01006000 - conversão em análise	23/06/2025	---	30/06/2025	---	---
01007000 - conversão irregular (notif.)	30/06/2025	---	30/07/2025	---	---
01007001 - conv.notificada (acresc.matéria)	30/06/2025	30/07/2025	30/07/2025	---	3220331
01006000 - conversão em análise	30/07/2025	---	06/08/2025	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	06/08/2025	07/08/2025	07/08/2025	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	07/08/2025	22/08/2025	08/08/2025	---	3220331
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	08/08/2025	09/08/2025	11/08/2025	---	3220331
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/08/2025	---	11/08/2025	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	11/08/2025	---	13/10/2025	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	11/08/2025	13/10/2025	13/10/2025	---	3220331
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/10/2025	---	28/10/2025	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	28/10/2025	29/12/2025	29/12/2025	29/12/2025	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/12/2025	02/03/2026	02/03/2026	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/03/2026	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/06/2024	---	28/10/2025	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	28/10/2025	29/12/2025	29/12/2025	---
01T10000 - pagamento inicial	29/12/2025	29/06/2026	29/06/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/06/2026	28/12/2026	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	04-02-2026	2007686912

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3220331	Maiaplas Plasticos Tecnicos, Lda	Rua Dos Marcos - Armazém 5, Custóias	4460-710 Custóias Mts - Portugal	requerente / titular	27/06/2024	
3220332	Jose Alexandre Macedo Lazera			inventor	27/06/2024	
3220332	Jose Alexandre Macedo Lazera	Rua Da Cruz, 684	4455-112 Lavra - Portugal	mandatário	27/06/2024	23/06/2025
16	Abel Dário Pinto De Oliveira	R. Nossa Senhora De Fátima, 419, 3° Fr	4050-428 Porto - Portugal	mandatário	23/06/2025	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2006247546	27/06/2024 às 00:55:14	0198 - pedido provisório de patente	Maiaplas Plasticos Tecnicos, Lda	inclusão de pedido provisório	01/07/2024	deferido
2007175426	23/06/2025 às 16:16:28	0121 - conversão ped. provisório	Maiaplás - Plásticos Técnicos, Lda.	enviar para análise de conversão	23/06/2025	deferido
2007207687	08/07/2025 às 16:20:54	0131 - resp. a notificação	Maiaplás - Plásticos Técnicos, Lda	juntar doc. deferidos diversos	14/07/2025	deferido
2007291891	19/08/2025 às 13:11:33	0131 - resp. a notificação	Maiaplás - Plásticos Técnicos, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	21/08/2025	deferido
2007686912	04/02/2026 às 10:45:18	0187 - renovação	Maiaplas Plasticos Tecnicos, Lda	pagam. de taxas periódicas	04/02/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
29/12/2025	02 - publicação de pedidos	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.