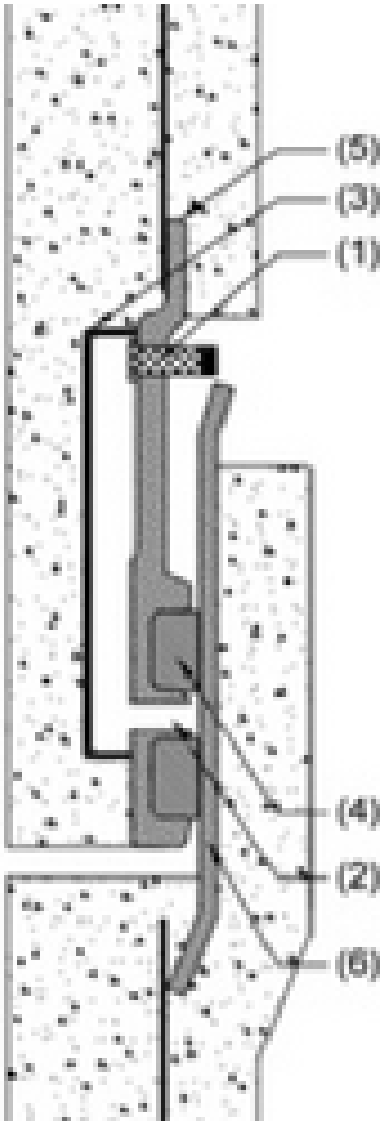
PATENTE NACIONAL Nº 117280

JUNTA DUPLA TESTÁVEL E REPARÁVEL PELO EXTERIOR

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2002156705
Data de Apresentação	09-06-2021
Data do Pedido	09-06-2021
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	23-03-2023
Data de Fim Previsto	09-06-2041
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	27-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	09-12-2026
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	17/03/2022
Data do Despacho	20-03-2023
BPI do Despacho	23/03/2023
Data de Início de Vigência	09-06-2021
Data Limite de Vigência	09-06-2041
Titulares	TRANSWATER SOCIEDADE PORTUGUESA DE TUBOS, S.A.
Mandatário	MIGUEL ARAÚJO RODRIGUES
Classificação Internacional	E01C 11/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

O PRESENTE DOCUMENTO REFERE-SE AO FUNCIONAMENTO DA INOVAÇÃO, POR NÓS CRIADA, A JUNTA DUPLA TESTÁVEL E REPARÁVEL, PARA TUBOS DE BETÃO ARMADOS/PRÉ-ESFORÇADOS COM ALMA DE AÇO. A CRIAÇÃO DESTA INOVAÇÃO SURGE DADO A NECESSIDADE EM COLMATAR AS DIVERSAS DESVANTAGENS QUE AS ATUAIS SOLUÇÕES APRESENTAM. A JUNTA DUPLA TESTÁVEL E REPARÁVEL TEM COMO PRINCIPAL OBJETIVO POSSIBILITAR A VERIFICAÇÃO DE ESTANQUEIDADE PELO EXTERIOR E A SUA EVENTUAL REPARAÇÃO, TAMBÉM PELO EXTERIOR, SEM RETIRAR A CARGA NAS TUBAGEM. A INOVAÇÃO CONSISTE NACRIAÇÃO DE UM CANAL DE LIGAÇÃO ENTRE O EXTERIOR DE TUBAGENS, ATRAVÉS DE UMA VÁLVULA DE AR (1) E O INTERIOR DA JUNTA (2), OU SEJA, UM BY-PASS (3), DE FORMA A SER POSSÍVEL FAZER VERIFICAÇÕES DE ESTANQUEIDADE ENTRE OS DOIS ELASTÓMEROS (4), QUE ESTÃO DEVIDAMENTE COMPRIMIDOS ENTRA AS BOQUILHAS MACHO (5) E BOQUILHA FÊMEA (6). A PRESENTE INOVAÇÃO É POSSIBILITA FUTURAS REPARAÇÕES E É COMPATÍVEL COM TODOS OS DIÂMETROS.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E01C 11/04 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	09/06/2021	---	14/06/2021	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	14/06/2021	15/06/2021	15/06/2021	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/06/2021	---	23/06/2021	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	23/06/2021	25/06/2021	25/06/2021	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/06/2021	---	30/06/2021	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	30/06/2021	---	30/08/2021	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	30/06/2021	30/08/2021	30/08/2021	---	3074111
01110000 - pedido-aguarda exame formal	30/08/2021	---	28/09/2021	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	28/09/2021	---	28/10/2021	---	---
01125179 - ofício (2º ofício formal)	28/09/2021	28/10/2021	28/10/2021	---	3074111
01110000 - pedido-aguarda exame formal	28/10/2021	---	12/11/2021	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	12/11/2021	17/03/2022	17/03/2022	17/03/2022	---
01140000 - pedido-oposição possível	17/03/2022	17/05/2022	17/05/2022	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/05/2022	---	30/01/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/01/2023	---	02/03/2023	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	30/01/2023	30/03/2023	02/03/2023	---	3074111
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/03/2023	---	20/03/2023	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	20/03/2023	23/03/2023	23/03/2023	23/03/2023	---
01305000 - patente concedida	23/03/2023	09/06/2041	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	09/06/2021	---	12/11/2021	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	12/11/2021	09/12/2022	09/12/2022	---
01T10000 - pagamento inicial	09/12/2022	09/06/2023	09/06/2023	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	09/06/2023	11/12/2023	20/06/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/06/2023	11/12/2023	11/12/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/12/2023	11/06/2024	11/06/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	11/06/2024	09/12/2024	01/07/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/07/2024	10/12/2024	10/12/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/12/2024	09/06/2025	03/01/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/01/2025	09/12/2025	09/12/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2025	09/06/2026	27/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/01/2026	09/12/2026	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	20-06-2023	2005070270
4	01-07-2024	2006261127
5	03-01-2025	2006763226
6	27-01-2026	2007659999

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3074111	Transwater Sociedade Portuguesa De Tubos, S.A.	Bairro Do Sol Nº183	4730-390 Pico De Regalados - Portugal	requerente / titular	09/06/2021	
3074112	Bruno Miguel Peixoto Meireles			inventor	09/06/2021	
2536104	Miguel Araújo Rodrigues	Av. De França, N.º 94	4050-275 Porto - Portugal	mandatário	09/06/2021	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2002156705	09/06/2021 às 11:03:17	0199 - pedido de patente nacional	Transwater Sociedade Portuguesa De Tubos, S.A.	inclusão de pedido pendente	14/06/2021	deferido
1000029144	26/07/2021 às 15:31:46	0130 - requerim. diversos	Transwater Sociedade Portuguesa De Tubos, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	06/08/2021	deferido
1000029148	26/07/2021 às 15:37:50	0110 - complemento de taxas	Transwater Sociedade Portuguesa De Tubos, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	26/07/2021	deferido
1000040993	26/10/2021 às 16:42:53	0130 - requerim. diversos	Transwater Sociedade Portuguesa De Tubos, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	28/10/2021	deferido
1000040996	26/10/2021 às 16:49:54	0110 - complemento de taxas	Transwater Sociedade Portuguesa De Tubos, S.A	juntar doc. deferidos diversos	26/10/2021	deferido
1000001157	09/03/2022 às 11:14:08	0160 - antecipação de publicação	Transwater Sociedade Portuguesa De Tubos, S.A.	alt.prazos de fases (requer.)	14/03/2022	deferido
6522199	30/01/2023 às 10:19:11			01IP0130 - Relatório Exame PAT	30/01/2023	
2004566919	28/02/2023 às 10:48:12	0131 - resp. a notificação	Transwater Sociedade Portuguesa De Tubos, S.A.	deferir resposta a notificação	02/03/2023	deferido
6551861	20/03/2023 às 09:41:25			01IP0130 - Relatório Exame PAT	20/03/2023	
6551862	20/03/2023 às 09:44:36			01IP0133 - Despacho PAT	20/03/2023	
2005070270	20/06/2023 às 14:59:38	0187 - renovação	Transwater Sociedade Portuguesa De Tubos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	20/06/2023	deferido
2006261127	01/07/2024 às 16:56:58	0187 - renovação	Transwater Sociedade Portuguesa De Tubos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	01/07/2024	deferido
2006763226	03/01/2025 às 15:42:12	0187 - renovação	Transwater Sociedade Portuguesa De Tubos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	08/01/2025	deferido
2007659999	27/01/2026 às 10:58:26	0187 - renovação	Transwater Sociedade Portuguesa De Tubos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	30/01/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
17/03/2022	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
23/03/2023	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº1 do artigo 72º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.

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.