

PATENTE NACIONAL Nº 103537

DESENTUPIDOR MULTI-FUNCIONAL

Síntese do Processo

Nº do Pedido	24066
Data de Apresentação	25-07-2006
Data do Pedido	25-07-2006

Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	31-05-2007
Data de Fim Previsto	25-07-2026

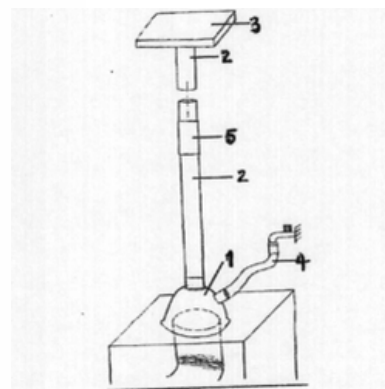
Situação de Taxas	PAG. FINAL-LIMITE DA VIGÊNCIA
Data de Início da Sit.	26-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	25-07-2026
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0

BPI 1ª Publicação	1/2007
Data do Despacho	03-05-2007
BPI do Despacho	5/2007
Data de Início de Vigência	25-07-2006
Data Limite de Vigência	25-07-2026

Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---

Classificação Internacional	E03C 1/304 (2006.01)

Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

DESENTUPIDOR ADAPTÁVEL A VÁRIAS ESTRUTURAS CANALIZADAS (LAVATÓRIOS, BANHEIRAS SANITAS, ETC.) QUE, MEDIANTE LIGAÇÃO COM UMA MANGUEIRA (4) A UMA TORNEIRA, UTILIZA A PRESSÃO DA ÁGUA PARA REMOVER A SUBSTÂNCIA OBSTRUTORA. AO DESENTUPIDOR PODE ADAPTAR-SE UM COMPRESSOR PARA QUE A PRESSÃO APLICADA À CANALIZAÇÃO ENTUPIDA SEJA MAIOR. O INVENTO É CONSTITUÍDO POR CÚPULA METÁLICA (1), EXTENSORES (2), BORRACHA PROTECTORA DE SUPERFÍCIE (3). O PRESENTE INVENTO VAI PERMITIR RESOLVER O PROBLEMA DO ENTUPIMENTO DAS CANALIZAÇÕES DOMÉSTICAS SEM TER DE RECORRER A PRODUTOS QUÍMICOS, POLUENTES E CORROSIVOS, E DE UMA FORMA QUE O UTILIZADOR NÃO NECESSITA DE DESPENDER ENERGIAS, POIS O EQUIPAMENTO ESTÁ DOTADO DE UM CONJUNTO DE EXTENSORES (2) QUE PERMITEM FIXAR O DESENTUPIDOR AO TECTO OU A UMA SUPERFÍCIE ACIMA DO LOCAL DA CANALIZAÇÃO ENTUPIDA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E03C 1/304 (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	25/07/2006	---	26/07/2006	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	26/07/2006	01/08/2006	01/08/2006	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/08/2006	---	17/08/2006	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	17/08/2006	24/08/2006	24/08/2006	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/08/2006	---	18/09/2006	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	18/09/2006	---	18/10/2006	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	18/09/2006	18/10/2006	18/10/2006	---	867978
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/10/2006	---	23/10/2006	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	23/10/2006	---	23/11/2006	---	---
01125113 - ofício - desenhos	23/10/2006	23/11/2006	23/11/2006	---	867978
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/11/2006	---	04/12/2006	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	04/12/2006	31/01/2007	31/01/2007	1/2007	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/01/2007	02/04/2007	02/04/2007	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/04/2007	---	03/05/2007	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	03/05/2007	31/05/2007	31/05/2007	5/2007	---
01305000 - patente concedida	31/05/2007	25/07/2026	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	25/07/2006	---	04/12/2006	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	04/12/2006	25/01/2008	25/01/2008	---
01T10000 - pagamento inicial	25/01/2008	25/07/2008	25/07/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/07/2008	26/01/2009	26/01/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/01/2009	27/07/2009	16/02/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/02/2009	26/01/2010	26/01/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/01/2010	26/07/2010	19/02/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/02/2010	26/01/2011	26/01/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/01/2011	25/07/2011	09/02/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/02/2011	26/01/2012	26/01/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/01/2012	25/07/2012	06/02/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/02/2012	28/01/2013	28/01/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/01/2013	25/07/2013	04/02/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/02/2013	27/01/2014	27/01/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/01/2014	25/07/2014	31/01/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/01/2014	26/01/2015	26/01/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/01/2015	27/07/2015	30/01/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/01/2015	26/01/2016	26/01/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/01/2016	25/07/2016	01/02/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/02/2016	26/01/2017	26/01/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/01/2017	25/07/2017	01/02/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/02/2017	26/01/2018	26/01/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/01/2018	25/07/2018	05/02/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/02/2018	28/01/2019	28/01/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/01/2019	25/07/2019	01/02/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/02/2019	27/01/2020	27/01/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/01/2020	27/07/2020	04/02/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/02/2020	26/01/2021	26/01/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/01/2021	26/07/2021	03/02/2021	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	03/02/2021	26/01/2022	26/01/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/01/2022	25/07/2022	02/02/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/02/2022	26/01/2023	26/01/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/01/2023	25/07/2023	02/02/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/02/2023	26/01/2024	26/01/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/01/2024	25/07/2024	05/02/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/02/2024	27/01/2025	27/01/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/01/2025	25/07/2025	04/02/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/02/2025	26/01/2026	26/01/2026	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	26/01/2026	25/07/2026	---	---

Registro de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	15-02-2008	817
4	16-02-2009	325
5	19-02-2010	2358
6	09-02-2011	1000011130
7	06-02-2012	1000010256
8	04-02-2013	1000009042
9	31-01-2014	1000008918
10	30-01-2015	1000008364
11	01-02-2016	1000007447
12	01-02-2017	1000007803
13	05-02-2018	1000008794
14	01-02-2019	1000006290
15	04-02-2020	1000006073
16	03-02-2021	1000004193
17	02-02-2022	2002912882
18	02-02-2023	2004481684
19	05-02-2024	2005822161
20	04-02-2025	2006838848

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	25/07/2006	
918843	Arlindo P. Figueiredo Silva			inventor	25/07/2006	
566129	César Henrique Belo Blazer			inventor	28/07/2006	
920687	Pedro Miguel Alves Pereira Gil			inventor	28/07/2006	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
24066	25/07/2006 às 16:12:37	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Tecnico	inclusão de pedido pendente	26/07/2006	deferido
24306	28/07/2006 às 14:57:55	0130 - requerim. diversos	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	28/07/2006	deferido
32266	17/10/2006 às 15:42:20	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	23/10/2006	deferido
35958	21/11/2006 às 15:56:34	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	04/12/2006	deferido
817	15/02/2008 às 10:25:37	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	15/02/2008	deferido
4551	20/10/2008 às 14:52:42	0168 - titulo	Registo Nacional De Pessoas Colectivas - Bolsa De Marcas	pagam. de taxa de título	20/10/2008	deferido
325	16/02/2009 às 13:21:16	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	16/02/2009	deferido
2358	19/02/2010 às 16:19:59	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	19/02/2010	deferido
1000011130	09/02/2011 às 09:17:49	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	09/02/2011	deferido
1000010256	06/02/2012 às 11:18:17	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/02/2012	deferido
1000009042	04/02/2013 às 10:46:02	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/02/2013	deferido
1000008918	31/01/2014 às 17:38:34	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	31/01/2014	deferido
1000008364	30/01/2015 às 11:58:39	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	30/01/2015	deferido
1000007447	01/02/2016 às 11:49:52	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	01/02/2016	deferido
1000007803	01/02/2017 às 17:19:21	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	01/02/2017	deferido
1000008794	05/02/2018 às 11:59:03	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	05/02/2018	deferido
1000006290	01/02/2019 às 10:48:51	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	01/02/2019	deferido
1000006073	04/02/2020 às 11:01:55	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/02/2020	deferido
1000004193	03/02/2021 às 10:13:21	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/02/2021	deferido
2002912882	02/02/2022 às 17:00:59	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	02/02/2022	deferido
2004481684	02/02/2023 às 10:13:15	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	02/02/2023	deferido
2005822161	05/02/2024 às 12:06:32	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	05/02/2024	deferido
2006838848	04/02/2025 às 09:14:55	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/02/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
1/2007	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
5/2007	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.

