

PATENTE NACIONAL Nº 103105

SISTEMA DE LAVAGEM DE CONTENTORES DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	11522
Data de Apresentação	13-04-2004
Data do Pedido	13-04-2004
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	23-10-2023
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	23-10-2023
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	18
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	10/2005
Data do Despacho	16-02-2006
BPI do Despacho	4/2006
Data de Início de Vigência	13-04-2004
Data Limite de Vigência	13-04-2024
Titulares	SUMA - SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE, S.A.
Mandatário	LUÍS MANUEL DE ALMADA DA SILVA CARVALHO
Classificação Internacional	B65F 7/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO DIZ RESPEITO A UM SISTEMA DE LAVAGEM DE CONTENTORES DE LIXO, DE GRANDES DIMENSÕES MONTADO NUMA VIATURA PESADA EQUIPADA COM UMA GRUA À QUAL ESTÁ AGREGADO UM DISPOSITIVO PRÓPRIO PARA A MOVIMENTAÇÃO DE CONTENTORES CUJA SAÍDA DOS RESÍDUOS SE PROCESSA PELA PARTE INFERIOR E QUE PODEM SER SUBTERRÂNEOS OU NÃO. É CARACTERIZADO POR, NUMA ESTRUTURA PRÓPRIA MONTADA NA VIATURA PESADA, SEREM MONTADOS: - TRÊS DEPÓSITOS FORMADOS NUM SÓ CORPO; - UMA CUBA DE LAVAGEM RETRÁCTIL NO SENTIDO VERTICAL PERMITINDO O ENVOLVIMENTO TOTAL DO CORPO EM LAVAGEM E QUE APROVEITA AINDA O MOVIMENTO DESCENDENTE PARA PROCESSAR A LAVAGEM DO EXTERIOR DO MESMO; - CONJUNTOS PROCESSADORES DA LAVAGEM QUE FORMAM O SISTEMA DE LAVAGEM DO INTERIOR DOS CONTENTORES; E AINDA:- UM SUBSISTEMA ÓLEO-HIDRÁULICO PARA MOVIMENTAÇÃO DA CUBA DE LAVAGEM E RESPECTIVAS PORTAS; - UM SUBSISTEMA DE ÁGUA DE LAVAGEM;- UM SUBSISTEMA ELÉCTRICO E ELECTRÓNICO DE COMANDO E PROGRAMAÇÃO, PRÓPRIOS PARA PROMOVEREM TODAS AS ACÇÕES E OPERAÇÕES NECESSÁRIAS À MOVIMENTAÇÃO DO CONTENTOR, MOVIMENTAÇÃO DA CUBA DE LAVAGEM, LAVAGEM E DRENAGEM DE ÁGUA DE LAVAGEM E ASSISTIREM O OPERADOR NAS OPERAÇÕES DE COMANDO E PROGRAMAÇÃO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B65F 7/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
B08B 9/08 (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	13/04/2004	---	14/04/2004	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	14/04/2004	15/04/2004	15/04/2004	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/04/2004	---	07/05/2004	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	07/05/2004	14/05/2004	14/05/2004	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/05/2004	---	04/06/2004	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	04/06/2004	---	06/07/2004	---	---
01125113 - ofício - desenhos	04/06/2004	07/07/2004	06/07/2004	---	549262
01110000 - pedido-aguarda exame formal	06/07/2004	---	06/07/2004	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	06/07/2004	31/10/2005	31/10/2005	10/2005	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/10/2005	02/01/2006	02/01/2006	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/01/2006	---	16/02/2006	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	16/02/2006	28/04/2006	28/04/2006	4/2006	---
01305000 - patente concedida	28/04/2006	13/04/2024	23/10/2023	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	23/10/2023	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	14/04/2004	---	06/07/2004	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	06/07/2004	13/10/2005	13/10/2005	---
01T10000 - pagamento inicial	13/10/2005	13/04/2006	13/04/2006	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/04/2006	13/10/2006	13/10/2006	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/10/2006	13/04/2007	04/12/2006	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/12/2006	15/10/2007	15/10/2007	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/10/2007	14/04/2008	16/10/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/10/2007	14/10/2008	14/10/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/10/2008	13/04/2009	27/02/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/02/2009	14/10/2009	14/10/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/10/2009	13/04/2010	13/04/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	13/04/2010	13/10/2010	18/05/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/05/2010	14/10/2010	14/10/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/10/2010	13/04/2011	07/03/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/03/2011	13/10/2011	13/10/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/10/2011	13/04/2012	12/03/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/03/2012	15/10/2012	15/10/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/10/2012	15/04/2013	20/12/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/12/2012	14/10/2013	14/10/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/10/2013	14/04/2014	26/02/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/02/2014	13/10/2014	13/10/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/10/2014	13/04/2015	03/03/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/03/2015	14/10/2015	14/10/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/10/2015	13/04/2016	24/02/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/02/2016	13/10/2016	13/10/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/10/2016	13/04/2017	16/02/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/02/2017	13/10/2017	13/10/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/10/2017	13/04/2018	25/01/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/01/2018	15/10/2018	15/10/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/10/2018	15/04/2019	15/02/2019	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	15/02/2019	14/10/2019	14/10/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/10/2019	13/04/2020	27/02/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/02/2020	13/10/2020	13/10/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/10/2020	13/04/2021	29/03/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/03/2021	14/10/2021	14/10/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/10/2021	13/04/2022	13/04/2022	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	13/04/2022	13/10/2022	13/10/2022	---
01T30000 - pagamento com revalidação	13/10/2022	13/04/2023	13/04/2023	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	13/10/2022	21/10/2022	21/10/2022	21/10/2022
01T30202 - caducidade fpt publicada	21/10/2022	21/04/2023	21/04/2023	---
01T30000 - pagamento com revalidação	13/04/2023	15/04/2024	23/10/2023	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	21/04/2023	23/10/2023	23/10/2023	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	23/10/2023	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	13-03-2006	7206
4	30-11-2006	37297
5	16-10-2007	1000047134
6	27-02-2009	1000021166
7	18-05-2010	1000040856
8	04-03-2011	1000017893
9	08-03-2012	1000019363
10	18-12-2012	1000094968
11	24-02-2014	1000015631
12	03-03-2015	1000017793
13	23-02-2016	1000012977
14	15-02-2017	1000010769
15	25-01-2018	1000006319
16	15-02-2019	1000009599
17	27-02-2020	1000010677
18	29-03-2021	1000012333

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
549262	Suma-Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	-	Portugal	requerente / titular	13/04/2004	24/08/2007
975051	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	Rua Do Mar Do Norte, Lote 1.03.2. 1b, 1º Piso	1990-148 Lisboa - Portugal	requerente / titular	24/08/2007	
334245	Nuno Armando Da Fonseca Teixeira			inventor	22/09/2005	
73	Luís Manuel De Almada Da Silva Carvalho	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	13/04/2004	02/10/2007
43	Maria Margarida Gomes Sanches Nunes	Av. António José Gomes, 60 B, 1º Esq., Apartado 175, Cova Da Piedade	2805-086 Almada - Portugal	mandatário	02/10/2007	17/12/2008
73	Luís Manuel De Almada Da Silva Carvalho	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	17/12/2008	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
11522	13/04/2004 às 12:33:45	0199 - pedido de patente nacional	Suma-Serviços Urbanos E Meio Ambiente, Sa	inclusão de pedido pendente	14/04/2004	deferido
14943	13/05/2004 às 14:52:00	0130 - requerim. diversos	Suma--Serviços Urbanos E Meio Ambiente, Sa	juntar doc. deferidos diversos	04/06/2004	deferido
21818	02/07/2004 às 11:36:01	0131 - resp. a notificação	Suma-Serviços Urbanos E Meio Ambiente,Sa	deferir resp. a ofício formal	06/07/2004	deferido
29690	16/09/2005 às 15:17:43	0171 - certificado	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	16/09/2005	deferido
30404	22/09/2005 às 14:32:51	0130 - requerim. diversos	Suma Serviços Urbanos E Meio Ambiente S.A.	corr. entid. interven. (requer.)	22/09/2005	deferido
7206	13/03/2006 às 16:09:00	0190 - renovação inicial	Suma Serviços Urbanos E Meio Ambiente S.A.	pagam. de taxas periódicas	13/03/2006	deferido
15538	22/05/2006 às 17:34:30	0168 - titulo	Suma-Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	pagam. de taxa de título	22/05/2006	deferido
23171	17/07/2006 às 14:42:12	0168 - titulo	Suma-Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	juntar documento sem efeitos	17/07/2006	sem efeito
24498	01/08/2006 às 15:24:03	0105 - pedido devolução taxas	Suma Serviços Urbanos E Meio Ambiente S.A.	juntar doc. deferidos diversos	06/11/2006	deferido
37297	30/11/2006 às 15:05:26	0187 - renovação	Suma-Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	pagam. de taxas periódicas	04/12/2006	deferido
21495	24/08/2007 às 13:03:52	0181 - modif.residência req./tit.	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	mudança de identificação (processo)	24/08/2007	deferido
23538	02/10/2007 às 14:26:41	0130 - requerim. diversos	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	corr. entid. interven. (requer.)	02/10/2007	deferido
1000047134	16/10/2007 às 15:10:14	0187 - renovação	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	pagam. de taxas periódicas	16/10/2007	deferido
1000107303	17/12/2008 às 13:54:52	0129 - alteração de mandatário	Suma-Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	corr. entid. interven. (requer.)	17/12/2008	deferido
1000021166	27/02/2009 às 16:00:18	0187 - renovação	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	pagam. de taxas periódicas	27/02/2009	deferido
1000040856	18/05/2010 às 09:45:44	0187 - renovação	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	pagam. de taxas periódicas	18/05/2010	deferido
1000017893	04/03/2011 às 10:33:18	0187 - renovação	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	pagam. de taxas periódicas	07/03/2011	deferido
1000019363	08/03/2012 às 12:20:09	0187 - renovação	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	pagam. de taxas periódicas	12/03/2012	deferido
1000094968	18/12/2012 às 12:14:00	0187 - renovação	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	pagam. de taxas periódicas	20/12/2012	deferido
1000015631	24/02/2014 às 14:58:26	0187 - renovação	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	pagam. de taxas periódicas	26/02/2014	deferido
1000017793	03/03/2015 às 14:21:07	0187 - renovação	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	pagam. de taxas periódicas	03/03/2015	deferido
1000012977	23/02/2016 às 10:56:25	0187 - renovação	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	pagam. de taxas periódicas	24/02/2016	deferido
1000010769	15/02/2017 às 09:36:58	0187 - renovação	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	pagam. de taxas periódicas	16/02/2017	deferido
1000006319	25/01/2018 às 16:39:21	0187 - renovação	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	pagam. de taxas periódicas	25/01/2018	deferido

1000006587	26/01/2018 às 12:17:36	0187 - renovação	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	juntar documento sem efeitos	26/01/2018	sem efeito
1000012876	21/02/2018 às 09:55:31	0105 - pedido devolução taxas	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	20/06/2018	deferido
1000009599	15/02/2019 às 16:34:33	0187 - renovação	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	pagam. de taxas periódicas	15/02/2019	deferido
1000010677	27/02/2020 às 16:13:46	0187 - renovação	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	pagam. de taxas periódicas	28/02/2020	deferido
1000012333	29/03/2021 às 12:04:07	0187 - renovação	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	pagam. de taxas periódicas	29/03/2021	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
10/2005	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
4/2006	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
05/09/2007	19 - averb. mudança de resid./sede	publicado	21495	-
21/10/2022	13 - caducidades por f.p. de taxas	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.

