

PATENTE NACIONAL Nº 103457

SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO E PESAGEM DE CONTENTORES

Síntese do Processo

Nº do Pedido	10712
Data de Apresentação	04-04-2006
Data do Pedido	04-04-2006
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	13-10-2022
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	13-10-2022
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	15
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	31/10/2007
Data do Despacho	13-11-2008
BPI do Despacho	25/11/2008
Data de Início de Vigência	04-04-2006
Data Limite de Vigência	04-04-2026
Titulares	SUMA - SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE, S.A.
Mandatário	LUÍS MANUEL DE ALMADA DA SILVA CARVALHO
Classificação Internacional	B65F 3/08 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

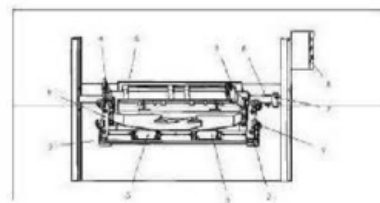


FIG. 1

Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO DIZ RESPEITO A UM SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO E PESAGEM DE CONTENTORES DE RESÍDUOS. O SISTEMA ESTÁ MONTADO NA VIATURA QUE EFECTUA A RECOLHA. O MODO DE FUNCIONAMENTO CONSISTE NAS SEGUINTE OPERAÇÕES: CONTENTOR É COLOCADO PELO CANTONEIRO NO SISTEMA DE ELEVAÇÃO; AO SER ENCOSTADO É LIDO O NÚMERO DO RESPECTIVO CONTENTOR; COM O ACCIONAMENTO DA BOTONEIRA, O CONTENTOR É ELEVADO PELO DISPOSITIVO ATÉ DETERMINADO PONTO, ONDE PÁRA DURANTE UM TEMPO PREVISTO DE MODO A PODER EFECTUAR A PESAGEM POR INTERMÉDIO DAS CÉLULAS DE CARGA; ESTA PESAGEM É EFECTUADA COM O ELEVADOR ESTÁTICO; APÓS EFECTUADA A PESAGEM O CONTENTOR É ENTÃO ELEVADO E DESPEJADO NA VIATURA, AO RETORNAR À POSIÇÃO DE PESAGEM O CONTENTOR É PESADO VAZIO. OS DADOS REFERENTES À PESAGEM SÃO ARMAZENADOS E VISÍVEIS NO QUADRO ELÉCTRICO. O SISTEMA É CARACTERIZADO POR UM CONJUNTO DE ITENS MONTADOS NA ESTRUTURA DA VIATURA DE RECOLHA: - CÉLULAS DE CARGA (2) USADAS PARA A MEDIÇÃO DO PESO DO CONTENTOR E CONTEÚDO; - SENSOR DE IDENTIFICAÇÃO DO CÓDIGO DO CONTENTOR; - UM DISPOSITIVO QUE PERMITE A MEDIÇÃO IDÊNTICA DO VALOR DE PESAGEM, CASO O CANTONEIRO PONHA O CONTENTOR NO BRAÇO OU NO PENTE DO ELEVADOR; - UM SENSOR DE ROLETE (6) PARA DETERMINAR O PONTO DE PARAGEM DO CONTENTOR NA SUBIDA E DESCIDA; - UM SISTEMA ELÉCTRICO E ELECTRÓNICO DE COMANDO E PROGRAMAÇÃO (8) PRÓPRIO PARA PROMOVER TODAS AS ACÇÕES E OPERAÇÕES NECESSÁRIAS À MOVIMENTAÇÃO DO CONTENTOR E REGISTO E ARMAZENAMENTO DOS DADOS OBTIDOS; E - UM SISTEMA DE SOFTWARE PRÓPRIO DE GESTÃO E TRATAMENTO DE DADOS, COM POSSIBILIDADE DE SER ENQUADRADO NOUTROS SISTEMAS.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B65F 3/08 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
G01G 19/14 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	04/04/2006	---	07/04/2006	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	07/04/2006	18/04/2006	18/04/2006	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	18/04/2006	---	27/04/2006	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	27/04/2006	05/05/2006	10/05/2006	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/05/2006	---	25/05/2006	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	25/05/2006	31/10/2007	31/10/2007	31/10/2007	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/10/2007	31/12/2007	02/01/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/12/2007	---	31/01/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	31/01/2008	---	28/03/2008	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	31/01/2008	31/03/2008	28/03/2008	---	975051
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/03/2008	---	23/04/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/04/2008	---	23/05/2008	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	23/04/2008	23/05/2008	23/05/2008	---	975051
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/05/2008	---	25/06/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/06/2008	---	25/07/2008	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	25/06/2008	25/07/2008	25/07/2008	---	975051
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/07/2008	---	04/08/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/08/2008	---	04/09/2008	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	04/08/2008	04/09/2008	04/09/2008	---	975051
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/09/2008	---	13/10/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	13/10/2008	---	20/10/2008	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	13/10/2008	20/10/2008	20/10/2008	---	975051
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/10/2008	---	13/11/2008	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	13/11/2008	25/11/2008	25/11/2008	25/11/2008	---
01305000 - patente concedida	25/11/2008	04/04/2026	13/10/2022	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	13/10/2022	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	04/04/2006	---	25/05/2006	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	25/05/2006	04/10/2007	04/10/2007	---
01T10000 - pagamento inicial	04/10/2007	04/04/2008	04/04/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/04/2008	06/10/2008	06/10/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/10/2008	06/04/2009	27/02/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/02/2009	06/10/2009	06/10/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/10/2009	05/04/2010	05/04/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	05/04/2010	04/10/2010	18/05/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/05/2010	06/10/2010	06/10/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/10/2010	04/04/2011	07/03/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/03/2011	04/10/2011	04/10/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/10/2011	04/04/2012	12/03/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/03/2012	04/10/2012	04/10/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/10/2012	04/04/2013	20/12/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/12/2012	04/10/2013	04/10/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/10/2013	04/04/2014	26/02/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/02/2014	06/10/2014	06/10/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/10/2014	06/04/2015	03/03/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/03/2015	06/10/2015	06/10/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/10/2015	04/04/2016	24/02/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/02/2016	04/10/2016	04/10/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/10/2016	04/04/2017	16/02/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/02/2017	04/10/2017	04/10/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/10/2017	04/04/2018	25/01/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/01/2018	08/10/2018	08/10/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/10/2018	04/04/2019	15/02/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/02/2019	07/10/2019	07/10/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/10/2019	06/04/2020	27/02/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/02/2020	06/10/2020	06/10/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/10/2020	05/04/2021	05/04/2021	---

01T25000 - pagamento com sobretaxa	05/04/2021	04/10/2021	04/10/2021	---
01T30000 - pagamento com revalidação	04/10/2021	04/04/2022	04/04/2022	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	04/10/2021	13/10/2021	13/10/2021	13/10/2021
01T30202 - caducidade fpt publicada	13/10/2021	13/04/2022	13/04/2022	---
01T30000 - pagamento com revalidação	04/04/2022	04/04/2023	13/10/2022	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	13/04/2022	13/10/2022	13/10/2022	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	13/10/2022	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	21-12-2007	1000065934
4	27-02-2009	1000021167
5	18-05-2010	1000040858
6	04-03-2011	1000017891
7	08-03-2012	1000019359
8	18-12-2012	1000094969
9	24-02-2014	1000015632
10	03-03-2015	1000017792
11	23-02-2016	1000012976
12	15-02-2017	1000010764
13	25-01-2018	1000006318
14	15-02-2019	1000009587
15	27-02-2020	1000010671

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	04/04/2006	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	
901290	Nuno Armando Fonseca Teixeira			inventor	04/04/2006	
73	Luís Manuel De Almada Da Silva Carvalho	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	04/04/2006	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
10712	04/04/2006 às 14:17:55	0199 - pedido de patente nacional	Suma-Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	inclusão de pedido pendente	07/04/2006	deferido
16768	01/06/2006 às 16:15:08	0110 - complemento de taxas	Suma-Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	14/06/2006	deferido
21494	24/08/2007 às 13:03:31	0181 - modif.residência req./tit.	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	mudança de identificação (processo)	24/08/2007	deferido
23540	02/10/2007 às 14:27:32	0130 - requerim. diversos	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	corr. entid. interven. (requer.)	02/10/2007	deferido
1000065934	21/12/2007 às 17:12:50	0187 - renovação	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	pagam. de taxas periódicas	21/12/2007	deferido
1460	25/03/2008 às 11:19:41	0131 - resp. a notificação	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	deferir resposta a notificação	28/03/2008	deferido
1000041880	14/05/2008 às 14:58:21	0131 - resp. a notificação	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	16/05/2008	deferido
1000074568	03/09/2008 às 15:10:56	0131 - resp. a notificação	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	09/09/2008	deferido
1000083675	06/10/2008 às 10:35:49	0165 - pedido de retificação	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	14/10/2008	deferido
1000086671	14/10/2008 às 15:55:29	0165 - pedido de retificação	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	23/10/2008	deferido
1000107310	17/12/2008 às 13:59:18	0129 - alteração de mandatário	Suma-Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	corr. entid. interven. (requer.)	17/12/2008	deferido
1000021167	27/02/2009 às 16:01:03	0187 - renovação	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	pagam. de taxas periódicas	27/02/2009	deferido
1000040858	18/05/2010 às 09:48:37	0187 - renovação	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	pagam. de taxas periódicas	18/05/2010	deferido
1000017891	04/03/2011 às 10:31:14	0187 - renovação	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	pagam. de taxas periódicas	07/03/2011	deferido
1000019359	08/03/2012 às 12:18:29	0187 - renovação	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	pagam. de taxas periódicas	12/03/2012	deferido
1000094969	18/12/2012 às 12:14:33	0187 - renovação	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	pagam. de taxas periódicas	20/12/2012	deferido
1000015632	24/02/2014 às 14:59:14	0187 - renovação	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	pagam. de taxas periódicas	26/02/2014	deferido
1000017792	03/03/2015 às 14:20:36	0187 - renovação	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	pagam. de taxas periódicas	03/03/2015	deferido
1000012976	23/02/2016 às 10:55:50	0187 - renovação	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	pagam. de taxas periódicas	24/02/2016	deferido
1000010764	15/02/2017 às 09:35:14	0187 - renovação	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	pagam. de taxas periódicas	16/02/2017	deferido
1000006318	25/01/2018 às 16:38:41	0187 - renovação	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	pagam. de taxas periódicas	25/01/2018	deferido
1000006575	26/01/2018 às 12:05:42	0187 - renovação	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	juntar documento sem efeitos	26/01/2018	sem efeito
1000012874	21/02/2018 às 09:54:09	0105 - pedido devolução taxas	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	20/06/2018	deferido
1000009587	15/02/2019 às 16:24:10	0187 - renovação	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	pagam. de taxas periódicas	15/02/2019	deferido

1000010671	27/02/2020 às 16:08:37	0187 - renovação	Suma - Serviços Urbanos E Meio Ambiente, S.A.	pagam. de taxas periódicas	28/02/2020	deferido
------------	---------------------------	------------------	--	----------------------------	------------	----------



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
05/09/2007	19 - averb. mudança de resid./sede	publicado	21494	-
31/10/2007	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
25/11/2008	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
13/10/2021	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.

