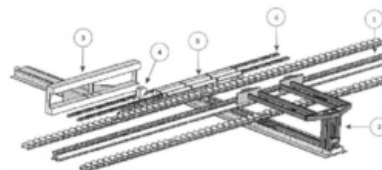


PATENTE NACIONAL Nº 103289

MÁQUINA PARA DESCARGA E CARGA DE GARRAFAS EM GÁS CONTENTOR

Síntese do Processo

Nº do Pedido	19883
Data de Apresentação	14-06-2005
Data do Pedido	14-06-2005
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	27-12-2024
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	27-12-2024
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	18
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	12/2006
Data do Despacho	27-03-2007
BPI do Despacho	4/2007
Data de Início de Vigência	14-06-2005
Data Limite de Vigência	14-06-2025
Titulares	RUBIS ENERGIA PORTUGAL, S.A.
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	B65B 21/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO REFERE-SE A UMA MÁQUINA PARA EXECUTAR A PALETIZAÇÃO COMPLETA DE GARRAFAS (G110), ACOPLADA EM LINHAS DE ENCHIMENTO DE GÁS. CUJO SISTEMA INCLUI, FORÇA MOTRIZ HIDRÁULICA COM PILOTAGEM PNEUMÁTICA CONVENCIONAL, MECANISMOS DE ROLOS METÁLICOS, PARA MOVIMENTAR OS CONTENTORES, COMO UM CARRO, ENTRE OS ESTÁGIOS DO PROCESSO. NO 1º ESTÁGIO TEMOS A RECEPÇÃO DOS CONTENTORES COM GARRAFAS VAZIAS. NO 2º ESTÁGIO, TEMOS UM MECANISMO ESVAZIADOR, QUE INTRODUZ NA ESTRUTURA DO CONTENTOR, AS LANÇAS COM PONTEIRAS ESPECIALMENTE ADAPTADAS À FUNÇÃO DE ARRASTAR AS GARRAFAS PARA FORA, AUTOMATICAMENTE. NO 3º ESTÁGIO, TEMOS UM MECANISMO INTRODUTOR, COM A FUNÇÃO DE ARRASTAR AS GARRAFAS CHEIAS, DO TAPETE TRANSPORTADOR PARA DENTRO DO CONTENTOR, ATRAVÉS DE UMA BARRA DE INTRODUÇÃO, NUMA CADENCIA PROGRAMADA DE QUATRO TRÊS QUATRO GARRAFAS DE CADA VEZ. NO 4º E 5º ESTÁGIO TEREMOS CONTENTORES COM GARRAFAS CHEIAS PRONTAS A SEREM RETIRADAS PELOS EMPILHADORES, PARA O ARMAZÉM OU PARA O TRANSPORTE RODOVIÁRIO .



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B65B 21/04 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
B65B 21/08 (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	14/06/2005	---	17/06/2005	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	17/06/2005	01/07/2005	01/07/2005	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/07/2005	---	21/07/2005	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	21/07/2005	28/07/2005	28/07/2005	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	28/07/2005	---	19/08/2005	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	19/08/2005	---	01/09/2005	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	19/08/2005	19/09/2005	01/09/2005	---	374921
01110000 - pedido-aguarda exame formal	01/09/2005	---	06/09/2005	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	06/09/2005	29/12/2006	29/12/2006	12/2006	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/12/2006	28/02/2007	28/02/2007	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/02/2007	---	27/03/2007	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	27/03/2007	30/04/2007	30/04/2007	4/2007	---
01305000 - patente concedida	30/04/2007	14/06/2025	27/12/2024	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	27/12/2024	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	14/06/2005	---	06/09/2005	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	06/09/2005	14/12/2006	14/12/2006	---
01T10000 - pagamento inicial	14/12/2006	14/06/2007	14/06/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/06/2007	14/12/2007	14/12/2007	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/12/2007	16/06/2008	02/04/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/04/2008	15/12/2008	15/12/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/12/2008	15/06/2009	15/06/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/06/2009	15/12/2009	15/12/2009	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	15/06/2009	14/12/2009	15/06/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/12/2009	14/06/2010	14/06/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/06/2010	15/12/2010	15/12/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/12/2010	14/06/2011	14/06/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/06/2011	15/12/2011	15/12/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/12/2011	14/06/2012	11/06/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/06/2012	17/12/2012	17/12/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/12/2012	14/06/2013	12/06/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/06/2013	16/12/2013	16/12/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/12/2013	16/06/2014	16/06/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	16/06/2014	15/12/2014	17/06/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/06/2014	15/12/2014	15/12/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/12/2014	15/06/2015	15/06/2015	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	15/06/2015	14/12/2015	10/12/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/12/2015	14/06/2016	14/06/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/06/2016	15/12/2016	15/12/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/12/2016	14/06/2017	14/06/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	14/06/2017	14/12/2017	07/12/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/12/2017	15/12/2017	15/12/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/12/2017	14/06/2018	11/06/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/06/2018	17/12/2018	17/12/2018	---

01T15000 - pagamento de renovação	17/12/2018	14/06/2019	11/06/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/06/2019	16/12/2019	16/12/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/12/2019	16/07/2020	06/05/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/05/2020	15/12/2020	15/12/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/12/2020	14/06/2021	07/04/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/04/2021	15/12/2021	15/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/12/2021	14/06/2022	08/06/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/06/2022	14/12/2022	14/12/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/12/2022	14/06/2023	14/06/2023	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	14/06/2023	14/12/2023	14/12/2023	---
01T30000 - pagamento com revalidação	14/12/2023	14/06/2024	14/06/2024	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	14/12/2023	27/12/2023	27/12/2023	27/12/2023
01T30202 - caducidade fpt publicada	27/12/2023	27/06/2024	27/06/2024	---
01T30000 - pagamento com revalidação	14/06/2024	16/06/2025	27/12/2024	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	27/06/2024	27/12/2024	27/12/2024	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	27/12/2024	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	08-09-2006	27706
4	02-04-2008	1671
5	12-06-2009	978
6	14-06-2010	2940
7	14-06-2011	4077
8	11-06-2012	5107
9	11-06-2013	6280
10	17-06-2014	7293
11	10-12-2015	8786
12	14-06-2016	1000038962
13	07-12-2017	10411
14	11-06-2018	11010
15	11-06-2019	15975
16	06-05-2020	1000022174
17	07-04-2021	1000013541
18	08-06-2022	2003580662

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
374921	Aniceto Dos Santos Pires	-	Portugal	requerente / titular	14/06/2005	18/12/2019
2964468	Rubis Energia Portugal, S.A.	Lagoas Park, Edif. 11 - Piso 1	2740-270 Porto Salvo - Portugal	requerente / titular	18/12/2019	
374921	Aniceto Dos Santos Pires			inventor	14/06/2005	
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	22/04/2020	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
19883	14/06/2005 às 09:42:49	0199 - pedido de patente nacional	Aniceto Dos Santos Pires	inclusão de pedido pendente	17/06/2005	deferido
27150	19/08/2005 às 14:44:03	0130 - requerim. diversos	Aniceto Dos Santos Pires	juntar doc. deferidos diversos	19/08/2005	deferido
28339	01/09/2005 às 14:12:24	0165 - pedido de retificação	Aniceto Santos Pires	deferir resp. a ofício formal	01/09/2005	deferido
27706	08/09/2006 às 16:13:56	0190 - renovação inicial	Aniceto Santos Pires	pagam. de taxas periódicas	14/12/2006	deferido
28380	19/09/2006 às 12:57:05	0110 - complemento de taxas	Aniceto Santos Pires	juntar doc. deferidos diversos	14/12/2006	deferido
1671	02/04/2008 às 11:47:50	0187 - renovação	Aniceto Santos Pires	pagam. de taxas periódicas	02/04/2008	deferido
978	12/06/2009 às 12:48:07	0187 - renovação	Aniceto Santos Pires	pagam. de taxas periódicas	15/06/2009	deferido
1000084972	08/09/2009 às 16:20:02	0174 - certidão	Aniceto Dos Santos Pires	juntar doc. deferidos diversos	08/09/2009	deferido
2940	14/06/2010 às 15:58:01	0187 - renovação	Aniceto Santos Pires	pagam. de taxas periódicas	14/06/2010	deferido
4077	14/06/2011 às 11:05:54	0187 - renovação	Aniceto Dos Santos Pires	pagam. de taxas periódicas	14/06/2011	deferido
1000031966	20/04/2012 às 16:34:28	0179 - outros averbamentos	Kosan Crisplant A/S	outros averbamentos	30/04/2012	deferido
5107	11/06/2012 às 14:59:15	0187 - renovação	Aniceto Santos Pires	pagam. de taxas periódicas	11/06/2012	deferido
6280	11/06/2013 às 14:13:46	0187 - renovação	Aniceto Santos Pires	pagam. de taxas periódicas	12/06/2013	deferido
7293	17/06/2014 às 17:21:29	0187 - renovação	Aniceto Santos Pires	pagam. de taxas periódicas	17/06/2014	deferido
8786	10/12/2015 às 11:20:36	0187 - renovação	Ceto Dos Santos Pires	pagam. de taxas periódicas	10/12/2015	deferido
8787	10/12/2015 às 11:23:44	0180 - modif. identidade titular	Aniceto Santos Pires	mudança de identificação (entidade)	10/12/2015	deferido
1000038962	14/06/2016 às 15:51:57	0187 - renovação	Aniceto Dos Santos Pires	pagam. de taxas periódicas	14/06/2016	deferido
9833	13/03/2017 às 16:39:34	0179 - outros averbamentos	Tribunal Da Propriedade Intelectual - 2º Juízo	juntar doc. deferidos diversos	16/03/2017	deferido
10411	07/12/2017 às 11:04:04	0187 - renovação	Aniceto Dos Santos Pires	pagam. de taxas periódicas	07/12/2017	deferido
11010	11/06/2018 às 11:37:20	0187 - renovação	Aniceto Dos Santos Pires	pagam. de taxas periódicas	11/06/2018	deferido
15975	11/06/2019 às 11:00:24	0187 - renovação	Aniceto Santos Pires	pagam. de taxas periódicas	11/06/2019	deferido
1000019797	22/04/2020 às 17:34:48	0129 - alteração de mandatário	Rubis Energia Portugal, S.A.	corr. entid. interven. (requer.)	22/04/2020	deferido
1000022174	06/05/2020 às 16:08:21	0187 - renovação	Rubis Energia Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	06/05/2020	deferido
1000013541	07/04/2021 às 12:38:55	0187 - renovação	Rubis Energia Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	07/04/2021	deferido

2003580662	08/06/2022 às 11:35:44	0187 - renovação	Rubis Energia Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	08/06/2022	deferido
2007394826	06/10/2025 às 14:29:10	0174 - certidão	Aniceto Santos Pires	juntar doc. deferidos diversos	06/10/2025	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
12/2006	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
4/2007	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
04/05/2012	52 - outros averbamentos	publicado	1000031966	processo ordinário do tribunal do comércio de vila nova de gaia - 2º juízo com o nº de processo 190/11.7tyvng-pedido de nulidade sobre a patente.autor: kosan crisplant a/srúu: aniceto dos santos pires e outros(s)...
19/02/2020	45 - outros actos	publicado	-	sentença do tpi 2º juízo com o n.º de processo 190/11.7tyvng declara acção de declaração de nulidade/anulação improcedente e procedente o pedido formulado pela interveniente rubis energia portugal, sa. e declara a reversão da titularidade das patentes pt 103023 e pt 103289 para a rubis energia portugal, sa. o acórdão do trl - 8ª secção julga improcedente a apelação e, consequentemente, mantém a decisão. o stj não admite revista.
27/12/2023	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.

