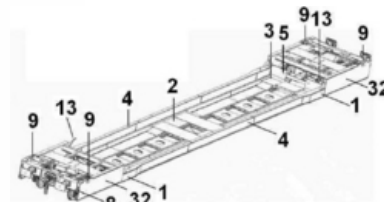


PATENTE NACIONAL Nº 105760

VAGÃO FERROVIÁRIO MULTIMODAL, MÉTODO DE FUNCIONAMENTO DE ENTRADA E SAÍDA DE MERCADORIAS E RESPECTIVA UTILIZAÇÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000046922
Data de Apresentação	15-06-2011
Data do Pedido	15-06-2011
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	22-12-2017
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	22-12-2017
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	08/02/2013
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	15-06-2011
Data Limite de Vigência	15-06-2031
Titulares	LUÍS FILIPE DA GUIA NUNES
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	B61F 5/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM VAGÃO FERROVIÁRIO MULTIMODAL DESTINADO AO TRANSPORTE, NO SEU INTERIOR, DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS DE MERCADORIAS COM OU SEM SEMI-REBOQUE OU APENAS O SEMI-REBOQUE. O VAGÃO APRESENTA DUAS PLATAFORMAS DE ENCAIXE E UMA PLATAFORMA CENTRAL, QUE, ATRAVÉS DE MOVIMENTOS LONGITUDINAIS DO COMBOIO E POR INTERMÉDIO DAS PONTAS DE ENCAIXE/LANÇAS (1), CONJUGADAS COM AS RAMPAS DOS RECEPTÁCULOS DAS PLATAFORMAS DE ENCAIXE (32), SE UNEM OU SEPARAM, AO MESMO TEMPO QUE A PLATAFORMA CENTRAL SE ELEVA OU DESCE SOBRE OS CARRIS, ONDE PODE ASSENTAR AS PEQUENAS RODAS. O VAGÃO APRESENTA AINDA LONGARINAS LONGITUDINAIS (4) E PATINS (13). DISPÕE AINDA DE OUTROS COMPONENTES DE FUNCIONAMENTO E/OU SEGURANÇA: ELEMENTO ROLANTE NAS PONTAS DE ENCAIXE/LANÇAS (1) E NOS RECEPTÁCULOS DAS PLATAFORMAS DE ENCAIXE (32), ELEMENTOS DE AUTOCENTRAGEM (8), TRINCO (9) E RESPECTIVA SEGURANÇA, RAMPAS AUTOMÁTICAS (5), SISTEMA AUTOMÁTICO DE ACOPLAMENTO DA CONDUTA GERAL E AINDA ESTRUTURA DE REFORÇO CENTRAL (2) E ESTRUTURA DE REFORÇO DE TOPO (3) REBAIXADA ENVOLVENTE AO BOGIE.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B61F 5/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
B61F 3/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B61F 1/00 (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	15/06/2011	---	20/06/2011	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	20/06/2011	15/12/2011	15/12/2011	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	15/12/2011	21/06/2012	15/06/2012	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	15/06/2012	02/07/2012	02/07/2012	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/07/2012	---	05/07/2012	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	05/07/2012	09/07/2012	09/07/2012	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/07/2012	---	06/08/2012	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	06/08/2012	---	08/10/2012	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	06/08/2012	08/10/2012	08/10/2012	---	968109
01110000 - pedido-aguarda exame formal	08/10/2012	---	05/11/2012	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	05/11/2012	---	07/01/2013	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	05/11/2012	07/01/2013	07/01/2013	---	968109
01110000 - pedido-aguarda exame formal	07/01/2013	---	05/02/2013	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	05/02/2013	08/02/2013	08/02/2013	08/02/2013	---
01140000 - pedido-oposição possível	08/02/2013	08/04/2013	08/04/2013	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/04/2013	---	02/05/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	02/05/2013	---	04/11/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	02/05/2013	04/11/2013	04/11/2013	---	968109
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/11/2013	---	03/12/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/12/2013	---	03/06/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	03/12/2013	03/06/2014	03/06/2014	---	968109
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/06/2014	---	04/07/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/07/2014	---	05/01/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	04/07/2014	05/01/2015	05/01/2015	---	968109
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/01/2015	---	28/01/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/01/2015	---	28/07/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	28/01/2015	28/07/2015	28/07/2015	---	968109
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/07/2015	---	09/10/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/10/2015	---	11/04/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	09/10/2015	11/04/2016	11/04/2016	---	968109
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/04/2016	---	10/05/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/05/2016	---	10/11/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	10/05/2016	10/11/2016	10/11/2016	---	968109
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/11/2016	---	16/11/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/11/2016	---	16/05/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	16/11/2016	16/05/2017	16/05/2017	---	968109
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/05/2017	---	25/05/2017	---	---

01170000 - estudo-notificado	25/05/2017	---	25/08/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	25/05/2017	25/08/2017	25/08/2017	---	968109
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/08/2017	---	20/09/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/09/2017	---	22/12/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	20/09/2017	20/03/2018	22/12/2017	---	968109
01902000 - caduco-por falta de revalid.	22/12/2017	---	---	---	



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	15/06/2011	---	05/02/2013	---
01T10000 - pagamento inicial	05/02/2013	17/06/2013	17/06/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/06/2013	16/12/2013	16/12/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/12/2013	16/06/2014	12/06/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/06/2014	16/12/2014	16/12/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/12/2014	15/06/2015	11/06/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/06/2015	16/12/2015	16/12/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/12/2015	15/06/2016	15/06/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	15/06/2016	15/12/2016	15/12/2016	---
01T30000 - pagamento com revalidação	15/12/2016	16/06/2017	16/06/2017	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	15/12/2016	22/12/2016	22/12/2016	22/12/2016
01T30202 - caducidade fpt publicada	22/12/2016	22/06/2017	22/06/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	16/06/2017	15/06/2018	22/12/2017	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	22/06/2017	22/12/2017	22/12/2017	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	22/12/2017	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	14-06-2013	1000044617
4	12-06-2014	1000047996
5	11-06-2015	1000047956

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
968109	Luís Filipe Da Guia Nunes	-	Portugal	requerente / titular	15/06/2011	
968109	Luís Filipe Da Guia Nunes			inventor	15/06/2011	
2499804	Eco-Pikers Unipessoal, Lda.	Travessa Do Altinho, 1	2330-207 Entroncamento - Portugal	concessionário licença exploração	08/02/2013	
2548362	Metalsines - Companhia De Vagões De Sines, Sa	Quinta Dos Pegos - Herdade Da Brejeira	7520-100 Sines - Portugal	concessionário licença exploração	03/12/2013	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	15/06/2012	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	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
1000046922	15/06/2011 às 19:51:24	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	20/06/2011	deferido	
1000047111	15/06/2012 às 15:06:18	0129 - alteração de mandatário	Luís Filipe Da Guia Nunes	corr. entid. interven. (requer.)	15/06/2012	deferido
1000047138	15/06/2012 às 15:29:30	0121 - conversão ped. provisório	Luís Filipe Da Guia Nunes	conversão de ped. provisório	15/06/2012	deferido
1000047399	18/06/2012 às 10:46:22	0171 - certificado	Luís Filipe Da Guia Nunes	juntar doc. deferidos diversos	18/06/2012	deferido
1000066390	29/08/2012 às 16:59:44	0177 - licença de exploração	concessão de lic.de exploração	08/02/2013	deferido	
1000073829	28/09/2012 às 15:20:32	0163 - subst.elem.pedido	Luís Filipe Da Guia Nunes	juntar doc. deferidos diversos	15/10/2012	deferido
1000001764	07/01/2013 às 16:32:28	0163 - subst.elem.pedido	Metalsines, Companhia De Vagões De Sines, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	17/01/2013	deferido
1000004029	16/01/2013 às 14:57:41	0165 - pedido de retificação	Luís Filipe Da Guia Nunes	juntar doc. deferidos diversos	16/01/2013	deferido
1000017200	04/03/2013 às 12:52:18	0177 - licença de exploração	concessão de lic.de exploração	03/12/2013	deferido	
1000044617	14/06/2013 às 12:04:12	0187 - renovação	Luís Filipe Da Guia Nunes	pagam. de taxas periódicas	14/06/2013	deferido
1000047996	12/06/2014 às 13:43:47	0187 - renovação	Luís Filipe Da Guia Nunes	pagam. de taxas periódicas	12/06/2014	deferido
1000047956	11/06/2015 às 09:53:49	0187 - renovação	Luís Filipe Da Guia Nunes	pagam. de taxas periódicas	11/06/2015	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
08/02/2013	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
05/03/2013	20 - averb. licença de exploração	publicado	1000066390	licença de exploração exclusiva
24/02/2014	20 - averb. licença de exploração	publicado	1000017200	-
22/12/2016	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.

