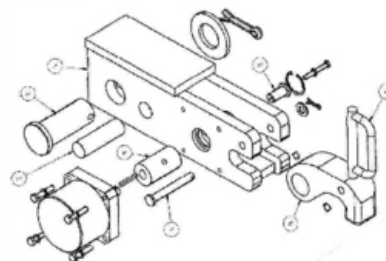


## PATENTE NACIONAL Nº 104611

### SISTEMA DE ENGATAGEM PARA ENSAIOS DINÂMICOS DE FRENAGEM

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000053954
Data de Apresentação	03-06-2009
Data do Pedido	03-06-2009
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	11-12-2019
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	11-12-2019
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	9
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	03/12/2010
Data do Despacho	05-07-2011
BPI do Despacho	11/07/2011
Data de Início de Vigência	03-06-2009
Data Limite de Vigência	03-06-2029
Titulares	EMEF - EMPRESA DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO, S.A.
Mandatário	BORIS OLIVEIRA
Classificação Internacional	B61G 1/36 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

TRATA-SE DE UM SISTEMA A SER UTILIZADO NO SECTOR FERROVIÁRIO QUE PERMITE EFECTUAR ENSAIOS DINÂMICOS DE FRENAGEM EM VAGÕES E OUTRO TIPO DE MATERIAL CIRCULANTE REBOCADO ATRAVÉS DE ACCIONAMENTO PNEUMÁTICO. É UM SISTEMA QUE FUNCIONA NA ZONA DE ENGATE DOS VEÍCULOS DE MATERIAL CIRCULANTE REBOCADO, PERMITINDO A SUA ACOPLAGEM AO GANCHO DE ENGATE DE UM VEÍCULO E A LIGAÇÃO AO TENSOR DE ENGATE DO OUTRO. TEM COMO FIM EXCLUSIVO A SUA UTILIZAÇÃO EM ENSAIOS DINÂMICOS DE CERTIFICAÇÃO/HOMOLOGAÇÃO DE VEÍCULOS PERMITINDO QUE O VEÍCULO, EM ENSAIOS, SEJA REBOCADO ATÉ UMA VELOCIDADE DETERMINADA PARA ENSAIO, VELOCIDADE ESSA QUE AO SER ATINGIDA, EM CONSEQUÊNCIA DO DISPOSITIVO PNEUMÁTICO INSTALADO, QUE OPERA MANUAL E AUTOMATICAMENTE, LIBERTARÁ O VEÍCULO DE TESTES QUE AO DESACOPULAR ( MECÂNICA E PNEUMATICAMENTE) EFECTUARÁ UMA FRENAGEM DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM PATINAGEM, PERMITINDO DESTES MODO A VERIFICAÇÃO DA POTÊNCIA E DISTÂNCIA DE FRENAGEM DO VEÍCULO.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B61G 1/36 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
G01M 17/08 (2006.01)	avanzado	outra	não inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	03/06/2009	---	09/06/2009	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	09/06/2009	15/06/2009	15/06/2009	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/06/2009	---	24/06/2009	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	24/06/2009	26/06/2009	26/06/2009	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/06/2009	---	07/07/2009	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	07/07/2009	---	07/09/2009	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	07/07/2009	07/09/2009	07/09/2009	---	2256094
01110000 - pedido-aguarda exame formal	07/09/2009	---	06/10/2009	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	06/10/2009	---	07/12/2009	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	06/10/2009	07/12/2009	07/12/2009	---	2256094
01110000 - pedido-aguarda exame formal	07/12/2009	---	08/01/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	08/01/2010	---	08/03/2010	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	08/01/2010	08/03/2010	08/03/2010	---	2256094
01110000 - pedido-aguarda exame formal	08/03/2010	---	09/04/2010	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	09/04/2010	03/12/2010	03/12/2010	03/12/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	03/12/2010	03/02/2011	03/02/2011	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/02/2011	---	02/03/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	02/03/2011	---	02/05/2011	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	02/03/2011	02/05/2011	02/05/2011	---	2256094
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/05/2011	---	17/05/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/05/2011	---	17/06/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	17/05/2011	17/06/2011	17/06/2011	---	2256094
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/06/2011	---	05/07/2011	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	05/07/2011	11/07/2011	11/07/2011	11/07/2011	---
01305000 - patente concedida	11/07/2011	03/06/2029	11/12/2019	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	11/12/2019	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	03/06/2009	---	09/04/2010	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	09/04/2010	03/12/2010	03/12/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	03/12/2010	03/06/2011	03/06/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/06/2011	05/12/2011	05/12/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/12/2011	04/06/2012	02/01/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/01/2012	03/12/2012	03/12/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2012	03/06/2013	03/06/2013	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	03/06/2013	03/12/2013	12/06/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/06/2013	04/12/2013	04/12/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/12/2013	03/06/2014	15/05/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/05/2014	03/12/2014	03/12/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2014	03/06/2015	05/05/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/05/2015	03/12/2015	03/12/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2015	03/06/2016	08/01/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/01/2016	05/12/2016	05/12/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/12/2016	05/06/2017	12/04/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/04/2017	04/12/2017	04/12/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/12/2017	04/06/2018	04/06/2018	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	04/06/2018	03/12/2018	03/12/2018	---
01T30000 - pagamento com revalidação	03/12/2018	03/06/2019	03/06/2019	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	03/12/2018	11/12/2018	11/12/2018	11/12/2018
01T30202 - caducidade fpt publicada	11/12/2018	11/06/2019	11/06/2019	---
01T30000 - pagamento com revalidação	03/06/2019	03/06/2020	11/12/2019	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	11/06/2019	11/12/2019	11/12/2019	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	11/12/2019	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	09-02-2011	1000011171
4	29-12-2011	1000099587

5	12-06-2013	1000044390
6	13-05-2014	1000038723
7	27-04-2015	1000034633
8	08-01-2016	1000002059
9	12-04-2017	1000025271



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2256094	Emef - Empresa De Manutenção De Equipamento Ferroviário, S.A.	Rua Dom Afonso Henriques	2330-519 Entroncamento - Portugal	requerente / titular	03/06/2009	
2261373	Carlos Manuel Gonçalves De Oliveira Reis			inventor	03/06/2009	
2261371	João Fernandes Rosa Ferreira			inventor	03/06/2009	
2261370	Ricardo Jorge Horta Pequeno			inventor	03/06/2009	
2256097	Boris Oliveira	Rua Das Indústrias, 21	2700-460 Amadora - Portugal	mandatário	03/06/2009	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000053954	03/06/2009 às 15:31:34	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	09/06/2009	deferido	
1430	08/09/2009 às 15:07:26	0163 - subst.elem.pedido	Emef Empresa De Manutenção De Equipamentos Ferroviários Sa	juntar doc. deferidos diversos	09/09/2009	deferido
1000112702	07/12/2009 às 12:25:08	0163 - subst.elem.pedido	Emef- Empresa De Manutenção De Equipamento Ferroviário, Sa	juntar doc. deferidos diversos	22/12/2009	deferido
1000020345	08/03/2010 às 16:11:59	0163 - subst.elem.pedido	Emef - Empresa De Manutenção De Equipamento Ferroviário, Sa	juntar doc. deferidos diversos	19/03/2010	deferido
1000011171	09/02/2011 às 10:35:04	0187 - renovação	Emef - Empresa De Manutenção De Equipamento Ferroviário, S.A.	pagam. de taxas periódicas	09/02/2011	deferido
3080508	02/03/2011 às 11:16:48			01IP0130 - Relatório Exame PAT	02/03/2011	
1000035153	05/05/2011 às 18:48:51	0163 - subst.elem.pedido	Emef - Empresa De Manutenção De Equipamento Ferroviário, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	17/05/2011	deferido
1000047824	17/06/2011 às 19:07:05	0163 - subst.elem.pedido	Emef - Empresa De Manutenção De Equipamento Ferroviário, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	27/06/2011	deferido
3150381	05/07/2011 às 11:48:19			01IP0133 - Despacho PAT	05/07/2011	
3150383	06/07/2011 às 11:32:42			01IP0130 - Relatório Exame PAT	06/07/2011	
1000078138	12/10/2011 às 12:12:10	0168 - titulo	Emef - Empresa De Manutenção De Equipamento Ferroviário, S.A.	pagam. de taxa de título	12/10/2011	deferido
1000099587	29/12/2011 às 16:01:30	0187 - renovação	Emef - Empresa De Manutenção De Equipamento Ferroviário, S.A.	pagam. de taxas periódicas	02/01/2012	deferido
1000044390	12/06/2013 às 17:49:58	0187 - renovação	Emef - Empresa De Manutenção De Equipamento Ferroviário, S.A.	pagam. de taxas periódicas	12/06/2013	deferido
1000038723	13/05/2014 às 12:46:06	0187 - renovação	Emef - Empresa De Manutenção De Equipamento Ferroviário, S.A.	pagam. de taxas periódicas	15/05/2014	deferido
1000006195	23/01/2015 às 11:21:52	0166 - outras vias de titulo	Emef - Empresa De Manutenção De Equipamento Ferroviário, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	23/01/2015	deferido
1000034633	27/04/2015 às 10:56:57	0187 - renovação	Emef - Empresa De Manutenção De Equipamento Ferroviário, S.A.	pagam. de taxas periódicas	05/05/2015	deferido
1000002059	08/01/2016 às 16:59:22	0187 - renovação	Emef - Empresa De Manutenção De Equipamento Ferroviário, S.A.	pagam. de taxas periódicas	08/01/2016	deferido
1000025271	12/04/2017 às 12:47:15	0187 - renovação	Emef - Empresa De Manutenção De Equipamento Ferroviário, S.A.	pagam. de taxas periódicas	12/04/2017	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
03/12/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
11/07/2011	10 - despachos de concessão	publicado	- -	
11/12/2018	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.

