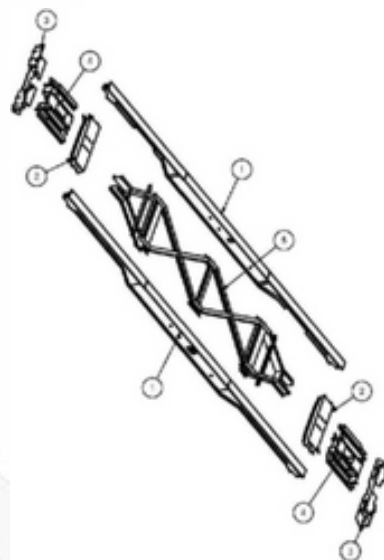


## PATENTE NACIONAL Nº 105218

### ESTRUTURA DE VAGÃO PLATAFORMA DE 2 EIXOS COM LONGARINAS EM CAIXÃO

#### Síntese do Processo

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Nº do Pedido                 | 1000058731  |
| Data de Apresentação         | 23-07-2010  |
| Data do Pedido               | 23-07-2010  |
| Fase Actual                  | PATENTE RECUSADA  |
| Data de Início da Fase       | 02-11-2012  |
| Data de Fim Previsto         | ---   |
| Situação de Taxas            | PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL                                       |
| Data de Início da Sit.       | 02-08-2012  |
| Data de Fim Previsto da Sit. | ---   |
| Taxas Pagas                  | 3   |
| Taxas Devidas                | 0   |
| BPI 1ª Publicação            | 23/01/2012  |
| Data do Despacho             | 30-07-2012  |
| BPI do Despacho              | 02/08/2012  |
| Data de Início de Vigência   | ---   |
| Data Limite de Vigência      | ---   |
| Titulares                    | EMEF - EMPRESA DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO FERROVIÁRIO, S.A. |
| Mandatário                   | SÍLVIA DOURADO  |
| Classificação Internacional  | B61F 1/00 (2006.01)   |
| Processo em Tribunal         | NÃO   |
| Tribunal                     | ---   |
| Data de Envio                | ---   |



## Texto do Resumo

---

A ESTRUTURA DE VAGÃO PLATAFORMA DE 2 EIXOS COM LONGARINAS EM CAIXÃO ENQUADRA-SE NO DOMÍNIO DOS VEÍCULOS FERROVIÁRIOS PARA TRANSPORTE DE MERCADORIAS.O VAGÃO AO QUAL A ESTRUTURA PERTENCE É INTEROPERÁVEL NA UNIÃO EUROPEIA SEGUNDO A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INTEROPERABILIDADE.A ESTRUTURA DO VAGÃO PLATAFORMA DE 2 EIXOS É CARACTERIZADA POR UMA TARA REDUZIDA ALIADA UMA ELEVADA RIGIDEZ TORSIONAL.AS LONGARINAS (1), EM CAIXÃO SÃO CARACTERIZADAS POR UMA SECÇÃO TRANSVERSAL VARIÁVEL MAS SEMPRE RECTANGULAR COM ABASSALIENTES.A ESTRUTURA É CONSTITUÍDA POR LONGARINAS (1), EM CAIXÃO, TRAVESSAS DE LIGAÇÃO (2), CABEÇOTES (3), CAIXAS DO ENGATE (4), E ESTRUTURA SECUNDÁRIA (5).ESTA ESTRUTURA IRÁ SUPORTAR TODAS AS CARGAS ESTÁTICAS, DINÂMICAS E DE FADIGA INDUZIDAS PELO SERVIÇO E EXIGIDAS PELAS NORMAS APLICÁVEIS.



## Classificação Internacional

| Classe              | Nível    | Categoria | Valor     |
|---------------------|----------|-----------|-----------|
| B61F 1/00 (2006.01) | avanzado | primeira  | inventiva |



## Fases Jurídicas

| Fase  | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim    | Entidade |
|---|----------------|----------------------|----------------------|------------|----------|
| 01000000 - pedido-apresentado no inpi           | 23/07/2010     | ---                  | 28/07/2010           | ---        | ---      |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.          | 28/07/2010     | 02/08/2010           | 02/08/2010           | ---        | ---      |
| 01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.          | 02/08/2010     | ---                  | 09/08/2010           | ---        | ---      |
| 01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando       | 09/08/2010     | 11/08/2010           | 11/08/2010           | ---        | ---      |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal          | 11/08/2010     | ---                  | 07/09/2010           | ---        | ---      |
| 01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)      | 07/09/2010     | ---                  | 08/11/2010           | ---        | ---      |
| 01125178 - ofício - irregularid. várias         | 07/09/2010     | 08/11/2010           | 08/11/2010           | ---        | 2256094  |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal          | 08/11/2010     | ---                  | 09/12/2010           | ---        | ---      |
| 01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)      | 09/12/2010     | ---                  | 09/02/2011           | ---        | ---      |
| 01125178 - ofício - irregularid. várias         | 09/12/2010     | 09/02/2011           | 09/02/2011           | ---        | 2256094  |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal          | 09/02/2011     | ---                  | 03/03/2011           | ---        | ---      |
| 01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)      | 03/03/2011     | ---                  | 03/05/2011           | ---        | ---      |
| 01125109 - ofício - reivindicações              | 03/03/2011     | 03/05/2011           | 03/05/2011           | ---        | 2256094  |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal          | 03/05/2011     | ---                  | 01/06/2011           | ---        | ---      |
| 01120000 - pedido-pub.regular                   | 01/06/2011     | 23/01/2012           | 23/01/2012           | 23/01/2012 | ---      |
| 01140000 - pedido-oposição possível             | 23/01/2012     | 23/03/2012           | 23/03/2012           | ---        | ---      |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho              | 23/03/2012     | ---                  | 05/04/2012           | ---        | ---      |
| 01170000 - estudo-notificado                    | 05/04/2012     | ---                  | 05/06/2012           | ---        | ---      |
| 01171034 - notific.- exame invenção             | 05/04/2012     | 05/06/2012           | 05/06/2012           | ---        | 2256094  |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho              | 05/06/2012     | ---                  | 19/06/2012           | ---        | ---      |
| 01170000 - estudo-notificado                    | 19/06/2012     | ---                  | 19/07/2012           | ---        | ---      |
| 01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo | 19/06/2012     | 19/07/2012           | 19/07/2012           | ---        | 2256094  |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho              | 19/07/2012     | ---                  | 30/07/2012           | ---        | ---      |
| 01400000 - recusado/(est)-pub.despacho          | 30/07/2012     | 02/08/2012           | 02/08/2012           | 02/08/2012 | ---      |
| 01402000 - recusado-despacho publicado          | 02/08/2012     | 02/11/2012           | 02/11/2012           | ---        | ---      |
| 01900000 - patente recusada                     | 02/11/2012     | ---                  | ---                  | ---        | ---      |

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

| Situação                                 | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim |
|--|----------------|----------------------|----------------------|---------|
| 01T00000 - pagamento não-aplicável       | 23/07/2010     | ---                  | 01/06/2011           | ---     |
| 01T01000 - taxas incluídas no pedido     | 01/06/2011     | 23/01/2012           | 23/01/2012           | ---     |
| 01T10000 - pagamento inicial             | 23/01/2012     | 23/07/2012           | 23/07/2012           | ---     |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 23/07/2012     | 23/01/2013           | 02/08/2012           | ---     |
| 01T00000 - pagamento não-aplicável       | 02/08/2012     | ---                  | ---                  | ---     |

### Registo de Taxas Pagas

| Nº da Taxa | Data do Documento | Nº do Documento |
|------------|-------------------|-----------------|
| 3          | 02-02-2012        | 1000009734      |

## 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 | 23/07/2010     |             |
| 2320255  | Vírgilio Nunes Da Mata  |                            |                                   | inventor             | 23/07/2010     |             |
| 2261370  | Ricardo Jorge Horta Pequeno                                   |                            |                                   | inventor             | 23/07/2010     |             |
| 2320262  | Manuel Artur Dias Alves                                       |                            |                                   | inventor             | 23/07/2010     |             |
| 2320259  | Francisco José Lamy Figueiras                                 |                            |                                   | inventor             | 23/07/2010     |             |
| 2320252  | Maria Costa E Sousa   |                            |                                   | inventor             | 23/07/2010     |             |
| 2261373  | Carlos Manuel Gonçalves De Oliveira Reis                      |                            |                                   | inventor             | 23/07/2010     |             |
| 2261371  | João Fernandes Rosa Ferreira                                  |                            |                                   | inventor             | 23/07/2010     |             |
| 2256097  | Boris Oliveira  | Rua Das Indústrias, 21     | 2700-460 Amadora - Portugal       | mandatário           | 23/07/2010     | 11/10/2011  |
| 2413763  | Sílvia Dourado  | Rua Das Indústrias N.º. 21 | 2700-460 Amadora - Portugal       | mandatário           | 11/10/2011     |             |

## Documentos Relacionados

| Número     | Data de Entrada           | Acto Requerido                    | Requerente  | Acto Executado                                     | Data de Execução | Despacho |
|------------|---------------------------|-----------------------------------|---|--|------------------|----------|
| 1000058731 | 23/07/2010<br>às 16:46:39 | 0199 - pedido de patente nacional | inclusão de pedido pendente                                   | 28/07/2010   | deferido         |          |
| 1000085205 | 08/11/2010<br>às 18:29:02 | 0163 - subst.elem.pedido          | Emef - Empresa De Manutenção De Equipamento Ferroviário, Sa   | juntar doc. deferidos diversos                     | 22/11/2010       | deferido |
| 1000011214 | 09/02/2011<br>às 11:50:33 | 0163 - subst.elem.pedido          | Emef - Empresa De Manutenção De Equipamento Ferroviário, Sa   | juntar doc. deferidos diversos                     | 15/02/2011       | deferido |
| 1000035154 | 05/05/2011<br>às 18:56:14 | 0163 - subst.elem.pedido          | Emef - Empresa De Manutenção De Equipamento Ferroviário, S.A. | juntar doc. deferidos diversos                     | 10/05/2011       | deferido |
| 3146714    | 29/06/2011<br>às 17:04:06 |                                   |   | 01IP0290 - Relatório de pesquisa                   | 29/06/2011       |          |
| 1000077930 | 11/10/2011<br>às 17:16:18 | 0129 - alteração de mandatário    | Emef - Empresa De Manutenção De Equipamento Ferroviário, Sa   | corr. entid. interven. (requer.)                   | 11/10/2011       | deferido |
| 1000077943 | 11/10/2011<br>às 17:31:08 | 0163 - subst.elem.pedido          | Emef-Empresa De Manutenção De Equipamento Ferroviário, Sa     | juntar doc. deferidos diversos                     | 20/10/2011       | deferido |
| 1000009734 | 02/02/2012<br>às 19:11:24 | 0187 - renovação                  | Emef - Empresa De Manutenção De Equipamento Ferroviário, S.A. | pagam. de taxas periódicas                         | 02/02/2012       | deferido |
| 3294016    | 05/04/2012<br>às 14:22:33 |                                   |   | 01IP0130 - Relatório Exame PAT                     | 05/04/2012       |          |
| 1000044804 | 05/06/2012<br>às 18:27:37 | 0163 - subst.elem.pedido          | Emef - Empresa De Manutenção De Equipamento Ferroviário, S.A. | juntar doc. deferidos diversos                     | 18/06/2012       | deferido |
| 3333015    | 19/06/2012<br>às 13:46:11 |                                   |   | 01IP0130 - Relatório Exame PAT                     | 19/06/2012       |          |
| 3355998    | 27/07/2012<br>às 15:14:53 |                                   |   | 01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_MUT_PCT_MUI_TPS) | 27/07/2012       |          |
| 3355997    | 27/07/2012<br>às 15:16:15 |                                   |   | 01IP0133 - Despacho PAT                            | 27/07/2012       |          |

## Boletins Relacionados

| Boletim    | Motivo de Publicação       | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto  |
|------------|----------------------------|---------------------|-----------------|--|
| 23/01/2012 | 02 - publicação de pedidos | publicado           | -               | -  |
| 02/08/2012 | 14 - despachos de recusa   | publicado           | -               | recusado nos termos do artigo 24º com referência ao nº9 do artigo 68º e nos termos da alínea a) do nº1 do artigo 73º |



## 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.

