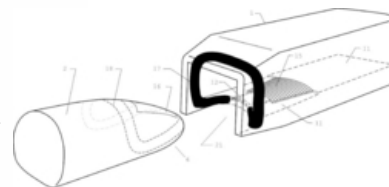


## PATENTE NACIONAL Nº 118330

### CONJUNTO FERROVIÁRIO COERENTE PARA UM SISTEMA DE ALTA VELOCIDADE

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	2004184992
Data de Apresentação	10-11-2022
Data do Pedido	10-11-2022
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	20-08-2024
Data de Fim Previsto	10-11-2042
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	21-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	11-05-2027
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	10/05/2024
Data do Despacho	14-08-2024
BPI do Despacho	20/08/2024
Data de Início de Vigência	10-11-2022
Data Limite de Vigência	10-11-2042
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	B61G 5/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM CONJUNTO FERROVIÁRIO PARA UM SISTEMA DE ALTA VELOCIDADE, O CONJUNTO FERROVIÁRIO COMPREENDENDO UM VEÍCULO (1) FERROVIÁRIO RECETOR, UM VEÍCULO (2) FERROVIÁRIO SATÉLITE E UM DISPOSITIVO DE LIGAÇÃO DOS VEÍCULOS (1) E (2). O VEÍCULO (2) FERROVIÁRIO SATÉLITE COMPREENDE UM NARIZ (6) DE ENCAIXE E UMA PORTA (16) DISPOSTA NO NARIZ (6); O VEÍCULO (1) FERROVIÁRIO RECETOR COMPREENDE UMA ABERTURA (21) DE RECEÇÃO NA QUAL O NARIZ (6) DO VEÍCULO (2) FERROVIÁRIO SATÉLITE SE ENCAIXA, UM PAVIMENTO (11) E UM TROÇO (15) DE TRANSIÇÃO; E O DISPOSITIVO DE LIGAÇÃO COMPREENDE UM ENGATE MACHO SOLIDÁRIO COM UM PASSADIÇO (12) E UM ENGATE FÊMEA NO QUAL O ENGATE MACHO SE ENCAIXA, ACOPLANDO OS VEÍCULOS (1, 2) FERROVIÁRIOS. A INVENÇÃO SITUA-SE NO CAMPO DOS TRANSPORTES FERROVIÁRIOS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B61G 5/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
B61G 1/00 (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	10/11/2022	---	14/11/2022	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	14/11/2022	15/11/2022	15/11/2022	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/11/2022	---	24/11/2022	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	24/11/2022	28/11/2022	28/11/2022	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	28/11/2022	---	28/12/2022	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	28/12/2022	---	27/02/2023	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	28/12/2022	28/02/2023	27/02/2023	---	825217
01110000 - pedido-aguarda exame formal	27/02/2023	---	28/02/2023	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	28/02/2023	---	28/03/2023	---	---
01125179 - ofício (2º ofício formal)	28/02/2023	28/03/2023	28/03/2023	---	825217
01110000 - pedido-aguarda exame formal	28/03/2023	---	31/03/2023	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	31/03/2023	10/05/2024	10/05/2024	10/05/2024	---
01140000 - pedido-oposição possível	10/05/2024	10/07/2024	10/07/2024	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/07/2024	---	14/08/2024	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	14/08/2024	20/08/2024	20/08/2024	20/08/2024	---
01305000 - patente concedida	20/08/2024	10/11/2042	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	10/11/2022	---	31/03/2023	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	31/03/2023	10/05/2024	10/05/2024	---
01T10000 - pagamento inicial	10/05/2024	11/11/2024	11/11/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/11/2024	12/05/2025	12/05/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/05/2025	10/11/2025	19/05/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/05/2025	11/05/2026	11/05/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/05/2026	10/11/2026	21/05/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/05/2026	11/05/2027	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	17-05-2024	2006127172
4	19-05-2025	2007098735
5	21-05-2026	2007994272

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	10/11/2022	
3141909	José Maria Campos Da Silva André			inventor	10/11/2022	
3141908	José Manuel Caré Baptista Viegas			inventor	10/11/2022	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2004184992	10/11/2022 às 15:32:44	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	14/11/2022	deferido
2004554818	24/02/2023 às 12:57:14	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	deferir resp. a ofício formal	27/02/2023	deferido
2004567275	28/02/2023 às 12:36:44	0165 - pedido de retificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	28/03/2023	deferido
2004656783	21/03/2023 às 17:08:55	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	deferir resp. a ofício formal	28/03/2023	deferido
6681590	06/11/2023 às 02:39:35			01IP0290 - Relatório de pesquisa	06/11/2023	
2005548246	06/11/2023 às 15:36:58	0171 - certificado	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	06/11/2023	deferido
2006127172	17/05/2024 às 10:18:48	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	17/05/2024	deferido
6847080	13/08/2024 às 21:55:07			01IP0130 - Relatório Exame PAT	13/08/2024	
6847082	13/08/2024 às 22:12:12			01IP0133 - Despacho PAT	13/08/2024	
2007098735	19/05/2025 às 10:07:14	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	19/05/2025	deferido
2007994272	21/05/2026 às 09:36:52	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	21/05/2026	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
10/05/2024	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
20/08/2024	10 - despachos de concessão	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.

