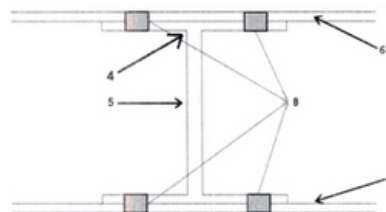


PATENTE NACIONAL Nº 108193

PROCESSO CONSTRUTIVO DE UM ESTRADO PARA COMBOIOS DE PASSAGEIROS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000010166
Data de Apresentação	04-02-2015
Data do Pedido	04-02-2015
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	08-11-2023
Data de Fim Previsto	04-02-2035
Situação de Taxas	PAGAMENTO COM SOBRETAXA
Data de Início da Sit.	04-02-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	04-08-2026
Taxas Pagas	11
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	04/08/2016
Data do Despacho	03-11-2023
BPI do Despacho	08/11/2023
Data de Início de Vigência	04-02-2015
Data Limite de Vigência	04-02-2035
Titulares	ALSTOM PORTUGAL, S.A INSTITUTO DE SOLDADURA E QUALIDADE INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO (DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA)
Mandatário	JOSÉ ALBANO PINTO BASTO DE NOVAIS E ATAÍDE
Classificação Internacional	B61D 17/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO INSERE-SE NO CAMPO DA INDÚSTRIA DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA, MAIS PRECISAMENTE NO CAMPO DA INDÚSTRIA FERROVIÁRIA E DE SOLDADURA LASER, E DIZ RESPEITO A UM PROCESSO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTRADO EM ALUMÍNIO, CARACTERIZADO POR RECORRER A UM PROCESSO DE SOLDADURA (8) POR LASER, PARA REALIZAR A UNIÃO DAS PLACAS SUPERIORES (6) E INFERIORES (7) APS PERFIS (5) EM "H" LONGITUDINAL E TRANSVERSAL, PREVIAMENTE RECORTADOS EM FORMATO "T" (4) E ENCAIXADOS



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B61D 17/04 (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	04/02/2015	---	06/02/2015	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	06/02/2015	16/02/2015	16/02/2015	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/02/2015	---	24/02/2015	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	24/02/2015	26/02/2015	26/02/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/02/2015	---	26/03/2015	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	26/03/2015	---	26/05/2015	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	26/03/2015	26/05/2015	26/05/2015	---	2602357
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/05/2015	---	19/08/2015	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	19/08/2015	04/08/2016	04/08/2016	04/08/2016	---
01140000 - pedido-oposição possível	04/08/2016	04/10/2016	04/10/2016	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/10/2016	---	20/12/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/12/2018	---	20/02/2019	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	20/12/2018	20/02/2019	20/02/2019	---	2602357
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/02/2019	---	03/11/2023	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	03/11/2023	08/11/2023	08/11/2023	08/11/2023	---
01305000 - patente concedida	08/11/2023	04/02/2035	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	04/02/2015	---	19/08/2015	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	19/08/2015	04/08/2016	04/08/2016	---
01T10000 - pagamento inicial	04/08/2016	06/02/2017	06/02/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/02/2017	04/08/2017	04/08/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/08/2017	05/02/2018	15/11/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/11/2017	06/08/2018	06/08/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/08/2018	04/02/2019	16/11/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/11/2018	05/08/2019	05/08/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/08/2019	04/02/2020	14/01/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/01/2020	05/08/2020	05/08/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/08/2020	04/02/2021	27/01/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/01/2021	05/08/2021	05/08/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/08/2021	04/02/2022	25/01/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/01/2022	05/08/2022	05/08/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/08/2022	06/02/2023	31/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/01/2023	07/08/2023	07/08/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/08/2023	05/02/2024	01/02/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/02/2024	05/08/2024	05/08/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/08/2024	04/02/2025	03/02/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/02/2025	04/08/2025	04/08/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/08/2025	04/02/2026	04/02/2026	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	04/02/2026	04/08/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	02-02-2017	1000008187
4	15-11-2017	1000075605
5	16-11-2018	1000071859
6	14-01-2020	1000001916
7	27-01-2021	1000003386
8	25-01-2022	2002887234

9	31-01-2023	2004475979
10	01-02-2024	2005817749
11	03-02-2025	2006837231



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2602359	Instituto De Soldadura E Qualidade	Av. Prof. Dr. Cavaco Silva, N.º. 33, Taguspark-Oeiras	2740-120 Porto Salvo - Portugal	requerente / titular	04/02/2015	
2602358	Instituto Superior Técnico (Departamento De Engenharia Mecânica)	Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	04/02/2015	
2602357	Alstom Portugal, S.A	Av. Columbano Bordalo Pinheiro, 108-5º Piso	Lisboa - Portugal	requerente / titular	04/02/2015	
2602353	João Dias Carreira			inventor	04/02/2015	
2602352	Luis Filipe Galvão Dos Reis			inventor	04/02/2015	
2602351	Virgínia Isabel Monteiro Nabais Infante			inventor	04/02/2015	
2602349	Gian Paolo Fantino			inventor	04/02/2015	
2602348	Paulo Jorge Marques Ferreira			inventor	04/02/2015	
2602347	Joaquim Alexandre Casqueiro Ventura			inventor	04/02/2015	
2583351	Pedro Miguel Guimarães Pires Moreira			inventor	04/02/2015	
2507517	Manuel José Moreira De Freitas			inventor	04/02/2015	
2602354	Paula Alexandra Dias Branco			inventor	04/02/2015	
2602355	Paulo Manuel Salgado Tavares De Castro			inventor	04/02/2015	
2602356	Francisco Manuel Sequeira Rodrigues Ferreira Duarte			inventor	04/02/2015	
2602350	Eduardo Lopes Barata			inventor	04/02/2015	
55	Francisco Novaes Cunha Brito Soto Maior De Atayde	Av. Duque D'Ávila, 32 - 1º	1000-141 Lisboa - Portugal	mandatário	04/02/2015	09/02/2024
600026	José Albano Pinto Basto De Novais E Ataíde	Av. Duque D'Ávila, 32-1º	1000-141 Lisboa - Portugal	mandatário	09/02/2024	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000010166	04/02/2015 às 17:59:56	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	06/02/2015	deferido	
1000040305	15/05/2015 às 16:55:27	0163 - subst.elem.pedido	Alstom Portugal, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	19/05/2015	deferido
1000008187	02/02/2017 às 16:48:40	0187 - renovação	Alstom Portugal, S.A	pagam. de taxas periódicas	02/02/2017	deferido
1000075605	15/11/2017 às 17:04:34	0187 - renovação	Alstom Portugal, S.A	pagam. de taxas periódicas	15/11/2017	deferido
1000071859	16/11/2018 às 15:30:38	0187 - renovação	Alstom Portugal, S.A	pagam. de taxas periódicas	16/11/2018	deferido
5585017	20/12/2018 às 15:25:37			01IP0130 - Relatório Exame PAT	20/12/2018	
15573	21/02/2019 às 14:19:20	0131 - resp. a notificação	Alstom Portugal, S.A	juntar doc. deferidos diversos	25/02/2019	deferido
1000001916	14/01/2020 às 14:21:47	0187 - renovação	Alstom Portugal, S.A	pagam. de taxas periódicas	14/01/2020	deferido
1000003386	27/01/2021 às 15:45:01	0187 - renovação	Alstom Portugal, S.A	pagam. de taxas periódicas	27/01/2021	deferido
2002887234	25/01/2022 às 14:03:25	0187 - renovação	Alstom Portugal, S.A	pagam. de taxas periódicas	25/01/2022	deferido
2004475979	31/01/2023 às 16:25:42	0187 - renovação	Alstom Portugal, S.A	pagam. de taxas periódicas	31/01/2023	deferido
6681311	02/11/2023 às 12:14:40			01IP0130 - Relatório Exame PAT	02/11/2023	
6681310	02/11/2023 às 12:18:53			01IP0133 - Despacho PAT	02/11/2023	
2005817749	01/02/2024 às 11:36:40	0187 - renovação	Alstom Portugal, S.A	pagam. de taxas periódicas	01/02/2024	deferido
2005835109	09/02/2024 às 13:23:29	0111 - titulo desmaterializado	Alstom Portugal, S.A	juntar doc. deferidos diversos	09/02/2024	deferido
2006837231	03/02/2025 às 16:17:21	0187 - renovação	Alstom Portugal, S.A	pagam. de taxas periódicas	04/02/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
04/08/2016	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
08/11/2023	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do artigo 72.º do código da propriedade industrial, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.



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.

