PATENTE NACIONAL Nº 117325

DISPOSITIVO PARA ACOPLAMENTO DE PLATAFORMAS MÓVEIS A VEÍCULOS SEM CONDUTOR

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2002219471
Data de Apresentação	02-07-2021
Data do Pedido	02-07-2021
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	01-04-2026
Data de Fim Previsto	02-07-2041
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	20-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	04-01-2027
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	02/01/2023
Data do Despacho	27-03-2026
BPI do Despacho	01/04/2026
Data de Início de Vigência	02-07-2021
Data Limite de Vigência	02-07-2041
Titulares	IMEGUISA PORTUGAL - INDÚSTRIAS METÁLICAS REUNIDAS, S.A.
Mandatário	MANUEL BASTOS MONIZ PEREIRA
Classificação Internacional	B60D 1/48 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

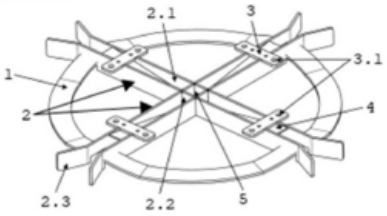


Figura 1

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM DISPOSITIVO PARA ACOPLAMENTO DE PLATAFORMAS MÓVEIS A VEÍCULOS SEM CONDUTOR UTILIZADOS EM ARMAZÉNS AUTÓNOMOS. O DISPOSITIVO É COMPOSTO POR UMA ESTRUTURA CENTRAL CONSTITUÍDA POR QUATRO GUIAS (2), CADA GUIA (2) APRESENTA UM FORMATO EM U , É CONSTITUÍDA POR DUAS PAREDES LATERAIS (2.1), UMA PAREDE DE FUNDO (2.2), CONCAVIDADES PARA ENCAIXE DE UMA CHAPA DE FIXAÇÃO (3) QUE INCORPORAM PELO MENOS UM ORIFÍCIO (3.1) PARA PASSAGEM DE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO PARA FIXAÇÃO DO DISPOSITIVO A UMA PLATAFORMA MÓVEL, E UMA RAMPA (4) DE DESLIZAMENTO. O ESPAÇO DELIMITADO PELAS PAREDES DE FUNDO (2.2) FORMA O ENCAIXE DO PINO DE ENGATE PRIMÁRIO (5) PARA ENCAIXE DO PINO DE ENGATE PRIMÁRIO DE UM VEÍCULO SEM CONDUTOR. O DISPOSITIVO DA INVENÇÃO INCORPORA ADICIONALMENTE UMA ESTRUTURA SECUNDÁRIA, COMPOSTA POR UMA PISTA (1) QUE ENCAIXA EM RANHURAS EXISTENTES NA FACE INFERIOR DAS PAREDES LATERAIS (2.1).

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B60D 1/48 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
B60D 1/26 (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	02/07/2021	---	05/07/2021	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	05/07/2021	15/07/2021	15/07/2021	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/07/2021	---	27/07/2021	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	27/07/2021	29/07/2021	29/07/2021	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/07/2021	---	31/08/2021	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	31/08/2021	---	02/11/2021	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	31/08/2021	02/11/2021	02/11/2021	---	2304386
01110000 - pedido-aguarda exame formal	02/11/2021	---	26/11/2021	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	26/11/2021	02/01/2023	02/01/2023	02/01/2023	---
01140000 - pedido-oposição possível	02/01/2023	02/03/2023	02/03/2023	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/03/2023	---	27/03/2026	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	27/03/2026	01/04/2026	01/04/2026	01/04/2026	---
01305000 - patente concedida	01/04/2026	02/07/2041	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/07/2021	---	26/11/2021	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	26/11/2021	02/01/2023	02/01/2023	---
01T10000 - pagamento inicial	02/01/2023	03/07/2023	03/07/2023	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	03/07/2023	02/01/2024	11/07/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/07/2023	03/01/2024	03/01/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/01/2024	02/07/2024	14/06/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/06/2024	03/01/2025	03/01/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/01/2025	02/07/2025	25/06/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/06/2025	05/01/2026	05/01/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/01/2026	02/07/2026	20/05/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/05/2026	04/01/2027	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	11-07-2023	2005142602
4	14-06-2024	2006209613
5	25-06-2025	2007179640
6	20-05-2026	2007992534

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2304386	Imeguisa Portugal - Indústrias Metálicas Reunidas, S.A.	Rua 5 De Outubro, S/N, Apartado 57, Palmela	2950-727 Quinta Do Anjo - Portugal	requerente / titular	02/07/2021	
2334074	Orlando José Brito Filipe			inventor	02/07/2021	
600057	Manuel Bastos Moniz Pereira	Av. António Augusto Aguiar 108, 4º	1050-019 Lisboa - Portugal	mandatário	02/07/2021	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2002219471	02/07/2021 às 16:52:27	0199 - pedido de patente nacional	Imeguisa Portugal - Indústrias Metálicas Reunidas, S.A.	inclusão de pedido pendente	05/07/2021	deferido
1000033938	07/09/2021 às 12:36:21	0163 - subst.elem.pedido	Imeguisa Portugal - Indústrias Metálicas Reunidas, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	16/09/2021	deferido
1000048849	20/12/2021 às 14:57:28	0163 - subst.elem.pedido	Imeguisa Portugal - Indústrias Metálicas Reunidas, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	29/12/2021	deferido
2005142602	11/07/2023 às 16:39:26	0187 - renovação	Imeguisa Portugal - Indústrias Metálicas Reunidas, S.A.	pagam. de taxas periódicas	11/07/2023	deferido
2006209613	14/06/2024 às 09:39:01	0187 - renovação	Imeguisa Portugal - Indústrias Metálicas Reunidas, S.A.	pagam. de taxas periódicas	14/06/2024	deferido
2007179640	25/06/2025 às 09:46:07	0187 - renovação	Imeguisa Portugal - Indústrias Metálicas Reunidas, S.A.	pagam. de taxas periódicas	25/06/2025	deferido
7192524	26/03/2026 às 20:20:41			01IP0130 - Relatório Exame PAT	26/03/2026	
7192526	26/03/2026 às 20:26:02			01IP0133 - Despacho PAT	26/03/2026	
2007992534	20/05/2026 às 16:26:07	0187 - renovação	Imeguisa Portugal - Indústrias Metálicas Reunidas, S.A.	pagam. de taxas periódicas	21/05/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
02/01/2023	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
01/04/2026	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.