

## 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 RENOVACÕES 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                | ---   |

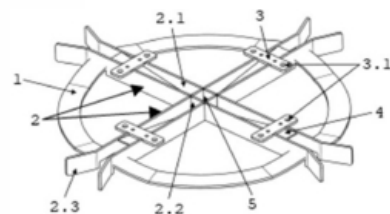


Figura 1

## 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) | avanzado | primeira  | inventiva |
| B60D 1/26 (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      | 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.confirmando  | 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 Intervencientes

| 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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>às 20:20:41 |                                   |   | 01IP0130 - Relatório Exame PAT | 26/03/2026       |          |
| 7192526    | 26/03/2026<br>às 20:26:02 |                                   |   | 01IP0133 - Despacho PAT        | 26/03/2026       |          |
| 2007992534 | 20/05/2026<br>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.

