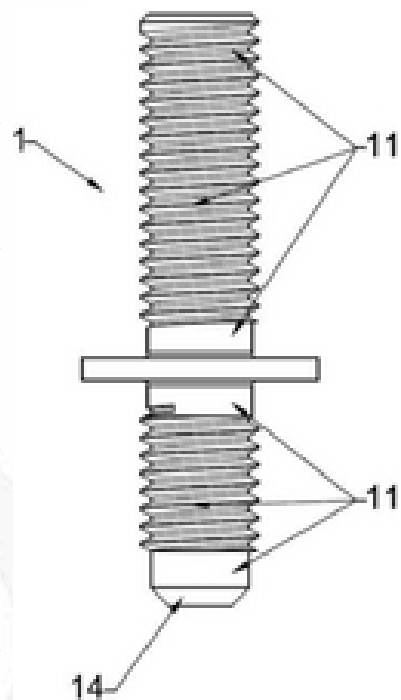


## PATENTE NACIONAL Nº 115946

### PERNO E PROCESSO DE MONTAGEM DE ESTRUTURAS COM RECURSO AO MESMO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	2000998939
Data de Apresentação	02-12-2019
Data do Pedido	02-12-2019
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	11-06-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	10-03-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	12/05/2020
Data do Despacho	05-03-2025
BPI do Despacho	10/03/2025
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	CONSTÁLICA - ELEMENTOS DE CONSTRUÇÃO METÁLICOS, S.A.
Mandatário	PAULO RUI DA SILVA PELAYO DE SOUSA HENRIQUES
Classificação Internacional	F16C 11/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



**FIG. 3**

## Texto do Resumo

---

A INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM PERNO (1) ADEQUADO PARA FAZER A LIGAÇÃO ENTRE DOIS OU MAIS ELEMENTOS ESTRUTURAIS USANDO CONJUNTAMENTE ELEMENTOS DE APERTO, POSSUINDO UM CORPO ALONGADO ENTRE A CABEÇA E O PÉ (14) E POSSUINDO TAMBÉM ENTRE ESTES EXTREMOS UMA PROTUBERÂNCIA FIXA, SENDO QUE O CORPO (11) DO PERNO PODE SER PARCIAL OU TOTALMENTE ROSCADO, COMPREENDENDO TAMBÉM A INVENÇÃO O PROCESSO DE MONTAGEM DE ESTRUTURAS COM RECURSO AO DITO PERNO.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F16C 11/02 (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	02/12/2019	---	10/12/2019	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	10/12/2019	16/12/2019	16/12/2019	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/12/2019	---	21/01/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	21/01/2020	23/01/2020	23/01/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/01/2020	---	24/02/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	24/02/2020	---	24/04/2020	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	24/02/2020	24/04/2020	24/04/2020	---	2805323
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/04/2020	---	30/04/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	30/04/2020	12/05/2020	12/05/2020	12/05/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	12/05/2020	13/07/2020	13/07/2020	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/07/2020	---	19/12/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/12/2024	---	19/02/2025	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	19/12/2024	19/02/2025	19/02/2025	---	2805323
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/02/2025	---	05/03/2025	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	05/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025	---
01402000 - recusado-despacho publicado	10/03/2025	11/06/2025	11/06/2025	---	---
01900000 - patente recusada	11/06/2025	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/12/2019	---	30/04/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	30/04/2020	02/06/2021	02/06/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	02/06/2021	02/12/2021	02/12/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/12/2021	02/06/2022	02/06/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/06/2022	02/12/2022	24/11/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/11/2022	05/06/2023	05/06/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/06/2023	04/12/2023	28/11/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/11/2023	03/06/2024	03/06/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/06/2024	02/12/2024	02/12/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	02/12/2024	02/06/2025	10/03/2025	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	10/03/2025	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	25-11-2021	1000045435
4	24-11-2022	2004238830
5	28-11-2023	2005619328

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2805323	Constálica - Elementos De Construção Metálicos, S.A.	Zona Industrial De Monte Cavallo	3670-273 Vouzela - Portugal	requerente / titular	02/12/2019	
2805322	Sérgio Francisco Da Silva Matos			inventor	02/12/2019	
86	Paulo Rui Da Silva Pelayo De Sousa Henriques	Rua De Sá Da Bandeira, 706, 2º. Esq.	4000-432 Porto - Portugal	mandatário	02/12/2019	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2000998939	02/12/2019 às 15:17:44	0199 - pedido de patente nacional	Constância - Elementos De Construção Metálicos, S.A.	inclusão de pedido pendente	10/12/2019	deferido
1000064727	18/12/2019 às 16:43:05	0160 - antecipação de publicação	Constância - Elementos De Construção Metálicos, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	24/02/2020	deferido
1000018667	15/04/2020 às 14:48:04	0163 - subst.elem.pedido	Constância - Elementos De Construção Metálicos, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	16/04/2020	deferido
1000045435	25/11/2021 às 17:45:54	0187 - renovação	Constância - Elementos De Construção Metálicos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	25/11/2021	deferido
2004238830	24/11/2022 às 15:45:56	0187 - renovação	Constância - Elementos De Construção Metálicos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	24/11/2022	deferido
2005619328	28/11/2023 às 15:51:49	0187 - renovação	Constância - Elementos De Construção Metálicos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	28/11/2023	deferido
6921924	19/12/2024 às 16:11:50			01IP0130 - Relatório Exame PAT	19/12/2024	
6965968	03/03/2025 às 11:34:09			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	03/03/2025	
6965966	03/03/2025 às 11:37:57			01IP0133 - Despacho PAT	03/03/2025	

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
12/05/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
10/03/2025	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto no nº 9 do artigo 70º e nos termos da alínea a) do nº 1 do artº 75º do código da propriedade industrial.



## 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.

