

## PATENTE NACIONAL Nº 119404

### ESTRUTURA TÊXTIL REFORÇADA PARA REVESTIMENTOS, ESTRUTURA DE CONSTRUÇÃO CIVIL E SEUS USOS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	2006034455
Data de Apresentação	16-04-2024
Data do Pedido	16-04-2024
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	16-12-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	16-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	16-10-2026
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	16/10/2025
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	16-04-2024
Data Limite de Vigência	16-04-2044
Titulares	A. FERREIRA & FILHOS, S. A. UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	MARCO ALEXANDRE GOMES DA SILVA PIRES DE SOUSA
Classificação Internacional	D04B 1/14 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE DESCRIÇÃO DIZ RESPEITO A UMA ESTRUTURA TÊXTIL REFORÇADA PARA INJETAR UMA MATRIZ CIMENTÍCIA E/OU POLIMÉRICA PARA ESTRUTURAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL QUE COMPREENDE UMA MALHA TRICOTADA TUBULAR QUE COMPREENDE UMA FACE INTERIOR; UMA PLURALIDADE DE TIRANTES OU TIRAS; EM QUE A MALHA TRICOTADA TUBULAR É MALHA TRAMA; EM QUE A PLURALIDADE DE TIRANTES OU TIRAS ESTÁ DISTRIBUÍDA AO LONGO DA MALHA TRICOTADA TUBULAR E NA TRANSVERSAL DE FORMA A LIGAR AS FACES INTERIORES DA MALHA TRICOTADA TUBULAR E CONTROLAR A DEFORMAÇÃO DA ESTRUTURA TÊXTIL E A GEOMETRIA DA MATRIZ CIMENTÍCIA E/OU POLIMÉRICA.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
D04B 1/14 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
E04C 2/10 (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	16/04/2024	---	17/04/2024	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	17/04/2024	16/10/2024	16/10/2024	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	16/10/2024	16/04/2025	17/03/2025	---	---
01006000 - conversão em análise	17/03/2025	---	20/03/2025	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	20/03/2025	21/03/2025	21/03/2025	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	21/03/2025	---	28/03/2025	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	28/03/2025	01/04/2025	01/04/2025	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	01/04/2025	---	08/04/2025	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	08/04/2025	---	09/06/2025	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	08/04/2025	09/06/2025	09/06/2025	---	921228
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/06/2025	---	20/06/2025	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	20/06/2025	---	21/07/2025	---	---
01125179 - ofício (2º ofício formal)	20/06/2025	21/07/2025	21/07/2025	---	921228
01110000 - pedido-aguarda exame formal	21/07/2025	---	11/08/2025	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	11/08/2025	16/10/2025	16/10/2025	16/10/2025	---
01140000 - pedido-oposição possível	16/10/2025	16/12/2025	16/12/2025	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/12/2025	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	16/04/2024	---	11/08/2025	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	11/08/2025	16/10/2025	16/10/2025	---
01T10000 - pagamento inicial	16/10/2025	16/04/2026	16/04/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/04/2026	16/10/2026	---	

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	27-02-2026	2007749432

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
921228	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4704-553 Braga - Portugal	requerente / titular	16/04/2024	
3211479	A. Ferreira & Filhos, S. A.	Rua Amaro De Sousa, N° 408, Apartado 66	4815-565 Vizela - Portugal	requerente / titular	16/04/2024	
3211485	Andrea Zille			inventor	16/04/2024	
3211486	Eduardo Nuno Borges Pereira			inventor	16/04/2024	
3211484	Marcos Silva Martins			inventor	16/04/2024	
3211480	Noël Alberto Silva Ferreira			inventor	16/04/2024	
3211482	Filipa Maria Barbosa Faria Monteiro			inventor	16/04/2024	
3211481	Cátia Raquel Ribeiro Cardoso Vaz Relvas			inventor	16/04/2024	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	16/04/2024	17/03/2025
600001	Marco Alexandre Gomes Da Silva Pires De Sousa	Rua Quinta Do Monte, N° 96, 1° Dto.	4805-151 Caldas Das Taipas - Portugal	mandatário	17/03/2025	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2006034455	16/04/2024 às 17:38:22	0198 - pedido provisório de patente	Universidade Do Minho	inclusão de pedido provisório	17/04/2024	deferido
2006947155	17/03/2025 às 18:33:24	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Do Minho	enviar para análise de conversão	17/03/2025	deferido
2007139527	05/06/2025 às 17:17:27	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	16/06/2025	deferido
2007230522	18/07/2025 às 18:40:20	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	11/08/2025	deferido
2007749432	27/02/2026 às 14:59:24	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	27/02/2026	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
16/10/2025	02 - publicação de pedidos	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.

