

PATENTE NACIONAL Nº 108614

ESTRUTURA FIBROSA AUXÉTICA COM FIOS DE ELEVADO DESEMPENHO PARAPROTEÇÃO MECÂNICA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000053540
Data de Apresentação	30-06-2015
Data do Pedido	30-06-2015
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	29-01-2021
Data de Fim Previsto	30-06-2035
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	26-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	31-12-2026
Taxas Pagas	12
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	30/12/2016
Data do Despacho	26-01-2021
BPI do Despacho	29/01/2021
Data de Início de Vigência	30-06-2015
Data Limite de Vigência	30-06-2035
Titulares	A. FERREIRA & FILHOS, S.A.
Mandatário	MARCO ALEXANDRE GOMES DA SILVA PIRES DE SOUSA
Classificação Internacional	D04B 1/22 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

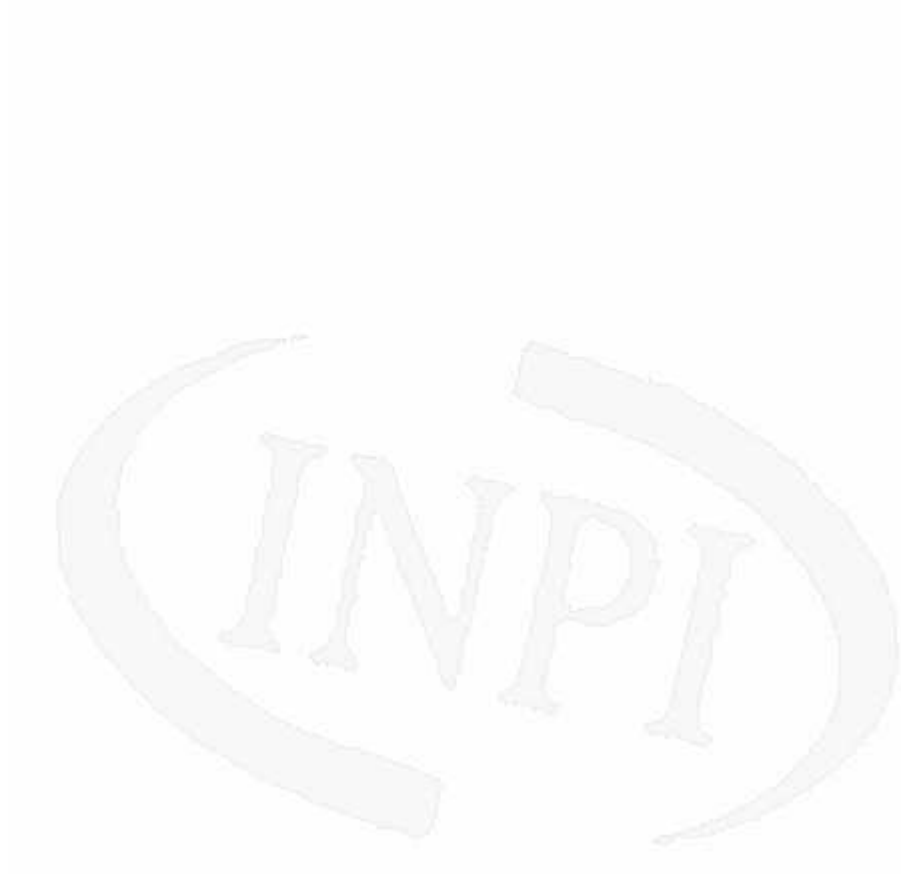
Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UMA ESTRUTURA FIBROSA COM FIOS DE ELEVADO DESEMPENHO MECÂNICO, COM COMPORTAMENTO AUXÉTICO, PARA SER UTILIZADA NA ÁREA DA PROTEÇÃO MECÂNICA CONTRA O CORTE E A PUNÇÃO. A PROTEÇÃO AO CORTE E À PUNÇÃO É PROPORCIONADA PELA UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS E ESTRUTURAS FIBROSAS AUXÉTICAS COM ELEVADO DESEMPENHO MECÂNICO E GEOMETRIA TRIDIMENSIONAL DE PARALELOGRAMA, QUE, NO MOMENTO DE CONTACTO COM UM OBJETO CORTANTE OU PERFURANTE, PROTEGE O UTILIZADOR EVITANDO O CONTACTO DIRETO DESTA COM O SEU CORPO DADO EXISTIR UMA EXPANSÃO LONGITUDINAL E TRANSVERSAL



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
D04B 1/22 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	30/06/2015	---	02/07/2015	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	02/07/2015	30/12/2015	30/12/2015	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	30/12/2015	06/07/2016	30/06/2016	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	30/06/2016	15/07/2016	15/07/2016	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/07/2016	---	21/07/2016	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	21/07/2016	25/07/2016	25/07/2016	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/07/2016	---	13/09/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	13/09/2016	30/12/2016	30/12/2016	30/12/2016	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/12/2016	28/02/2017	28/02/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/02/2017	---	03/04/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/04/2017	---	05/06/2017	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	03/04/2017	05/06/2017	05/06/2017	---	1348391
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/06/2017	---	26/01/2021	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	26/01/2021	29/01/2021	29/01/2021	29/01/2021	---
01305000 - patente concedida	29/01/2021	30/06/2035	---	---	---

Taxas Periódicas

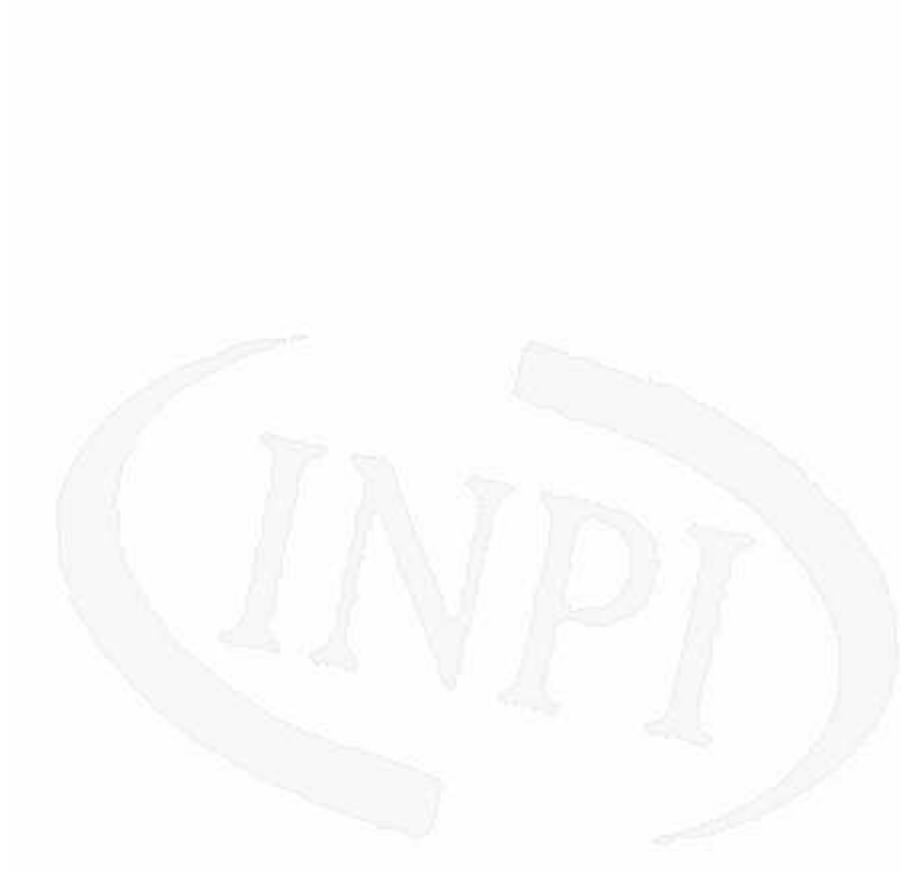
Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/06/2015	---	13/09/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	13/09/2016	02/01/2017	02/01/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	02/01/2017	30/06/2017	30/06/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/06/2017	02/01/2018	02/01/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2018	02/07/2018	31/01/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/01/2018	31/12/2018	31/12/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/12/2018	01/07/2019	08/03/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/03/2019	02/01/2020	02/01/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2020	31/07/2020	09/04/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/04/2020	31/12/2020	31/12/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/12/2020	30/06/2021	27/05/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/05/2021	31/12/2021	31/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/12/2021	30/06/2022	27/06/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/06/2022	02/01/2023	02/01/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2023	30/06/2023	24/04/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/04/2023	02/01/2024	02/01/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2024	01/07/2024	19/06/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/06/2024	31/12/2024	31/12/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/12/2024	30/06/2025	26/06/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/06/2025	31/12/2025	31/12/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/12/2025	30/06/2026	26/03/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/03/2026	31/12/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	30-05-2017	1000036490
4	31-01-2018	1000007587
5	08-03-2019	1000014349
6	09-04-2020	1000018136
7	27-05-2021	1000020967

8	27-06-2022	2003642752
9	24-04-2023	2004840848
10	19-06-2024	2006225357
11	26-06-2025	2007183312
12	26-03-2026	2007851626



Entidades Intervénientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
1348391	A. Ferreira & Filhos, S.A.	Rua Amaro De Sousa, 408, Apartado 66, Caldas De Vizela	4815-901 Vizela - Portugal	requerente / titular	30/06/2015	
2622239	Noël Alberto Da Silva Ferreira			inventor	30/06/2015	
2622240	Filipa Maria Barbosa Faria Monteiro			inventor	30/06/2015	
2622238	Carlos Manuel Da Silva Ferreira			inventor	30/06/2015	
2622235	Dionísio Peixoto Da Silveira			inventor	30/06/2015	
2610881	Raquel Sofia Oliveira Carvalho			inventor	30/06/2015	
402997	Raúl Manuel Esteves De Sousa Fanguero			inventor	30/06/2015	
600001	Marco Alexandre Gomes Da Silva Pires De Sousa	Rua Quinta Do Monte, Nº 96, 1º Dto.	4805-151 Caldas Das Taipas - Portugal	mandatário	30/06/2015	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000053540	30/06/2015 às 11:40:43	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	02/07/2015	deferido	
1000042959	30/06/2016 às 14:59:28	0121 - conversão ped. provisório	A. Ferreira E Filhos, S.A.	conversão de ped. provisório	30/06/2016	deferido
4246631	03/04/2017 às 16:23:27			01IP0130 - Relatório Exame PAT	03/04/2017	
1000036490	30/05/2017 às 17:34:22	0187 - renovação	A. Ferreira & Filhos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	30/05/2017	deferido
1000037719	02/06/2017 às 17:26:52	0163 - subst.elem.pedido	A. Ferreira & Filhos, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	09/06/2017	deferido
1000007587	31/01/2018 às 14:33:31	0187 - renovação	A. Ferreira & Filhos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	31/01/2018	deferido
1000014349	08/03/2019 às 15:29:35	0187 - renovação	A. Ferreira & Filhos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	08/03/2019	deferido
1000018136	09/04/2020 às 12:15:30	0187 - renovação	A. Ferreira & Filhos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	09/04/2020	deferido
6051410	26/01/2021 às 09:32:50			01IP0130 - Relatório Exame PAT	26/01/2021	
6051411	26/01/2021 às 09:34:42			01IP0133 - Despacho PAT	26/01/2021	
1000020967	27/05/2021 às 18:31:20	0187 - renovação	A. Ferreira & Filhos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	27/05/2021	deferido
2003642752	27/06/2022 às 18:43:11	0187 - renovação	A. Ferreira & Filhos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	27/06/2022	deferido
2004840848	24/04/2023 às 17:55:11	0187 - renovação	A. Ferreira & Filhos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	27/04/2023	deferido
2006225357	19/06/2024 às 16:42:19	0187 - renovação	A. Ferreira & Filhos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	24/06/2024	deferido
2007183312	26/06/2025 às 15:47:04	0187 - renovação	A. Ferreira & Filhos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	30/06/2025	deferido
2007851626	26/03/2026 às 14:56:45	0187 - renovação	A. Ferreira & Filhos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	27/03/2026	deferido

Boletins Relacionados

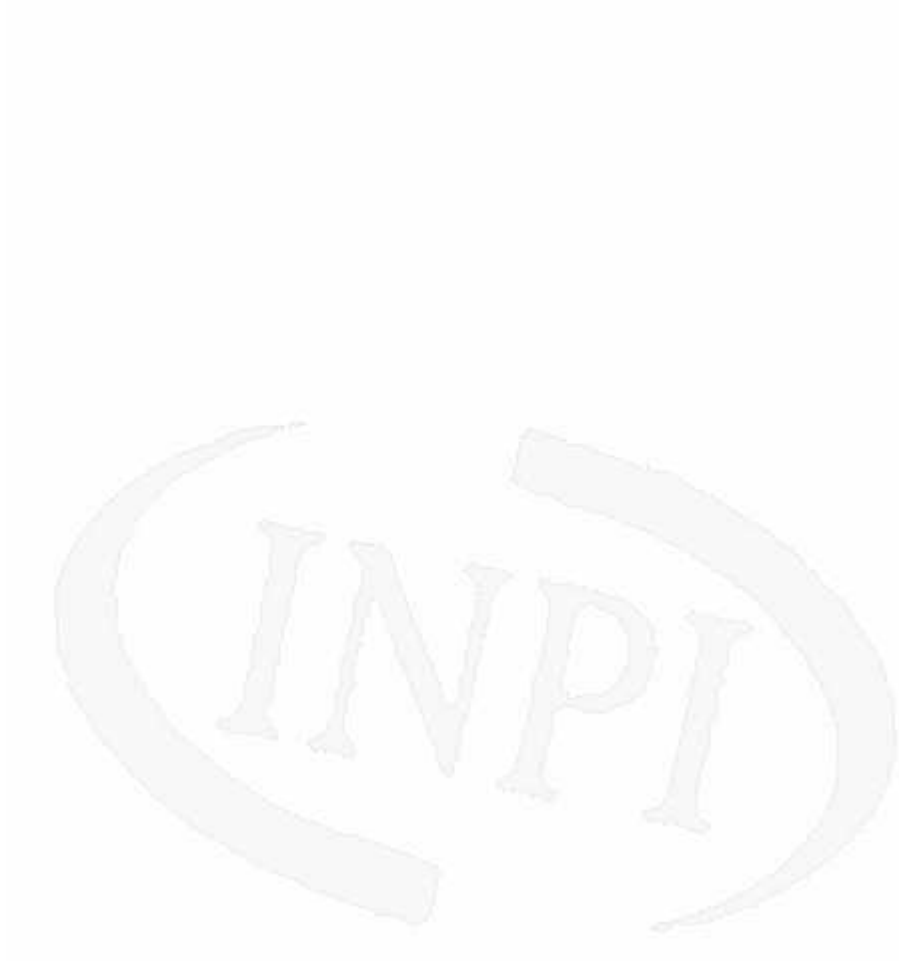
Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/12/2016	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
29/01/2021	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do art. 72.º n.º 1 do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.



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.

