

PATENTE NACIONAL Nº 116137

ESTRUTURAS DE NÃO TECIDOS TECIDOS E SEU MÉTODO DE PRODUÇÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000009982
Data de Apresentação	24-02-2020
Data do Pedido	24-02-2020
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	15-01-2025
Data de Fim Previsto	24-02-2040
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	23-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	24-08-2026
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	24/08/2021
Data do Despacho	10-01-2025
BPI do Despacho	15/01/2025
Data de Início de Vigência	24-02-2020
Data Limite de Vigência	24-02-2040
Titulares	MARIA PAZ PIVIDAL PARRA UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	MARCO ALEXANDRE GOMES DA SILVA PIRES DE SOUSA
Classificação Internacional	D04H 1/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A NOVAS ESTRUTURAS DE NÃO TECIDOS, AS QUAIS APRESENTAM BOAS PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA MECÂNICA E SEM CAPACIDADE DE ABSORÇÃO DE ÁGUA. PARTICULARMENTE, AS REFERIDAS ESTRUTURAS SÃO OBTIDAS POR MEIO DA SOBREPOSIÇÃO DE DIVERSAS CAMADAS EM FORMA DE VÉUS OU DE FIBRAS SOLTAS E SÃO CONSTITUÍDAS POR FIBRAS OU FILAMENTOS EM RAMA DE ORIGEM NATURAL, SEM ADITIVOS E/OU AGLUTINANTES, DISPOSTAS EM DIFERENTES ORIENTAÇÕES, CONSOLIDADOS ENTRE SI POR MEIO DO PROCESSO CONVENCIONAL DE AGULHAGEM. AS ESTRUTURAS AQUI FORMADAS PODEM SER USADAS NAS MAIS DIVERSAS ÁREAS DA INDÚSTRIA, TAIS COMO: AGRICULTURA (AGROTÊXTEIS), CONSTRUÇÃO CIVIL (GEOTÊXTEIS) E REVESTIMENTOS TÉRMICOS E ACÚSTICOS DE CHÃO E PAREDES), AUTOMOBILÍSTICA (RECOBRIMENTO DO INTERIOR DOS AUTOMÓVEIS), AVIAÇÃO, BALÍSTICA, CAPACETES, VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO, CONSTRUÇÃO NAVAL E ETC.).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
D04H 1/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
D04H 1/02 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
D04H 1/425 (2012.01)	avançado	outra	inventiva
B32B 5/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
D04H 1/70 (2012.01)	avançado	outra	inventiva
D04H 11/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B32B 7/022 (2019.01)	avançado	outra	inventiva
D04H 1/44 (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	24/02/2020	---	02/03/2020	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	02/03/2020	24/08/2020	24/08/2020	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	24/08/2020	24/02/2021	02/02/2021	---	---
01006000 - conversão em análise	02/02/2021	---	12/02/2021	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	12/02/2021	01/03/2021	01/03/2021	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/03/2021	---	11/03/2021	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	11/03/2021	15/03/2021	15/03/2021	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/03/2021	---	26/03/2021	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	26/03/2021	---	26/05/2021	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	26/03/2021	26/05/2021	26/05/2021	---	2723600
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/05/2021	---	24/06/2021	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	24/06/2021	24/08/2021	24/08/2021	24/08/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	24/08/2021	25/10/2021	25/10/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/10/2021	---	26/11/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/11/2021	---	26/01/2022	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	26/11/2021	26/01/2022	26/01/2022	---	2723600
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/01/2022	---	19/07/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/07/2022	---	19/09/2022	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	19/07/2022	19/09/2022	19/09/2022	---	2723600
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/09/2022	---	31/01/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	31/01/2023	---	31/03/2023	---	---
01171033 - notific. (3ª notificação) - exame fundo	31/01/2023	31/03/2023	31/03/2023	---	2723600
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/03/2023	---	10/01/2025	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	10/01/2025	15/01/2025	15/01/2025	15/01/2025	---
01305000 - patente concedida	15/01/2025	24/02/2040	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	24/02/2020	---	24/06/2021	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	24/06/2021	24/08/2021	24/08/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	24/08/2021	24/02/2022	24/02/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/02/2022	24/08/2022	24/08/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/08/2022	24/02/2023	11/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/01/2023	25/08/2023	25/08/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/08/2023	26/02/2024	15/02/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/02/2024	26/08/2024	26/08/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/08/2024	24/02/2025	06/02/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/02/2025	25/08/2025	25/08/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/08/2025	24/02/2026	23/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/01/2026	24/08/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	07-09-2021	1000033991
4	11-01-2023	2004408885
5	15-02-2024	2005848087
6	06-02-2025	2006845481
7	23-01-2026	2007651956

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	24/02/2020	
2723600	Maria Paz Pividal Parra	-	Espanha	requerente / titular	24/02/2020	
2723600	Maria Paz Pividal Parra			inventor	24/02/2020	
2365561	Ana Maria Moreira Ferreira Rocha			inventor	24/02/2020	
600001	Marco Alexandre Gomes Da Silva Pires De Sousa	Rua Quinta Do Monte, N° 96, 1° Dto.	4805-151 Caldas Das Taipas - Portugal	mandatário	24/02/2020	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000009982	24/02/2020 às 17:36:42	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	02/03/2020	deferido	
1000004162	02/02/2021 às 18:08:15	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Do Minho	enviar para análise de conversão	02/02/2021	deferido
1000020239	25/05/2021 às 11:15:01	0163 - subst.elem.pedido	Maria Paz Pividal Parra	juntar doc. deferidos diversos	26/05/2021	deferido
1000033991	07/09/2021 às 15:13:18	0187 - renovação	Maria Paz Pividal Parra	pagam. de taxas periódicas	07/09/2021	deferido
6269980	26/11/2021 às 12:29:45			01IP0130 - Relatório Exame PAT	26/11/2021	
1000000477	26/01/2022 às 20:21:20	0163 - subst.elem.pedido	Maria Paz Pividal Parra	juntar doc. deferidos diversos	31/01/2022	deferido
2003972430	19/09/2022 às 15:25:10	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	27/09/2022	deferido
6450037	23/09/2022 às 12:45:49			0110I - RELATÓRIOS DE EXAME	23/09/2022	
2004408885	11/01/2023 às 16:47:18	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	11/01/2023	deferido
6523683	31/01/2023 às 17:41:41			01IP0130 - Relatório Exame PAT	31/01/2023	
2004700452	31/03/2023 às 11:28:30	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	05/04/2023	deferido
2005848087	15/02/2024 às 15:09:24	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	15/02/2024	deferido
6931818	10/01/2025 às 15:23:00			01IP0130 - Relatório Exame PAT	10/01/2025	
6931819	10/01/2025 às 15:29:42			01IP0133 - Despacho PAT	10/01/2025	
2006845481	06/02/2025 às 11:33:29	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	07/02/2025	deferido
2007426217	20/10/2025 às 16:17:29	0168 - titulo	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	20/10/2025	deferido
2007426227	20/10/2025 às 16:19:37	0111 - titulo desmaterializado	Universidade Do Minho	pagam. de taxa de título	20/10/2025	deferido
2007651956	23/01/2026 às 16:45:09	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	27/01/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
24/08/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
15/01/2025	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.

