PATENTE NACIONAL Nº 119421

MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UM NÃO-TECIDO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2006052417
Data de Apresentação	22-04-2024
Data do Pedido	22-04-2024
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO NOTIFICADO
Data de Início da Fase	23-10-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO
Data de Início da Sit.	22-10-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	22-04-2027
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	22/10/2025
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	22-04-2024
Data Limite de Vigência	22-04-2044
Titulares	CITEVE - CENTRO TECNOLÓGICO DAS INDÚSTRIAS TÊXTIL E DO VESTUÁRIO DE PORTUGAL RAIZ - INSTITUTO DE INVESTIGAÇÃO DA FLORESTA E PAPEL
Mandatário	MARIANA BELO DE OLIVEIRA
Classificação Internacional	D04H 1/4274 (2012.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UM NÃO-TECIDO, POR VIA HÚMIDA, UTILIZANDO FIBRAS DE ALGODÃO REFINADAS OBTIDAS A PARTIR DE RETALHOS DE RESÍDUOS TÊXTEIS PÓSINDUSTRIAIS OU FIBRAS DE ALGODÃO REFINADAS RECICLADAS MECANICAMENTE, EM MISTURAS COM PASTA KRAFT BRANQUEADA DE EUCALIPTO (BEKP). O PROCESSO COMPREENDE UMA ETAPA DE PRÉ-EXTRAÇÃO DOS RETALHOS DE RESÍDUOS TÊXTEIS PÓS-INDUSTRIAIS E DAS FIBRAS DE ALGODÃO RECICLADAS MECANICAMENTE, COM ÁGUA A 40 °C, DURANTE PELO MENOS 12 HORAS, SEGUIDA DE REFINAÇÃO, SEGUNDO A NORMA ISO 5264-1. PARALELAMENTE, É PREPARADA UMA SUSPENSÃO AQUOSA DE FIBRAS DE PASTA KRAFT BRANQUEADA DE EUCALIPTO, REFINADAS OU NÃO, CONFORME A NORMA ISO 5264-2. AS SUSPENSÕES SÃO MISTURADAS NUMA PROPORÇÃO DE 30% A 70%, EM PESO, DE FIBRAS DE ALGODÃO, FORMANDO-SE UM MANTO FIBROSO, POR VIA HÚMIDA (WET-LAID). O MANTO É SUBSEQUENTEMENTE CONSOLIDADO E SECO, ORIGINANDO O NÃO-TECIDO. O MÉTODO PERMITE A PRODUÇÃO DE NÃO-TECIDOS COM ELEVADA INCORPORAÇÃO DE FIBRAS DE R ESÍDUOS TÊXTEIS, MANTENDO PROPRIEDADES ADEQUADAS PARA APLICAÇÕES TÉCNICAS, PROMOVENDO A SUSTENTABILIDADE E A CIRCULARIDADE, TANTO NO SETOR TÊXTIL, COMO NO SETOR DA PASTA E DO PAPEL.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
D04H 1/4274 (2012.01)	avançado	primeira	inventiva
D04H 1/70 (2012.01)	avançado	outra	inventiva
D04H 1/26 (2012.01)	avançado	outra	inventiva
D04H 1/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
D04H 1/02 (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	22/04/2024	---	24/04/2024	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	24/04/2024	22/10/2024	22/10/2024	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	22/10/2024	22/04/2025	22/04/2025	---	---
01006000 - conversão em análise	22/04/2025	---	30/04/2025	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	30/04/2025	02/05/2025	03/05/2025	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	03/05/2025	18/05/2025	31/05/2025	---	3166052
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	31/05/2025	01/06/2025	03/06/2025	---	3166052
01110000 - pedido-aguarda exame formal	03/06/2025	---	18/06/2025	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	18/06/2025	22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025	---
01140000 - pedido-oposição possível	22/10/2025	22/12/2025	22/12/2025	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/12/2025	---	23/10/2026	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/10/2026	---	---	---	
01171034 - notific.- exame invenção	23/10/2026	23/12/2026	---	3166052	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	22/04/2024	---	18/06/2025	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	18/06/2025	22/10/2025	22/10/2025	---
01T10000 - pagamento inicial	22/10/2025	22/04/2026	22/04/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/04/2026	22/10/2026	22/10/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/10/2026	22/04/2027	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	20-04-2026	2007914735

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3125476	Citeve - Centro Tecnológico Das Indústrias Têxtil E Do Vestuário De Portugal	Rua Fernando Mesquita, N° 2785	4760-034 Vila Nova De Famalicão - Portugal	requerente / titular	22/04/2024	
3166052	Raiz - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel	Quinta De S. Francisco, Rua José Estevão (En 230-1)	3800-783 Eixo - Portugal	requerente / titular	22/04/2024	
3212294	Cláudia Teresa Pinto Amorim			inventor	22/04/2024	
3212293	Beatriz Alves Magalhães			inventor	22/04/2024	
3212291	Ana Rita Matos Neto Marques			inventor	22/04/2024	
3212290	Lúcia Trindade Morgado Rodrigues			inventor	22/04/2024	
3146838	Paula Cristina De Oliveira Rodrigues Pinto			inventor	22/04/2024	
3073211	Belinda Isabel Gomes Soares			inventor	22/04/2024	
3212296	Ana Margarida Martins Salgueiro Carta			inventor	22/04/2024	
3212297	Carla Joana Dos Santos Marinho Da Silva			inventor	22/04/2024	
3212292	Juliana Cristina Rodrigues Dias			inventor	22/04/2024	
600100	Mariana Belo De Oliveira	Rua Domingos Ferreira Pinto Basto, 45	3830-176 Ílhavo - Portugal	mandatário	22/04/2024	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2006052417	22/04/2024 às 16:10:57	0198 - pedido provisório de patente	Raiz - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel	inclusão de pedido provisório	24/04/2024	deferido
2007037544	22/04/2025 às 11:09:17	0121 - conversão ped. provisório	Raiz - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel	enviar para análise de conversão	22/04/2025	deferido
2007914735	20/04/2026 às 10:17:28	0187 - renovação	Citeve - Centro Tecnológico Das Indústrias Têxtil E Do Vestuário De Portugal	pagam. de taxas periódicas	20/04/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
22/10/2025	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.