

## PATENTE NACIONAL Nº 117752

### PAPEL KRAFTLINER DE PASTA MECÂNICA E PASTA QUÍMICA E PRODUTOS PAPELEIROS QUE O INCLUEM

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000000404
Data de Apresentação	24-01-2022
Data do Pedido	24-01-2022
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	09-05-2025
Data de Fim Previsto	24-01-2042
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	23-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	27-07-2026
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	24/07/2023
Data do Despacho	06-05-2025
BPI do Despacho	09/05/2025
Data de Início de Vigência	24-01-2022
Data Limite de Vigência	24-01-2042
Titulares	RAIZ - INSTITUTO DE INVESTIGAÇÃO DA FLORESTA E PAPEL
Mandatário	MARIANA BELO DE OLIVEIRA
Classificação Internacional	D21H 11/10 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM PAPEL KRAFTLINER QUE INCLUI PASTA MECÂNICA E PASTA QUÍMICA. O PAPEL KRAFTLINER DA INVENÇÃO APRESENTA PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA NECESSÁRIAS PARA AS APLICAÇÕES TÍPICAS DOS KRAFTLINERS E QUALIDADES DE IMPRESSÃO MELHORADAS, DE PARTICULAR INTERESSE PARA TÉCNICAS DE IMPRESSÃO COMO A IMPRESSÃO OFFSET, ROTOGRAVURA E JACTO DE TINTA. UM OUTRO ASPECTO DA PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A PRODUTOS PAPELEIROS QUE INCLUEM O PAPEL KRAFTLINER DA PRESENTE INVENÇÃO. A INVENÇÃO SITUA-SE NA ÁREA DA INDÚSTRIA PAPELEIRA.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
D21H 11/10 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
B32B 29/08 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
D21H 27/40 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
D21H 11/08 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
D21H 27/10 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B32B 29/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
D21H 11/04 (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	24/01/2022	---	25/01/2022	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	25/01/2022	24/07/2022	25/07/2022	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	24/07/2022	24/01/2023	23/01/2023	---	---
01006000 - conversão em análise	23/01/2023	---	25/01/2023	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	25/01/2023	09/02/2023	09/02/2023	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	09/02/2023	---	23/02/2023	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	23/02/2023	27/02/2023	27/02/2023	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	27/02/2023	---	28/02/2023	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	28/02/2023	24/07/2023	24/07/2023	24/07/2023	---
01140000 - pedido-oposição possível	24/07/2023	25/09/2023	25/09/2023	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/09/2023	---	20/11/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/11/2024	---	20/01/2025	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	20/11/2024	20/01/2025	20/01/2025	---	2909342
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/01/2025	---	11/02/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/02/2025	---	11/04/2025	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	11/02/2025	11/04/2025	11/04/2025	---	2909342
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/04/2025	---	06/05/2025	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	06/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	---
01305000 - patente concedida	09/05/2025	24/01/2042	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	24/01/2022	---	28/02/2023	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	28/02/2023	24/07/2023	24/07/2023	---
01T10000 - pagamento inicial	24/07/2023	24/01/2024	24/01/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/01/2024	24/07/2024	24/07/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/07/2024	24/01/2025	21/01/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/01/2025	25/07/2025	25/07/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/07/2025	26/01/2026	26/01/2026	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	26/01/2026	24/07/2026	23/03/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/03/2026	27/07/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	22-01-2024	2005783677
4	21-01-2025	2006803602
5	23-03-2026	2007841763

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2909342	Raiz - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel	Qta S. Francisco, Rua José Estevão (En 230-1)	3800-783 Eixo - Portugal	requerente / titular	24/01/2022	
3105619	Catarina Isabel Almeida Ferreira			inventor	24/01/2022	
3105618	Bruna Filipa Ramos Dos Santos			inventor	24/01/2022	
2967061	Paula Cristina De Oliveira Rodrigues Pinto			inventor	24/01/2022	
2917358	Ricardo Jorge Alves Ramos Rodrigues			inventor	24/01/2022	
600100	Mariana Belo De Oliveira	Rua Domingos Ferreira Pinto Basto, 45	3830-176 Ílhavo - Portugal	mandatário	24/01/2022	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000000404	24/01/2022 às 11:46:27	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	25/01/2022	deferido	
2004449070	23/01/2023 às 11:43:22	0121 - conversão ped. provisório	Raiz - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel	enviar para análise de conversão	23/01/2023	deferido
2004911388	10/05/2023 às 10:39:52	0174 - certidão	Raiz - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel	juntar doc. deferidos diversos	10/05/2023	deferido
2005783677	22/01/2024 às 14:46:51	0187 - renovação	Raiz - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel	pagam. de taxas periódicas	22/01/2024	deferido
6902341	20/11/2024 às 08:59:59			01IP0130 - Relatório Exame PAT	20/11/2024	
2006794041	17/01/2025 às 10:22:29	0131 - resp. a notificação	Raiz - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel	juntar doc. deferidos diversos	21/01/2025	deferido
2006803602	21/01/2025 às 11:44:05	0187 - renovação	Raiz - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel	pagam. de taxas periódicas	21/01/2025	deferido
6951260	11/02/2025 às 08:51:17			01IP0130 - Relatório Exame PAT	11/02/2025	
2007008089	10/04/2025 às 10:09:47	0131 - resp. a notificação	Raiz - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel	juntar doc. deferidos diversos	14/04/2025	deferido
7002102	02/05/2025 às 10:52:40			01IP0130 - Relatório Exame PAT	02/05/2025	
7002100	02/05/2025 às 11:01:19			01IP0133 - Despacho PAT	02/05/2025	
2007841763	23/03/2026 às 10:04:58	0187 - renovação	Raiz - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel	pagam. de taxas periódicas	23/03/2026	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
24/07/2023	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
09/05/2025	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do artigo 72.º do código da propriedade industrial, 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.

