

PATENTE NACIONAL Nº 117820

MÉTODO DE PRODUÇÃO DE PAPEL TISSUE

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000001026
Data de Apresentação	28-02-2022
Data do Pedido	28-02-2022
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	27-02-2024
Data de Fim Previsto	28-02-2042
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	26-02-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	31-08-2026
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	28/08/2023
Data do Despacho	23-02-2024
BPI do Despacho	27/02/2024
Data de Início de Vigência	28-02-2022
Data Limite de Vigência	28-02-2042
Titulares	RAIZ - INSTITUTO DE INVESTIGAÇÃO DA FLORESTA E PAPEL UNIVERSIDADE DE COIMBRA
Mandatário	MARIANA BELO DE OLIVEIRA
Classificação Internacional	D21H 19/20 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM MÉTODO DE PRODUÇÃO DE PAPÉIS TISSUE QUE COMPREENDE O REVESTIMENTO DE SOLUÇÕES AQUOSAS QUE COMPREENDEM PELO MENOS UM BIOPOLÍMERO NA ETAPA DE TRANSFORMAÇÃO DE UM PAPEL TISSUE NUM PRODUTO ACABADO. AS SOLUÇÕES AQUOSAS DE BIOPOLÍMEROS CONSIDERADAS NA PRESENTE INVENÇÃO REFEREM-SE A SOLUÇÕES QUE COMPREENDEM GOMA-ARÁBICA, ÉTERES DE CELULOSE, AMIDO E AMIDOS MODIFICADOS, E SUAS MISTURAS. O MÉTODO DESCRITO NESTA INVENÇÃO RESULTA NUM ACRÉSCIMO DAS PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA DE PRODUTOS TISSUE, PROPRIEDADE FUNDAMENTAL EM PRODUTOS COMO, MAS NÃO LIMITADO A, ROLOS DE COZINHA, ROLOS MULTIUSOS, PAPÉIS HIGIÊNICOS, TOALHAS DE MÃO, GUARDANAPOS E LENÇOS DE BOLSO/FACIAIS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
D21H 19/20 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
D21H 27/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
D21H 21/16 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
D21H 21/18 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
D21H 19/22 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
D21H 19/54 (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	28/02/2022	---	02/03/2022	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	02/03/2022	28/08/2022	29/08/2022	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	28/08/2022	28/02/2023	24/02/2023	---	---
01006000 - conversão em análise	24/02/2023	---	01/03/2023	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	01/03/2023	16/03/2023	16/03/2023	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/03/2023	---	05/04/2023	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	05/04/2023	10/04/2023	10/04/2023	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/04/2023	---	03/05/2023	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	03/05/2023	---	03/07/2023	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	03/05/2023	03/07/2023	03/07/2023	---	2909342
01110000 - pedido-aguarda exame formal	03/07/2023	---	24/07/2023	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	24/07/2023	28/08/2023	28/08/2023	28/08/2023	---
01140000 - pedido-oposição possível	28/08/2023	30/10/2023	30/10/2023	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/10/2023	---	28/11/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/11/2023	---	29/01/2024	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	28/11/2023	29/01/2024	29/01/2024	---	2909342
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/01/2024	---	23/02/2024	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	23/02/2024	27/02/2024	27/02/2024	27/02/2024	---
01305000 - patente concedida	27/02/2024	28/02/2042	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	28/02/2022	---	24/07/2023	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	24/07/2023	31/08/2023	31/08/2023	---
01T10000 - pagamento inicial	31/08/2023	29/02/2024	29/02/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/02/2024	02/09/2024	02/09/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/09/2024	28/02/2025	24/02/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/02/2025	01/09/2025	01/09/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/09/2025	02/03/2026	26/02/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/02/2026	31/08/2026	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	22-01-2024	2005783691
4	24-02-2025	2006892689
5	26-02-2026	2007746525

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	28/02/2022	
939983	Universidade De Coimbra	Paço Das Escolas	3004-531 Coimbra - Portugal	requerente / titular	28/02/2022	
3057715	Roberto Juan Aguado Garcia			inventor	28/02/2022	
3013954	Artur José Monteiro Valente			inventor	28/02/2022	
2967062	Ana Margarida Martins Salgueiro Carta			inventor	28/02/2022	
2967061	Paula Cristina De Oliveira Rodrigues Pinto			inventor	28/02/2022	
3111160	Ana Cláudia Dos Santos Ferreira			inventor	28/02/2022	
3111162	Raquel Alexandra Coelho Bértolo			inventor	28/02/2022	
3013956	Dina Maria Bairrada Murinho			inventor	28/02/2022	
600100	Mariana Belo De Oliveira	Rua Domingos Ferreira Pinto Basto, 45	3830-176 Ílhavo - Portugal	mandatário	28/02/2022	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000001026	28/02/2022 às 10:16:06	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	02/03/2022	deferido	
2004554444	24/02/2023 às 10:58:52	0121 - conversão ped. provisório	Raiz - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel	enviar para análise de conversão	24/02/2023	deferido
2005019561	05/06/2023 às 11:05:22	0174 - certidão	Raiz - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel	juntar doc. deferidos diversos	05/06/2023	deferido
2005104196	30/06/2023 às 10:47:49	0131 - resp. a notificação	Raiz - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel	juntar doc. deferidos diversos	04/07/2023	deferido
6694616	28/11/2023 às 08:59:44			01IP0130 - Relatório Exame PAT	28/11/2023	
2005783691	22/01/2024 às 14:50:26	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	22/01/2024	deferido
2005808096	29/01/2024 às 10:10:33	0131 - resp. a notificação	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	31/01/2024	deferido
6744016	22/02/2024 às 11:16:40			01IP0130 - Relatório Exame PAT	22/02/2024	
6744017	22/02/2024 às 11:45:32			01IP0133 - Despacho PAT	22/02/2024	
2006892689	24/02/2025 às 11:49:33	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	24/02/2025	deferido
2007746525	26/02/2026 às 12:54:54	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	27/02/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
28/08/2023	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
27/02/2024	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.

