

PATENTE NACIONAL Nº 115562

PASTA CELULÓSICA DE CASCA DE EUCALYPTUS GLOBULUS, E SEUPROCESSO DE PRODUÇÃO, PARA PRODUTOS DE PAPEL TISSUE

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000030466
Data de Apresentação	03-06-2019
Data do Pedido	03-06-2019
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	24-12-2021
Data de Fim Previsto	03-06-2039
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	05-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	03-12-2026
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	03/12/2020
Data do Despacho	20-12-2021
BPI do Despacho	24/12/2021
Data de Início de Vigência	03-06-2019
Data Limite de Vigência	03-06-2039
Titulares	RAIZ - INSTITUTO DE INVESTIGAÇÃO DA FLORESTA E PAPEL
Mandatário	MARIANA BELO DE OLIVEIRA
Classificação Internacional	D21H 11/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UMA PASTA CELULÓSICA DE CASCA DE EUCALYPTUS GLOBULUS PARA PRODUÇÃO DE PRODUTOS DE PAPEL TISSUE COM PROPRIEDADES PAPELEIRAS ACRESCIDAS. A PRESENTE INVENÇÃO ENGLOBALA AINDA O PROCESSO DE PRODUÇÃO DESTA PASTA, ENVOLVENDO A SELEÇÃO DE APARAS DE CASCA, PRÉ-EXTRAÇÃO DA CASCA E COZIMENTO DAS APARAS COM HIDRÓXIDO DE SÓDIO E SULFURETO DE SÓDIO, DURANTE UM PERÍODO DE TEMPO DE NO MÁXIMO 200 MINUTOS E A UMA TEMPERATURA MÁXIMA DE 170°C. A INVENÇÃO DIVULGADA NESTE DOCUMENTO CONSIDERA TAMBÉM PAPEL TISSUE QUE INCORPORA A PASTA CELULÓSICA DE CASCA DE EUCALYPTUS GLOBULUS E O SEU USO COMO, POR EXEMPLO, PAPEL HIGIÊNICO, GUARDANAPO, PAPEL DE COZINHA E LENÇO DE PAPEL.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
D21H 11/02 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
D21H 27/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
D21C 5/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
D21C 3/02 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
D21C 3/20 (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	03/06/2019	---	06/06/2019	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	06/06/2019	03/12/2019	03/12/2019	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	03/12/2019	26/06/2020	27/05/2020	---	---
01006000 - conversão em análise	27/05/2020	---	03/06/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	03/06/2020	18/06/2020	18/06/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	18/06/2020	---	12/08/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	12/08/2020	14/08/2020	14/08/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/08/2020	---	20/08/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	20/08/2020	---	09/10/2020	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	20/08/2020	20/10/2020	09/10/2020	---	2909342
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/10/2020	---	13/10/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	13/10/2020	03/12/2020	03/12/2020	03/12/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	03/12/2020	03/02/2021	03/02/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/02/2021	---	15/02/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/02/2021	---	15/04/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	15/02/2021	15/04/2021	15/04/2021	---	2909342
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/04/2021	---	11/08/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/08/2021	---	11/10/2021	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	11/08/2021	11/10/2021	11/10/2021	---	2909342
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/10/2021	---	14/10/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/10/2021	---	14/10/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/10/2021	---	14/12/2021	---	---
01171033 - notific. (3ª notificação) - exame fundo	14/10/2021	14/12/2021	14/12/2021	---	2909342
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/12/2021	---	20/12/2021	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	20/12/2021	24/12/2021	24/12/2021	24/12/2021	---
01305000 - patente concedida	24/12/2021	03/06/2039	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	03/06/2019	---	13/10/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	13/10/2020	03/12/2020	03/12/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	03/12/2020	04/06/2021	04/06/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/06/2021	03/12/2021	03/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2021	03/06/2022	03/03/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/03/2022	05/12/2022	05/12/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/12/2022	05/06/2023	05/06/2023	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	05/06/2023	04/12/2023	29/11/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/11/2023	04/12/2023	04/12/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/12/2023	03/06/2024	31/05/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/05/2024	04/12/2024	04/12/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/12/2024	03/06/2025	02/06/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/06/2025	03/12/2025	03/12/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2025	03/06/2026	05/05/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/05/2026	03/12/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	08-02-2021	1000004853
4	03-03-2022	2002994902
5	29-11-2023	2005621644
6	31-05-2024	2006171103
7	02-06-2025	2007131182
8	05-05-2026	2007951204

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	03/06/2019	
2967064	Pedro Miguel Sena Da Costa Branco			inventor	03/06/2019	
2967065	Ricardo Jorge De Oliveira			inventor	03/06/2019	
2967063	Margarida Ferreira Bastos			inventor	03/06/2019	
2967062	Ana Margarida Martins Salgueiro Carta			inventor	03/06/2019	
2967061	Paula Cristina De Oliveira Rodrigues Pinto			inventor	03/06/2019	
600100	Mariana Belo De Oliveira	Rua Domingos Ferreira Pinto Basto, 45	3830-176 Ílhavo - Portugal	mandatário	03/06/2019	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000030466	03/06/2019 às 15:26:55	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	06/06/2019	deferido	
1000025972	27/05/2020 às 09:52:19	0121 - conversão ped. provisório	Raiz - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel	enviar para análise de conversão	27/05/2020	deferido
1000026776	31/05/2020 às 14:59:13	0171 - certificado	Raiz - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel	juntar doc. deferidos diversos	01/06/2020	deferido
1000042723	22/08/2020 às 10:48:09	0171 - certificado	Raiz - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel	juntar doc. deferidos diversos	24/08/2020	deferido
1000048900	07/10/2020 às 10:46:23	0163 - subst.elem.pedido	Raiz - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel	deferir resp. a ofício formal	09/10/2020	deferido
1000004853	08/02/2021 às 13:04:00	0187 - renovação	Raiz - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel	pagam. de taxas periódicas	08/02/2021	deferido
6067250	15/02/2021 às 11:46:23			01IP0130 - Relatório Exame PAT	15/02/2021	
1000009817	15/03/2021 às 08:30:34	0131 - resp. a notificação	Raiz - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel	juntar doc. deferidos diversos	17/03/2021	deferido
6198257	11/08/2021 às 15:14:38			01IP0130 - Relatório Exame PAT	11/08/2021	
1000035564	20/09/2021 às 15:30:23	0163 - subst.elem.pedido	Raiz - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel	juntar doc. deferidos diversos	23/09/2021	deferido
6239919	14/10/2021 às 16:27:48			01IP0130 - Relatório Exame PAT	14/10/2021	
1000045198	24/11/2021 às 17:22:36	0163 - subst.elem.pedido	Raiz - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel	juntar doc. deferidos diversos	26/11/2021	deferido
6282928	20/12/2021 às 11:55:15			01IP0130 - Relatório Exame PAT	20/12/2021	
6282929	20/12/2021 às 11:59:57			01IP0133 - Despacho PAT	20/12/2021	
2002994902	03/03/2022 às 12:23:25	0187 - renovação	Raiz - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel	pagam. de taxas periódicas	03/03/2022	deferido
2005621644	29/11/2023 às 11:59:28	0187 - renovação	Raiz - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel	pagam. de taxas periódicas	29/11/2023	deferido
2006171103	31/05/2024 às 17:51:05	0187 - renovação	Raiz - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel	pagam. de taxas periódicas	31/05/2024	deferido
2007131182	02/06/2025 às 15:14:56	0187 - renovação	Raiz - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel	pagam. de taxas periódicas	03/06/2025	deferido
2007951204	05/05/2026 às 09:44:08	0187 - renovação	Raiz - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel	pagam. de taxas periódicas	06/05/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
03/12/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
24/12/2021	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.

