PATENTE NACIONAL Nº 117420

PROCESSO DE DENSIFICAÇÃO DE PRANCHAS DE CORTIÇA NATURAL, COM REFORÇO FÍSICO MECÂNICO INDUZIDO POR TÉCNICAS DE REARRANJO MICROESTRUTURAL CONTROLADO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2002489935
Data de Apresentação	24-08-2021
Data do Pedido	24-08-2021
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	05-01-2026
Data de Fim Previsto	24-08-2041
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	12-08-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	24-02-2027
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	24/02/2023
Data do Despacho	29-12-2025
BPI do Despacho	05/01/2026
Data de Início de Vigência	24-08-2021
Data Limite de Vigência	24-08-2041
Titulares	THE CORK MAGICIANS COMPANY - MOBILIÁRIO E ARTEFACTOS EM CORTIÇA, UNIPESSOAL, LDA.
Mandatário	ABEL DÁRIO PINTO DE OLIVEIRA
Classificação Internacional	B27K 5/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

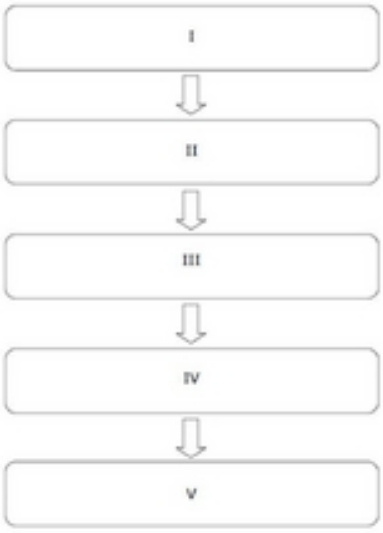


Fig. 1

Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO DIZ RESPEITO A UM PROCESSO DE DENSIFICAÇÃO DE PRANCHAS DE CORTIÇA, AO LONGO DE VÁRIAS ETAPAS, (I), (II), (III), (IV) E (V), CONTEMPLANDO UMA FASE QUÍMICA, DE COCÇÃO, E UMA FASE MECÂNICA, DE PRENSAGEM. NO PROCESSO QUÍMICO, PROCEDE-SE À COCÇÃO EM AUTOCLAVE DAS PRANCHAS EM VAPOR, EM CONCENTRAÇÕES VARIÁVEIS DE ÁGUA, DE ÁCIDO ACÉTICO E AMONÍACO. APÓS A COCÇÃO, NA FASE MECÂNICA, AS PRANCHAS DE CORTIÇA SÃO SUJEITAS A PRESSÃO, COM PRENSA OU EQUIPAMENTO ADEQUADO, SENDO A PRESSÃO EXERCIDA DEPENDENTE DO GRAU DE RIGIDEZ DESEJADO, SENDO QUE A FORMA DA CORTIÇA TANTO PODE FICAR PLANA COMO NOUTRO FORMATO DESEJADO. O PRODUTO FINAL OBTÉM-SE DEPOIS DE A CORTIÇA SECAR. DEPOIS DE SECA, MANTÉM A FORMA DESEJADA.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B27K 5/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
B27K 3/02 (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	24/08/2021	---	25/08/2021	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	25/08/2021	01/09/2021	01/09/2021	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/09/2021	---	10/09/2021	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	10/09/2021	14/09/2021	14/09/2021	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/09/2021	---	17/09/2021	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	17/09/2021	---	17/11/2021	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	17/09/2021	17/11/2021	17/11/2021	---	3083185
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/11/2021	---	23/11/2021	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	23/11/2021	24/02/2023	24/02/2023	24/02/2023	---
01140000 - pedido-oposição possível	24/02/2023	24/04/2023	24/04/2023	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/04/2023	---	29/12/2025	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	29/12/2025	05/01/2026	05/01/2026	05/01/2026	---
01305000 - patente concedida	05/01/2026	24/08/2041	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	24/08/2021	---	23/11/2021	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	23/11/2021	24/02/2023	24/02/2023	---
01T10000 - pagamento inicial	24/02/2023	24/08/2023	24/08/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/08/2023	26/02/2024	26/02/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/02/2024	26/08/2024	08/07/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/07/2024	25/02/2025	25/02/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/02/2025	25/08/2025	13/08/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/08/2025	25/02/2026	25/02/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/02/2026	24/08/2026	12/08/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/08/2026	24/02/2027	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	05-07-2023	2005123894
4	08-07-2024	2006282211
5	13-08-2025	2007281062
6	12-08-2026	2008236514

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3083185	The Cork Magicians Company - Mobiliário E Artefactos Em Cortiça, Unipessoal, Lda.	Praceta Vasco De Ataíde, Nº 12	3885-427 Esmoriz - Portugal	requerente / titular	24/08/2021	
2328939	Fernando Américo Magalhães Ferreira			inventor	24/08/2021	
16	Abel Dário Pinto De Oliveira	R. Nossa Senhora De Fátima, 419, 3° Fr	4050-428 Porto - Portugal	mandatário	24/08/2021	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2002489935	24/08/2021 às 15:46:55	0199 - pedido de patente nacional	The Cork Magicians Company - Mobiliário E Artefactos Em Cortiça, Unipessoal, Lda.	inclusão de pedido pendente	25/08/2021	deferido
1000037169	29/09/2021 às 13:37:10	0163 - subst.elem.pedido	The Cork Magicians Company - Mobiliário E Artefactos Em Cortiça, Unipessoal, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	29/09/2021	deferido
6270437	29/11/2021 às 11:03:36			01IP0290 - Relatório de pesquisa	29/11/2021	
2005123894	05/07/2023 às 11:17:00	0187 - renovação	The Cork Magicians Company - Mobiliário E Artefactos Em Cortiça, Unipessoal, Lda.	pagam. de taxas periódicas	05/07/2023	deferido
2006282211	08/07/2024 às 13:45:51	0187 - renovação	The Cork Magicians Company - Mobiliário E Artefactos Em Cortiça, Unipessoal, Lda.	pagam. de taxas periódicas	08/07/2024	deferido
2007281062	13/08/2025 às 10:39:17	0187 - renovação	The Cork Magicians Company - Mobiliário E Artefactos Em Cortiça, Unipessoal, Lda.	pagam. de taxas periódicas	13/08/2025	deferido
7137770	29/12/2025 às 10:27:09			01IP0130 - Relatório Exame PAT	29/12/2025	
7137771	29/12/2025 às 10:30:17			01IP0133 - Despacho PAT	29/12/2025	
2007876898	06/04/2026 às 10:48:46	0111 - titulo desmaterializado	The Cork Magicians Company - Mobiliário E Artefactos Em Cortiça, Unipessoal, Lda.	pagam. de taxa de título	06/04/2026	deferido
2008236514	12/08/2026 às 13:52:09	0187 - renovação	The Cork Magicians Company - Mobiliário E Artefactos Em Cortiça, Unipessoal, Lda.	pagam. de taxas periódicas	12/08/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
24/02/2023	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
05/01/2026	10 - despachos de concessão	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.