

PATENTE NACIONAL Nº 103702

PROCESSO DE AGLOMERAÇÃO DE FIBRAS DE MADEIRA PARA A PRODUÇÃO DE PLACAS OU PAINÉIS DE AGLOMERADO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	9010
Data de Apresentação	27-03-2007
Data do Pedido	27-03-2007
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	06-10-2023
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	06-10-2023
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	15
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	29/09/2008
Data do Despacho	03-06-2009
BPI do Despacho	08/06/2009
Data de Início de Vigência	27-03-2007
Data Limite de Vigência	27-03-2027
Titulares	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	B27N 1/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO DE AGLOMERAÇÃO DE FIBRAS DE MADEIRA, QUE CONSISTE NUMA IMPREGNAÇÃO E/OU PULVERIZAÇÃO DAS FIBRAS COM UM PRÉ-POLIMERO DE POLIBUTADIENO COM GRUPOS TERMINAIS HIDROXILO, UM DI-ISOCIANATO E, EVENTUALMENTE, UM CATALIZADOR, PARA A OBTENÇÃO DE PLACAS DE AGLOMERADO DE FIBRAS. O SISTEMA AGLOMERANTE UTILIZADO NO PROCESSO É ISENTO DE FORMALDEÍDO CONSTITUINDO, ASSIM, UMA ALTERNATIVA AOS ACTUAIS PROCESSOS QUE UTILIZAM AGLOMERANTES À BASE DE FORMALDEIDO E CUMPRINDO OS MAIS EXIGENTES CRITÉRIOS AMBIENTAIS. ESTE PROCESSO VISA A PRODUÇÃO DE PLACAS DE AGLOMERADO DE FIBRAS DE MADEIRA DE DIFERENTES DENSIDADES, COMO POR EXEMPLO PLACAS DE MÉDIA DENSIDADE (MDF) E PLACAS DE ELEVADA DENSIDADE (HDE), COM MELHORES PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS QUE SE TRADUZEM NUM PRODUTO DE MELHOR QUALIDADE E ADICIONALMENTE, PERMITE OBTENÇÃO DE PLACAS DE QUALIDADE PADRÃO INDEPENDENTEMENTE DA NATUREZA DAS FIBRAS DE MADEIRA, SEJAM ESTAS DE FOLHOSAS OU DE RESINOSAS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B27N 1/02 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C08G 18/08 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B27N 3/08 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B27N 3/20 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
D21J 1/00 (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	27/03/2007	---	28/03/2007	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	28/03/2007	02/04/2007	02/04/2007	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/04/2007	---	11/04/2007	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	11/04/2007	18/04/2007	18/04/2007	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/04/2007	---	28/05/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	28/05/2007	29/09/2008	29/09/2008	29/09/2008	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/09/2008	02/12/2008	02/12/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/12/2008	---	15/12/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/12/2008	---	03/02/2009	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	15/12/2008	15/12/2009	03/02/2009	---	8132
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/02/2009	---	09/03/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/03/2009	---	11/05/2009	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	09/03/2009	11/05/2009	11/05/2009	---	8132
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/05/2009	---	03/06/2009	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	03/06/2009	08/06/2009	08/06/2009	08/06/2009	---
01305000 - patente concedida	08/06/2009	27/03/2027	06/10/2023	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	06/10/2023	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/03/2007	---	28/05/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	28/05/2007	29/09/2008	29/09/2008	---
01T10000 - pagamento inicial	29/09/2008	27/03/2009	27/03/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/03/2009	28/09/2009	28/09/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/09/2009	29/03/2010	23/03/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/03/2010	27/09/2010	27/09/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/09/2010	28/03/2011	09/02/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/02/2011	28/09/2011	28/09/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/09/2011	27/03/2012	27/03/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	27/03/2012	27/09/2012	14/09/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/09/2012	28/09/2012	28/09/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/09/2012	27/03/2013	27/03/2013	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	27/03/2013	27/09/2013	05/09/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/09/2013	30/09/2013	30/09/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/09/2013	27/03/2014	27/03/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	27/03/2014	29/09/2014	10/07/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/07/2014	29/09/2014	29/09/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/09/2014	27/03/2015	18/03/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/03/2015	28/09/2015	28/09/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/09/2015	28/03/2016	28/03/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	28/03/2016	27/09/2016	27/09/2016	---
01T30000 - pagamento com revalidação	27/09/2016	27/03/2017	25/11/2016	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	27/09/2016	06/10/2016	06/10/2016	05/10/2016
01T30202 - caducidade fpt publicada	06/10/2016	06/04/2017	25/11/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/11/2016	28/09/2017	28/09/2017	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	25/11/2016	30/11/2016	30/11/2016	30/11/2016
01T15000 - pagamento de renovação	25/11/2016	28/03/2017	25/11/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/09/2017	27/03/2018	12/01/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/01/2018	28/09/2018	28/09/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/09/2018	27/03/2019	27/03/2019	---

01T25000 - pagamento com sobretaxa	27/03/2019	27/09/2019	27/09/2019	---
01T30000 - pagamento com revalidação	27/09/2019	27/03/2020	18/10/2019	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	27/09/2019	09/10/2019	09/10/2019	09/10/2019
01T30202 - caducidade fpt publicada	09/10/2019	09/04/2020	18/10/2019	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	18/10/2019	24/10/2019	24/10/2019	24/10/2019
01T15000 - pagamento de renovação	18/10/2019	30/03/2020	10/02/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/02/2020	28/09/2020	28/09/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/09/2020	29/03/2021	04/03/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/03/2021	28/09/2021	28/09/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/09/2021	28/03/2022	28/03/2022	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	28/03/2022	27/09/2022	27/09/2022	---
01T30000 - pagamento com revalidação	27/09/2022	27/03/2023	27/03/2023	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	27/09/2022	06/10/2022	06/10/2022	06/10/2022
01T30202 - caducidade fpt publicada	06/10/2022	06/04/2023	06/04/2023	---
01T30000 - pagamento com revalidação	27/03/2023	27/03/2024	06/10/2023	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	06/04/2023	06/10/2023	06/10/2023	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	06/10/2023	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	26-01-2009	216
4	10-03-2010	1000021169
5	09-02-2011	1000011239
6	14-09-2012	1000070451
7	05-09-2013	1000065100
8	10-07-2014	1000055427
9	18-03-2015	1000022414
10	23-11-2016	1000084987
11	08-11-2016	1000081223
12	12-01-2018	1000002957
13	14-10-2019	1000051254
14	10-02-2020	1000007116
15	04-03-2021	1000008436

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
8132	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	Apartado 1013, Quinta Dos Prados	5000-911 Vila Real - Portugal	requerente / titular	27/03/2007	
960461	António José Ragageles Valente			inventor	27/03/2007	
905099	João Carlos Almeida Ribeiro Claro			inventor	27/03/2007	
957836	Artur Da Rosa Pires			inventor	27/03/2007	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	27/03/2007	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
9010	27/03/2007 às 11:50:45	0199 - pedido de patente nacional	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	inclusão de pedido pendente	28/03/2007	deferido
10082	04/04/2007 às 16:10:37	0165 - pedido de retificação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	13/04/2007	deferido
20222	27/07/2007 às 16:35:08	0171 - certificado	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	27/07/2007	deferido
2443	12/05/2008 às 14:32:33	0131 - resp. a notificação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	20/05/2008	deferido
216	26/01/2009 às 15:30:45	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	26/01/2009	deferido
262	03/02/2009 às 14:29:38	0130 - requerim. diversos	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	deferir resposta a notificação	03/02/2009	deferido
814	07/05/2009 às 14:20:03	0131 - resp. a notificação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	11/05/2009	deferido
1000021169	10/03/2010 às 17:10:57	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	23/03/2010	deferido
1000026591	29/03/2010 às 11:47:24	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar documento sem efeitos	29/03/2010	sem efeito
1000039315	11/05/2010 às 15:14:58	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar documento sem efeitos	11/05/2010	sem efeito
1000056483	14/07/2010 às 11:53:55	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar documento sem efeitos	14/07/2010	sem efeito
1000011239	09/02/2011 às 12:41:10	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	09/02/2011	deferido
1000070451	14/09/2012 às 11:30:56	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	14/09/2012	deferido
1000070475	14/09/2012 às 11:55:53	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	14/09/2012	deferido
1000065100	05/09/2013 às 11:27:53	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	05/09/2013	deferido
1000045710	03/06/2014 às 14:49:07	0168 - titulo	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	03/06/2014	deferido
1000055427	10/07/2014 às 09:57:34	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	10/07/2014	deferido
1000022414	18/03/2015 às 11:08:08	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	18/03/2015	deferido
1000081223	08/11/2016 às 14:29:35	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	25/11/2016	deferido
1000084987	23/11/2016 às 14:29:32	0185 - revalidação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	25/11/2016	deferido
1000084989	23/11/2016 às 14:34:46	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar documento sem efeitos	23/11/2016	sem efeito
1000002957	12/01/2018 às 10:43:38	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	12/01/2018	deferido
1000051254	14/10/2019 às 14:55:26	0185 - revalidação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	18/10/2019	deferido
1000007116	10/02/2020 às 17:27:01	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	10/02/2020	deferido

1000008436	04/03/2021 às 13:03:09	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	04/03/2021	deferido
------------	---------------------------	------------------	--	----------------------------	------------	----------



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
29/09/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
08/06/2009	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
05/10/2016	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
30/11/2016	12 - revalidações de título	publicado	1000084987	-
09/10/2019	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
24/10/2019	62 - pedido e deferimento revalidação	publicado	1000051254	-
06/10/2022	13 - caducidades por f.p. de taxas	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.

