

## PATENTE NACIONAL Nº 103693

### PROCESSO DE AGLOMERAÇÃO DE PARTÍCULAS DOS SECTORES DA MADEIRA E DA CORTIÇA

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	8011
Data de Apresentação	19-03-2007
Data do Pedido	19-03-2007
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	28-09-2023
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	28-09-2023
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	15
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	19/09/2008
Data do Despacho	23-07-2009
BPI do Despacho	28/07/2009
Data de Início de Vigência	19-03-2007
Data Limite de Vigência	19-03-2027
Titulares	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	C08L 97/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO DE AGLOMERAÇÃO DE PARTÍCULAS DE MADEIRA E DE CORTIÇA, QUE UTILIZA UM SISTEMA AGLOMERANTE CONSTITUÍDO POR UM PRÉ-POLIMERO DE POLIBUTADIENO COM GRUPOS TERMINAIS HIDROXILO, UM DI-ISOCIANATO E, EVENTUALMENTE, UM CATALIZADOR, PARA A OBTENÇÃO DE AGLOMERADOS DE CORTIÇA E/OU MADEIRA COM NOVAS CARACTERÍSTICAS E COM NOVAS COMPOSIÇÕES DE PARTÍCULAS. ESTES PRODUTOS ENCONTRAM APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA DOS AGLOMERADOS DE PARTÍCULAS DO SECTOR DA MADEIRA, SUBSECTOR DOS PAINÉIS E FOLHEADOS, E NO SUBSECTOR DA INDÚSTRIA DOS AGLOMERADOS DE CORTIÇA. ESTE PROCESSO PERMITE A VALORIZAÇÃO INDUSTRIAL DE RESÍDUOS E SUBPRODUTOS DOS SECTORES DA MADEIRA E CORTIÇA E, SIMULTANEAMENTE, CONTRIBUI PARA A RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS AMBIENTAIS AO CRIAR UMA ALTERNATIVA VIÁVEL E RENTÁVEL AO ARMAZENAMENTO E/OU QUEIMA E/OU DEPOSIÇÃO EM ATERRO, SOBRETUDO NO QUE SE REFERE AO PÓ DE CORTIÇA E TERRAS E A ALGUNS RESÍDUOS DE MADEIRA, NOMEADAMENTE PÓ DE FIBRAS E PÓ DE POLIMENTO.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C08L 97/02 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
B27N 3/08 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C08G 18/12 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B27N 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	19/03/2007	---	20/03/2007	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	20/03/2007	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	19/09/2008	19/09/2008	19/09/2008	---
01140000 - pedido-oposição possível	19/09/2008	19/11/2008	19/11/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/11/2008	---	22/12/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/12/2008	---	03/02/2009	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	22/12/2008	22/12/2009	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	---	09/06/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/06/2009	---	01/07/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	09/06/2009	09/07/2009	01/07/2009	---	8132
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/07/2009	---	23/07/2009	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	23/07/2009	28/07/2009	28/07/2009	28/07/2009	---
01305000 - patente concedida	28/07/2009	19/03/2027	28/09/2023	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	28/09/2023	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	19/03/2007	---	28/05/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	28/05/2007	19/09/2008	19/09/2008	---
01T10000 - pagamento inicial	19/09/2008	19/03/2009	19/03/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/03/2009	21/09/2009	21/09/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/09/2009	19/03/2010	19/03/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	19/03/2010	20/09/2010	29/03/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/03/2010	20/09/2010	20/09/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/09/2010	21/03/2011	09/02/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/02/2011	20/09/2011	20/09/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/09/2011	19/03/2012	19/03/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	19/03/2012	19/09/2012	14/09/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/09/2012	20/09/2012	20/09/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/09/2012	19/03/2013	19/03/2013	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	19/03/2013	19/09/2013	03/09/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/09/2013	20/09/2013	20/09/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/09/2013	19/03/2014	19/03/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	19/03/2014	19/09/2014	10/07/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/07/2014	22/09/2014	22/09/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/09/2014	19/03/2015	18/03/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/03/2015	21/09/2015	21/09/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/09/2015	21/03/2016	21/03/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	21/03/2016	19/09/2016	19/09/2016	---
01T30000 - pagamento com revalidação	19/09/2016	20/03/2017	25/11/2016	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	19/09/2016	27/09/2016	27/09/2016	27/09/2016
01T30202 - caducidade fpt publicada	27/09/2016	27/03/2017	25/11/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/11/2016	20/09/2017	20/09/2017	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	25/11/2016	30/11/2016	30/11/2016	30/11/2016
01T15000 - pagamento de renovação	25/11/2016	20/03/2017	25/11/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/09/2017	19/03/2018	12/01/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/01/2018	20/09/2018	20/09/2018	---

01T15000 - pagamento de renovação	20/09/2018	19/03/2019	19/03/2019	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	19/03/2019	19/09/2019	19/09/2019	---
01T30000 - pagamento com revalidação	19/09/2019	19/03/2020	09/10/2019	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	19/09/2019	01/10/2019	01/10/2019	01/10/2019
01T30202 - caducidade fpt publicada	01/10/2019	01/04/2020	09/10/2019	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	09/10/2019	14/10/2019	14/10/2019	14/10/2019
01T15000 - pagamento de renovação	09/10/2019	20/03/2020	10/02/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/02/2020	21/09/2020	21/09/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/09/2020	19/03/2021	04/03/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/03/2021	20/09/2021	20/09/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/09/2021	21/03/2022	21/03/2022	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	21/03/2022	19/09/2022	19/09/2022	---
01T30000 - pagamento com revalidação	19/09/2022	20/03/2023	20/03/2023	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	19/09/2022	28/09/2022	28/09/2022	28/09/2022
01T30202 - caducidade fpt publicada	28/09/2022	28/03/2023	28/03/2023	---
01T30000 - pagamento com revalidação	20/03/2023	19/03/2024	28/09/2023	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	28/03/2023	28/09/2023	28/09/2023	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	28/09/2023	---	---	---

#### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	26-01-2009	215
4	29-03-2010	1000026588
5	09-02-2011	1000011242
6	14-09-2012	1000070468
7	03-09-2013	1000064277
8	10-07-2014	1000055424
9	18-03-2015	1000022410
10	23-11-2016	1000085019
11	08-11-2016	1000081222
12	12-01-2018	1000002956
13	04-10-2019	1000049625
14	10-02-2020	1000007115
15	04-03-2021	1000008435

## 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	19/03/2007	
905099	João Carlos Almeida Ribeiro Claro			inventor	19/03/2007	21/03/2007
957836	Artur Da Rosa Pires			inventor	21/03/2007	
957833	João Carlos Almeida Ribeiro Claro			inventor	21/03/2007	
957834	António José Ragageles Valente			inventor	21/03/2007	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	19/03/2007	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
8011	19/03/2007 às 16:11:52	0199 - pedido de patente nacional	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	inclusão de pedido pendente	20/03/2007	deferido
8322	21/03/2007 às 15:45:28	0165 - pedido de retificação	Universidade De Trás Os Montes E Alto Douro	corr. entid. interven. (requer.)	21/03/2007	deferido
20221	27/07/2007 às 16:34:41	0171 - certificado	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	30/07/2007	deferido
215	26/01/2009 às 15:30:13	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	26/01/2009	deferido
261	03/02/2009 às 14:28:51	0130 - requerim. diversos	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	deferir resposta a notificação	03/02/2009	deferido
813	07/05/2009 às 14:19:34	0131 - resp. a notificação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	13/05/2009	deferido
1091	30/06/2009 às 15:05:08	0131 - resp. a notificação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	deferir resposta a notificação	01/07/2009	deferido
1000021166	10/03/2010 às 17:08:57	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar documento sem efeitos	10/03/2010	sem efeito
1000026588	29/03/2010 às 11:41:21	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	29/03/2010	deferido
1000039314	11/05/2010 às 15:12:40	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar documento sem efeitos	11/05/2010	sem efeito
1000056480	14/07/2010 às 11:51:39	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar documento sem efeitos	14/07/2010	sem efeito
1000011242	09/02/2011 às 12:43:51	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	09/02/2011	deferido
1000070468	14/09/2012 às 11:50:22	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	14/09/2012	deferido
1000070474	14/09/2012 às 11:54:17	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar documento sem efeitos	14/09/2012	sem efeito
1000064277	03/09/2013 às 10:58:10	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	03/09/2013	deferido
1000045712	03/06/2014 às 14:50:27	0168 - titulo	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	03/06/2014	deferido
1000055424	10/07/2014 às 09:56:21	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	10/07/2014	deferido
1000022410	18/03/2015 às 11:06:57	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	18/03/2015	deferido
1000081222	08/11/2016 às 14:26:58	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	25/11/2016	deferido
1000085019	23/11/2016 às 15:21:55	0185 - revalidação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	25/11/2016	deferido
1000002956	12/01/2018 às 10:41:11	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	12/01/2018	deferido
1000049625	04/10/2019 às 11:18:20	0185 - revalidação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	09/10/2019	deferido
1000007115	10/02/2020 às 17:24:44	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	10/02/2020	deferido
1000008435	04/03/2021 às 13:02:04	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
19/09/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
28/07/2009	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
27/09/2016	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
30/11/2016	12 - revalidações de título	publicado	1000085019	-
01/10/2019	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
14/10/2019	62 - pedido e deferimento revalidação	publicado	1000049625	-
28/09/2022	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.

