

## PATENTE NACIONAL Nº 103739

### PROCESSO DE PRODUÇÃO DE BIOMASSA A PARTIR DE RESÍDUOS E EFLUENTES INDUSTRIAIS EM PARTICULAR DOS SECTORES DA MADEIRA, CORTIÇA E CELULOSE

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	13327
Data de Apresentação	11-05-2007
Data do Pedido	11-05-2007
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	19-11-2019
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	19-11-2019
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	11
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	10/11/2008
Data do Despacho	02-07-2009
BPI do Despacho	07/07/2009
Data de Início de Vigência	11-05-2007
Data Limite de Vigência	11-05-2027
Titulares	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	C10L 5/44 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE UM PROCESSO QUE UTILIZA OS RESÍDUOS DOS SECTORES DA MADEIRA E DA CORTIÇA, NOMEADAMENTE PÓ DE CORTIÇA, TERRAS , PÓ DE FIBRAS E PÓ DE POLIMENTO DE MADEIRA E SERRADURA, QUE ADICIONADOS AOS EFLUENTES DOS SECTORES DA MADEIRA, CORTIÇA E CELULOSE, ATRAVÉS DE UMA LINHA INTEGRADA DE PRODUÇÃO DE BIOMASSA, GERA PRODUTOS COM ELEVADO PODER CALORÍFICO COM APLICAÇÕES PARA COMBUSTÃO, VALORIZADO ENERGETICAMENTE ATRAVÉS DA QUEIMA EM CALDEIRA OU OUTRAS ESTRUTURAS DE AQUECIMENTO, NOMEADAMENTE NA FORMA DE BRIQUETES OU GRANULADO ( PELLETS ) COM APLICAÇÃO PARACENTRAIS DE BIOMASSA.DESTA FORMA, O PROCESSO DA PRESENTE INVENÇÃO RESULTA NUMA VALORIZAÇÃO ENERGÉTICA DOS RESÍDUOS E EFLUENTES DAS UNIDADES INDUSTRIAIS, CONTRIBUINDO PARA A RESOLUÇÃO DOS PROBLEMAS AMBIENTAIS RESULTANTES DA DESCARGA DOS MENCIONADOS EFLUENTES EM LINHAS DE ÁGUA OU ETAR E CRIANDO UMA ALTERNATIVA VIÁVEL E RENTÁVEL AO ARMAZENAMENTO E/OU DEPOSIÇÃO EM ATERRO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C10L 5/44 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C10L 5/48 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva
C10L 5/40 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	11/05/2007	---	17/05/2007	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	17/05/2007	01/06/2007	01/06/2007	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/06/2007	---	22/06/2007	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	22/06/2007	29/06/2007	29/06/2007	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/06/2007	---	30/07/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	30/07/2007	10/11/2008	10/11/2008	10/11/2008	---
01140000 - pedido-oposição possível	10/11/2008	12/01/2009	12/01/2009	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/01/2009	---	04/02/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/02/2009	---	13/03/2009	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	04/02/2009	04/02/2010	13/03/2009	---	8132
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/03/2009	---	02/04/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	02/04/2009	---	02/06/2009	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	02/04/2009	02/06/2009	02/06/2009	---	8132
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/06/2009	---	02/07/2009	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	02/07/2009	07/07/2009	07/07/2009	07/07/2009	---
01305000 - patente concedida	07/07/2009	11/05/2027	19/11/2019	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	19/11/2019	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	11/05/2007	---	30/07/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	30/07/2007	11/11/2008	11/11/2008	---
01T10000 - pagamento inicial	11/11/2008	11/05/2009	11/05/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/05/2009	11/11/2009	11/11/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/11/2009	11/05/2010	11/05/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	11/05/2010	11/11/2010	11/11/2010	---
01T30000 - pagamento com revalidação	11/11/2010	11/05/2011	11/05/2011	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	11/11/2010	23/11/2010	23/11/2010	23/11/2010
01T30202 - caducidade fpt publicada	23/11/2010	23/05/2011	23/05/2011	---
01T30000 - pagamento com revalidação	11/05/2011	11/05/2012	23/08/2011	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	23/05/2011	23/11/2011	23/08/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/08/2011	14/11/2011	14/11/2011	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	23/08/2011	29/08/2011	29/08/2011	29/08/2011
01T15000 - pagamento de renovação	14/11/2011	11/05/2012	11/05/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	11/05/2012	12/11/2012	14/09/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/09/2012	12/11/2012	12/11/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/11/2012	13/05/2013	13/05/2013	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	13/05/2013	11/11/2013	05/09/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/09/2013	12/11/2013	12/11/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/11/2013	12/05/2014	12/05/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	12/05/2014	11/11/2014	10/07/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/07/2014	12/11/2014	12/11/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/11/2014	11/05/2015	18/03/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/03/2015	12/11/2015	12/11/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/11/2015	11/05/2016	11/05/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	11/05/2016	11/11/2016	08/11/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/11/2016	14/11/2016	14/11/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/11/2016	11/05/2017	11/05/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	11/05/2017	13/11/2017	13/11/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	13/11/2017	11/05/2018	15/01/2018	---

01T30101 - publicação de caducidade fpt	13/11/2017	21/11/2017	21/11/2017	21/11/2017
01T30202 - caducidade fpt publicada	21/11/2017	21/05/2018	15/01/2018	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	15/01/2018	18/01/2018	18/01/2018	18/01/2018
01T15000 - pagamento de renovação	15/01/2018	14/05/2018	14/05/2018	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	14/05/2018	12/11/2018	12/11/2018	---
01T30000 - pagamento com revalidação	12/11/2018	13/05/2019	13/05/2019	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	12/11/2018	19/11/2018	19/11/2018	19/11/2018
01T30202 - caducidade fpt publicada	19/11/2018	20/05/2019	20/05/2019	---
01T30000 - pagamento com revalidação	13/05/2019	11/05/2020	19/11/2019	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	20/05/2019	19/11/2019	19/11/2019	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	19/11/2019	---	---	---

#### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	05-02-2009	1000013887
4	08-08-2011	1000061675
5	08-08-2011	1000061675
6	14-09-2012	1000070483
7	05-09-2013	1000065103
8	10-07-2014	1000055434
9	18-03-2015	1000022415
10	08-11-2016	1000081365
11	11-01-2018	1000002755

## 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	11/05/2007	
957836	Artur Da Rosa Pires			inventor	11/05/2007	
957833	João Carlos Almeida Ribeiro Claro			inventor	11/05/2007	
957834	António José Ragageles Valente			inventor	11/05/2007	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	11/05/2007	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
13327	11/05/2007 às 15:12:58	0199 - pedido de patente nacional	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	inclusão de pedido pendente	17/05/2007	deferido
2825	06/06/2008 às 15:56:40	0171 - certificado	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	06/06/2008	deferido
1000013887	05/02/2009 às 16:08:21	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	05/02/2009	deferido
403	03/03/2009 às 13:53:01	0131 - resp. a notificação	Universidade De Trás Os Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	13/03/2009	deferido
934	02/06/2009 às 14:38:59	0131 - resp. a notificação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	04/06/2009	deferido
1000011237	09/02/2011 às 12:33:08	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	09/02/2011	deferido
1000061675	08/08/2011 às 12:19:36	0185 - revalidação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	23/08/2011	deferido
1000070483	14/09/2012 às 11:59:22	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	14/09/2012	deferido
1000065103	05/09/2013 às 11:29:21	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	05/09/2013	deferido
1000045733	03/06/2014 às 14:59:47	0168 - titulo	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	14/03/2016	deferido
1000055434	10/07/2014 às 10:08:32	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	10/07/2014	deferido
1000022415	18/03/2015 às 11:09:29	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	18/03/2015	deferido
1000081365	08/11/2016 às 17:52:25	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	08/11/2016	deferido
1000002755	11/01/2018 às 15:03:55	0185 - revalidação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	15/01/2018	deferido
1000002952	12/01/2018 às 10:37:27	0185 - revalidação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar documento sem efeitos	12/01/2018	sem efeito
1000074294	28/11/2018 às 17:22:14	0135 - pedido restabelec. direitos	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar documento indeferido	17/01/2019	indeferido
1000014168	13/04/2021 às 15:22:13	0185 - revalidação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar documento sem efeitos	13/04/2021	sem efeito

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
10/11/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
07/07/2009	10 - despachos de concessão	publicado	-	o pedido sofreu alterações no decurso do exame
23/11/2010	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
29/08/2011	12 - revalidações de título	publicado	1000061675	-
21/11/2017	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
18/01/2018	12 - revalidações de título	publicado	1000002755	-
19/11/2018	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
24/01/2019	21 - avisos de requer.indeferidos	publicado	1000074294	por despacho de 17.01.2019 foi indeferido o pedido de restabelecimento de direitos apresentado ao abrigo do artigo 8.º do cpi



## 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.

