

PATENTE NACIONAL Nº 104535

PROCESSO PARA O APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS DA RECICLAGEM DO VIDRO E DE LAMAS DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA, RICAS EM ALUMÍNIO, E PRODUTOS ASSIM OBTIDOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000041617
Data de Apresentação	27-04-2009
Data do Pedido	27-04-2009
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	06-11-2019
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	06-11-2019
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	9
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	27/10/2010
Data do Despacho	01-07-2011
BPI do Despacho	06/07/2011
Data de Início de Vigência	27-04-2009
Data Limite de Vigência	27-04-2029
Titulares	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO
Mandatário	ALBERTO HERMÍNIO MANIQUE CANELAS
Classificação Internacional	C04B 18/30 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO AO APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS DA INDÚSTRIA DO VIDRO E DAS LAMAS DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA, RICAS EM ALUMÍNIO, PARA A OBTENÇÃO DE PRODUTOS COM APLICAÇÃO NA CONSTRUÇÃO CIVIL E NOOUTRAS INDÚSTRIAS ONDE SEJAM EXIGIDOSMATERIAIS COM BOM COMPORTAMENTO MECÂNICO, ESTABILIDADE A ALTAS TEMPERATURAS E A MEIOS DE ELEVADA ACIDEZ. O PROCESSO CONSISTE NA CALCINAÇÃO DAS LAMAS GERADAS NAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA E MISTURA COM RESÍDUOS DA INDÚSTRIA DO VIDRO, MOAGEM CONJUNTA DOSDOIS PRODUTOS, PREPARAÇÃO DE UM ACTIVADOR ALCALINO PARA ACTIVAÇÃO ALCALINA DAS FASES SÓLIDAS, SENDO O PRODUTO ASSIM OBTIDO SUBMETIDO A CURA À TEMPERATURA AMBIENTE E SEM QUALQUER DISPÊNDIO ENERGÉTICO ADICIONAL. O PRODUTO QUE SE OBTÉM TEM ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA, É RESISTENTE AO ATAQUE SALINO, AO ATAQUE POR ÁCIDOS OU À ACCÇÃO DE TEMPERATURAS ELEVADAS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C04B 18/30 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C04B 14/22 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C04B 7/32 (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	27/04/2009	---	28/04/2009	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	28/04/2009	04/05/2009	04/05/2009	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/05/2009	---	19/05/2009	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	19/05/2009	21/05/2009	21/05/2009	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	21/05/2009	---	12/06/2009	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	12/06/2009	27/10/2010	27/10/2010	27/10/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	27/10/2010	27/12/2010	27/12/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/12/2010	---	26/01/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/01/2011	---	28/03/2011	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	26/01/2011	28/03/2011	28/03/2011	---	984397
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/03/2011	---	28/04/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/04/2011	---	30/05/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	28/04/2011	30/05/2011	30/05/2011	---	984397
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/05/2011	---	01/07/2011	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	01/07/2011	06/07/2011	06/07/2011	06/07/2011	---
01305000 - patente concedida	06/07/2011	27/04/2029	06/11/2019	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	06/11/2019	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/04/2009	---	12/06/2009	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	12/06/2009	27/10/2010	27/10/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	27/10/2010	27/04/2011	27/04/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/04/2011	27/10/2011	27/10/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2011	27/04/2012	02/11/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/11/2011	29/10/2012	29/10/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/10/2012	29/04/2013	29/04/2013	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	29/04/2013	28/10/2013	05/09/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/09/2013	28/10/2013	28/10/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2013	28/04/2014	28/04/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	28/04/2014	27/10/2014	10/07/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/07/2014	28/10/2014	28/10/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2014	27/04/2015	18/03/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/03/2015	28/10/2015	28/10/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2015	27/04/2016	27/04/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	27/04/2016	27/10/2016	27/10/2016	---
01T30000 - pagamento com revalidação	27/10/2016	27/04/2017	19/01/2017	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	27/10/2016	04/11/2016	04/11/2016	04/11/2016
01T30202 - caducidade fpt publicada	04/11/2016	04/05/2017	19/01/2017	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	19/01/2017	24/01/2017	24/01/2017	24/01/2017
01T15000 - pagamento de renovação	19/01/2017	28/04/2017	28/04/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	28/04/2017	27/10/2017	27/10/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	27/10/2017	27/04/2018	15/01/2018	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	27/10/2017	07/11/2017	07/11/2017	07/11/2017
01T30202 - caducidade fpt publicada	07/11/2017	07/05/2018	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	30/04/2018	30/04/2018	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	30/04/2018	29/10/2018	29/10/2018	---
01T30000 - pagamento com revalidação	29/10/2018	29/04/2019	29/04/2019	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	29/10/2018	06/11/2018	06/11/2018	06/11/2018

01T30202 - caducidade fpt publicada	06/11/2018	06/05/2019	06/05/2019	---
01T30000 - pagamento com revalidação	29/04/2019	27/04/2020	06/11/2019	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	06/05/2019	06/11/2019	06/11/2019	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	06/11/2019	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	09-02-2011	1000011230
4	28-10-2011	1000082907
5	05-09-2013	1000065126
6	10-07-2014	1000055482
7	18-03-2015	1000022425
8	18-01-2017	1000004029
9	12-01-2018	1000002983

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
984397	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	Apartado 1013, Quinta De Prados	5001-801 Vila Real - Portugal	requerente / titular	27/04/2009	
2252024	Amâncio Luís Yrache Teixeira Pinto			inventor	27/04/2009	
74	Alberto Hermínio Manique Canelas	Rua Víctor Cordon, 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	27/04/2009	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000041617	27/04/2009 às 09:35:06	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	28/04/2009	deferido	
3060232	27/01/2011 às 14:10:58			01IP0130 - Relatório Exame PAT	27/01/2011	
1000011230	09/02/2011 às 12:18:48	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	09/02/2011	deferido
1000011290	09/02/2011 às 15:01:03	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar documento sem efeitos	09/02/2011	sem efeito
1000023442	24/03/2011 às 12:28:22	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	31/03/2011	deferido
1000040861	25/05/2011 às 11:58:45	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	02/06/2011	deferido
3148104	30/06/2011 às 17:29:23			01IP0130 - Relatório Exame PAT	30/06/2011	
3148105	30/06/2011 às 17:32:45			01IP0133 - Despacho PAT	30/06/2011	
1000082907	28/10/2011 às 10:40:11	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	02/11/2011	deferido
1000065126	05/09/2013 às 11:49:09	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	05/09/2013	deferido
1000055482	10/07/2014 às 11:11:26	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	10/07/2014	deferido
1000022425	18/03/2015 às 11:20:20	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	18/03/2015	deferido
1000082714	15/11/2016 às 14:42:18	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar documento sem efeitos	15/11/2016	sem efeito
1000004029	18/01/2017 às 09:59:40	0185 - revalidação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	19/01/2017	deferido
1000004045	18/01/2017 às 10:38:16	0185 - revalidação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar documento sem efeitos	18/01/2017	sem efeito
1000002983	12/01/2018 às 11:06:44	0185 - revalidação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	15/01/2018	deferido
1000008448	04/03/2021 às 13:41:04	0185 - revalidação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar documento indeferido	04/03/2021	indeferido
1000014173	13/04/2021 às 15:36:58	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
27/10/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
06/07/2011	10 - despachos de concessão	publicado	-	o pedido sofreu alterações durante a fase de exame (art. 70º cpi)
04/11/2016	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
24/01/2017	12 - revalidações de título	publicado	1000004029	-
07/11/2017	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
18/01/2018	12 - revalidações de título	publicado	1000002983	-
06/11/2018	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
10/03/2021	21 - avisos de requer.indeferidos	publicado	1000008448	incumprimento do nº 1 do artº 369º do c.p.i.



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.

