

PATENTE NACIONAL Nº 103263

USO DE LAMA GERADA NO PROCESSO DE FILTRAÇÃO DE ÁGUA ADITIVADA COMO ADJUVANTE DE TRABALHABILIDADE DE ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	13883
Data de Apresentação	20-04-2005
Data do Pedido	20-04-2005
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	02-05-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	20-04-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	10/2006
Data do Despacho	26-06-2007
BPI do Despacho	05/07/2007
Data de Início de Vigência	20-04-2005
Data Limite de Vigência	20-04-2025
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	MARIA DO ROSÁRIO MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	C04B 18/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO DIZ RESPEITO À UTILIZAÇÃO DE LAMA GERADA NO PROCESSO DE FILTRAÇÃO E TRATAMENTO DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO COMO ADJUVANTE DE TRABALHABILIDADE (RETARDADOR DE PRESA) DE MONOMASSAS INDUSTRIAIS, EM SUBSTITUIÇÃO DE BENTONITES DE ELEVADO VALOR COMERCIAL. O CORRECTO CONTROLO DO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DA ÁGUA ASSEGURA CONSTÂNCIA RAZOÁVEL DE PROPRIEDADES, EM TERMOS DE GRANULOMETRIA E COMPOSIÇÃO QUÍMICA. A LAMA PODE SER USADA TAL COMO É PROCESSADA OU APÓS SECAGEM PRÉVIA, E ADITIVADA COM TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO (ATÉ 25% EM PESO). FORMULAÇÕES INDUSTRIAIS DE MONOMASSAS CONTENDO ATÉ 0,5% DE LAMA APRESENTAM TEMPOS DE INÍCIO DE PRESA COMPARÁVEIS OU MESMO SUPERIORES AOS DE FORMULAÇÕES INDUSTRIAIS ADITIVADAS COM BENTONITE. TAMBÉM O INTERVALO DE MANIPULAÇÃO NO ESTADO FRESCO É COMPATÍVEL COM AS NECESSIDADES. ESTA SOLUÇÃO APRESENTA AINDA MAIS VALIAS AMBIENTAIS, TRADUZIDAS NA RECICLAGEM DE UM RESÍDUO NA FORMA DE ADITIVO DE ELEVADO VALOR COMERCIAL.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C04B 18/04 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	20/04/2005	---	21/04/2005	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	21/04/2005	02/05/2005	02/05/2005	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/05/2005	---	06/07/2005	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	06/07/2005	13/07/2005	14/07/2005	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/07/2005	---	29/07/2005	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	29/07/2005	---	29/08/2005	---	---
01125109 - ofício - reivindicações	29/07/2005	29/08/2005	29/08/2005	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/08/2005	---	07/09/2005	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	07/09/2005	---	07/10/2005	---	---
01125109 - ofício - reivindicações	07/09/2005	07/10/2005	07/10/2005	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	07/10/2005	---	19/10/2005	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	19/10/2005	31/10/2006	31/10/2006	10/2006	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/10/2006	02/01/2007	02/01/2007	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/01/2007	---	26/01/2007	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/01/2007	---	26/03/2007	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	26/01/2007	26/03/2007	26/03/2007	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/03/2007	---	24/04/2007	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/04/2007	---	24/05/2007	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	24/04/2007	24/05/2007	24/05/2007	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/05/2007	---	26/06/2007	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	26/06/2007	05/07/2007	05/07/2007	05/07/2007	---
01305000 - patente concedida	05/07/2007	20/04/2025	21/04/2025	---	---
01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	20/04/2025	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	---
01903000 - caduco-por esgot.de vigência	02/05/2025	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	20/04/2005	---	19/10/2005	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	19/10/2005	20/10/2006	20/10/2006	---
01T10000 - pagamento inicial	20/10/2006	20/04/2007	20/04/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/04/2007	22/10/2007	22/10/2007	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/10/2007	21/04/2008	21/04/2008	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	21/04/2008	20/10/2008	02/05/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/05/2008	21/10/2008	21/10/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/10/2008	20/04/2009	27/03/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/03/2009	21/10/2009	21/10/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/10/2009	20/04/2010	14/04/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/04/2010	21/10/2010	21/10/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/10/2010	20/04/2011	05/11/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/11/2010	21/10/2011	21/10/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/10/2011	20/04/2012	27/03/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/03/2012	22/10/2012	22/10/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/10/2012	22/04/2013	05/12/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/12/2012	21/10/2013	21/10/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/10/2013	21/04/2014	13/03/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/03/2014	21/10/2014	21/10/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/10/2014	20/04/2015	25/02/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/02/2015	21/10/2015	21/10/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/10/2015	20/04/2016	15/03/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/03/2016	21/10/2016	21/10/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/10/2016	20/04/2017	10/04/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/04/2017	23/10/2017	23/10/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/10/2017	20/04/2018	11/01/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/01/2018	22/10/2018	22/10/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/10/2018	22/04/2019	18/03/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/03/2019	21/10/2019	21/10/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/10/2019	20/04/2020	03/02/2020	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	03/02/2020	21/10/2020	21/10/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/10/2020	20/04/2021	03/11/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/11/2020	21/10/2021	21/10/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/10/2021	20/04/2022	17/03/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/03/2022	21/10/2022	21/10/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/10/2022	20/04/2023	10/11/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/11/2022	23/10/2023	23/10/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/10/2023	22/04/2024	28/03/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/03/2024	21/10/2024	21/10/2024	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	21/10/2024	20/04/2025	20/04/2025	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	20/04/2025	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	05-04-2007	10121
4	02-05-2008	2316
5	27-03-2009	581
6	14-04-2010	1000031270
7	05-11-2010	1000084585
8	27-03-2012	1000024913
9	05-12-2012	1000091896
10	13-03-2014	1000021173
11	25-02-2015	1000015508
12	15-03-2016	1000018029
13	10-04-2017	1000024627
14	11-01-2018	1000002722
15	18-03-2019	1000016125
16	03-02-2020	1000005729
17	03-11-2020	1000052966
18	17-03-2022	2003033224
19	10-11-2022	2004185420
20	28-03-2024	2005976890

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
270726	Universidade De Aveiro	Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	20/04/2005	
316544	João António Labrincha Batista			inventor	20/04/2005	
36	Carmen Ferreira Furtado Luz De Oliveira E Silva	Rua Sousa Martins, 10, 7º	1050-218 Lisboa - Portugal	mandatário	20/04/2005	26/04/2009
96	João Paulo Sena Miodudo	Rua Tomás Ribeiro, N.º 45 - 2º Andar	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	26/04/2009	17/07/2014
49	Maria Do Rosário May Pereira Da Cruz	Av Duque De Ávila, 66, 7º	1050-083 Lisboa - Portugal	mandatário	17/07/2014	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
13883	20/04/2005 às 16:01:55	0199 - pedido de patente nacional	Universidade De Aveiro	inclusão de pedido pendente	21/04/2005	deferido
30756	26/09/2005 às 10:21:04	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	18/10/2005	deferido
8458	21/03/2007 às 16:41:58	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	02/04/2007	deferido
10121	05/04/2007 às 11:05:34	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	05/04/2007	deferido
14484	24/05/2007 às 16:02:57	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	15/06/2007	deferido
1000041961	26/09/2007 às 10:28:40	0168 - titulo	Universidade De Aveiro	pagam. de taxa de título	26/09/2007	deferido
2316	02/05/2008 às 16:35:14	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	02/05/2008	deferido
581	27/03/2009 às 12:20:51	0190 - renovação inicial	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	27/03/2009	deferido
1000031270	14/04/2010 às 16:42:25	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	14/04/2010	deferido
1000084585	05/11/2010 às 16:38:47	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	05/11/2010	deferido
1000024913	27/03/2012 às 18:38:45	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	27/03/2012	deferido
1000091896	05/12/2012 às 16:47:33	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	05/12/2012	deferido
1000021173	13/03/2014 às 12:55:51	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	13/03/2014	deferido
1000015508	25/02/2015 às 11:06:00	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	25/02/2015	deferido
1000018029	15/03/2016 às 15:49:05	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	15/03/2016	deferido
1000024627	10/04/2017 às 16:54:27	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	10/04/2017	deferido
1000002722	11/01/2018 às 14:10:41	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	11/01/2018	deferido
1000016125	18/03/2019 às 15:19:59	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	18/03/2019	deferido
1000005729	03/02/2020 às 14:17:34	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	03/02/2020	deferido
1000052966	03/11/2020 às 17:15:07	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	03/11/2020	deferido
2003033224	17/03/2022 às 14:23:30	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	17/03/2022	deferido
2004185420	10/11/2022 às 16:52:24	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	10/11/2022	deferido
2005976890	28/03/2024 às 10:55:28	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	28/03/2024	deferido
2006783345	13/01/2025 às 14:55:04	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	juntar documento sem efeitos	13/01/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
10/2006	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
05/07/2007	10 - despachos de concessão	publicado	-	o pedido sofreu alterações no decurso do exame
02/05/2025	37 - caducidades p/limite vigência	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.

