

## PATENTE NACIONAL Nº 103268

### AGREGADO LEVE FABRICO EXCLUSIVAMENTE A PARTIR DE LAMAS DE CORTE DE GRANITO E DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	14514
Data de Apresentação	27-04-2005
Data do Pedido	27-04-2005
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	08-05-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	27-04-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	10/2006
Data do Despacho	29-01-2007
BPI do Despacho	2/2007
Data de Início de Vigência	27-04-2005
Data Limite de Vigência	27-04-2025
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	MARIA DO ROSÁRIO MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	C04B 18/16 (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 CORTE DE ROCHAS DE GRANITO E NO PROCESSO DE FILTRAÇÃO E TRATAMENTO DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO EM FORMULAÇÕES DE AGREGADOS LEVES. A CONSTITUIÇÃO ESTÁVEL DA COMPOSIÇÃO DAS ROCHAS DE GRANITO E O CORRECTO CONTROLO DO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DA ÁGUA ASSEGURA CONSTÂNCIA RAZOÁVEL DE PROPRIEDADES. ESTAS LAMAS PODEM SER UTILIZADAS TAL QUAL SÃO PROCESSADAS OU PREVIAMENTE SECAS. FORAM DESENVOLVIDAS FORMULAÇÕES CONTENDO RAZÕES DE LAMA DE CORTE DE GRANITO E LAMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA ENTRE 4:1 E 9:1 (EM PESO) APÓS QUEIMA RÁPIDA ENTRE 1130 E 11900C EM CONDIÇÕES DE FABRICO CORRENTES, OBTÊM-SE: (I) PRODUTOS COM PROPRIEDADES FUNCIONAIS SEMELHANTES AOS DE AGREGADOS LEVES OBTIDOS A PARTIR DE MATÉRIAS-PRIMAS NATURAIS; OU (II) AGREGADOS MAIS RESISTENTES MECANICAMENTE E MAIS DENSOS. ESTA SOLUÇÃO APRESENTA AINDA MAIS VALIAS AMBIENTAIS, TRADUZIDAS NA RECICLAGEM DE RESÍDUOS NA FORMA DE MATÉRIA- PRIMA.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C04B 18/16 (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	27/04/2005	---	02/05/2005	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	02/05/2005	16/05/2005	16/05/2005	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/05/2005	---	27/06/2005	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	27/06/2005	04/07/2005	04/07/2005	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	04/07/2005	---	15/07/2005	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	15/07/2005	---	16/08/2005	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	15/07/2005	16/08/2005	16/08/2005	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/08/2005	---	29/08/2005	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	29/08/2005	---	26/09/2005	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	29/08/2005	29/09/2005	26/09/2005	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/09/2005	---	26/09/2005	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	26/09/2005	---	26/10/2005	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	26/09/2005	26/10/2005	26/10/2005	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/10/2005	---	03/11/2005	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	03/11/2005	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	---	29/01/2007	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	29/01/2007	28/02/2007	28/02/2007	2/2007	---
01305000 - patente concedida	28/02/2007	27/04/2025	28/04/2025	---	---
01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	27/04/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	---
01903000 - caduco-por esgot.de vigência	08/05/2025	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/04/2005	---	03/11/2005	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	03/11/2005	27/10/2006	27/10/2006	---
01T10000 - pagamento inicial	27/10/2006	27/04/2007	27/04/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/04/2007	29/10/2007	29/10/2007	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/10/2007	28/04/2008	28/04/2008	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	28/04/2008	27/10/2008	02/05/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/05/2008	28/10/2008	28/10/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2008	27/04/2009	17/04/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/04/2009	28/10/2009	28/10/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2009	27/04/2010	21/04/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/04/2010	28/10/2010	28/10/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2010	27/04/2011	05/11/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/11/2010	28/10/2011	28/10/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2011	27/04/2012	27/03/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/03/2012	29/10/2012	29/10/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/10/2012	29/04/2013	05/12/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/12/2012	28/10/2013	28/10/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2013	28/04/2014	13/03/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/03/2014	28/10/2014	28/10/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2014	27/04/2015	25/02/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/02/2015	28/10/2015	28/10/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2015	27/04/2016	15/03/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/03/2016	28/10/2016	28/10/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2016	27/04/2017	10/04/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/04/2017	30/10/2017	30/10/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/10/2017	27/04/2018	28/03/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/03/2018	29/10/2018	29/10/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/10/2018	29/04/2019	15/02/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/02/2019	28/10/2019	28/10/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2019	27/04/2020	03/02/2020	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	03/02/2020	28/10/2020	28/10/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2020	27/04/2021	03/11/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/11/2020	28/10/2021	28/10/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2021	27/04/2022	17/03/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/03/2022	28/10/2022	28/10/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2022	27/04/2023	10/11/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/11/2022	30/10/2023	30/10/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/10/2023	29/04/2024	28/03/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/03/2024	28/10/2024	28/10/2024	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	28/10/2024	27/04/2025	27/04/2025	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/04/2025	---	---	---

#### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	05-04-2007	10122
4	02-05-2008	2317
5	17-04-2009	720
6	21-04-2010	1000033313
7	05-11-2010	1000084595
8	27-03-2012	1000024916
9	05-12-2012	1000091982
10	13-03-2014	1000021177
11	25-02-2015	1000015515
12	15-03-2016	1000018031
13	10-04-2017	1000024632
14	28-03-2018	1000022623
15	15-02-2019	1000009503
16	03-02-2020	1000005743
17	03-11-2020	1000052968
18	17-03-2022	2003033370
19	10-11-2022	2004185435
20	28-03-2024	2005976912

## 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	27/04/2005	
845522	Miguel Ângelo Oliveira Monteiro			inventor	27/04/2005	
316544	João António Labrincha Batista			inventor	27/04/2005	
845518	Fabiano Raupp Pereira			inventor	27/04/2005	
36	Carmen Ferreira Furtado Luz De Oliveira E Silva	Rua Sousa Martins, 10, 7º	1050-218 Lisboa - Portugal	mandatário	27/04/2005	26/04/2009
96	João Paulo Sena Míoludo	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
14514	27/04/2005 às 11:18:24	0199 - pedido de patente nacional	Universidade De Aveiro	inclusão de pedido pendente	02/05/2005	deferido
29848	20/09/2005 às 10:13:53	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	deferir resp. a ofício formal	26/09/2005	deferido
34520	25/10/2005 às 09:42:53	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	03/11/2005	deferido
10122	05/04/2007 às 11:05:58	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	05/04/2007	deferido
1000041958	26/09/2007 às 10:27:30	0168 - titulo	Universidade De Aveiro	pagam. de taxa de título	26/09/2007	deferido
2317	02/05/2008 às 16:35:43	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	02/05/2008	deferido
720	17/04/2009 às 09:43:57	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	17/04/2009	deferido
1000033313	21/04/2010 às 11:50:41	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	21/04/2010	deferido
1000084595	05/11/2010 às 16:49:28	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	05/11/2010	deferido
1000024916	27/03/2012 às 18:44:58	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	27/03/2012	deferido
1000091982	05/12/2012 às 19:39:07	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	05/12/2012	deferido
1000021177	13/03/2014 às 13:00:44	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	13/03/2014	deferido
1000015515	25/02/2015 às 11:10:43	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	25/02/2015	deferido
1000018031	15/03/2016 às 15:52:16	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	15/03/2016	deferido
1000024632	10/04/2017 às 16:58:32	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	10/04/2017	deferido
1000022623	28/03/2018 às 16:26:45	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	28/03/2018	deferido
1000009503	15/02/2019 às 11:33:31	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	15/02/2019	deferido
1000005743	03/02/2020 às 14:25:04	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	03/02/2020	deferido
1000052968	03/11/2020 às 17:16:52	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	03/11/2020	deferido
2003033370	17/03/2022 às 14:59:59	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	17/03/2022	deferido
2004185435	10/11/2022 às 16:55:19	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	10/11/2022	deferido
2005976912	28/03/2024 às 11:00:55	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	28/03/2024	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
10/2006	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
2/2007	10 - despachos de concessão	publicado	- -	
08/05/2025	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.

