

PATENTE NACIONAL Nº 103723

PROCESSO DE REMEDIAÇÃO DE ÁGUAS ÁCIDAS CONTAMINADAS COM METAIS POLUENTES.

Síntese do Processo

Nº do Pedido	11276
Data de Apresentação	20-04-2007
Data do Pedido	20-04-2007
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	23-11-2007
Data de Fim Previsto	20-04-2027
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	04-11-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	21-10-2026
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	17/08/2007
Data do Despacho	13-11-2007
BPI do Despacho	23/11/2007
Data de Início de Vigência	20-04-2007
Data Limite de Vigência	20-04-2027
Titulares	UNIVERSIDADE DE ÉVORA UNIVERSIDADE DO ALGARVE
Mandatário	---
Classificação Internacional	C02F 1/28 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO DE CORRECÇÃO DE ACIDEZ E REMOÇÃO DE METAIS POLUENTES ATRAVÉS DA PASSAGEM DAS ÁGUAS ÁCIDAS CONTAMINADAS COM METAIS POR UM RESERVATÓRIO CONTENDO INERTES LEVES DE ARGILA EXPANDIDA. APÓS O PROCESSO DE TRATAMENTO DAS ÁGUAS ÁCIDAS CONTAMINADAS, OS INERTES LEVES DE ARGILA EXPANDIDA PODEM AINDA SER USADOS COMO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, NOMEADAMENTE COMO ENCHIMENTO DE CHÃO, OU COMO INERTE NA EXECUÇÃO DE BETÃO LEVE ESTRUTURAL. ESTA UTILIZAÇÃO ASSEGURA A IMOBILIZAÇÃO A LONGO PRAZO DOS METAIS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C02F 1/28 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C02F 1/62 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C02F 1/66 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B01J 20/12 (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	20/04/2007	---	23/04/2007	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	23/04/2007	02/05/2007	02/05/2007	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/05/2007	---	10/05/2007	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	10/05/2007	17/05/2007	17/05/2007	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/05/2007	---	21/06/2007	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	21/06/2007	---	23/07/2007	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	21/06/2007	23/07/2007	23/07/2007	---	918150
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/07/2007	---	07/08/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	07/08/2007	17/08/2007	17/08/2007	17/08/2007	---
01140000 - pedido-oposição possível	17/08/2007	17/10/2007	17/10/2007	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/10/2007	---	13/11/2007	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	13/11/2007	23/11/2007	23/11/2007	23/11/2007	---
01305000 - patente concedida	23/11/2007	20/04/2027	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	20/04/2007	---	07/08/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	07/08/2007	20/10/2008	20/10/2008	---
01T10000 - pagamento inicial	20/10/2008	20/04/2009	20/04/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/04/2009	20/10/2009	20/10/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/10/2009	20/04/2010	03/12/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/12/2009	20/10/2010	20/10/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/10/2010	20/04/2011	15/11/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/11/2010	21/10/2011	21/10/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/10/2011	20/04/2012	27/10/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/10/2011	22/10/2012	22/10/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/10/2012	22/04/2013	07/11/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/11/2012	21/10/2013	21/10/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/10/2013	21/04/2014	07/11/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/11/2013	21/10/2014	21/10/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/10/2014	20/04/2015	06/11/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/11/2014	21/10/2015	21/10/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/10/2015	21/10/2016	21/10/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/10/2015	20/04/2016	21/10/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/10/2016	20/04/2017	27/10/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/10/2016	23/10/2017	23/10/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/10/2017	20/04/2018	20/02/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/02/2018	22/10/2018	22/10/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/10/2018	22/04/2019	07/11/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/11/2018	21/10/2019	21/10/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/10/2019	22/05/2020	22/05/2020	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	22/05/2020	20/10/2020	21/08/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/08/2020	21/10/2020	21/10/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/10/2020	20/04/2021	11/11/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/11/2020	21/10/2021	21/10/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/10/2021	20/04/2022	11/03/2022	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	11/03/2022	21/10/2022	21/10/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/10/2022	20/04/2023	29/12/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/12/2022	23/10/2023	23/10/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/10/2023	22/04/2024	27/02/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/02/2024	21/10/2024	21/10/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/10/2024	21/04/2025	31/10/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/10/2024	21/10/2025	21/10/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/10/2025	20/04/2026	04/11/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/11/2025	21/10/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	05-01-2009	4
4	30-11-2009	1000111331
5	15-11-2010	1000086529
6	27-10-2011	1000082403
7	07-11-2012	1000083979
8	07-11-2013	1000080975
9	06-11-2014	1000087739
10	21-10-2015	1000083180
11	27-10-2016	1000078523
12	20-02-2018	1000012605
13	07-11-2018	1000070035
14	21-08-2020	17045
15	11-11-2020	17148
16	11-03-2022	2003017157
17	29-12-2022	2004365152
18	27-02-2024	2005885428
19	31-10-2024	2006611474
20	04-11-2025	2007460025

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
961502	Universidade Do Algarve	Campus Da Penha - Estrada Da Penha	8005-139 Faro - Portugal	requerente / titular	20/04/2007	
918150	Universidade De Évora	Largo Dos Colegiais, 2	7000-803 Évora - Portugal	requerente / titular	20/04/2007	
961503	José Paulo Soares Pinheiro			inventor	20/04/2007	
961499	Sofia Do Carmo Carvalho Goulão Capelo			inventor	20/04/2007	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
11276	20/04/2007 às 14:34:38	0199 - pedido de patente nacional	Universidade De Évora	inclusão de pedido pendente	23/04/2007	deferido
19936	23/07/2007 às 12:55:27	0131 - resp. a notificação	Universidade De Evora	juntar doc. deferidos diversos	31/07/2007	deferido
1396	19/03/2008 às 12:43:40	0174 - certidão	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	19/03/2008	deferido
4	05/01/2009 às 11:49:39	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	05/01/2009	deferido
1000111331	30/11/2009 às 11:26:18	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	03/12/2009	deferido
1000086529	15/11/2010 às 09:41:18	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	15/11/2010	deferido
1000082403	27/10/2011 às 09:47:12	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	27/10/2011	deferido
1000083979	07/11/2012 às 11:01:20	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	07/11/2012	deferido
1000080975	07/11/2013 às 09:26:09	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	07/11/2013	deferido
1000087739	06/11/2014 às 15:37:15	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	06/11/2014	deferido
1000083180	21/10/2015 às 10:57:47	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	21/10/2015	deferido
1000078523	27/10/2016 às 10:26:33	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	27/10/2016	deferido
1000012605	20/02/2018 às 12:33:24	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	20/02/2018	deferido
1000070035	07/11/2018 às 15:57:29	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	07/11/2018	deferido
17045	21/08/2020 às 10:26:12	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	21/08/2020	deferido
17148	11/11/2020 às 11:05:51	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	11/11/2020	deferido
2003017157	11/03/2022 às 15:29:09	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	11/03/2022	deferido
2004365152	29/12/2022 às 16:16:34	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	29/12/2022	deferido
2005885428	27/02/2024 às 15:18:45	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	27/02/2024	deferido
2006611474	31/10/2024 às 15:30:29	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	31/10/2024	deferido
2007460025	04/11/2025 às 09:42:36	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	04/11/2025	deferido
2007647359	22/01/2026 às 09:31:00	0165 - pedido de retificação	Universidade De Évora	atualiz.dados entidade (telf.email)	22/01/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
17/08/2007	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
23/11/2007	10 - despachos de concessão	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.

