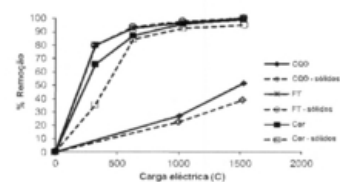


PATENTE NACIONAL Nº 105780

PROCESSO PARA O TRATAMENTO COMPLETO DE EFLUENTES DOS LAGARES DE AZEITE EM DOIS PASSOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000051051
Data de Apresentação	29-06-2011
Data do Pedido	29-06-2011
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	23-08-2013
Data de Fim Previsto	29-06-2031
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	07-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	30-12-2026
Taxas Pagas	16
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	31/12/2012
Data do Despacho	20-08-2013
BPI do Despacho	23/08/2013
Data de Início de Vigência	29-06-2011
Data Limite de Vigência	29-06-2031
Titulares	LABORATÓRIO NACIONAL DE ENERGIA E GEOLOGIA
Mandatário	---
Classificação Internacional	C02F 3/28 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO PARA O TRATAMENTO COMPLETO DOS EFLUENTES DOS LAGARES DE AZEITE, EM DOIS PASSOS, COMBINA A DIGESTÃO ANAERÓBIA E A OXIDAÇÃO ELECTROQUÍMICA, UTILIZA OS SUBSTRATOS NA SUA COMPOSIÇÃO ORIGINAL E DISPENSA QUALQUER CORRECÇÃO OU ALTERAÇÃO PRÉVIA. A PRESENTE INVENÇÃO É CARACTERIZADA POR O TRATAMENTO ELECTROQUÍMICO SER APLICADO AO EFLUENTE RESULTANTE DA DIGESTÃO ANAERÓBIA DOS EFLUENTES DOS LAGARES DE AZEITE, SEM ADIÇÃO DE ELECTRÓLITO, SEM REMOÇÃO DE SÓLIDOS, ATRAVÉS DE ÂNODOS DIMENSIONAIS ESTÁVEIS, À BASE DE ÓXIDOS DE METAIS DE TRANSIÇÃO E DE PODER SER FOTOASSISTIDA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C02F 3/28 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C02F 1/72 (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	29/06/2011	---	05/07/2011	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	05/07/2011	29/12/2011	29/12/2011	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	29/12/2011	29/06/2012	18/06/2012	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	18/06/2012	02/07/2012	02/07/2012	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/07/2012	---	05/07/2012	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	05/07/2012	09/07/2012	09/07/2012	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/07/2012	---	27/07/2012	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	27/07/2012	---	27/09/2012	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	27/07/2012	27/09/2012	27/09/2012	---	2284252
01110000 - pedido-aguarda exame formal	27/09/2012	---	25/10/2012	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	25/10/2012	31/12/2012	02/01/2013	31/12/2012	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/12/2012	28/02/2013	28/02/2013	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/02/2013	---	26/03/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/03/2013	---	27/05/2013	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	26/03/2013	27/05/2013	27/05/2013	---	2284252
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/05/2013	---	24/06/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/06/2013	---	24/07/2013	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	24/06/2013	24/07/2013	24/07/2013	---	2284252
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/07/2013	---	20/08/2013	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	20/08/2013	23/08/2013	23/08/2013	23/08/2013	---
01305000 - patente concedida	23/08/2013	29/06/2031	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	29/06/2011	---	25/10/2012	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	25/10/2012	02/01/2013	02/01/2013	---
01T10000 - pagamento inicial	02/01/2013	01/07/2013	01/07/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/07/2013	30/12/2013	30/12/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/12/2013	30/06/2014	11/02/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/02/2014	29/12/2014	29/12/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/12/2014	29/06/2015	23/01/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/01/2015	30/12/2015	30/12/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/12/2015	29/06/2016	23/05/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/05/2016	30/12/2016	30/12/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/12/2016	29/06/2017	20/06/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/06/2017	02/01/2018	02/01/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2018	29/06/2018	16/01/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/01/2018	31/12/2018	31/12/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/12/2018	01/07/2019	11/01/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/01/2019	30/12/2019	30/12/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/12/2019	29/06/2020	10/03/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/03/2020	30/12/2020	30/12/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/12/2020	29/06/2021	12/01/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/01/2021	30/12/2021	30/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/12/2021	29/06/2022	06/01/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/01/2022	30/12/2022	30/12/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/12/2022	29/06/2023	16/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/01/2023	02/01/2024	02/01/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2024	01/07/2024	28/06/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/06/2024	30/12/2024	30/12/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/12/2024	30/06/2025	14/01/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/01/2025	30/12/2025	30/12/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/12/2025	29/06/2026	07/01/2026	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	07/01/2026	30/12/2026	---
--	------------	------------	-----

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	08-02-2013	5796
4	10-02-2014	6986
5	23-01-2015	7923
6	23-05-2016	9198
7	20-06-2017	1000041347
8	16-01-2018	1000003748
9	11-01-2019	1000002334
10	10-03-2020	1000012869
11	12-01-2021	1000001229
12	06-01-2022	2002836535
13	16-01-2023	2004424196
14	28-06-2024	2006253234
15	14-01-2025	2006786933
16	07-01-2026	2007604632

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2284252	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	Estrada Da Portela, Zambujal, Apartado 7586 Alfragide, Amadora	2720-866 Alfragide - Portugal	requerente / titular	29/06/2011	
2389875	Isabel Paula Ramos Marques			inventor	29/06/2011	
2394430	Jorge Manuel Palma Correia			inventor	29/06/2011	
2389877	Marta Ramos Gonçalves			inventor	29/06/2011	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000051051	29/06/2011 às 20:03:03	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	05/07/2011	deferido	
5132	18/06/2012 às 14:20:00	0121 - conversão ped. provisório	Lneg - Laboratório Nacional De Energia E Geologia	conversão de ped. provisório	18/06/2012	deferido
5410	26/09/2012 às 15:20:39	0131 - resp. a notificação	Lneg - Laboratório Nacional De Energia E Geologia	juntar doc. deferidos diversos	01/10/2012	deferido
5796	08/02/2013 às 16:03:02	0187 - renovação	Instituto Nacional De Engenharia, Tecnologia E Inovação	pagam. de taxas periódicas	08/02/2013	deferido
3473419	26/03/2013 às 16:16:30			01IP0130 - Relatório Exame PAT	26/03/2013	
6210	23/05/2013 às 12:24:58	0131 - resp. a notificação	Lneg - Laboratório Nacional De Energia E Geologia	juntar doc. deferidos diversos	28/05/2013	deferido
6398	17/07/2013 às 12:02:28	0131 - resp. a notificação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	juntar doc. deferidos diversos	18/07/2013	deferido
3547295	16/08/2013 às 11:35:51			01IP0130 - Relatório Exame PAT	16/08/2013	
3547296	16/08/2013 às 11:40:25			01IP0133 - Despacho PAT	16/08/2013	
6986	10/02/2014 às 14:35:56	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia, I.P.	pagam. de taxas periódicas	11/02/2014	deferido
7923	23/01/2015 às 09:53:31	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia, I.P.	pagam. de taxas periódicas	23/01/2015	deferido
9198	23/05/2016 às 11:51:42	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia, I.P.	pagam. de taxas periódicas	23/05/2016	deferido
1000041347	20/06/2017 às 19:02:15	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	20/06/2017	deferido
1000003748	16/01/2018 às 11:11:08	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	16/01/2018	deferido
1000002334	11/01/2019 às 15:42:29	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	11/01/2019	deferido
1000012869	10/03/2020 às 17:03:19	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	10/03/2020	deferido
1000001229	12/01/2021 às 15:46:12	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	12/01/2021	deferido
2002836535	06/01/2022 às 16:11:01	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	06/01/2022	deferido
2004424196	16/01/2023 às 15:24:50	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	16/01/2023	deferido
2006253234	28/06/2024 às 16:33:41	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	28/06/2024	deferido
2006786933	14/01/2025 às 17:23:23	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	14/01/2025	deferido
2007604632	07/01/2026 às 18:09:05	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	07/01/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
31/12/2012	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
23/08/2013	10 - despachos de concessão	publicado	-	o pedido sofreu alterações em sede de exame.



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.

