

PATENTE NACIONAL Nº 115730

PROCESSO PARA A BIOREMEDIAÇÃO DE POLUENTES DERIVADOS DOS POÇOS PETROLÍFEROS E/OU DE GÁS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	16153
Data de Apresentação	16-08-2019
Data do Pedido	14-08-2019
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	21-01-2022
Data de Fim Previsto	14-08-2039
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	16-02-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	14-08-2026
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	15/02/2021
Data do Despacho	18-01-2022
BPI do Despacho	21/01/2022
Data de Início de Vigência	14-08-2019
Data Limite de Vigência	14-08-2039
Titulares	PAN ECO IBERICA ENERGIAS RENOVAVEIS LDA
Mandatário	ANABELA TEIXEIRA DE CARVALHO
Classificação Internacional	B09C 1/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM MÉTODO PARA ABIOREMEDIAÇÃO DE UMA ÁREA POLUÍDA PELA ATIVIDADE DE EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E/OU GÁS NA REFERIDA ÁREA E QUE PROVOCA A EMISSÃO DE GASES POLUENTES NO AR E A POLUIÇÃO DO SOLO E DO SUBSOLO IMPREGNADO DE ÓLEO, COMPREENDENDO UMA OU MAIS DAS SEGUINTESE FASES: I) DEPURAÇÃO OU PURIFICAÇÃO DOS GASES PRODUZIDOS POR ESTA ATIVIDADE; II) TRATAMENTO DOS TERRENOS IMPREGNADOS DE ÓLEO PARA SEPARAR AS LAMAS DO ÓLEO; III) MELHORAMENTO DO SOLO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B09C 1/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
B09C 1/10 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B09C 1/02 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B01D 53/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B01D 53/14 (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	16/08/2019	---	21/08/2019	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	21/08/2019	02/09/2019	02/09/2019	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/09/2019	---	24/10/2019	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	24/10/2019	28/10/2019	28/10/2019	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	28/10/2019	---	29/11/2019	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	29/11/2019	---	29/01/2020	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	29/11/2019	29/01/2020	29/01/2020	---	2981785
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/01/2020	---	07/02/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	07/02/2020	15/02/2021	15/02/2021	15/02/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	15/02/2021	15/04/2021	15/04/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/04/2021	---	13/05/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	13/05/2021	---	13/07/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	13/05/2021	13/07/2021	13/07/2021	---	2981785
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/07/2021	---	11/08/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/08/2021	---	11/10/2021	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	11/08/2021	11/10/2021	11/10/2021	---	2981785
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/10/2021	---	10/11/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/11/2021	---	21/12/2021	---	---
01171033 - notific. (3ª notificação) - exame fundo	10/11/2021	10/01/2022	21/12/2021	---	2981785
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/12/2021	---	18/01/2022	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	18/01/2022	21/01/2022	21/01/2022	21/01/2022	---
01305000 - patente concedida	21/01/2022	14/08/2039	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	14/08/2019	---	07/02/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	07/02/2020	15/02/2021	15/02/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	15/02/2021	16/08/2021	16/08/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/08/2021	14/02/2022	14/02/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/02/2022	16/08/2022	04/08/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/08/2022	14/02/2023	14/02/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/02/2023	14/08/2023	03/08/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/08/2023	14/02/2024	14/02/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/02/2024	14/08/2024	14/08/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	14/08/2024	14/02/2025	22/08/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/08/2024	17/02/2025	17/02/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/02/2025	14/08/2025	31/07/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/07/2025	16/02/2026	16/02/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/02/2026	14/08/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	05-08-2021	1000030214
4	04-08-2022	2003778491
5	03-08-2023	2005231519
6	22-08-2024	2006410115
7	31-07-2025	2007256306

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2981785	Pan Eco Iberica Energias Renovaveis Lda	Rua Agostinho Da Silva Rocha 846, Maia	4475-002 Maia - Portugal	requerente / titular	16/08/2019	
2981786	Antonio Bertolotto			inventor	16/08/2019	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	16/08/2019	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
16153	16/08/2019 às 14:32:42	0199 - pedido de patente nacional	Pan Eco Iberica Energias Renovaveis Lda	inclusão de pedido pendente	21/08/2019	deferido
1000044319	03/09/2019 às 15:45:05	0171 - certificado	Pan Eco Iberica Energias Renováveis Lda	juntar doc. deferidos diversos	03/09/2019	deferido
100005072	29/01/2020 às 18:34:22	0163 - subst.elem.pedido	Pan Eco Iberica Energias Renovaveis Lda	juntar doc. deferidos diversos	31/01/2020	deferido
1000041276	14/08/2020 às 09:31:00	0171 - certificado	Pan Eco Iberica Energias Renováveis Lda	juntar doc. deferidos diversos	14/08/2020	deferido
1000052797	02/11/2020 às 14:56:39	0171 - certificado	Pan Eco Iberica Energias Renováveis Lda	juntar doc. deferidos diversos	02/11/2020	deferido
1000027286	13/07/2021 às 15:23:56	0163 - subst.elem.pedido	Pan Eco Iberica Energias Renovaveis Lda	juntar doc. deferidos diversos	14/07/2021	deferido
1000030214	05/08/2021 às 14:45:45	0187 - renovação	Pan Eco Iberica Energias Renovaveis Lda	pagam. de taxas periódicas	05/08/2021	deferido
1000038699	11/10/2021 às 17:25:12	0163 - subst.elem.pedido	Pan Eco Iberica Energias Renovaveis Lda	juntar doc. deferidos diversos	14/10/2021	deferido
1000047802	14/12/2021 às 17:50:17	0163 - subst.elem.pedido	Pan Eco Iberica Energias Renovaveis Lda	deferir resposta a notificação	21/12/2021	deferido
1000001116	04/03/2022 às 16:27:15	0171 - certificado	Pan Eco Iberica Energias Renovaveis Lda	juntar doc. deferidos diversos	04/03/2022	deferido
2003778491	04/08/2022 às 12:07:06	0187 - renovação	Pan Eco Iberica Energias Renovaveis Lda	pagam. de taxas periódicas	08/08/2022	deferido
2005231519	03/08/2023 às 09:05:55	0187 - renovação	Pan Eco Iberica Energias Renovaveis Lda	pagam. de taxas periódicas	07/08/2023	deferido
2006410115	22/08/2024 às 08:45:42	0187 - renovação	Pan Eco Iberica Energias Renovaveis Lda	pagam. de taxas periódicas	22/08/2024	deferido
2007256306	31/07/2025 às 13:46:04	0187 - renovação	Pan Eco Iberica Energias Renovaveis Lda	pagam. de taxas periódicas	31/07/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
15/02/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
21/01/2022	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do art. 72.º n.º 1 do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase 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.

