PATENTE NACIONAL Nº 117456

MÉTODO PARA A DETERMINAÇÃO DA ATIVIDADE EMULSIFICANTE DE COMPOSTOS SURFACTANTES E/OU EMULSIFICANTES

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000034457
Data de Apresentação	10-09-2021
Data do Pedido	10-09-2021
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	06-03-2024
Data de Fim Previsto	10-09-2041
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	17-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	11-03-2027
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	13/03/2023
Data do Despacho	01-03-2024
BPI do Despacho	06/03/2024
Data de Início de Vigência	10-09-2021
Data Limite de Vigência	10-09-2041
Titulares	LABORATÓRIO NACIONAL DE ENERGIA E GEOLOGIA
Mandatário	---
Classificação Internacional	C09K 23/00 (2022.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO TRADUZ-SE NUM MÉTODO EXPEDITO PARA DETETAR E/OU QUANTIFICAR A ATIVIDADE EMULSIFICANTE DE COMPOSTOS COM PROPRIEDADES SURFACTANTES OU EMULSIFICANTES, A SABER, DETERGENTES DOMÉSTICOS E INDUSTRIAIS, SURFACTANTES SINTÉTICOS DE USO LABORATORIAL E BIOSURFACTANTES E/OU BIOEMULSIFICANTES, PRESENTES EM SOLUÇÕES AQUOSAS. ESPECIFICAMENTE, O MÉTODO COMPREENDE A DEFINIÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE DE EMULSIFICAÇÃO, SENDO ESTA O VOLUME MÍNIMO DE UMA SOLUÇÃO DO COMPOSTO A TESTAR, QUE DILUÍDO NUM MILILITRO DE SOLUÇÃO AQUOSA, É CAPAZ DE COMPLETA EMULSIFICAÇÃO DE UM MILILITRO DE UMA FASE ORGÂNICA HIDROFÓBICA.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C09K 23/00 (2022.01)	avançado	primeira	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	10/09/2021	---	14/09/2021	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	14/09/2021	10/03/2022	10/03/2022	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	10/03/2022	12/09/2022	12/09/2022	---	---
01006000 - conversão em análise	12/09/2022	---	15/09/2022	---	---
01007000 - conversão irregular (notif.)	15/09/2022	---	17/10/2022	---	---
01007001 - conv.notificada (acresc.matéria)	15/09/2022	17/10/2022	17/10/2022	---	2284252
01006000 - conversão em análise	17/10/2022	---	21/10/2022	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	21/10/2022	07/11/2022	07/11/2022	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	07/11/2022	---	18/11/2022	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	18/11/2022	22/11/2022	22/11/2022	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	22/11/2022	---	12/12/2022	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	12/12/2022	---	13/02/2023	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	12/12/2022	13/02/2023	13/02/2023	---	2284252
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/02/2023	---	08/03/2023	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	08/03/2023	13/03/2023	13/03/2023	13/03/2023	---
01140000 - pedido-oposição possível	13/03/2023	15/05/2023	15/05/2023	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/05/2023	---	14/06/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/06/2023	---	14/08/2023	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	14/06/2023	14/08/2023	14/08/2023	---	2284252
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/08/2023	---	02/10/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	02/10/2023	---	02/11/2023	---	---
01171079 - notific.- acrescento matéria	02/10/2023	02/11/2023	02/11/2023	---	2284252
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/11/2023	---	06/12/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/12/2023	---	06/02/2024	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	06/12/2023	06/02/2024	06/02/2024	---	2284252
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/02/2024	---	01/03/2024	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	01/03/2024	06/03/2024	06/03/2024	06/03/2024	---
01305000 - patente concedida	06/03/2024	10/09/2041	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	10/09/2021	---	08/03/2023	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	08/03/2023	10/03/2023	10/03/2023	---
01T10000 - pagamento inicial	10/03/2023	11/09/2023	11/09/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/09/2023	11/03/2024	11/03/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/03/2024	10/09/2024	21/03/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/03/2024	11/03/2025	11/03/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/03/2025	10/09/2025	17/03/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/03/2025	11/03/2026	11/03/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/03/2026	10/09/2026	17/03/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/03/2026	11/03/2027	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	27-03-2023	2004684058
4	21-03-2024	2005956220
5	17-03-2025	2006946937
6	17-03-2026	2007800594

Entidades Intervenientes

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	10/09/2021	
3085113	João Evandro Brandão Tavares			inventor	10/09/2021	
3085014	Luís Manuel Gonçalves			inventor	10/09/2021	
3085114	Tiago João Pereira Da Silva			inventor	10/09/2021	
3085015	Susana Maria Teixeira Paixão Alves			inventor	10/09/2021	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000034457	10/09/2021 às 12:31:25	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	14/09/2021	deferido	
2003940216	11/09/2022 às 01:10:54	0121 - conversão ped. provisório	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	enviar para análise de conversão	12/09/2022	deferido
2003972380	19/09/2022 às 15:28:25	0131 - resp. a notificação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	juntar doc. deferidos diversos	21/09/2022	deferido
2004453214	24/01/2023 às 13:00:59	0131 - resp. a notificação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	juntar doc. deferidos diversos	25/01/2023	deferido
2004684058	27/03/2023 às 14:39:38	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	27/03/2023	deferido
6600692	14/06/2023 às 10:26:55			01IP0130 - Relatório Exame PAT	14/06/2023	
2005072972	21/06/2023 às 11:11:16	0131 - resp. a notificação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	juntar doc. deferidos diversos	22/06/2023	deferido
2005416545	03/10/2023 às 13:14:09	0131 - resp. a notificação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	juntar doc. deferidos diversos	04/10/2023	deferido
6699896	06/12/2023 às 15:30:40			01IP0130 - Relatório Exame PAT	06/12/2023	
2005689732	21/12/2023 às 16:02:56	0131 - resp. a notificação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	juntar doc. deferidos diversos	27/12/2023	deferido
6749078	01/03/2024 às 12:07:11			01IP0130 - Relatório Exame PAT	01/03/2024	
6749077	01/03/2024 às 12:19:05			01IP0133 - Despacho PAT	01/03/2024	
2005956220	21/03/2024 às 15:19:06	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	21/03/2024	deferido
2006282203	08/07/2024 às 13:47:58	0168 - titulo	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxa de título	08/07/2024	deferido
2006946937	17/03/2025 às 17:04:13	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	17/03/2025	deferido
2007800594	17/03/2026 às 18:40:42	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	17/03/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
13/03/2023	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
06/03/2024	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do artigo 72.º do código da propriedade industrial, 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.