

## PATENTE NACIONAL Nº 117583

### FORMULAÇÃO DE DISPERSANTE DE PETRÓLEO, MÉTODOS E SEU USO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	2002713287
Data de Apresentação	18-11-2021
Data do Pedido	18-11-2021
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	28-02-2024
Data de Fim Previsto	18-11-2041
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	18-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	18-11-2026
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	18/05/2023
Data do Despacho	23-02-2024
BPI do Despacho	28/02/2024
Data de Início de Vigência	18-11-2021
Data Limite de Vigência	18-11-2041
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO SINTEF OCEAN
Mandatário	---
Classificação Internacional	C02F 1/68 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE DIVULGAÇÃO REFERE-SE À COMPOSIÇÃO DE UM DISPERSANTE DE PETRÓLEO, PARA DISPERSAR DERRAMES DE PETRÓLEO BRUTO OU DE PRODUTOS PETROQUÍMICOS, COMPREENDENDO PELO MENOS 20 % (P/P) DE UMA GOMA COMPREENDENDO UMA MISTURA DE LÍPIDOS DE MANOSILERITRITOL; PELO MENOS 10% (P/P) DE ÉSTER DE POLIETILENOGLICOL SORBITANO; E PELO MENOS 20% (P/P) DE UM SOLVENTE ORGÂNICO HIDROFÓBICO, EM QUE O REFERIDO SOLVENTE ORGÂNICO TEM UM PONTO DE INFLAMAÇÃO SUPERIOR AO DO PETRÓLEO BRUTO OU AO DO PRODUTO PETROQUÍMICO DERRAMADO, E DE PREFERÊNCIA SUPERIOR A 60 °C. ESTA DIVULGAÇÃO TAMBÉM SE REFERE A UM MÉTODO PARA OBTER A COMPOSIÇÃO ACIMA REFERIDA; BEM COMO UM MÉTODO PARA DISPERSAR UM DERRAME DE PETRÓLEO, COMPREENDENDO A ETAPA DE APLICAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DO DISPERSANTE DE PETRÓLEO, DE COMPOSIÇÃO AQUI DESCRITA, COM O PETRÓLEO PRESENTE NUM CORPO DE ÁGUA.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C02F 1/68 (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	18/11/2021	---	19/11/2021	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	19/11/2021	02/12/2021	02/12/2021	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/12/2021	---	13/12/2021	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	13/12/2021	15/12/2021	15/12/2021	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/12/2021	---	04/01/2022	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	04/01/2022	---	04/03/2022	---	---
01125178 - ofício - irregularidade. várias	04/01/2022	04/03/2022	04/03/2022	---	825217
01110000 - pedido-aguarda exame formal	04/03/2022	---	28/03/2022	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	28/03/2022	18/05/2023	18/05/2023	18/05/2023	---
01140000 - pedido-oposição possível	18/05/2023	18/07/2023	18/07/2023	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/07/2023	---	09/08/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/08/2023	---	09/10/2023	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	09/08/2023	09/10/2023	09/10/2023	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/10/2023	---	29/11/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/11/2023	---	29/01/2024	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	29/11/2023	29/01/2024	29/01/2024	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/01/2024	---	23/02/2024	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	23/02/2024	28/02/2024	28/02/2024	28/02/2024	---
01305000 - patente concedida	28/02/2024	18/11/2041	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	18/11/2021	---	28/03/2022	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	28/03/2022	18/05/2023	18/05/2023	---
01T10000 - pagamento inicial	18/05/2023	20/11/2023	20/11/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/11/2023	20/05/2024	20/05/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/05/2024	18/11/2024	28/05/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/05/2024	19/05/2025	19/05/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/05/2025	18/11/2025	06/11/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/11/2025	18/05/2026	18/05/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/05/2026	18/11/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	25-05-2023	2004977237
4	28-05-2024	2006161639
5	06-11-2025	2007466131

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3095819	Sintef Ocean	Brattørkaia 17 C	7010 Trondheim, Norway - Noruega	requerente / titular	18/11/2021	
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	18/11/2021	
3095822	Roman Netzer			inventor	18/11/2021	
3095821	Ariadna Sabina Szczybelski Ciordia			inventor	18/11/2021	
2512480	Frederico Castelo Alves Ferreira			inventor	18/11/2021	
2271217	Nuno Ricardo Torres Faria			inventor	18/11/2021	
3095823	Margarida Maria Machado Borges			inventor	18/11/2021	
3095824	Petar Kekovic			inventor	18/11/2021	
3095820	Umer Farooq			inventor	18/11/2021	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2002713287	18/11/2021 às 11:44:46	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	19/11/2021	deferido
1000048718	17/12/2021 às 16:36:27	0130 - requerim. diversos	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	17/12/2021	deferido
2002980659	25/02/2022 às 17:06:04	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	02/03/2022	deferido
6346695	30/03/2022 às 13:49:02			01IP0290 - Relatório de pesquisa	30/03/2022	
2004160712	04/11/2022 às 15:20:09	0171 - certificado	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	04/11/2022	deferido
2004977237	25/05/2023 às 13:13:03	0187 - renovação	Sintef Ocean	pagam. de taxas periódicas	25/05/2023	deferido
6633513	09/08/2023 às 08:36:11			01IP0130 - Relatório Exame PAT	09/08/2023	
2005448927	09/10/2023 às 14:44:18	0131 - resp. a notificação	Sintef Ocean	juntar doc. deferidos diversos	18/10/2023	deferido
6696277	29/11/2023 às 15:26:56			01IP0130 - Relatório Exame PAT	29/11/2023	
2005807710	29/01/2024 às 07:33:36	0131 - resp. a notificação	Sintef Ocean	juntar doc. deferidos diversos	02/02/2024	deferido
6744675	23/02/2024 às 11:53:38			01IP0130 - Relatório Exame PAT	23/02/2024	
6744676	23/02/2024 às 12:10:11			01IP0133 - Despacho PAT	23/02/2024	
2006161639	28/05/2024 às 13:08:42	0187 - renovação	Sintef Ocean	pagam. de taxas periódicas	28/05/2024	deferido
2007466131	06/11/2025 às 16:26:16	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/11/2025	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
18/05/2023	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
28/02/2024	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.

