

PATENTE NACIONAL Nº 108617

UTILIZAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO DE DETERGENTE NEUTRO PARA LIMPEZADE SUPERFÍCIES DURAS COM GORDURA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000053655
Data de Apresentação	30-06-2015
Data do Pedido	30-06-2015
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	24-01-2020
Data de Fim Previsto	30-06-2035
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	13-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	31-12-2026
Taxas Pagas	12
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	30/12/2016
Data do Despacho	21-01-2020
BPI do Despacho	24/01/2020
Data de Início de Vigência	30-06-2015
Data Limite de Vigência	30-06-2035
Titulares	MISTOLIN, S.A.
Mandatário	MARCO ALEXANDRE GOMES DA SILVA PIRES DE SOUSA
Classificação Internacional	C11D 3/386 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NUMA NOVA FORMULAÇÃO DE DESENGORDURANTE COM UM PH NEUTRO. A NOVA SOLUÇÃO CARACTERIZA-SE POR NÃO COMPREENDER QUALQUER ELEMENTO NOCIVO PARA A SAÚDE HUMANA E PARA O MEIO AMBIENTE. MAIS ESPECIFICAMENTE, CONSISTE NUMA COMPOSIÇÃO DE DETERGENTE QUE COMPREENDE ENZIMAS (LIPASE), TENSIOATIVOS ANIÓNICOS, TENSIOATIVOS ANFOTÉRICOS E TENSIOATIVOS NÃO-IÔNICOS COM BAIXAS CONCENTRAÇÕES MICELARES CRÍTICAS (CMC) E UM COMPORTAMENTO TOXICOLÓGICO, DERMATOLÓGICO E ECOLÓGICO CONSIDERADO COMO EXCELENTE, BEM COMO SOLVENTES COM DIFERENTES PESOS MOLECULARES. O TENSIOATIVO ANIÔNICO CONSISTE NO LAURIL ÉTER SULFATO DE SÓDIO, O NÃO-IÔNICO CONSISTE NO ALQUILPOLIGLICOSÍDIO ENQUANTO O TENSIOATIVO ANFOTÉRICO CONSISTE NUMA ALQUIL BETAÍNA. OS SOLVENTES UTILIZADOS NA FORMULAÇÃO FORAM O ÉTER METIL PROPILENO GLICOL COM UM PESO MOLECULAR DE 90,1 G/MOL E O ÉTER N-BUTIL DIPROPILENO GLICOL COM 190,3 G/MOL DE PESO MOLECULAR. PARA ALÉM DESTES COMPOSTOS, A SOLUÇÃO COMPREENDE AINDA, MONO E TANOLAMINA E ÁGUA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C11D 3/386 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C11D 1/02 (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	30/06/2015	---	02/07/2015	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	02/07/2015	30/12/2015	30/12/2015	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	30/12/2015	06/07/2016	30/06/2016	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	30/06/2016	15/07/2016	15/07/2016	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/07/2016	---	21/07/2016	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	21/07/2016	25/07/2016	25/07/2016	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/07/2016	---	23/08/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	23/08/2016	30/12/2016	30/12/2016	30/12/2016	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/12/2016	28/02/2017	28/02/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/02/2017	---	24/03/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/03/2017	---	24/05/2017	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	24/03/2017	24/05/2017	24/05/2017	---	269585
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/05/2017	---	29/06/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/06/2017	---	31/07/2017	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	29/06/2017	31/07/2017	31/07/2017	---	269585
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/07/2017	---	16/10/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/10/2019	---	16/12/2019	---	---
01171033 - notific. (3ª notificação) - exame fundo	16/10/2019	16/12/2019	16/12/2019	---	269585
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/12/2019	---	21/01/2020	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	21/01/2020	24/01/2020	24/01/2020	24/01/2020	---
01305000 - patente concedida	24/01/2020	30/06/2035	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/06/2015	---	23/08/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	23/08/2016	02/01/2017	02/01/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	02/01/2017	30/06/2017	30/06/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/06/2017	02/01/2018	02/01/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2018	02/07/2018	06/03/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/03/2018	31/12/2018	31/12/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/12/2018	01/07/2019	01/07/2019	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	01/07/2019	31/12/2019	02/07/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/07/2019	02/01/2020	02/01/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2020	30/06/2020	07/03/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/03/2020	31/12/2020	31/12/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/12/2020	30/06/2021	29/05/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/05/2021	31/12/2021	31/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/12/2021	30/06/2022	18/04/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/04/2022	02/01/2023	02/01/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2023	30/06/2023	14/02/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/02/2023	02/01/2024	02/01/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2024	01/07/2024	26/03/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/03/2024	31/12/2024	31/12/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/12/2024	30/06/2025	28/05/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/05/2025	31/12/2025	31/12/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/12/2025	30/06/2026	13/05/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/05/2026	31/12/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	30-06-2017	1000044248
4	06-03-2018	1000017069
5	02-07-2019	1000035545
6	07-03-2020	1000012412

7	29-05-2021	1000021091
8	16-04-2022	2003173283
9	14-02-2023	2004519634
10	26-03-2024	2005970296
11	28-05-2025	2007121451
12	13-05-2026	2007976814



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
269585	Mistolin, S.A.	Zona Industrial De Vagos, 58	3840-385 Vagos - Portugal	requerente / titular	30/06/2015	
2580038	Luis Carlos Henriques Alves			inventor	30/06/2015	
2580037	Solange Sá Magalhães			inventor	30/06/2015	
2580035	Filipe João Cotovio Eufrásio Antunes			inventor	30/06/2015	
2580033	Marco Jorge Pedrosa Sebastião			inventor	30/06/2015	
600001	Marco Alexandre Gomes Da Silva Pires De Sousa	Rua Quinta Do Monte, Nº 96, 1º Dto.	4805-151 Caldas Das Taipas - Portugal	mandatário	30/06/2015	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000053655	30/06/2015 às 16:15:47	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	02/07/2015	deferido	
1000043040	30/06/2016 às 17:50:11	0121 - conversão ped. provisório	Mistolin, S.A.	conversão de ped. provisório	30/06/2016	deferido
4129440	05/09/2016 às 10:48:43			01IP0290 - Relatório de pesquisa	05/09/2016	
4241419	24/03/2017 às 17:47:05			01IP0130 - Relatório Exame PAT	24/03/2017	
1000034349	23/05/2017 às 01:18:27	0163 - subst.elem.pedido	Mistolin, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	29/05/2017	deferido
4298783	29/06/2017 às 16:15:40			01IP0130 - Relatório Exame PAT	29/06/2017	
1000044248	30/06/2017 às 23:23:27	0187 - renovação	Mistolin, S.A.	pagam. de taxas periódicas	30/06/2017	deferido
1000051054	28/07/2017 às 22:18:04	0163 - subst.elem.pedido	Mistolin, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	31/07/2017	deferido
1000017069	06/03/2018 às 17:17:26	0187 - renovação	Mistolin, S.A.	pagam. de taxas periódicas	06/03/2018	deferido
1000019925	04/04/2019 às 20:11:49	0163 - subst.elem.pedido	Mistolin, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	29/04/2019	deferido
1000035545	02/07/2019 às 11:56:43	0187 - renovação	Mistolin, S.A.	pagam. de taxas periódicas	02/07/2019	deferido
5751761	16/10/2019 às 15:55:53			01IP0130 - Relatório Exame PAT	16/10/2019	
1000061454	02/12/2019 às 19:34:21	0163 - subst.elem.pedido	Mistolin, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	09/12/2019	deferido
5813162	21/01/2020 às 09:04:59			01IP0130 - Relatório Exame PAT	21/01/2020	
5813163	21/01/2020 às 09:08:15			01IP0133 - Despacho PAT	21/01/2020	
1000012412	07/03/2020 às 21:16:48	0187 - renovação	Mistolin, S.A.	pagam. de taxas periódicas	11/03/2020	deferido
1000021091	29/05/2021 às 19:56:01	0187 - renovação	Mistolin, S.A.	pagam. de taxas periódicas	04/06/2021	deferido
2003173283	16/04/2022 às 12:41:16	0187 - renovação	Mistolin, S.A.	pagam. de taxas periódicas	18/04/2022	deferido
2004519634	14/02/2023 às 00:27:41	0187 - renovação	Mistolin, S.A.	pagam. de taxas periódicas	14/02/2023	deferido
2005970296	26/03/2024 às 11:46:47	0187 - renovação	Mistolin, S.A.	pagam. de taxas periódicas	27/03/2024	deferido
2007121451	28/05/2025 às 16:42:44	0187 - renovação	Mistolin, S.A.	pagam. de taxas periódicas	02/06/2025	deferido
2007976814	13/05/2026 às 22:10:42	0187 - renovação	Mistolin, S.A.	pagam. de taxas periódicas	15/05/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/12/2016	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
24/01/2020	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.

