# 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 DEDESENGORDURANTE COM UM PH NEUTRO.A NOVA SOLUÇÃO CARACTERIZA-SE POR NÃO COMPREENDER QUALQUERELEMENTO NOCIVO PARA A SAÚDE HUMANA E PARA O MEIO AMBIENTE.MAIS ESPECIFICAMENTE, CONSISTE NUMA COMPOSIÇÃO DE DETERGENTEQUE COMPREENDE ENZIMAS (LIPASE), TENSIOATIVOS ANIÓNICOS,TENSIOATIVOS ANFOTÉRICOS E TENSIOATIVOS NÃO-IÓNICOS COM BAIXASCONCENTRAÇÕES MICELARES CRÍTICAS (CMC) E UM COMPORTAMENTOTOXICOLÓGICO, DERMATOLÓGICO E ECOLÓGICO CONSIDERADO COMOEXCELENTE, BEM COMO SOLVENTES COM DIFERENTES PESOSMOLECULARES. O TENSIOATIVO ANIÓNICO CONSISTE NO LAURIL ÉTERSULFATO DE SÓDIO, O NÃO-IÓNICO CONSISTE NO ALQUILPOLIGLICOSIDO ENQUANTO O TENSIOATIVO ANFOTÉRICO CONSISTE NUMAALQUIL BETAÍNA. OS SOLVENTES UTILIZADOS NA FORMULAÇÃO FORAM OÉTER METIL PROPILENO GLICOL COM UM PESO MOLECULAR DE 90,1G/MOL E O ÉTER N-BUTIL DIPROPILENO GLICOL COM 190,3 G/MOL DEPESO MOLECULAR. PARA ALÉM DESTES COMPOSTOS, A SOLUÇÃOCOMPREENDE AINDA, MONOE TANOLAMINA E ÁGUA.

## Classificação Internacional

| Classe | Nível | Categoria | Valor |
|---|---|---|---|
| C11D 3/386 (2006.01) | avançado | primeira | inventiva |
| C11D 1/02 (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 | 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 Intervenientes

| 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.