

PATENTE NACIONAL Nº 109520

TINTA EM PÓ TERMOENDURECÍVEL COM PROPRIEDADES ANTIADERENTES, RESPETIVOS PROCESSOS DE FABRICO E DE APLICAÇÃO E CORRESPONDENTE REVESTIMENTO

Síntese do Processo

| | |
|------------------------------|---|
| Nº do Pedido | 1000045126 |
| Data de Apresentação | 08-07-2016 |
| Data do Pedido | 08-07-2016 |
| Fase Actual | PATENTE CONCEDIDA |
| Data de Início da Fase | 18-02-2022 |
| Data de Fim Previsto | 08-07-2036 |
| Situação de Taxas | NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO |
| Data de Início da Sit. | 23-06-2026 |
| Data de Fim Previsto da Sit. | 08-01-2027 |
| Taxas Pagas | 11 |
| Taxas Devidas | 0 |
| BPI 1ª Publicação | 08/01/2018 |
| Data do Despacho | 16-02-2022 |
| BPI do Despacho | 18/02/2022 |
| Data de Início de Vigência | 08-07-2016 |
| Data Limite de Vigência | 08-07-2036 |
| Titulares | CIN INDUSTRIAL COATINGS, S.A. |
| Mandatário | PEDRO GIL DA SILVA PELAYO DE SOUSA HENRIQUES |
| Classificação Internacional | C08L 63/00 (2006.01) |
| Processo em Tribunal | NÃO |
| Tribunal | --- |
| Data de Envio | --- |

Texto do Resumo

TINTA EM PÓ TERMOENDURECÍVEL (SEU PROCESSO DE FABRICO E DEAPLICAÇÃO E CORRESPONDENTE REVESTIMENTO), CONTENDO RESINASÓLIDA, ENDURECEDOR, AGENTE DE TEXTURA, ADITIVOS, CARGAS EEVENTUALMENTE PIGMENTOS, EM QUE O AGENTE DE TEXTURA (NUMAQUANTIDADE ENTRE 1 E 20% EM PESO, COM PONTO DE FUSÃO ENTRE 160E 260 °C E TAMANHO DE PARTÍCULA MÉDIO (D50) ENTRE 30 E 300 μm)É UMA CERA DE POLIAMIDA MICRONIZADA OU ACRILONITRILO-BUTADIENO-ESTIRENO (ABS) PREVIAMENTE MICRONIZADO E A RESINA (10 A 90% EMPESO) É: A) DE POLIÉSTER CARBOXILADO SATURADO RETICULADO e COMENDURECEDOR DO TIPO HIDROXILAQUILAMIDA, GLICILDILESTERMULTIFUNCIONAL, TRIGLICIDILISOCIANURATO OU ENDURECEDORACRÍLICO (GLICIDIL META-ACRILATO) e (B) DE POLIÉSTERHIDROXILADO, COM ENDURECEDOR ISOCIANATO, OU (C) HÍBRIDAEPÓXI/POLIÉSTER OU EPÓXI ISOLADAMENTE, RETICULADAS PORENDURECEDORES DO TIPO DICIANODIAMIDA, O-TOLILBIGUANIDA,ANIDRIDO, FENÓLICOS E AINDA ENDURECEDORES MATEANTESRESULTANTES DA COMBINAÇÃO DE FENILIMIDAZOLINA E ÁCIDOPIROMETÍLICO OU ÁCIDO CIANÚRICO.O CORRESPONDENTE REVESTIMENTO TEM ESPESSURA A SECO ENTRE 30 E150 μm.



Classificação Internacional

| Classe | Nível | Categoria | Valor |
|-----------------------|----------|-----------|-----------|
| C08L 63/00 (2006.01) | avançado | primeira | inventiva |
| C08L 75/00 (2006.01) | avançado | outra | inventiva |
| C09D 175/06 (2006.01) | avançado | outra | inventiva |
| C09D 5/00 (2006.01) | avançado | outra | inventiva |
| C09D 163/00 (2006.01) | avançado | outra | inventiva |
| C08G 18/79 (2006.01) | avançado | outra | inventiva |
| C08L 75/06 (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 | 08/07/2016 | --- | 22/07/2016 | --- | --- |
| 01004000 - ped.provisório-aguarda conv. | 22/07/2016 | 08/01/2017 | 09/01/2017 | --- | --- |
| 01005000 - ped.provisório-conv. notific. | 08/01/2017 | 10/07/2017 | 10/07/2017 | --- | --- |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n. | 10/07/2017 | 17/07/2017 | 17/07/2017 | --- | --- |
| 01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n. | 17/07/2017 | --- | 21/07/2017 | --- | --- |
| 01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado | 21/07/2017 | 25/07/2017 | 25/07/2017 | --- | --- |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 25/07/2017 | --- | 03/08/2017 | --- | --- |
| 01122000 - pedido-forma irreg.(notificado) | 03/08/2017 | --- | 03/10/2017 | --- | --- |
| 01125178 - ofício - irregularid. várias | 03/08/2017 | 03/10/2017 | 03/10/2017 | --- | 2656181 |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 03/10/2017 | --- | 02/11/2017 | --- | --- |
| 01120000 - pedido-pub.regular | 02/11/2017 | 08/01/2018 | 08/01/2018 | 08/01/2018 | --- |
| 01140000 - pedido-oposição possível | 08/01/2018 | 08/03/2018 | 08/03/2018 | --- | --- |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 08/03/2018 | --- | 14/03/2018 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 14/03/2018 | --- | 14/09/2018 | --- | --- |
| 01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso) | 14/03/2018 | 14/09/2018 | 14/09/2018 | --- | 2656181 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 14/09/2018 | --- | 01/10/2018 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 01/10/2018 | --- | 01/04/2019 | --- | --- |
| 01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso) | 01/10/2018 | 01/04/2019 | 01/04/2019 | --- | 2656181 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 01/04/2019 | --- | 05/04/2019 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 05/04/2019 | --- | 07/10/2019 | --- | --- |
| 01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso) | 05/04/2019 | 07/10/2019 | 07/10/2019 | --- | 2656181 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 07/10/2019 | --- | 29/01/2021 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 29/01/2021 | --- | 29/03/2021 | --- | --- |
| 01171034 - notific.- exame invenção | 29/01/2021 | 29/03/2021 | 29/03/2021 | --- | 2656181 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 29/03/2021 | --- | 03/05/2021 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 03/05/2021 | --- | 05/07/2021 | --- | --- |
| 01171034 - notific.- exame invenção | 03/05/2021 | 05/07/2021 | 05/07/2021 | --- | 2656181 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 05/07/2021 | --- | 02/08/2021 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 02/08/2021 | --- | 04/10/2021 | --- | --- |
| 01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo | 02/08/2021 | 04/10/2021 | 04/10/2021 | --- | 2656181 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 04/10/2021 | --- | 11/10/2021 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 11/10/2021 | --- | 13/12/2021 | --- | --- |
| 01171033 - notific. (3ª notificação) - exame fundo | 11/10/2021 | 13/12/2021 | 13/12/2021 | --- | 2656181 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 13/12/2021 | --- | 16/02/2022 | --- | --- |
| 01200000 - conc. total-pub.de despacho | 16/02/2022 | 18/02/2022 | 18/02/2022 | 18/02/2022 | --- |
| 01305000 - patente concedida | 18/02/2022 | 08/07/2036 | --- | --- | --- |

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

| Situação | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim |
|--|----------------|----------------------|----------------------|---------|
| 01T00000 - pagamento não-aplicável | 08/07/2016 | --- | 02/11/2017 | --- |
| 01T01000 - taxas incluídas no pedido | 02/11/2017 | 08/01/2018 | 08/01/2018 | --- |
| 01T10000 - pagamento inicial | 08/01/2018 | 09/07/2018 | 09/07/2018 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 09/07/2018 | 08/01/2019 | 08/01/2019 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 08/01/2019 | 08/07/2019 | 04/06/2019 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 04/06/2019 | 09/01/2020 | 09/01/2020 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 09/01/2020 | 10/08/2020 | 01/07/2020 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 01/07/2020 | 11/01/2021 | 11/01/2021 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 11/01/2021 | 08/07/2021 | 29/06/2021 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 29/06/2021 | 10/01/2022 | 10/01/2022 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 10/01/2022 | 08/07/2022 | 15/06/2022 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 15/06/2022 | 09/01/2023 | 09/01/2023 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 09/01/2023 | 10/07/2023 | 04/04/2023 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 04/04/2023 | 08/01/2024 | 08/01/2024 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 08/01/2024 | 08/07/2024 | 21/06/2024 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 21/06/2024 | 08/01/2025 | 08/01/2025 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 08/01/2025 | 08/07/2025 | 09/06/2025 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 09/06/2025 | 08/01/2026 | 08/01/2026 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 08/01/2026 | 08/07/2026 | 23/06/2026 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 23/06/2026 | 08/01/2027 | --- | --- |

Registo de Taxas Pagas

| Nº da Taxa | Data do Documento | Nº do Documento |
|------------|-------------------|-----------------|
| 3 | 27-06-2018 | 1000044496 |
| 4 | 04-06-2019 | 1000030776 |
| 5 | 01-07-2020 | 1000032739 |
| 6 | 29-06-2021 | 1000025450 |
| 7 | 15-06-2022 | 2003605761 |
| 8 | 04-04-2023 | 2004725368 |
| 9 | 21-06-2024 | 2006230664 |
| 10 | 09-06-2025 | 2007146255 |

| | | |
|----|------------|------------|
| 11 | 23-06-2026 | 2008076486 |
|----|------------|------------|



Entidades Intervinentes

| Entidade | Nome | Morada | Localidade | Intervenção | Data de Início | Data de Fim |
|----------|--|--------------------------------------|---------------------------|----------------------|----------------|-------------|
| 2656181 | Cin Industrial Coatings, S.A. | Av. Dom Mendo, 330 | 4474-009 Maia - Portugal | requerente / titular | 08/07/2016 | |
| 2688691 | Mario João Brochado Pinto Gonçalves Azevedo | | | inventor | 08/07/2016 | |
| 2688690 | Salomé Carvalho Rodrigues Teotónio | | | inventor | 08/07/2016 | |
| 2688689 | José Carlos Almeida Moreira Lopes | | | inventor | 08/07/2016 | |
| 87 | Pedro Gil Da Silva Pelayo De Sousa Henriques | Rua De Sá Da Bandeira, 706, 2.º Esq. | 4000-432 Porto - Portugal | mandatário | 08/07/2016 | |



Documentos Relacionados

| Número | Data de Entrada | Acto Requerido | Requerente | Acto Executado | Data de Execução | Despacho |
|------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| 1000045126 | 08/07/2016 às 18:10:01 | 0198 - pedido provisório de patente | inclusão de pedido provisório | 22/07/2016 | deferido | |
| 1000046461 | 10/07/2017 às 11:56:33 | 0121 - conversão ped. provisório | Cin Industrial Coatings, S.A. | conversão de ped. provisório | 10/07/2017 | deferido |
| 1000065023 | 03/10/2017 às 12:07:30 | 0163 - subst.elem.pedido | Cin Industrial Coatings, S.A. | juntar doc. deferidos diversos | 04/10/2017 | deferido |
| 1000044496 | 27/06/2018 às 15:30:25 | 0187 - renovação | Cin Industrial Coatings, S.A. | pagam. de taxas periódicas | 27/06/2018 | deferido |
| 1000030776 | 04/06/2019 às 12:31:28 | 0187 - renovação | Cin Industrial Coatings, S.A. | pagam. de taxas periódicas | 04/06/2019 | deferido |
| 1000032739 | 01/07/2020 às 16:07:43 | 0187 - renovação | Cin Industrial Coatings, S.A. | pagam. de taxas periódicas | 01/07/2020 | deferido |
| 1000034044 | 07/07/2020 às 16:19:13 | 0110 - complemento de taxas | Cin Industrial Coatings, S.A. | juntar doc. deferidos diversos | 07/07/2020 | deferido |
| 1000012436 | 29/03/2021 às 20:50:03 | 0131 - resp. a notificação | Cin Industrial Coatings, S.A. | juntar doc. deferidos diversos | 30/03/2021 | deferido |
| 1000025450 | 29/06/2021 às 18:04:14 | 0187 - renovação | Cin Industrial Coatings, S.A. | pagam. de taxas periódicas | 29/06/2021 | deferido |
| 1000026479 | 06/07/2021 às 16:11:59 | 0163 - subst.elem.pedido | Cin Industrial Coatings, S.A. | juntar doc. deferidos diversos | 09/07/2021 | deferido |
| 1000037979 | 04/10/2021 às 22:44:32 | 0163 - subst.elem.pedido | Cin Industrial Coatings, S.A. | juntar doc. deferidos diversos | 06/10/2021 | deferido |
| 1000047670 | 13/12/2021 às 22:14:50 | 0163 - subst.elem.pedido | Cin Industrial Coatings, S.A. | juntar doc. deferidos diversos | 17/12/2021 | deferido |
| 2003605761 | 15/06/2022 às 17:38:06 | 0187 - renovação | Cin Industrial Coatings, S.A. | pagam. de taxas periódicas | 15/06/2022 | deferido |
| 2004725368 | 04/04/2023 às 12:18:43 | 0187 - renovação | Cin Industrial Coatings, S.A. | pagam. de taxas periódicas | 04/04/2023 | deferido |
| 2006230664 | 21/06/2024 às 09:34:14 | 0187 - renovação | Cin Industrial Coatings, S.A. | pagam. de taxas periódicas | 21/06/2024 | deferido |
| 2007146255 | 09/06/2025 às 11:20:59 | 0187 - renovação | Cin Industrial Coatings, S.A. | pagam. de taxas periódicas | 09/06/2025 | deferido |
| 2008076486 | 23/06/2026 às 14:41:14 | 0187 - renovação | Cin Industrial Coatings, S.A. | pagam. de taxas periódicas | 24/06/2026 | deferido |

Boletins Relacionados

| Boletim | Motivo de Publicação | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto |
|------------|-----------------------------|---------------------|-----------------|---|
| 08/01/2018 | 02 - publicação de pedidos | publicado | - | - |
| 18/02/2022 | 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.

