

## MODELO DE UTILIDADE NACIONAL Nº 11836

### FEIXE DE FIBRAS PARA REFORÇO DE UMA MATRIZ CIMENTÍCIA, SEUS USOS E MÉTODO DE OBTENÇÃO

#### Síntese do Processo

|                              |                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------|
| Nº do Pedido                 | 1000078275                                     |
| Data de Apresentação         | 19-12-2018                                     |
| Data do Pedido               | 15-12-2017                                     |
| Fase Actual                  | MODELO DE UTILIDADE CONCEDIDO                  |
| Data de Início da Fase       | 13-05-2020                                     |
| Data de Fim Previsto         | 15-12-2027                                     |
| Situação de Taxas            | NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO                  |
| Data de Início da Sit.       | 17-09-2026                                     |
| Data de Fim Previsto da Sit. | 15-06-2027                                     |
| Taxas Pagas                  | 10                                             |
| Taxas Devidas                | 0                                              |
| BPI 1ª Publicação            | 19/06/2019                                     |
| Data do Despacho             | 08-05-2020                                     |
| BPI do Despacho              | 13/05/2020                                     |
| Data de Início de Vigência   | 15-12-2017                                     |
| Data Limite de Vigência      | 15-12-2027                                     |
| Titulares                    | EXPORPLAS INDÚSTRIA EXPORTAÇÃO PLASTICOS SA    |
| Mandatário                   | LUÍS HUMBERTO SILVESTRE DE ALMEIDA<br>FERREIRA |
| Classificação Internacional  | E04C 5/00 (2006.01)                            |
| Processo em Tribunal         | NÃO                                            |
| Tribunal                     | ---                                            |
| Data de Envio                | ---                                            |

## Texto do Resumo

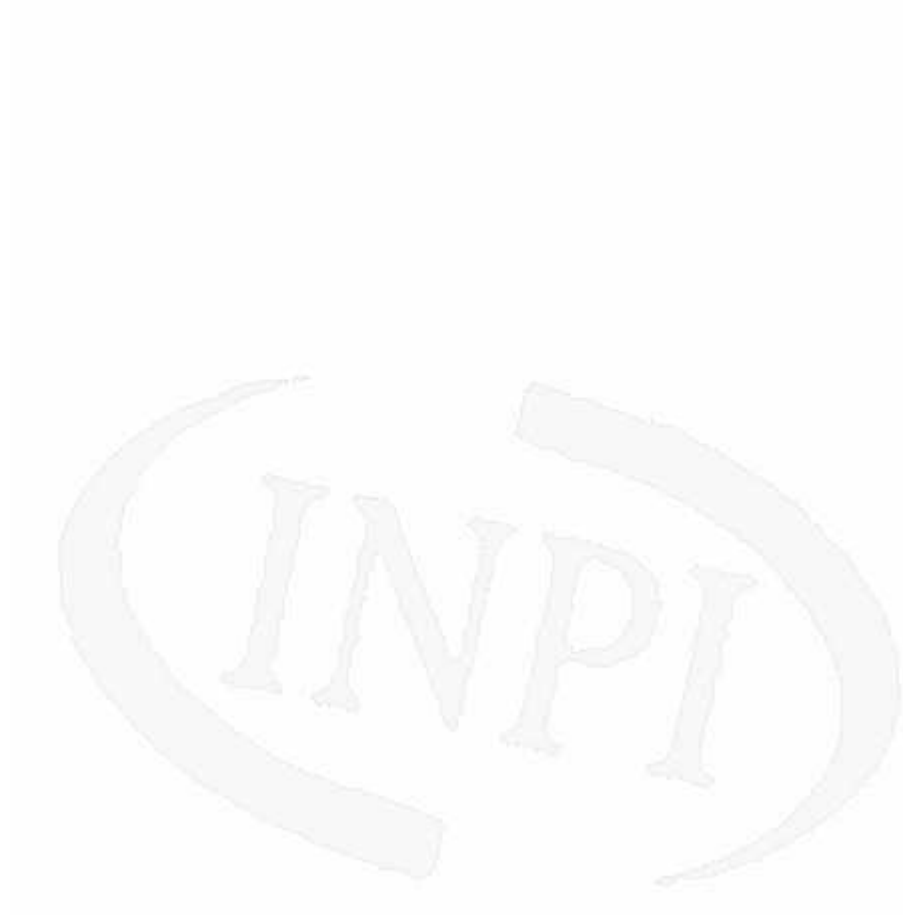
---

A PRESENTE DESCRIÇÃO DIZ RESPEITO A UM FEIXE DE FIBRAS POLIMÉRICAS PARA REFORÇO DE ARGAMASSAS OU BETÃO, MÉTODO DE PRODUÇÃO E SEUS USOS. UM DOS PRINCIPAIS MECANISMOS DE REFORÇO DAS FIBRAS DA PRESENTE DIVULGAÇÃO TÊM POR BASE O ATRITO ENTRE AS FIBRAS E O MEIO CIMENTÍCIO ENVOLVENTE, TENDO ESTES MECANISMOS SIDO MAXIMIZADOS POR UM CONJUNTO DE FATORES QUE SINERGISTICAMENTE MELHORAM O DESEMPENHO DAS MESMAS, NOMEADAMENTE: DIÂMETRO EQUIVALENTE/Nº DE FIBRAS, TORÇÃO, GRAMAGEM, COMPRIMENTO DA FIBRA E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE EM PARTICULAR A INDENTAÇÃO MECÂNICA.



## Classificação Internacional

| Classe              | Nível    | Categoria | Valor     |
|---------------------|----------|-----------|-----------|
| E04C 5/00 (2006.01) | avançado | primeira  | inventiva |



## Fases Jurídicas

| Fase                                       | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim    | Entidade |
|--------------------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|----------|
| 02000000 - pedido-apresentado no inpi      | 19/12/2018     | ---                  | 21/12/2018           | ---        | ---      |
| 02100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.     | 21/12/2018     | 02/01/2019           | 02/01/2019           | ---        | ---      |
| 02101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.     | 02/01/2019     | ---                  | 14/01/2019           | ---        | ---      |
| 02102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando  | 14/01/2019     | 21/01/2019           | 21/01/2019           | ---        | ---      |
| 02110000 - pedido-aguarda exame formal     | 21/01/2019     | ---                  | 31/01/2019           | ---        | ---      |
| 02110000 - pedido-aguarda exame formal     | 31/01/2019     | ---                  | 01/02/2019           | ---        | ---      |
| 02122000 - pedido-forma irreg.(notificado) | 31/01/2019     | ---                  | 31/01/2019           | ---        | ---      |
| 02125178 - ofício - irregularid. várias    | 31/01/2019     | 01/04/2019           | 31/01/2019           | ---        | 2771294  |
| 02122000 - pedido-forma irreg.(notificado) | 01/02/2019     | ---                  | 07/03/2019           | ---        | ---      |
| 02125178 - ofício - irregularid. várias    | 01/02/2019     | 01/04/2019           | 07/03/2019           | ---        | 2771294  |
| 02110000 - pedido-aguarda exame formal     | 07/03/2019     | ---                  | 07/03/2019           | ---        | ---      |
| 02122000 - pedido-forma irreg.(notificado) | 07/03/2019     | ---                  | 07/05/2019           | ---        | ---      |
| 02125178 - ofício - irregularid. várias    | 07/03/2019     | 07/05/2019           | 07/05/2019           | ---        | 2771294  |
| 02110000 - pedido-aguarda exame formal     | 07/05/2019     | ---                  | 13/05/2019           | ---        | ---      |
| 02120000 - pedido-pub.regular              | 13/05/2019     | 19/06/2019           | 19/06/2019           | 19/06/2019 | ---      |
| 02140000 - pedido-oposição possível        | 19/06/2019     | 19/08/2019           | 19/08/2019           | ---        | ---      |
| 02160000 - estudo-aguarda despacho         | 19/08/2019     | ---                  | 28/01/2020           | ---        | ---      |
| 02170000 - estudo-notificado               | 28/01/2020     | ---                  | 30/03/2020           | ---        | ---      |
| 02171034 - notific.- exame invenção        | 28/01/2020     | 30/03/2020           | 30/03/2020           | ---        | 2771294  |
| 02160000 - estudo-aguarda despacho         | 30/03/2020     | ---                  | 08/05/2020           | ---        | ---      |
| 02200000 - conc. total-pub.de despacho     | 08/05/2020     | 13/05/2020           | 13/05/2020           | 13/05/2020 | ---      |
| 02305000 - modelo de utilidade concedido   | 13/05/2020     | 15/12/2027           | ---                  | ---        | ---      |

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

| Situação                                 | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim |
|------------------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|---------|
| 02T00000 - pagamento n/ aplicável        | 19/12/2018     | ---                  | 13/05/2019           | ---     |
| 02T01000 - taxa incluída no pedido       | 13/05/2019     | 17/06/2019           | 17/06/2019           | ---     |
| 02T10000 - pagamento inicial             | 17/06/2019     | 16/12/2019           | 16/12/2019           | ---     |
| 02T02000 - não há renovações a pagamento | 16/12/2019     | 15/06/2020           | 15/06/2020           | ---     |
| 02T15000 - pagamento de renovação        | 15/06/2020     | 15/12/2020           | 07/08/2020           | ---     |
| 02T02000 - não há renovações a pagamento | 07/08/2020     | 15/06/2021           | 15/06/2021           | ---     |
| 02T15000 - pagamento de renovação        | 15/06/2021     | 15/12/2021           | 18/10/2021           | ---     |
| 02T02000 - não há renovações a pagamento | 18/10/2021     | 16/06/2022           | 16/06/2022           | ---     |
| 02T15000 - pagamento de renovação        | 16/06/2022     | 15/12/2022           | 14/11/2022           | ---     |
| 02T02000 - não há renovações a pagamento | 14/11/2022     | 16/06/2023           | 16/06/2023           | ---     |
| 02T15000 - pagamento de renovação        | 16/06/2023     | 15/12/2023           | 07/09/2023           | ---     |
| 02T02000 - não há renovações a pagamento | 07/09/2023     | 17/06/2024           | 17/06/2024           | ---     |
| 02T15000 - pagamento de renovação        | 17/06/2024     | 16/12/2024           | 18/10/2024           | ---     |
| 02T02000 - não há renovações a pagamento | 18/10/2024     | 16/06/2025           | 16/06/2025           | ---     |
| 02T15000 - pagamento de renovação        | 16/06/2025     | 15/12/2025           | 10/11/2025           | ---     |
| 02T02000 - não há renovações a pagamento | 10/11/2025     | 16/06/2026           | 16/06/2026           | ---     |
| 02T15000 - pagamento de renovação        | 16/06/2026     | 15/12/2026           | 17/09/2026           | ---     |
| 02T02000 - não há renovações a pagamento | 17/09/2026     | 15/06/2027           | ---                  |         |

### Registo de Taxas Pagas

| Nº da Taxa | Data do Documento | Nº do Documento |
|------------|-------------------|-----------------|
| 3          | 12-11-2019        | 1000057228      |
| 4          | 07-08-2020        | 1000040136      |
| 5          | 18-10-2021        | 1000039739      |
| 6          | 14-11-2022        | 2004198887      |
| 7          | 07-09-2023        | 2005332723      |
| 8          | 18-10-2024        | 2006578774      |
| 9          | 10-11-2025        | 2007473934      |
| 10         | 17-09-2026        | 2008349879      |

## Entidades Intervenientes

| Entidade | Nome                                                    | Morada                                  | Localidade                        | Intervenção          | Data de Início | Data de Fim |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------|-------------|
| 2771294  | Omnico - Manufacturas Internacionais De Cordoarias, Lda | Rua Dos Sobrais 89                      | 3885-307 Cortegaça Ovr - Portugal | requerente / titular | 19/12/2018     | 07/10/2020  |
| 3042979  | Exporplas Indústria Exportação Plásticos Sa             | Lugar Do Rio, Cortegaca                 | Esmoriz - Portugal                | requerente / titular | 07/10/2020     |             |
| 2931104  | João Miguel Geitoeira E Sá                              |                                         |                                   | inventor             | 19/12/2018     |             |
| 20       | Anabela Teixeira De Carvalho                            | Edifício Net - Rua De Salazares, 842    | 4149-002 Porto - Portugal         | mandatário           | 19/12/2018     | 28/12/2018  |
| 600029   | Luís Humberto Silvestre De Almeida Ferreira             | Edifício Net - Rua De Salazares, N° 842 | 4149-002 Porto - Portugal         | mandatário           | 28/12/2018     |             |



## Documentos Relacionados

| Número     | Data de Entrada           | Acto Requerido                    | Requerente                                               | Acto Executado                 | Data de Execução | Despacho |
|------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| 1000078275 | 19/12/2018<br>às 11:39:57 | 0299 - pedido de mod.de utilidade | inclusão de pedido pendente                              | 21/12/2018                     | deferido         |          |
| 1000079651 | 28/12/2018<br>às 13:00:44 | 0262 - pedido de exame            | Omnitor - Manufacturas Internacionais De Cordoarias, Lda | inserir pedido de exame        | 21/01/2019       | deferido |
| 1000021123 | 11/04/2019<br>às 15:25:11 | 0263 - subst.elem.pedido          | Omnitor - Manufacturas Internacionais De Cordoarias, Lda | juntar doc. deferidos diversos | 12/04/2019       | deferido |
| 1000057228 | 12/11/2019<br>às 12:00:51 | 0287 - renovação                  | Omnitor - Manufacturas Internacionais De Cordoarias, Lda | pagam. de taxas periódicas     | 12/11/2019       | deferido |
| 5818803    | 28/01/2020<br>às 14:21:31 |                                   |                                                          | 02IP0131 - Relatório Exame MUT | 28/01/2020       |          |
| 1000016274 | 27/03/2020<br>às 18:33:43 | 0263 - subst.elem.pedido          | Omnitor - Manufacturas Internacionais De Cordoarias, Lda | juntar doc. deferidos diversos | 30/03/2020       | deferido |
| 5877374    | 08/05/2020<br>às 10:03:46 |                                   |                                                          | 02IP0134 - Despacho MUT        | 08/05/2020       |          |
| 5877373    | 08/05/2020<br>às 10:07:22 |                                   |                                                          | 02IP0131 - Relatório Exame MUT | 08/05/2020       |          |
| 1000040136 | 07/08/2020<br>às 09:54:37 | 0287 - renovação                  | Omnitor - Manufacturas Internacionais De Cordoarias, Lda | pagam. de taxas periódicas     | 10/08/2020       | deferido |
| 1000048955 | 07/10/2020<br>às 14:36:10 | 0282 - transmissão                | transmissão de ped./título                               | 07/10/2020                     | deferido         |          |
| 1000039739 | 18/10/2021<br>às 15:18:55 | 0287 - renovação                  | Exporplas Indústria Exportação Plasticos Sa              | pagam. de taxas periódicas     | 18/10/2021       | deferido |
| 2004198887 | 14/11/2022<br>às 11:08:16 | 0287 - renovação                  | Exporplas Indústria Exportação Plasticos Sa              | pagam. de taxas periódicas     | 14/11/2022       | deferido |
| 2005332723 | 07/09/2023<br>às 12:39:16 | 0287 - renovação                  | Exporplas Indústria Exportação Plasticos Sa              | pagam. de taxas periódicas     | 07/09/2023       | deferido |
| 2006578774 | 18/10/2024<br>às 14:41:34 | 0287 - renovação                  | Exporplas Indústria Exportação Plasticos Sa              | pagam. de taxas periódicas     | 18/10/2024       | deferido |
| 2007473934 | 10/11/2025<br>às 15:33:47 | 0287 - renovação                  | Exporplas Indústria Exportação Plasticos Sa              | pagam. de taxas periódicas     | 10/11/2025       | deferido |
| 2008349879 | 17/09/2026<br>às 12:12:25 | 0287 - renovação                  | Exporplas Indústria Exportação Plasticos Sa              | pagam. de taxas periódicas     | 17/09/2026       | deferido |

## Boletins Relacionados

| Boletim    | Motivo de Publicação        | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto                                                                                                                                                                                                          |
|------------|-----------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19/06/2019 | 45 - outros actos           | publicado           | -               | publicado nos termos do art. 11º nºs 8 e 9 do cpi, após reformulação do pedido de patente 110456 de 15.12.2017                                                                                                 |
| 19/06/2019 | 02 - publicação de pedidos  | publicado           | -               | -                                                                                                                                                                                                              |
| 13/05/2020 | 10 - despachos de concessão | publicado           | -               | nos termos do nº 1 do artigo 134.º do código da propriedade industrial, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.                                                                     |
| 21/10/2020 | 18 - averb. de transmissão  | publicado           | 1000048955      | -                                                                                                                                                                                                              |
| 17/11/2022 | 45 - outros actos           | publicado           | -               | na página 122, no boletim nº 2020/10/21, no mapa das transmissões, dos modelos de utilidade, no atual/requerente/ titular, onde se lê: "exporplás*" deve ler-se: "exporplas indústria exportação plasticos sa" |



## 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.

