

## PATENTE NACIONAL Nº 107171

### ARGAMASSA, SEU MÉTODO DE OBTENÇÃO E RESPETIVA UTILIZAÇÃO

#### Síntese do Processo

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Nº do Pedido                 | 6646                             |
| Data de Apresentação         | 20-09-2013                       |
| Data do Pedido               | 20-09-2013                       |
| Fase Actual                  | PATENTE CADUCA                   |
| Data de Início da Fase       | 28-03-2018                       |
| Data de Fim Previsto         | ---                              |
| Situação de Taxas            | FALTA DE PAGAMENTO (REV.)        |
| Data de Início da Sit.       | 28-03-2018                       |
| Data de Fim Previsto da Sit. | ---                              |
| Taxas Pagas                  | 3                                |
| Taxas Devidas                | 2                                |
| BPI 1ª Publicação            | 20/03/2015                       |
| Data do Despacho             | ---                              |
| BPI do Despacho              | ---                              |
| Data de Início de Vigência   | 20-09-2013                       |
| Data Limite de Vigência      | 20-09-2033                       |
| Titulares                    | INSTITUTO POLITÉCNICO DE SETÚBAL |
| Mandatário                   | ---                              |
| Classificação Internacional  | C04B 28/28 (2006.01)             |
| Processo em Tribunal         | NÃO                              |
| Tribunal                     | ---                              |
| Data de Envio                | ---                              |

## Texto do Resumo

---

O PRESENTE PEDIDO DESCREVE UMA ARGAMASSA DE APLICAÇÃO ESTRUTURAL COM INCORPORAÇÃO DE ESCÓRIAS DE ACIARIA COMO LIGANTE, SEU MÉTODO DE OBTENÇÃO E RESPECTIVA UTILIZAÇÃO. O PRESENTE PEDIDO DESCREVE A CONCEÇÃO DE ARGAMASSA PARA APLICAÇÃO ESTRUTURAL COM UTILIZAÇÃO DE ESCÓRIA DE ACIARIA COMO PARTE INTEGRANTE DO LIGANTE, CONSTITUINDO-SE COMO SUBSTITUINTE PARCIAL DO CLÍNQUER. O PEDIDO DIVULGA AINDA UM PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DAS REFERIDAS ARGAMASSAS UTILIZANDO ADIÇÕES COM ORIGEM EM SUBPRODUTOS DA INDÚSTRIA DO AÇO - AS ESCÓRIAS DE ACIARIA. A INCORPORAÇÃO DESTAS ESCÓRIAS COMO MATERIAL COM CAPACIDADE DE SE CONSTITUIR COMO LIGANTE SUBSTITUINDO PARCIALMENTE O CIMENTO PORTLAND NORMAL NÃO SÓ REDUZ O CONSUMO DESTES E DA ENERGIA NECESSÁRIA PARA OS PRODUZIR, COMO PERMITE MELHORAR DETERMINADAS PROPRIEDADES EM ARGAMASSAS EM ESTADO FRESCO E ENDURECIDO. A ARGAMASSA AGORA DESCRITA PODE SER UTILIZADA EM REPARAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL.



## Classificação Internacional

| Classe               | Nível    | Categoria | Valor     |
|----------------------|----------|-----------|-----------|
| C04B 28/28 (2006.01) | avançado | primeira  | inventiva |
| C04B 40/00 (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           | 20/09/2013     | ---                  | 23/09/2013           | ---        | ---      |
| 01004000 - ped.provisório-aguarda conv.         | 23/09/2013     | 20/03/2014           | 20/03/2014           | ---        | ---      |
| 01005000 - ped.provisório-conv. notific.        | 20/03/2014     | 22/09/2014           | 03/07/2014           | ---        | ---      |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.          | 03/07/2014     | 15/07/2014           | 15/07/2014           | ---        | ---      |
| 01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.          | 15/07/2014     | ---                  | 21/07/2014           | ---        | ---      |
| 01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando       | 21/07/2014     | 23/07/2014           | 23/07/2014           | ---        | ---      |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal          | 23/07/2014     | ---                  | 19/08/2014           | ---        | ---      |
| 01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)      | 19/08/2014     | ---                  | 20/10/2014           | ---        | ---      |
| 01125178 - ofício - irregularid. várias         | 19/08/2014     | 20/10/2014           | 20/10/2014           | ---        | 2195235  |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal          | 20/10/2014     | ---                  | 18/11/2014           | ---        | ---      |
| 01120000 - pedido-pub.regular                   | 18/11/2014     | 20/03/2015           | 20/03/2015           | 20/03/2015 | ---      |
| 01140000 - pedido-oposição possível             | 20/03/2015     | 20/05/2015           | 20/05/2015           | ---        | ---      |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho              | 20/05/2015     | ---                  | 30/12/2015           | ---        | ---      |
| 01170000 - estudo-notificado                    | 30/12/2015     | ---                  | 29/02/2016           | ---        | ---      |
| 01171034 - notific.- exame invenção             | 30/12/2015     | 29/02/2016           | 29/02/2016           | ---        | 2195235  |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho              | 29/02/2016     | ---                  | 26/04/2017           | ---        | ---      |
| 01170000 - estudo-notificado                    | 26/04/2017     | ---                  | 26/07/2017           | ---        | ---      |
| 01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso) | 26/04/2017     | 26/07/2017           | 26/07/2017           | ---        | 2195235  |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho              | 26/07/2017     | ---                  | 31/07/2017           | ---        | ---      |
| 01170000 - estudo-notificado                    | 31/07/2017     | ---                  | 31/10/2017           | ---        | ---      |
| 01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso) | 31/07/2017     | 31/10/2017           | 31/10/2017           | ---        | 2195235  |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho              | 31/10/2017     | ---                  | 29/11/2017           | ---        | ---      |
| 01170000 - estudo-notificado                    | 29/11/2017     | ---                  | 28/02/2018           | ---        | ---      |
| 01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso) | 29/11/2017     | 28/02/2018           | 28/02/2018           | ---        | 2195235  |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho              | 28/02/2018     | ---                  | 28/03/2018           | ---        | ---      |
| 01170000 - estudo-notificado                    | 28/03/2018     | ---                  | 28/03/2018           | ---        | ---      |
| 01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso) | 28/03/2018     | 28/06/2018           | 28/03/2018           | ---        | 2195235  |
| 01902000 - caduco-por falta de revalid.         | 28/03/2018     | ---                  | ---                  | ---        | ---      |

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

| Situação                                 | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim    |
|--|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 01T00000 - pagamento não-aplicável       | 20/09/2013     | ---                  | 18/11/2014           | ---        |
| 01T01000 - taxas incluídas no pedido     | 18/11/2014     | 20/03/2015           | 20/03/2015           | ---        |
| 01T10000 - pagamento inicial             | 20/03/2015     | 21/09/2015           | 21/09/2015           | ---        |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa       | 21/09/2015     | 21/03/2016           | 29/10/2015           | ---        |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 29/10/2015     | 21/03/2016           | 21/03/2016           | ---        |
| 01T15000 - pagamento de renovação        | 21/03/2016     | 20/09/2016           | 20/09/2016           | ---        |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa       | 20/09/2016     | 20/03/2017           | 20/03/2017           | ---        |
| 01T30000 - pagamento com revalidação     | 20/03/2017     | 20/09/2017           | 20/09/2017           | ---        |
| 01T30101 - publicação de caducidade fpt  | 20/03/2017     | 28/03/2017           | 28/03/2017           | 28/03/2017 |
| 01T30202 - caducidade fpt publicada      | 28/03/2017     | 28/09/2017           | 28/09/2017           | ---        |
| 01T30000 - pagamento com revalidação     | 20/09/2017     | 20/09/2018           | 28/03/2018           | ---        |
| 01T30203 - caducidade fpt notificada     | 28/09/2017     | 28/03/2018           | 28/03/2018           | ---        |
| 01T08000 - falta de pagamento (rev.)     | 28/03/2018     | ---                  | ---                  | ---        |

### Registo de Taxas Pagas

| Nº da Taxa | Data do Documento | Nº do Documento |
|------------|-------------------|-----------------|
| 3          | 29-10-2015        | 1000085413      |

## Entidades Intervinentes

| Entidade | Nome                             | Morada                                     | Localidade                  | Intervenção          | Data de Início | Data de Fim |
|----------|----------------------------------|--|-----------------------------|----------------------|----------------|-------------|
| 2195235  | Instituto Politécnico De Setúbal | Edifício Sede - Campus Do Ips, Estefanilha | 2910-761 Setúbal - Portugal | requerente / titular | 20/09/2013     |             |
| 2529055  | Pedro Faustino Marques           |  |                             | inventor             | 20/09/2013     |             |
| 2529054  | Ana Margarida Armada Brás        |  |                             | inventor             | 20/09/2013     |             |
| 600034   | Nuno Miguel Oliveira Lourenço    | Lusoworld Ii A25. Rua Pé De Mouro          | 2710-144 Sintra - Portugal  | mandatário           | 03/07/2014     | 23/02/2016  |



## Documentos Relacionados

| Número     | Data de Entrada           | Acto Requerido                      | Requerente                       | Acto Executado                   | Data de Execução | Despacho |
|------------|---------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|----------|
| 6646       | 20/09/2013<br>às 13:15:57 | 0198 - pedido provisório de patente | Instituto Politecnico De Setúbal | inclusão de pedido provisório    | 23/09/2013       | deferido |
| 6751       | 10/10/2013<br>às 15:15:19 | 0120 - pedido de pesquisa ppp       | Instituto Politécnico De Setúbal | juntar ped. de pesquisa          | 11/10/2013       | deferido |
| 1000053713 | 03/07/2014<br>às 10:20:43 | 0129 - alteração de mandatário      | Instituto Politécnico De Setúbal | corr. entid. interven. (requer.) | 03/07/2014       | deferido |
| 1000053719 | 03/07/2014<br>às 10:37:43 | 0121 - conversão ped. provisório    | Instituto Politécnico De Setúbal | conversão de ped. provisório     | 03/07/2014       | deferido |
| 1000074679 | 23/09/2014<br>às 16:43:18 | 0163 - subst.elem.pedido            | Instituto Politécnico De Setúbal | juntar doc. deferidos diversos   | 06/10/2014       | deferido |
| 1000085413 | 29/10/2015<br>às 11:43:09 | 0187 - renovação                    | Instituto Politécnico De Setúbal | pagam. de taxas periódicas       | 29/10/2015       | deferido |
| 1000013119 | 23/02/2016<br>às 16:24:05 | 0129 - alteração de mandatário      | Instituto Politécnico De Setúbal | corr. entid. interven. (requer.) | 23/02/2016       | deferido |
| 8995       | 14/03/2016<br>às 09:06:48 | 0129 - alteração de mandatário      | Instituto Politecnico De Setubal | corr. entid. interven. (requer.) | 14/03/2016       | deferido |
| 8996       | 14/03/2016<br>às 09:07:05 | 0131 - resp. a notificação          | Instituto Politecnico De Setubal | juntar doc. deferidos diversos   | 15/03/2016       | deferido |

## Boletins Relacionados

| Boletim    | Motivo de Publicação               | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto |
|------------|------------------------------------|---------------------|-----------------|-------|
| 20/03/2015 | 02 - publicação de pedidos         | publicado           | - -             |       |
| 28/03/2017 | 13 - caducidades por f.p. de taxas | publicado           | - -             |       |



## 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.

