

## PATENTE NACIONAL Nº 105486

### COMPÓSITO DE FIBRAS VEGETAIS, BIORESINA E SUAS APLICAÇÕES

#### Síntese do Processo

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Nº do Pedido                 | 1000003861  |
| Data de Apresentação         | 15-01-2011  |
| Data do Pedido               | 15-01-2011  |
| Fase Actual                  | PATENTE RECUSADA  |
| Data de Início da Fase       | 29-04-2013  |
| Data de Fim Previsto         | ---   |
| Situação de Taxas            | PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL   |
| Data de Início da Sit.       | 29-01-2013  |
| Data de Fim Previsto da Sit. | ---   |
| Taxas Pagas                  | 2   |
| Taxas Devidas                | 1   |
| BPI 1ª Publicação            | 30/07/2012  |
| Data do Despacho             | 24-01-2013  |
| BPI do Despacho              | 29/01/2013  |
| Data de Início de Vigência   | ---   |
| Data Limite de Vigência      | ---   |
| Titulares                    | FERNANDA MARIA SPÍNOLA RODRIGUES<br>MARIA DA CONCEIÇÃO LUCAS CARVALHO PEREIRA<br>DE ALMEIDA |
| Mandatário                   | ---   |
| Classificação Internacional  | B32B 9/02 (2006.01)   |
| Processo em Tribunal         | NÃO   |
| Tribunal                     | ---   |
| Data de Envio                | ---   |

## Texto do Resumo

---

COMPÓSITOS DE FIBRAS VEGETAIS SÃO CARACTERIZADOS POR CONTEREM NA 5 COMPOSIÇÃO DA MATRIZ, SERRADURA, LASCAS DE MADEIRA, PALHA DE TRIGO, CASCA DE MILHO, PALHA E CASCA DE ARROZ E AINDA A VULGAR CANA DO REINO, ENTRE OUTROS, IMPREGNADAS NUMA RESINA NATURAL TERMO-ENDURECÍVEL PERMITINDO A CONSOLIDAÇÃO DAS DIFERENTES FIBRAS. O USO DE BIORRESINA POSSIBILITA A RECICLAGEM, REDUZINDO A GERAÇÃO DE LIXO, EM ESPECIAL NA CONSTRUÇÃO CIVIL, O SECTOR DA SOCIEDADE QUE GERA MAIS LIXO. DESTA FORMA, O PRESENTE INVENTO É ÚTIL QUANDO SE PRETENDE MELHORAR O DESEMPENHO DA MATRIZ COMPÓSITA, ESPECIFICAMENTE A CAPACIDADE DE IMPERMEABILIZAÇÃO À ÁGUA, O COMPORTAMENTO MECÂNICO, A LEVEZA, A RESISTÊNCIA AO IMPACTO E AO FOGO, A VERSATILIDADE E A DURABILIDADE, ENTRE OUTRAS. A PRESENTE INVENÇÃO ORIGINA UM PRODUTO COM GRANDE FLEXIBILIDADE E COM GRANDE APLICABILIDADE NOS VÁRIOS SECTORES DA CONSTRUÇÃO CIVIL E NA INDÚSTRIA MOBILIÁRIA, ENTRE OUTROS.



## Classificação Internacional

| Classe              | Nível    | Categoria | Valor     |
|---------------------|----------|-----------|-----------|
| B32B 9/02 (2006.01) | avanzado | primeira  | inventiva |



## Fases Jurídicas

| Fase                                       | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim    | Entidade |
|--|----------------|----------------------|----------------------|------------|----------|
| 01000000 - pedido-apresentado no inpi      | 15/01/2011     | ---                  | 19/01/2011           | ---        | ---      |
| 01004000 - ped.provisório-aguarda conv.    | 19/01/2011     | 15/07/2011           | 15/07/2011           | ---        | ---      |
| 01005000 - ped.provisório-conv. notific.   | 15/07/2011     | 16/01/2012           | 10/01/2012           | ---        | ---      |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.     | 10/01/2012     | 16/01/2012           | 16/01/2012           | ---        | ---      |
| 01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.     | 16/01/2012     | ---                  | 20/01/2012           | ---        | ---      |
| 01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando  | 20/01/2012     | 24/01/2012           | 24/01/2012           | ---        | ---      |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal     | 24/01/2012     | ---                  | 22/02/2012           | ---        | ---      |
| 01122000 - pedido-forma irreg.(notificado) | 22/02/2012     | ---                  | 23/04/2012           | ---        | ---      |
| 01125178 - ofício - irregularid. várias    | 22/02/2012     | 23/04/2012           | 23/04/2012           | ---        | 2362259  |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal     | 23/04/2012     | ---                  | 18/05/2012           | ---        | ---      |
| 01122000 - pedido-forma irreg.(notificado) | 18/05/2012     | ---                  | 18/07/2012           | ---        | ---      |
| 01125178 - ofício - irregularid. várias    | 18/05/2012     | 18/07/2012           | 18/07/2012           | ---        | 2362259  |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal     | 18/07/2012     | ---                  | 26/07/2012           | ---        | ---      |
| 01120000 - pedido-pub.regular              | 26/07/2012     | 30/07/2012           | 30/07/2012           | 30/07/2012 | ---      |
| 01140000 - pedido-oposição possível        | 30/07/2012     | 01/10/2012           | 01/10/2012           | ---        | ---      |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho         | 01/10/2012     | ---                  | 31/10/2012           | ---        | ---      |
| 01170000 - estudo-notificado               | 31/10/2012     | ---                  | 31/12/2012           | ---        | ---      |
| 01171034 - notific.- exame invenção        | 31/10/2012     | 31/12/2012           | 02/01/2013           | ---        | 2362259  |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho         | 31/12/2012     | ---                  | 24/01/2013           | ---        | ---      |
| 01400000 - recusado/(est)-pub.despacho     | 24/01/2013     | 29/01/2013           | 29/01/2013           | 29/01/2013 | ---      |
| 01402000 - recusado-despacho publicado     | 29/01/2013     | 29/04/2013           | 29/04/2013           | ---        | ---      |
| 01900000 - patente recusada                | 29/04/2013     | ---                  | ---                  | ---        | ---      |

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

| Situação                           | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim |
|------------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|---------|
| 01T00000 - pagamento não-aplicável | 15/01/2011     | ---                  | 26/07/2012           | ---     |
| 01T10000 - pagamento inicial       | 26/07/2012     | 15/01/2013           | 15/01/2013           | ---     |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa | 15/01/2013     | 15/07/2013           | 29/01/2013           | ---     |
| 01T00000 - pagamento não-aplicável | 29/01/2013     | ---                  | ---                  | ---     |

 Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.



## Entidades Intervinentes

| Entidade | Nome   | Morada                 | Localidade                         | Intervenção                       | Data de Início | Data de Fim |
|----------|--|------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------|-------------|
| 2362259  | Fernanda Maria Spínola Rodrigues                     | -                      | Portugal                           | requerente / titular              | 15/01/2011     |             |
| 2362260  | Maria Da Conceição Lucas Carvalho Pereira De Almeida | -                      | Portugal                           | requerente / titular              | 15/01/2011     |             |
| 2362260  | Maria Da Conceição Lucas Carvalho Pereira De Almeida |                        |                                    | inventor                          | 15/01/2011     |             |
| 2362259  | Fernanda Maria Spínola Rodrigues                     |                        |                                    | inventor                          | 15/01/2011     |             |
| 2367647  | Eslam - Estruturas Laminares Engenharia, S.A.        | Rua Do Bouro, 35 Bouro | 2500-660 Salir Do Porto - Portugal | concessionário licença exploração | 18/05/2012     |             |



## Documentos Relacionados

| Número     | Data de Entrada           | Acto Requerido                      | Requerente  | Acto Executado                    | Data de Execução | Despacho |
|------------|---------------------------|-------------------------------------|---|-----------------------------------|------------------|----------|
| 1000003861 | 15/01/2011<br>às 00:48:30 | 0198 - pedido provisório de patente | inclusão de pedido provisório                           | 19/01/2011                        | deferido         |          |
| 4644       | 10/01/2012<br>às 12:47:55 | 0121 - conversão ped. provisório    | Maria Da Conceição Lucas<br>Carvalho Pereira De Almeida | conversão de ped.<br>provisório   | 10/01/2012       | deferido |
| 4645       | 10/01/2012<br>às 12:54:49 | 0177 - licença de exploração        | Eslam-Estruturas Laminares<br>Engenharia, Sa            | concessão de lic.de<br>exploração | 18/05/2012       | deferido |
| 4954       | 24/04/2012<br>às 10:48:39 | 0131 - resp. a notificação          | Eslam - Estruturas Laminares<br>Engenharia, S.A.        | juntar doc. deferidos<br>diversos | 27/04/2012       | deferido |
| 5245       | 19/07/2012<br>às 12:52:12 | 0131 - resp. a notificação          | Eslam - Estruturas Laminares<br>Engenharia, S.A.        | juntar doc. deferidos<br>diversos | 23/07/2012       | deferido |



## Boletins Relacionados

| Boletim    | Motivo de Publicação              | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto  |
|------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------|--|
| 30/07/2012 | 02 - publicação de pedidos        | publicado           | -               | -  |
| 15/11/2012 | 20 - averb. licença de exploração | publicado           | 4645            | licença de exploração exclusiva.   |
| 29/01/2013 | 14 - despachos de recusa          | publicado           | -               | o presente pedido de patente seja recusado ao abrigo do disposto na alínea b) do nº 1 do artigo 24º com referência ao nº 9 do artigo 68º do código da propriedade industrial |



## 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.

