

## PATENTE NACIONAL Nº 104476

### RECIPIENTE BIODEGRADÁVEL E FERTILIZANTE PARA GERMINAÇÃO DE PLANTAS

#### Síntese do Processo

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Nº do Pedido                 | 1000030260                      |
| Data de Apresentação         | 26-03-2009                      |
| Data do Pedido               | 26-03-2009                      |
| Fase Actual                  | PEDIDO-REFORMULADO              |
| Data de Início da Fase       | 07-10-2011                      |
| Data de Fim Previsto         | ---                             |
| Situação de Taxas            | PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL         |
| Data de Início da Sit.       | 07-10-2011                      |
| Data de Fim Previsto da Sit. | ---                             |
| Taxas Pagas                  | 3                               |
| Taxas Devidas                | 0                               |
| BPI 1ª Publicação            | 10/12/2010                      |
| Data do Despacho             | ---                             |
| BPI do Despacho              | ---                             |
| Data de Início de Vigência   | 26-03-2009                      |
| Data Limite de Vigência      | 26-03-2029                      |
| Titulares                    | INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA |
| Mandatário                   | ---                             |
| Classificação Internacional  | A01G 9/00 (2006.01)             |
| Processo em Tribunal         | NÃO                             |
| Tribunal                     | ---                             |
| Data de Envio                | ---                             |

## Texto do Resumo

---

ESTA INVENÇÃO VISA UM TABULEIRO SEPARÁVEL EM VASOS INDIVIDUAIS, CONSTRUÍDO NUM MATERIAL BIODEGRADÁVEL COM FERTILIZANTE ORGÂNICO INCORPORADO. O SEU DOMÍNIO DE APLICAÇÃO É A AGRONOMIA. DESTINA-SE A GERMINAÇÃO DE SEMENTES PARA POSTERIOR PLANTAÇÃO EM SOLO ARÁVEL. ACTUALMENTE EXISTEM DOIS TIPOS DE TABULEIROS, OS QUE SÃO PRODUZIDOS EM POLÍMEROS SINTÉTICOS COM FERTILIZANTE INCORPORADO E OS QUE SÃO PRODUZIDOS EM MATERIAL BIODEGRADÁVEL. ESTE TABULEIRO POSSUI EM SIMULTÂNEO AS DUAS CARACTERÍSTICAS. AQUANDO DA PLANTAÇÃO A PLANTA NÃO É RETIRADA DO TABULEIRO POIS ESTE SEPARA-SE EM VASOS INDIVIDUAIS E É COLOCADO NA TERRA ONDE SE DEGRADA E FERTILIZA A PLANTA. ASSIM SENDO RESOLVE O PROBLEMA DE POLUIÇÃO DOS FERTILIZANTES QUÍMICOS E DO POLÍMEROS USADOS ACTUALMENTE.



## Classificação Internacional

| Classe              | Nível    | Categoria | Valor     |
|---------------------|----------|-----------|-----------|
| A01G 9/00 (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           | 26/03/2009     | ---                  | 31/03/2009           | ---        | ---      |
| 01004000 - ped.provisório-aguarda conv.         | 31/03/2009     | 26/09/2009           | 28/09/2009           | ---        | ---      |
| 01005000 - ped.provisório-conv. notific.        | 26/09/2009     | 26/03/2010           | 24/03/2010           | ---        | ---      |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.          | 24/03/2010     | 15/04/2010           | 15/04/2010           | ---        | ---      |
| 01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.          | 15/04/2010     | ---                  | 05/05/2010           | ---        | ---      |
| 01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando       | 05/05/2010     | 07/05/2010           | 07/05/2010           | ---        | ---      |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal          | 07/05/2010     | ---                  | 02/06/2010           | ---        | ---      |
| 01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)      | 02/06/2010     | ---                  | 02/08/2010           | ---        | ---      |
| 01125178 - ofício - irregularid. várias         | 02/06/2010     | 02/08/2010           | 02/08/2010           | ---        | 836572   |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal          | 02/08/2010     | ---                  | 31/08/2010           | ---        | ---      |
| 01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)      | 31/08/2010     | ---                  | 02/11/2010           | ---        | ---      |
| 01125178 - ofício - irregularid. várias         | 31/08/2010     | 02/11/2010           | 02/11/2010           | ---        | 836572   |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal          | 02/11/2010     | ---                  | 06/12/2010           | ---        | ---      |
| 01120000 - pedido-pub.regular                   | 06/12/2010     | 10/12/2010           | 10/12/2010           | 10/12/2010 | ---      |
| 01140000 - pedido-oposição possível             | 10/12/2010     | 10/02/2011           | 10/02/2011           | ---        | ---      |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho              | 10/02/2011     | ---                  | 11/03/2011           | ---        | ---      |
| 01170000 - estudo-notificado                    | 11/03/2011     | ---                  | 11/05/2011           | ---        | ---      |
| 01171034 - notific.- exame invenção             | 11/03/2011     | 11/05/2011           | 11/05/2011           | ---        | 836572   |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho              | 11/05/2011     | ---                  | 09/06/2011           | ---        | ---      |
| 01170000 - estudo-notificado                    | 09/06/2011     | ---                  | 11/07/2011           | ---        | ---      |
| 01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo | 09/06/2011     | 11/07/2011           | 11/07/2011           | ---        | 836572   |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho              | 11/07/2011     | ---                  | 09/08/2011           | ---        | ---      |
| 01170000 - estudo-notificado                    | 09/08/2011     | ---                  | 09/09/2011           | ---        | ---      |
| 01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo | 09/08/2011     | 09/09/2011           | 09/09/2011           | ---        | 836572   |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho              | 09/09/2011     | ---                  | 09/09/2011           | ---        | ---      |
| 01187000 - pedido-reform.est. (avi.p/bpi)       | 09/09/2011     | 07/10/2011           | 07/10/2011           | 07/10/2011 | ---      |
| 01803000 - arquivado-reformulado c/publ.        | 07/10/2011     | ---                  | ---                  | ---        | ---      |

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

| Situação                                 | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim |
|--|----------------|----------------------|----------------------|---------|
| 01T00000 - pagamento não-aplicável       | 26/03/2009     | ---                  | 06/12/2010           | ---     |
| 01T10000 - pagamento inicial             | 06/12/2010     | 28/03/2011           | 28/03/2011           | ---     |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 28/03/2011     | 26/09/2011           | 26/09/2011           | ---     |
| 01T15000 - pagamento de renovação        | 26/09/2011     | 26/03/2012           | 07/10/2011           | ---     |
| 01T00000 - pagamento não-aplicável       | 07/10/2011     | ---                  | ---                  | ---     |

### Registo de Taxas Pagas

| Nº da Taxa | Data do Documento | Nº do Documento |
|------------|-------------------|-----------------|
| 3          | 24-03-2011        | 1000023399      |

## Entidades Intervinentes

| Entidade | Nome                                     | Morada                                     | Localidade                 | Intervenção          | Data de Início | Data de Fim |
|----------|--|--|----------------------------|----------------------|----------------|-------------|
| 836572   | Instituto Politécnico De Leiria          | Rua General Norton De Matos, Apartado 4133 | 2411-901 Leiria - Portugal | requerente / titular | 26/03/2009     |             |
| 2246202  | Cyril Dos Santos                         |  |                            | inventor             | 26/03/2009     |             |
| 2246192  | Maria Da Conceição Vieira Justino Gaspar |  |                            | inventor             | 26/03/2009     |             |
| 2246194  | Dina Isabel Gaspar Dos Santos            |  |                            | inventor             | 26/03/2009     |             |
| 2246146  | Ausenda Luís Avelar Mendes               |  |                            | inventor             | 26/03/2009     |             |
| 2235162  | Carlos Alexandre Bento Capela            |  |                            | inventor             | 26/03/2009     |             |
| 2233741  | Nuno Manuel Fernandes Alves              |  |                            | inventor             | 26/03/2009     |             |
| 2228345  | Artur Jorge Dos Santos Mateus            |  |                            | inventor             | 26/03/2009     |             |
| 852625   | Paulo Jorge Da Silva Bárto               |  |                            | inventor             | 26/03/2009     |             |
| 46       | Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira    | Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º                 | 1000-093 Lisboa - Portugal | mandatário           | 24/03/2010     | 09/06/2011  |

## Documentos Relacionados

| Número     | Data de Entrada           | Acto Requerido                      | Requerente                      | Acto Executado                   | Data de Execução | Despacho |
|------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------|----------|
| 1000030260 | 26/03/2009<br>às 09:55:04 | 0198 - pedido provisório de patente | inclusão de pedido provisório   | 31/03/2009                       | deferido         |          |
| 1000025494 | 24/03/2010<br>às 14:49:25 | 0121 - conversão ped. provisório    | Instituto Politécnico De Leiria | conversão de ped. provisório     | 24/03/2010       | deferido |
| 1000058610 | 23/07/2010<br>às 09:38:04 | 0131 - resp. a notificação          | Instituto Politécnico De Leiria | juntar doc. deferidos diversos   | 26/07/2010       | deferido |
| 1000063902 | 17/08/2010<br>às 11:24:15 | 0105 - pedido devolução taxas       | Instituto Politécnico De Leiria | juntar doc. deferidos diversos   | 28/09/2010       | deferido |
| 1000072782 | 23/09/2010<br>às 14:44:31 | 0163 - subst.elem.pedido            | Instituto Politécnico De Leiria | juntar doc. deferidos diversos   | 01/10/2010       | deferido |
| 1000074248 | 28/09/2010<br>às 16:30:15 | 0165 - pedido de retificação        | Instituto Politécnico De Leiria | juntar doc. deferidos diversos   | 28/09/2010       | deferido |
| 1000023399 | 24/03/2011<br>às 11:25:20 | 0187 - renovação                    | Instituto Politécnico De Leiria | pagam. de taxas periódicas       | 24/03/2011       | deferido |
| 1000036806 | 11/05/2011<br>às 16:53:21 | 0163 - subst.elem.pedido            | Instituto Politécnico De Leiria | juntar doc. deferidos diversos   | 17/05/2011       | deferido |
| 1000045764 | 09/06/2011<br>às 18:17:12 | 0129 - alteração de mandatário      | Instituto Politécnico De Leiria | corr. entid. interven. (requer.) | 09/06/2011       | deferido |
| 1000045774 | 09/06/2011<br>às 19:09:23 | 0129 - alteração de mandatário      | Instituto Politécnico De Leiria | corr. entid. interven. (requer.) | 09/06/2011       | deferido |

## Boletins Relacionados

| Boletim    | Motivo de Publicação        | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto   |
|------------|-----------------------------|---------------------|-----------------|---|
| 10/12/2010 | 02 - publicação de pedidos  | publicado           | -               | o; rv;  |
| 07/10/2011 | 09 - avisos de reformulação | publicado           | -               | reformulado nos termos dos nºs 8 e 9 do art. 11º do c.p.i., para o modelo de utilidade nº 10717 de 2011/07/04 |



## 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.

