

## PATENTE NACIONAL Nº 104331

### PROTEÍNAS DE FUSÃO, PROCESSO PARA A SUA PREPARAÇÃO E SUA UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE EXPRESSÃO DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES

#### Síntese do Processo

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Nº do Pedido                 | 1000005031  |
| Data de Apresentação         | 13-01-2009  |
| Data do Pedido               | 13-01-2009  |
| Fase Actual                  | PATENTE CADUCA  |
| Data de Início da Fase       | 20-07-2012  |
| Data de Fim Previsto         | ---   |
| Situação de Taxas            | FALTA DE PAGAMENTO (REV.)   |
| Data de Início da Sit.       | 20-07-2012  |
| Data de Fim Previsto da Sit. | ---   |
| Taxas Pagas                  | 2   |
| Taxas Devidas                | 2   |
| BPI 1ª Publicação            | 13/07/2010  |
| Data do Despacho             | ---   |
| BPI do Despacho              | ---   |
| Data de Início de Vigência   | 13-01-2009  |
| Data Limite de Vigência      | 13-01-2029  |
| Titulares                    | ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA DE COIMBRA<br>HITAG - BIOTECHNOLOGY, LDA. |
| Mandatário                   | MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA                                |
| Classificação Internacional  | C07K 14/435 (2006.01)   |
| Processo em Tribunal         | NÃO   |
| Tribunal                     | ---   |
| Data de Envio                | ---   |

## Texto do Resumo

---

A INVENÇÃO REFERE-SE A PROTEÍNAS DE FUSÃO COMPREENDENDO UMA SEQUÊNCIA DE AMINOÁCIDOS CORRESPONDENTE A UM FRAGMENTO H OU UMA SEQUÊNCIA DE AMINOÁCIDOS CORRESPONDENTE A UMA PROTEÍNA DE LIGAÇÃO AO CÁLCIO EXCRETADA-SECRETADA PELO VERME ADULTO DE FASCIOLA HEPÁTICA, SEGUIDA DE UMA SEQUÊNCIA DE AMINOÁCIDOS CORRESPONDENTE A UM FRAGMENTO PROTEICO OU PROTEÍNA NÃO RELACIONADA, A UM PROCESSO PARA A SUA PREPARAÇÃO E À SUA UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE EXPRESSÃO DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES.



## Classificação Internacional

| Classe                | Nível    | Categoria | Valor     |
|-----------------------|----------|-----------|-----------|
| C07K 14/435 (2006.01) | avanzado | primeira  | inventiva |
| C12N 15/62 (2006.01)  | avanzado | outra     | inventiva |



## Fases Jurídicas

| Fase  | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim    | Entidade |
|---|----------------|----------------------|----------------------|------------|----------|
| 01000000 - pedido-apresentado no inpi           | 13/01/2009     | ---                  | 15/01/2009           | ---        | ---      |
| 01004000 - ped.provisório-aguarda conv.         | 15/01/2009     | 13/07/2009           | 13/07/2009           | ---        | ---      |
| 01005000 - ped.provisório-conv. notific.        | 13/07/2009     | 13/01/2010           | 30/09/2009           | ---        | ---      |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.          | 30/09/2009     | 15/10/2009           | 15/10/2009           | ---        | ---      |
| 01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.          | 15/10/2009     | ---                  | 23/10/2009           | ---        | ---      |
| 01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado        | 23/10/2009     | 27/10/2009           | 27/10/2009           | ---        | ---      |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal          | 27/10/2009     | ---                  | 23/11/2009           | ---        | ---      |
| 01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)      | 23/11/2009     | ---                  | 25/01/2010           | ---        | ---      |
| 01125178 - ofício - irregularid. várias         | 23/11/2009     | 25/01/2010           | 25/01/2010           | ---        | 2236706  |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal          | 25/01/2010     | ---                  | 22/02/2010           | ---        | ---      |
| 01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)      | 22/02/2010     | ---                  | 22/04/2010           | ---        | ---      |
| 01125113 - ofício - desenhos                    | 22/02/2010     | 22/04/2010           | 22/04/2010           | ---        | 2236706  |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal          | 22/04/2010     | ---                  | 25/05/2010           | ---        | ---      |
| 01120000 - pedido-pub.regular                   | 25/05/2010     | 13/07/2010           | 13/07/2010           | 13/07/2010 | ---      |
| 01140000 - pedido-oposição possível             | 13/07/2010     | 13/09/2010           | 13/09/2010           | ---        | ---      |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho              | 13/09/2010     | ---                  | 13/10/2010           | ---        | ---      |
| 01170000 - estudo-notificado                    | 13/10/2010     | ---                  | 13/04/2011           | ---        | ---      |
| 01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso) | 13/10/2010     | 13/04/2011           | 13/04/2011           | ---        | 2236706  |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho              | 13/04/2011     | ---                  | 13/05/2011           | ---        | ---      |
| 01170000 - estudo-notificado                    | 13/05/2011     | ---                  | 14/11/2011           | ---        | ---      |
| 01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso) | 13/05/2011     | 14/11/2011           | 14/11/2011           | ---        | 2236706  |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho              | 14/11/2011     | ---                  | 06/12/2011           | ---        | ---      |
| 01170000 - estudo-notificado                    | 06/12/2011     | ---                  | 06/06/2012           | ---        | ---      |
| 01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso) | 06/12/2011     | 06/06/2012           | 06/06/2012           | ---        | 2236706  |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho              | 06/06/2012     | ---                  | 04/07/2012           | ---        | ---      |
| 01170000 - estudo-notificado                    | 04/07/2012     | ---                  | 20/07/2012           | ---        | ---      |
| 01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso) | 04/07/2012     | 04/01/2013           | 20/07/2012           | ---        | 2236706  |
| 01902000 - caduco-por falta de revalid.         | 20/07/2012     | ---                  | ---                  | ---        | ---      |

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

| Situação                                | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim    |
|---|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 01T00000 - pagamento não-aplicável      | 13/01/2009     | ---                  | 25/05/2010           | ---        |
| 01T01000 - taxas incluídas no pedido    | 25/05/2010     | 13/07/2010           | 13/07/2010           | ---        |
| 01T10000 - pagamento inicial            | 13/07/2010     | 13/01/2011           | 13/01/2011           | ---        |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa      | 13/01/2011     | 13/07/2011           | 13/07/2011           | ---        |
| 01T30000 - pagamento com revalidação    | 13/07/2011     | 13/01/2012           | 13/01/2012           | ---        |
| 01T30101 - publicação de caducidade fpt | 13/07/2011     | 20/07/2011           | 20/07/2011           | 20/07/2011 |
| 01T30202 - caducidade fpt publicada     | 20/07/2011     | 20/01/2012           | 20/01/2012           | ---        |
| 01T30000 - pagamento com revalidação    | 13/01/2012     | 14/01/2013           | 20/07/2012           | ---        |
| 01T30203 - caducidade fpt notificada    | 20/01/2012     | 20/07/2012           | 20/07/2012           | ---        |
| 01T08000 - falta de pagamento (rev.)    | 20/07/2012     | ---                  | ---                  | ---        |

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

## Entidades Intervinentes

| Entidade | Nome                                  | Morada                                | Localidade                      | Intervenção          | Data de Início | Data de Fim |
|----------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------|-------------|
| 2236706  | Escola Superior Agrária De Coimbra    | Bencanta                              | 3040-316 Coimbra - Portugal     | requerente / titular | 13/01/2009     |             |
| 2274347  | Hitag - Biotechnology, Lda.           | Rua Da Bica, Albergaria-A-Nova        | 3850-501 Branca Alb - Portugal  | requerente / titular | 27/10/2009     |             |
| 2236705  | André Augusto Da Silva Almeida        |                                       |                                 | inventor             | 13/01/2009     |             |
| 914789   | António Manuel Oliveira Castro        |                                       |                                 | inventor             | 13/01/2009     |             |
| 2236703  | Maria Antónia Pereira Da Conceição    |                                       |                                 | inventor             | 13/01/2009     |             |
| 2236704  | Sofia Judite Marques Da Costa         |                                       |                                 | inventor             | 13/01/2009     |             |
| 20       | Anabela Teixeira De Carvalho          | Edifício Net - Rua De Salazares, 842  | 4149-002 Porto - Portugal       | mandatário           | 13/01/2009     | 11/12/2009  |
| 46       | Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira | Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º            | 1000-093 Lisboa - Portugal      | mandatário           | 11/12/2009     | 16/05/2019  |
| 600054   | Ricardo Jorge Dinis Abrantes          | Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras | 2740-122 Porto Salvo - Portugal | mandatário           | 16/05/2019     | 31/03/2022  |
| 600031   | Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia    | Av. Casal Ribeiro, 50, 3º             | 1000-093 Lisboa - Portugal      | mandatário           | 31/03/2022     |             |

## Documentos Relacionados

| Número     | Data de Entrada           | Acto Requerido                      | Requerente  | Acto Executado                   | Data de Execução | Despacho |
|------------|---------------------------|-------------------------------------|---|----------------------------------|------------------|----------|
| 1000005031 | 13/01/2009<br>às 14:56:25 | 0198 - pedido provisório de patente | inclusão de pedido provisório                                   | 15/01/2009                       | deferido         |          |
| 1000092349 | 30/09/2009<br>às 15:21:33 | 0121 - conversão ped. provisório    | Escola Superior Agrária De Coimbra                              | conversão de ped. provisório     | 30/09/2009       | deferido |
| 1000096292 | 12/10/2009<br>às 10:31:52 | 0165 - pedido de retificação        | Escola Superior Agrária De Coimbra                              | corr. entid. interven. (requer.) | 27/10/2009       | deferido |
| 1000113914 | 11/12/2009<br>às 12:29:53 | 0171 - certificado                  | Escola Superior Agrária De Coimbra                              | juntar doc. deferidos diversos   | 11/12/2009       | deferido |
| 1983       | 21/12/2009<br>às 15:56:19 | 0131 - resp. a notificação          | Escola Superior Agrária De Coimbra E Hitag - Biotechnology, Lda | juntar doc. deferidos diversos   | 22/12/2009       | deferido |
| 1000031621 | 15/04/2010<br>às 15:30:22 | 0163 - subst.elem.pedido            | Escola Superior Agrária De Coimbra                              | juntar doc. deferidos diversos   | 19/04/2010       | deferido |



## Boletins Relacionados

| Boletim    | Motivo de Publicação               | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto |
|------------|------------------------------------|---------------------|-----------------|-------|
| 13/07/2010 | 02 - publicação de pedidos         | publicado           | - -             |       |
| 20/07/2011 | 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.

