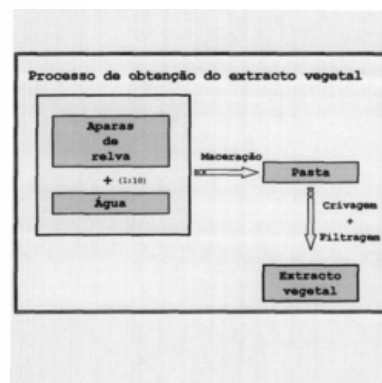


PATENTE NACIONAL Nº 103584

USO DE UM EXTRACTO VEGETAL COMO FERTILIZANTE, OBTIDO A PARTIR DOS RESÍDUOS PROVENIENTES DAS ACTIVIDADES DE MANUTENÇÃO DOS RELVADOS

Síntese do Processo

| | |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| Nº do Pedido | 31436 |
| Data de Apresentação | 09-10-2006 |
| Data do Pedido | 09-10-2006 |
| Fase Actual | PATENTE CADUCA |
| Data de Início da Fase | 18-04-2017 |
| Data de Fim Previsto | --- |
| Situação de Taxas | FALTA DE PAGAMENTO (REV.) |
| Data de Início da Sit. | 18-04-2017 |
| Data de Fim Previsto da Sit. | --- |
| Taxas Pagas | 9 |
| Taxas Devidas | 2 |
| BPI 1ª Publicação | 30/04/2008 |
| Data do Despacho | 08-07-2009 |
| BPI do Despacho | 13/07/2009 |
| Data de Início de Vigência | 09-10-2006 |
| Data Limite de Vigência | 09-10-2026 |
| Titulares | UNIVERSIDADE DO ALGARVE |
| Mandatário | LUÍS MANUEL DE ALMADA DA SILVA CARVALHO |
| Classificação Internacional | C05F 11/00 (2006.01) |
| Processo em Tribunal | NÃO |
| Tribunal | --- |
| Data de Envio | --- |



Texto do Resumo

CORRENTEMENTE, OS GESTORES DE ESPAÇOS VERDES, NOMEADAMENTE CAMPOS DE GOLFE, PAGAM A EMPRESAS ESPECIALIZADAS PARA REMOVEREM OS RESÍDUOS VERDES (APARAS DE RELVA) PROVENIENTES DAS ACTIVIDADES DE MANUTENÇÃO. A PRESENTE INVENÇÃO PERMITE QUE SE POSSA UTILIZAR UM EXTRACTO VEGETAL, OBTIDO A PARTIR DAS APARAS DE RELVA, COMO MATÉRIA-PRIMA PARA AS INDÚSTRIAS FABRICANTES DE FERTILIZANTES, FAVORECENDO ASSIM DIVERSOS SECTORES ECONÓMICOS. ESTE EXTRACTO VEGETAL É OBTIDO A PARTIR DAS APARAS DE RELVA DE CAMPOS DE GOLFE DO ALGARVE E É USADO NA RECUPERAÇÃO DA CLOROSE FÉRRICA DE MORANGUEIROS. AS APARAS DE RELVA SÃO MACERADAS EM ÁGUA (1:10), SEM RECURSO À COMPOSTAGEM. O USO DESTES RESÍDUOS EM VERDE TORNA A SUA APLICABILIDADE INDUSTRIAL MAIS ATRACTIVA UMA VEZ QUE PODE SER RAPIDAMENTE DISPONIBILIZADO SEM RECURSO A EQUIPAMENTO MUITO ESPECIALIZADO. A PRESENTE INVENÇÃO PERMITE SIMULTANEAMENTE EXPANDIR A UTILIZAÇÃO AGRONÓMICA DESTES EXTRACTOS A OUTRAS ESPÉCIES VEGETAIS E A OUTROS NUTRIENTES.



Classificação Internacional

| Classe | Nível | Categoria | Valor |
|----------------------|----------|-----------|-----------|
| C05F 11/00 (2006.01) | avanzado | primeira | inventiva |
| A01N 65/00 (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 | 09/10/2006 | --- | 11/10/2006 | --- | --- |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n. | 11/10/2006 | 16/10/2006 | 16/10/2006 | --- | --- |
| 01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n. | 16/10/2006 | --- | 20/10/2006 | --- | --- |
| 01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado | 20/10/2006 | 27/10/2006 | 27/10/2006 | --- | --- |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 27/10/2006 | --- | 24/11/2006 | --- | --- |
| 01120000 - pedido-pub.regular | 24/11/2006 | 30/04/2008 | 30/04/2008 | 30/04/2008 | --- |
| 01140000 - pedido-oposição possível | 30/04/2008 | 30/06/2008 | 30/06/2008 | --- | --- |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 30/06/2008 | --- | 04/07/2008 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 04/07/2008 | --- | 26/01/2009 | --- | --- |
| 01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso) | 04/07/2008 | 06/07/2009 | 26/01/2009 | --- | 827765 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 26/01/2009 | --- | 19/02/2009 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 19/02/2009 | --- | 20/04/2009 | --- | --- |
| 01171034 - notific.- exame invenção | 19/02/2009 | 20/04/2009 | 20/04/2009 | --- | 827765 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 20/04/2009 | --- | 20/05/2009 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 20/05/2009 | --- | 22/06/2009 | --- | --- |
| 01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo | 20/05/2009 | 22/06/2009 | 22/06/2009 | --- | 827765 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 22/06/2009 | --- | 08/07/2009 | --- | --- |
| 01200000 - conc. total-pub.de despacho | 08/07/2009 | 13/07/2009 | 13/07/2009 | 13/07/2009 | --- |
| 01305000 - patente concedida | 13/07/2009 | 09/10/2026 | 18/04/2017 | --- | --- |
| 01902000 - caduco-por falta de revalid. | 18/04/2017 | --- | --- | --- | --- |

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

| Situação | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim |
|------------------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 01T00000 - pagamento não-aplicável | 09/10/2006 | --- | 24/11/2006 | --- |
| 01T01000 - taxas incluídas no pedido | 24/11/2006 | 09/04/2008 | 09/04/2008 | --- |
| 01T10000 - pagamento inicial | 09/04/2008 | 09/10/2008 | 09/10/2008 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 09/10/2008 | 09/04/2009 | 09/04/2009 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 09/04/2009 | 09/10/2009 | 09/10/2009 | --- |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa | 09/10/2009 | 09/04/2010 | 08/04/2010 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 08/04/2010 | 12/04/2010 | 12/04/2010 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 12/04/2010 | 11/10/2010 | 11/10/2010 | --- |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa | 11/10/2010 | 11/04/2011 | 11/04/2011 | --- |
| 01T30000 - pagamento com revalidação | 11/04/2011 | 10/10/2011 | 10/10/2011 | --- |
| 01T30101 - publicação de caducidade fpt | 11/04/2011 | 10/10/2013 | 10/10/2013 | 10/10/2013 |
| 01T30000 - pagamento com revalidação | 10/10/2011 | 09/10/2012 | 09/10/2012 | --- |
| 01T30000 - pagamento com revalidação | 09/10/2012 | 09/10/2013 | 09/10/2013 | --- |
| 01T30000 - pagamento com revalidação | 09/10/2013 | 09/10/2014 | 10/07/2014 | --- |
| 01T30202 - caducidade fpt publicada | 10/10/2013 | 10/04/2014 | 10/04/2014 | --- |
| 01T30203 - caducidade fpt notificada | 10/04/2014 | 10/10/2014 | 10/07/2014 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 10/07/2014 | 10/04/2015 | 10/04/2015 | --- |
| 01T02101 - revalidado-pub.da revalidação | 10/07/2014 | 15/07/2014 | 15/07/2014 | 15/07/2014 |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 10/07/2014 | 10/10/2014 | 10/07/2014 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 10/04/2015 | 09/10/2015 | 09/10/2015 | --- |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa | 09/10/2015 | 11/04/2016 | 11/04/2016 | --- |
| 01T30000 - pagamento com revalidação | 11/04/2016 | 10/10/2016 | 10/10/2016 | --- |
| 01T30101 - publicação de caducidade fpt | 11/04/2016 | 18/04/2016 | 18/04/2016 | 18/04/2016 |
| 01T30202 - caducidade fpt publicada | 18/04/2016 | 18/10/2016 | 18/10/2016 | --- |
| 01T30000 - pagamento com revalidação | 10/10/2016 | 09/10/2017 | 18/04/2017 | --- |
| 01T30203 - caducidade fpt notificada | 18/10/2016 | 18/04/2017 | 18/04/2017 | --- |
| 01T08000 - falta de pagamento (rev.) | 18/04/2017 | --- | --- | --- |

Registo de Taxas Pagas

| Nº da Taxa | Data do Documento | Nº do Documento |
|------------|-------------------|-----------------|
| 3 | 30-04-2008 | 2280 |
| 4 | 08-04-2010 | 1000029644 |
| 5 | 09-07-2014 | 7349 |
| 6 | 09-07-2014 | 7349 |
| 7 | 09-07-2014 | 7349 |
| 8 | 09-07-2014 | 7349 |
| 9 | 30-06-2014 | 1000052800 |



Entidades Intervinentes

| Entidade | Nome | Morada | Localidade | Intervenção | Data de Início | Data de Fim |
|----------|---------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------|-------------|
| 827765 | Universidade Do Algarve | Campus De Gambelas, Pavilhão A5 | 8005-139 Faro - Portugal | requerente / titular | 09/10/2006 | |
| 929304 | Pedro José Realinho Gonçalves Correia | | | inventor | 09/10/2006 | |
| 929303 | Irina Alambre Sacramento Domingos | | | inventor | 09/10/2006 | |
| 929302 | Maribela Fátima De Oliveira Pestana Correia | | | inventor | 09/10/2006 | |
| 73 | Luís Manuel De Almada Da Silva Carvalho | Rua Vitor Cordon , 10-A | 1249-103 Lisboa - Portugal | mandatário | 17/12/2008 | |



Documentos Relacionados

| Número | Data de Entrada | Acto Requerido | Requerente | Acto Executado | Data de Execução | Despacho |
|------------|------------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------|------------|
| 31436 | 09/10/2006 às 15:07:07 | 0199 - pedido de patente nacional | Universidade Do Algarve | inclusão de pedido pendente | 11/10/2006 | deferido |
| 24715 | 25/10/2007 às 12:48:01 | 0171 - certificado | Universidade Do Algarve | juntar doc. deferidos diversos | 29/10/2007 | deferido |
| 25395 | 12/11/2007 às 11:44:14 | 0130 - requerim. diversos | Universidade Do Algarve | juntar doc. deferidos diversos | 12/11/2007 | deferido |
| 2280 | 30/04/2008 às 15:42:45 | 0187 - renovação | Universidade Do Algarve | pagam. de taxas periódicas | 30/04/2008 | deferido |
| 1000107320 | 17/12/2008 às 14:09:39 | 0129 - alteração de mandatário | Universidade Do Algarve | corr. entid. interven. (requer.) | 17/12/2008 | deferido |
| 1000037314 | 14/04/2009 às 16:43:17 | 0131 - resp. a notificação | Universidade Do Algarve | juntar doc. deferidos diversos | 22/04/2009 | deferido |
| 766 | 24/04/2009 às 15:59:30 | 0171 - certificado | Universidade Do Algarve | juntar doc. deferidos diversos | 24/04/2009 | deferido |
| 1000059446 | 22/06/2009 às 10:21:09 | 0131 - resp. a notificação | Universidade Do Algarve | juntar doc. deferidos diversos | 26/06/2009 | deferido |
| 1000029644 | 08/04/2010 às 15:56:04 | 0187 - renovação | Universidade Do Algarve | pagam. de taxas periódicas | 08/04/2010 | deferido |
| 1000052800 | 30/06/2014 às 16:26:17 | 0187 - renovação | Universidade Do Algarve | pagam. de taxas periódicas | 10/07/2014 | deferido |
| 7349 | 09/07/2014 às 15:33:59 | 0185 - revalidação | Universidade Do Algarve | pagam. de taxas periódicas | 10/07/2014 | deferido |
| 7350 | 09/07/2014 às 15:34:49 | 0185 - revalidação | Universidade Do Algarve | juntar doc. deferidos diversos | 10/07/2014 | deferido |
| 7351 | 09/07/2014 às 15:35:13 | 0185 - revalidação | Universidade Do Algarve | juntar doc. deferidos diversos | 10/07/2014 | deferido |
| 7352 | 09/07/2014 às 15:35:38 | 0185 - revalidação | Universidade Do Algarve | juntar doc. deferidos diversos | 10/07/2014 | deferido |
| 10284 | 06/10/2017 às 15:02:52 | 0135 - pedido restabelec. direitos | Universidade Do Algarve | juntar documento indeferido | 09/11/2017 | indeferido |

Boletins Relacionados

| Boletim | Motivo de Publicação | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto |
|------------|------------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30/04/2008 | 02 - publicação de pedidos | publicado | - | - |
| 13/07/2009 | 10 - despachos de concessão | publicado | - | pedido alterado em sede de exame de fundo |
| 10/10/2013 | 13 - caducidades por f.p. de taxas | publicado | - | - |
| 15/07/2014 | 12 - revalidações de título | publicado | 7349 | - |
| 18/04/2016 | 13 - caducidades por f.p. de taxas | publicado | - | - |
| 16/11/2017 | 21 - avisos de requer.indeferidos | publicado | 10284 | por despacho de 09.11.2017 foi indeferido o pedido de restabelecimento de direitos apresentado ao abrigo do artigo 8.º do cpi |



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.

