

PATENTE NACIONAL Nº 104748

COMPOSIÇÃO DE PIGMENTOS E CALDA DE REVESTIMENTO QUE A CONTÉM, PARA PAPEL DE IMPRESSÃO A JACTO DE TINTA

Síntese do Processo

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Nº do Pedido | 1476 |
| Data de Apresentação | 16-09-2009 |
| Data do Pedido | 16-09-2009 |
| Fase Actual | PATENTE RECUSADA |
| Data de Início da Fase | 28-04-2015 |
| Data de Fim Previsto | --- |
| Situação de Taxas | PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL |
| Data de Início da Sit. | 28-01-2015 |
| Data de Fim Previsto da Sit. | --- |
| Taxas Pagas | 6 |
| Taxas Devidas | 0 |
| BPI 1ª Publicação | 16/03/2011 |
| Data do Despacho | 23-01-2015 |
| BPI do Despacho | 28/01/2015 |
| Data de Início de Vigência | --- |
| Data Limite de Vigência | --- |
| Titulares | UNIVERSIDADE DE AVEIRO |
| Mandatário | --- |
| Classificação Internacional | D21H 17/02 (2006.01) |
| Processo em Tribunal | NÃO |
| Tribunal | --- |
| Data de Envio | --- |

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UMA COMPOSIÇÃO DE PIGMENTOS PARA USO EM CALDAS DE REVESTIMENTO DE PAPEL, PARA IMPRESSÃO A JACTO DE TINTA, CONSTITUÍDA POR (A) UM CAULINO ULTRAFINO COM PARTÍCULAS DE CAULINITE ACENTUADAMENTE LAMELARES QUE POSSUEM UMA DIMENSÃO MÉDIA INFERIOR A $0,600 \mu\text{m}$; E (B) UM CARBONATO DE CÁLCIO PRECIPITADO DE ESTRUTURA CALCÍTICA E COM PARTÍCULAS DE HÁBITO ESCALENOÉDRICO QUE POSSUEM UM DIÂMETRO MÉDIO INFERIOR A $1,100 \mu\text{m}$; EM QUE A RELAÇÃO EM PESO DO CARBONATO DE CÁLCIO PRECIPITADO PARA O CAULINO É SUPERIOR A 2,0. O INVENTO DIZ TAMBÉM RESPEITO A UMA CALDA DE REVESTIMENTO, QUE COMPREENDE UMA SUSPENSÃO AQUOSA DA COMPOSIÇÃO DE PIGMENTOS DA INVENÇÃO, UM MODIFICADOR REOLÓGICO E UM AGENTE LIGANTE.



Classificação Internacional

| Classe | Nível | Categoria | Valor |
|----------------------|----------|-----------|-----------|
| D21H 17/02 (2006.01) | avanzado | primeira | inventiva |
| D21H 19/38 (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 | 16/09/2009 | --- | 17/09/2009 | --- | --- |
| 01004000 - ped.provisório-aguarda conv. | 17/09/2009 | 16/03/2010 | 16/03/2010 | --- | --- |
| 01005000 - ped.provisório-conv. notific. | 16/03/2010 | 16/09/2010 | 03/09/2010 | --- | --- |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n. | 03/09/2010 | 15/09/2010 | 15/09/2010 | --- | --- |
| 01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n. | 15/09/2010 | --- | 22/09/2010 | --- | --- |
| 01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado | 22/09/2010 | 24/09/2010 | 24/09/2010 | --- | --- |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 24/09/2010 | --- | 11/10/2010 | --- | --- |
| 01120000 - pedido-pub.regular | 11/10/2010 | 16/03/2011 | 16/03/2011 | 16/03/2011 | --- |
| 01140000 - pedido-oposição possível | 16/03/2011 | 16/05/2011 | 16/05/2011 | --- | --- |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 16/05/2011 | --- | 27/05/2011 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 27/05/2011 | --- | 28/11/2011 | --- | --- |
| 01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso) | 27/05/2011 | 28/11/2011 | 28/11/2011 | --- | 2271691 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 28/11/2011 | --- | 22/12/2011 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 22/12/2011 | --- | 22/06/2012 | --- | --- |
| 01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso) | 22/12/2011 | 22/06/2012 | 22/06/2012 | --- | 2271691 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 22/06/2012 | --- | 18/07/2012 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 18/07/2012 | --- | 18/01/2013 | --- | --- |
| 01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso) | 18/07/2012 | 18/01/2013 | 18/01/2013 | --- | 2271691 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 18/01/2013 | --- | 08/02/2013 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 08/02/2013 | --- | 08/08/2013 | --- | --- |
| 01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso) | 08/02/2013 | 08/08/2013 | 08/08/2013 | --- | 2271691 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 08/08/2013 | --- | 02/09/2013 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 02/09/2013 | --- | 03/03/2014 | --- | --- |
| 01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso) | 02/09/2013 | 03/03/2014 | 03/03/2014 | --- | 2271691 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 03/03/2014 | --- | 28/03/2014 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 28/03/2014 | --- | 29/09/2014 | --- | --- |
| 01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso) | 28/03/2014 | 29/09/2014 | 29/09/2014 | --- | 2271691 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 29/09/2014 | --- | 28/10/2014 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 28/10/2014 | --- | 29/12/2014 | --- | --- |
| 01171034 - notific.- exame invenção | 28/10/2014 | 29/12/2014 | 29/12/2014 | --- | 270726 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 29/12/2014 | --- | 23/01/2015 | --- | --- |
| 01400000 - recusado/(est)-pub.despacho | 23/01/2015 | 28/01/2015 | 28/01/2015 | 28/01/2015 | --- |
| 01402000 - recusado-despacho publicado | 28/01/2015 | 28/04/2015 | 28/04/2015 | --- | --- |
| 01900000 - patente recusada | 28/04/2015 | --- | --- | --- | --- |

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

| Situação | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim |
|------------------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|---------|
| 01T00000 - pagamento não-aplicável | 16/09/2009 | --- | 11/10/2010 | --- |
| 01T01000 - taxas incluídas no pedido | 11/10/2010 | 16/03/2011 | 16/03/2011 | --- |
| 01T10000 - pagamento inicial | 16/03/2011 | 16/09/2011 | 16/09/2011 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 16/09/2011 | 16/03/2012 | 16/03/2012 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 16/03/2012 | 17/09/2012 | 03/09/2012 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 03/09/2012 | 18/03/2013 | 18/03/2013 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 18/03/2013 | 16/09/2013 | 25/06/2013 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 25/06/2013 | 17/03/2014 | 17/03/2014 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 17/03/2014 | 16/09/2014 | 11/09/2014 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 11/09/2014 | 17/03/2015 | 28/01/2015 | --- |
| 01T000000 - pagamento não-aplicável | 28/01/2015 | --- | --- | |

Registo de Taxas Pagas

| Nº da Taxa | Data do Documento | Nº do Documento |
|------------|-------------------|-----------------|
| 3 | 25-05-2011 | 1000040870 |
| 4 | 03-09-2012 | 1000067434 |
| 5 | 25-06-2013 | 1000047542 |
| 6 | 11-09-2014 | 1000071489 |

Entidades Intervinentes

| Entidade | Nome | Morada | Localidade | Intervenção | Data de Início | Data de Fim |
|----------|------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------|-------------|
| 2271691 | Universidade De Aveiro | Administração Campus Universitário De Santiago | 3810-193 Aveiro - Portugal | requerente / titular | 16/09/2009 | 04/09/2014 |
| 270726 | Universidade De Aveiro | Campus Universitário De Santiago | 3810-193 Aveiro - Portugal | requerente / titular | 04/09/2014 | |
| 2271693 | Natércia Maria Ferreira Dos Santos | | | inventor | 16/09/2009 | |
| 2235412 | José António Ganhilho Lopes Velho | | | inventor | 16/09/2009 | |
| 74 | Alberto Hermínio Manique Canelas | Rua Víctor Cordon, 10 A | 1249-103 Lisboa - Portugal | mandatário | 16/09/2009 | 04/09/2014 |



Documentos Relacionados

| Número | Data de Entrada | Acto Requerido | Requerente | Acto Executado | Data de Execução | Despacho |
|------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|----------|
| 1476 | 16/09/2009 às 14:49:41 | 0198 - pedido provisório de patente | Universidade De Aveiro | inclusão de pedido provisório | 17/09/2009 | deferido |
| 1892 | 07/12/2009 às 16:04:18 | 0171 - certificado | Universidade De Aveiro | juntar doc. deferidos diversos | 07/12/2009 | deferido |
| 1000067981 | 03/09/2010 às 15:12:28 | 0121 - conversão ped. provisório | Universidade De Aveiro | conversão de ped. provisório | 03/09/2010 | deferido |
| 1000040870 | 25/05/2011 às 12:15:26 | 0187 - renovação | Universidade De Aveiro | pagam. de taxas periódicas | 25/05/2011 | deferido |
| 1000067434 | 03/09/2012 às 16:14:34 | 0187 - renovação | Universidade De Aveiro | pagam. de taxas periódicas | 03/09/2012 | deferido |
| 1000047542 | 25/06/2013 às 12:21:52 | 0187 - renovação | Universidade De Aveiro | pagam. de taxas periódicas | 25/06/2013 | deferido |
| 7565 | 04/09/2014 às 14:04:30 | 0180 - modif. identidade titular | Universidade De Aveiro | mudança de identificação (processo) | 04/09/2014 | deferido |
| 1000071489 | 11/09/2014 às 12:32:40 | 0187 - renovação | Universidade De Aveiro | pagam. de taxas periódicas | 11/09/2014 | deferido |
| 3770602 | 28/10/2014 às 15:52:17 | | | 01IP0130 - Relatório Exame PAT | 28/10/2014 | |
| 3817117 | 23/01/2015 às 11:26:11 | | | 01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS) | 23/01/2015 | |
| 3817116 | 23/01/2015 às 11:27:55 | | | 01IP0133 - Despacho PAT | 23/01/2015 | |

Boletins Relacionados

| Boletim | Motivo de Publicação | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto |
|------------|----------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16/03/2011 | 02 - publicação de pedidos | publicado | - | - |
| 28/01/2015 | 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.

