

PATENTE NACIONAL Nº 104866

ARGAMASSAS CONTENDO MICROCÁPSULAS DE MATERIAIS DE MUDANÇA DE FASE, PROCESSO PARA A SUA PREPARAÇÃO E SUA UTILIZAÇÃO

Síntese do Processo

| | |
|------------------------------|---|
| Nº do Pedido | 1908 |
| Data de Apresentação | 10-12-2009 |
| Data do Pedido | 10-12-2009 |
| Fase Actual | PEDIDO-REFORMULADO |
| Data de Início da Fase | 10-12-2015 |
| Data de Fim Previsto | --- |
| Situação de Taxas | PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL |
| Data de Início da Sit. | 10-12-2015 |
| Data de Fim Previsto da Sit. | --- |
| Taxas Pagas | 7 |
| Taxas Devidas | 0 |
| BPI 1ª Publicação | 14/06/2011 |
| Data do Despacho | --- |
| BPI do Despacho | --- |
| Data de Início de Vigência | 10-12-2009 |
| Data Limite de Vigência | 10-12-2029 |
| Titulares | UNIVERSIDADE DE AVEIRO UNIVERSIDADE DO MINHO |
| Mandatário | ALBERTO HERMÍNIO MANIQUE CANELAS |
| Classificação Internacional | C04B 28/10 (2006.01) |
| Processo em Tribunal | NÃO |
| Tribunal | --- |
| Data de Envio | --- |

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A ARGAMASSAS, PARA APLICAÇÃO NO REVESTIMENTO INTERIOR E EXTERIOR DE SISTEMAS CONSTRUTIVOS, QUE COMPREENDE MICROCÁPSULAS DE MATERIAIS DE MUDANÇA DE FASE (PCM), JUNTAMENTE COM UM LIGANTE À BASE DE CAL E OUTROS MATERIAIS AUXILIARES. A INVENÇÃO DIZ TAMBÉM RESPEITO A UM PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DAS REFERIDAS ARGAMASSAS POR MISTURA DAS MICRO-CÁPSULAS DE PCM COM O LIGANTE E OUTROS PRODUTOS AUXILIARES, NUMA MÁQUINA MISTURADORA. A ARGAMASSA DE ACORDO COM A INVENÇÃO É UTILIZADA NO REVESTIMENTO INTERIOR E EXTERIOR DE SISTEMAS CONSTRUTIVOS, COM O OBJECTIVO DE POUPAR ENERGIA.



Classificação Internacional

| Classe | Nível | Categoria | Valor |
|----------------------|----------|-----------|-----------|
| C04B 28/10 (2006.01) | avançado | primeira | inventiva |
| C04B 20/10 (2006.01) | avançado | outra | inventiva |



Fases Jurídicas

| Fase | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim | Entidade |
|---|----------------|----------------------|----------------------|------------|----------|
| 01000000 - pedido-apresentado no inpi | 10/12/2009 | --- | 11/12/2009 | --- | --- |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n. | 11/12/2009 | 15/12/2009 | 15/12/2009 | --- | --- |
| 01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n. | 15/12/2009 | --- | 22/12/2009 | --- | --- |
| 01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando | 22/12/2009 | 24/12/2009 | 28/12/2009 | --- | --- |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 24/12/2009 | --- | 26/01/2010 | --- | --- |
| 01122000 - pedido-forma irreg.(notificado) | 26/01/2010 | --- | 22/03/2010 | --- | --- |
| 01125113 - ofício - desenhos | 26/01/2010 | 26/03/2010 | 22/03/2010 | --- | 2271691 |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 22/03/2010 | --- | 15/04/2010 | --- | --- |
| 01120000 - pedido-pub.regular | 15/04/2010 | 14/06/2011 | 14/06/2011 | 14/06/2011 | --- |
| 01140000 - pedido-oposição possível | 14/06/2011 | 16/08/2011 | 16/08/2011 | --- | --- |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 16/08/2011 | --- | 14/09/2011 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 14/09/2011 | --- | 14/03/2012 | --- | --- |
| 01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso) | 14/09/2011 | 14/03/2012 | 14/03/2012 | --- | 2271691 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 14/03/2012 | --- | 11/04/2012 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 11/04/2012 | --- | 11/10/2012 | --- | --- |
| 01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso) | 11/04/2012 | 11/10/2012 | 11/10/2012 | --- | 2271691 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 11/10/2012 | --- | 30/10/2012 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 30/10/2012 | --- | 30/04/2013 | --- | --- |
| 01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso) | 30/10/2012 | 30/04/2013 | 30/04/2013 | --- | 2271691 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 30/04/2013 | --- | 13/05/2013 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 13/05/2013 | --- | 13/11/2013 | --- | --- |
| 01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso) | 13/05/2013 | 13/11/2013 | 13/11/2013 | --- | 2271691 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 13/11/2013 | --- | 11/12/2013 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 11/12/2013 | --- | 11/06/2014 | --- | --- |
| 01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso) | 11/12/2013 | 11/06/2014 | 11/06/2014 | --- | 2271691 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 11/06/2014 | --- | 30/06/2014 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 30/06/2014 | --- | 30/12/2014 | --- | --- |
| 01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso) | 30/06/2014 | 30/12/2014 | 30/12/2014 | --- | 2271691 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 30/12/2014 | --- | 28/01/2015 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 28/01/2015 | --- | 30/03/2015 | --- | --- |
| 01171034 - notific.- exame invenção | 28/01/2015 | 30/03/2015 | 30/03/2015 | --- | 2271691 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 30/03/2015 | --- | 30/03/2015 | --- | --- |
| 01187000 - pedido-reform.est. (avi.p/bpi) | 30/03/2015 | 10/12/2015 | 10/12/2015 | 10/12/2015 | --- |
| 01803000 - arquivado-reformulado c/publ. | 10/12/2015 | --- | --- | --- | --- |

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

| Situação | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim |
|--|----------------|----------------------|----------------------|---------|
| 01T00000 - pagamento não-aplicável | 10/12/2009 | --- | 15/04/2010 | --- |
| 01T01000 - taxas incluídas no pedido | 15/04/2010 | 14/06/2011 | 14/06/2011 | --- |
| 01T10000 - pagamento inicial | 14/06/2011 | 12/12/2011 | 12/12/2011 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 12/12/2011 | 11/06/2012 | 11/06/2012 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 11/06/2012 | 10/12/2012 | 23/11/2012 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 23/11/2012 | 11/06/2013 | 11/06/2013 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 11/06/2013 | 10/12/2013 | 21/11/2013 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 21/11/2013 | 11/06/2014 | 11/06/2014 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 11/06/2014 | 10/12/2014 | 01/12/2014 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 01/12/2014 | 11/06/2015 | 11/06/2015 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 11/06/2015 | 10/12/2015 | 03/11/2015 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 03/11/2015 | 13/06/2016 | 10/12/2015 | --- |
| 01T000000 - pagamento não-aplicável | 10/12/2015 | --- | --- | --- |

Registo de Taxas Pagas

| Nº da Taxa | Data do Documento | Nº do Documento |
|------------|-------------------|-----------------|
| 3 | 02-12-2011 | 1000092582 |
| 4 | 23-11-2012 | 1000088738 |
| 5 | 21-11-2013 | 1000084449 |
| 6 | 01-12-2014 | 1000094837 |
| 7 | 03-11-2015 | 1000086303 |

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 | 10/12/2009 | |
| 246518 | Universidade Do Minho | Largo Do Paço | 4700-320 Braga - Portugal | requerente / titular | 07/03/2012 | |
| 316544 | João António Labrincha Batista | | | inventor | 10/12/2009 | |
| 2283404 | Sandra Manuel Simaria De Oliveira Lucas | | | inventor | 10/12/2009 | |
| 2283406 | José Luís Barroso De Aguiar | | | inventor | 10/12/2009 | |
| 1496545 | Victor Miguel Carneiro De Sousa Ferreira | | | inventor | 10/12/2009 | |
| 74 | Alberto Hermínio Manique Canelas | Rua Víctor Cordon, 10 A | 1249-103 Lisboa - Portugal | mandatário | 10/12/2009 | |



Documentos Relacionados

| Número | Data de Entrada | Acto Requerido | Requerente | Acto Executado | Data de Execução | Despacho |
|------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------|----------|
| 1908 | 10/12/2009 às 12:29:09 | 0199 - pedido de patente nacional | Universidade De Aveiro | inclusão de pedido pendente | 11/12/2009 | deferido |
| 1916 | 10/12/2009 às 17:03:05 | 0171 - certificado | Universidade De Aveiro | juntar doc. deferidos diversos | 11/12/2009 | deferido |
| 1000023526 | 18/03/2010 às 12:10:44 | 0131 - resp. a notificação | Universidade De Aveiro | deferir resp. a ofício formal | 22/03/2010 | deferido |
| 1000092582 | 02/12/2011 às 17:29:50 | 0187 - renovação | Universidade De Aveiro | pagam. de taxas periódicas | 02/12/2011 | deferido |
| 1000018850 | 07/03/2012 às 10:18:38 | 0165 - pedido de retificação | Universidade De Aveiro | corr. entid. interven. (requer.) | 07/03/2012 | deferido |
| 1000088738 | 23/11/2012 às 10:39:15 | 0187 - renovação | Universidade Do Minho | pagam. de taxas periódicas | 23/11/2012 | deferido |
| 1000084449 | 21/11/2013 às 12:51:30 | 0187 - renovação | Universidade De Aveiro | pagam. de taxas periódicas | 21/11/2013 | deferido |
| 1000094837 | 01/12/2014 às 16:39:07 | 0187 - renovação | Universidade De Aveiro | pagam. de taxas periódicas | 01/12/2014 | deferido |
| 1000026239 | 30/03/2015 às 14:28:51 | 0131 - resp. a notificação | Universidade Do Minho | juntar doc. deferidos diversos | 31/03/2015 | deferido |
| 1000086303 | 03/11/2015 às 10:53:35 | 0187 - renovação | Universidade Do Minho | pagam. de taxas periódicas | 03/11/2015 | deferido |

Boletins Relacionados

| Boletim | Motivo de Publicação | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto |
|------------|-----------------------------|---------------------|-----------------|--|
| 14/06/2011 | 02 - publicação de pedidos | publicado | - | - |
| 10/12/2015 | 09 - avisos de reformulação | publicado | - | reformulado nos termos dos nºs 8 e 9 do art 11º do c.p.i., para o pedido de modelo de utilidade nº 11146 de 2015/03/30 |



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.

