

PATENTE NACIONAL Nº 103824

MATERIAIS COMPÓSITOS DE GESSO

Síntese do Processo

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Nº do Pedido | 22499 |
| Data de Apresentação | 13-09-2007 |
| Data do Pedido | 13-09-2007 |
| Fase Actual | PATENTE CONCEDIDA |
| Data de Início da Fase | 17-09-2009 |
| Data de Fim Previsto | 13-09-2027 |
| Situação de Taxas | NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO |
| Data de Início da Sit. | 10-04-2026 |
| Data de Fim Previsto da Sit. | 15-03-2027 |
| Taxas Pagas | 20 |
| Taxas Devidas | 0 |
| BPI 1ª Publicação | 13/03/2009 |
| Data do Despacho | 14-09-2009 |
| BPI do Despacho | 17/09/2009 |
| Data de Início de Vigência | 13-09-2007 |
| Data Limite de Vigência | 13-09-2027 |
| Titulares | UNIVERSIDADE DO MINHO |
| Mandatário | --- |
| Classificação Internacional | E04B 1/62 (2006.01) |
| Processo em Tribunal | NÃO |
| Tribunal | --- |
| Data de Envio | --- |

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A MATERIAIS COMPÓSITOS DE GESSO, COMO BLOCOS E PLACAS, COM INCORPORAÇÃO DE MATERIAIS PASSÍVEIS DE RESULTAREM COMO SUBPRODUTOS DE PROCESSOS INDUSTRIAIS. O GESSO UTILIZADO PODE SER COMERCIAL OU OBTIDO COMO SUBPRODUTO INDUSTRIAL. OS MATERIAIS INCORPORADOS NO GESSO SÃO GRANULADO DE CORTIÇA, FIBRAS TÊXTEIS (OBTIDAS DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS COMO POR EXEMPLO FIBRAS TÊXTEIS DE PNEUS, TECIDOS OU DESPERDÍCIOS DO FABRICO DE SAPATOS) E PASTA DE PAPEL RECICLADO, QUE COMBINADOS EM PERCENTAGENS ATÉ 50%, 30% E 20% DO VOLUME DE GESSO RESPECTIVAMENTE PARA CADA MATERIAL, RESULTAM NUM PRODUTO APLICÁVEL À CONSTRUÇÃO, PARTICULARMENTE EM PAREDES DIVISÓRIAS E REVESTIMENTOS INTERIORES DE EDIFÍCIOS. ESTE PRODUTO MANTÉM UM DESEMPENHO MECÂNICO COMPATÍVEL COM AS APLICAÇÕES PRETENDIDAS, COM A VANTAGEM DE APRESENTAR MELHORES PROPRIEDADES TÉRMICAS E ACÚSTICAS. ADICIONALMENTE, A RESISTÊNCIA A ÁGUA E A FUNGOS OU BACTÉRIAS É MINIMIZADA COM A INCORPORAÇÃO DE UMA PERCENTAGEM MÍNIMA DE ADITIVOS (ÓLEOS NATURAIS OU SÍNTEÉTICOS E SAIS MINERAIS).



Classificação Internacional

| Classe | Nível | Categoria | Valor |
|---------------------|----------|-----------|-----------|
| E04B 1/62 (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 | 13/09/2007 | --- | 14/09/2007 | --- | --- |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n. | 14/09/2007 | 18/09/2007 | 18/09/2007 | --- | --- |
| 01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n. | 18/09/2007 | --- | 04/10/2007 | --- | --- |
| 01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando | 04/10/2007 | 12/10/2007 | 12/10/2007 | --- | --- |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 12/10/2007 | --- | 08/11/2007 | --- | --- |
| 01120000 - pedido-pub.regular | 08/11/2007 | 13/03/2009 | 13/03/2009 | 13/03/2009 | --- |
| 01140000 - pedido-oposição possível | 13/03/2009 | 13/05/2009 | 13/05/2009 | --- | --- |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 13/05/2009 | --- | 15/06/2009 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 15/06/2009 | --- | 17/08/2009 | --- | --- |
| 01171034 - notific.- exame invenção | 15/06/2009 | 17/08/2009 | 17/08/2009 | --- | 826481 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 17/08/2009 | --- | 14/09/2009 | --- | --- |
| 01200000 - conc. total-pub.de despacho | 14/09/2009 | 17/09/2009 | 17/09/2009 | 17/09/2009 | --- |
| 01305000 - patente concedida | 17/09/2009 | 13/09/2027 | --- | --- | --- |

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

| Situação | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim |
|--|----------------|----------------------|----------------------|---------|
| 01T00000 - pagamento não-aplicável | 13/09/2007 | --- | 08/11/2007 | --- |
| 01T01000 - taxas incluídas no pedido | 08/11/2007 | 13/03/2009 | 13/03/2009 | --- |
| 01T10000 - pagamento inicial | 13/03/2009 | 14/09/2009 | 14/09/2009 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 14/09/2009 | 15/03/2010 | 15/03/2010 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 15/03/2010 | 13/09/2010 | 04/08/2010 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 04/08/2010 | 14/03/2011 | 14/03/2011 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 14/03/2011 | 13/09/2011 | 28/07/2011 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 28/07/2011 | 14/03/2012 | 14/03/2012 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 14/03/2012 | 13/09/2012 | 02/08/2012 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 02/08/2012 | 14/03/2013 | 14/03/2013 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 14/03/2013 | 13/09/2013 | 12/08/2013 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 12/08/2013 | 14/03/2014 | 14/03/2014 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 14/03/2014 | 15/09/2014 | 21/07/2014 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 21/07/2014 | 16/03/2015 | 16/03/2015 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 16/03/2015 | 14/09/2015 | 17/06/2015 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 17/06/2015 | 14/03/2016 | 14/03/2016 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 14/03/2016 | 13/09/2016 | 29/07/2016 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 29/07/2016 | 14/03/2017 | 14/03/2017 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 14/03/2017 | 13/09/2017 | 08/09/2017 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 08/09/2017 | 14/03/2018 | 14/03/2018 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 14/03/2018 | 13/09/2018 | 31/07/2018 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 31/07/2018 | 14/03/2019 | 14/03/2019 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 14/03/2019 | 13/09/2019 | 29/07/2019 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 29/07/2019 | 16/03/2020 | 16/03/2020 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 16/03/2020 | 13/10/2020 | 09/06/2020 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 09/06/2020 | 15/03/2021 | 15/03/2021 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 15/03/2021 | 13/09/2021 | 19/07/2021 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 19/07/2021 | 14/03/2022 | 14/03/2022 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 14/03/2022 | 13/09/2022 | 06/07/2022 | --- |

| | | | | |
|--|------------|------------|------------|-----|
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 06/07/2022 | 14/03/2023 | 14/03/2023 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 14/03/2023 | 13/09/2023 | 11/08/2023 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 11/08/2023 | 14/03/2024 | 14/03/2024 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 14/03/2024 | 13/09/2024 | 29/07/2024 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 29/07/2024 | 14/03/2025 | 14/03/2025 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 14/03/2025 | 15/09/2025 | 09/04/2025 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 09/04/2025 | 16/03/2026 | 16/03/2026 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 16/03/2026 | 14/09/2026 | 10/04/2026 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 10/04/2026 | 15/03/2027 | --- | --- |

Registo de Taxas Pagas

| Nº da Taxa | Data do Documento | Nº do Documento |
|------------|-------------------|-----------------|
| 3 | 19-06-2009 | 1013 |
| 4 | 04-08-2010 | 1000061136 |
| 5 | 28-07-2011 | 1000059155 |
| 6 | 02-08-2012 | 1000060789 |
| 7 | 12-08-2013 | 1000059757 |
| 8 | 21-07-2014 | 1000058380 |
| 9 | 17-06-2015 | 1000049915 |
| 10 | 29-07-2016 | 1000049436 |
| 11 | 08-09-2017 | 1000059524 |
| 12 | 31-07-2018 | 1000052045 |
| 13 | 29-07-2019 | 1000039552 |
| 14 | 09-06-2020 | 1000028382 |
| 15 | 19-07-2021 | 1000027925 |
| 16 | 06-07-2022 | 2003669968 |
| 17 | 11-08-2023 | 2005244530 |
| 18 | 29-07-2024 | 2006344591 |
| 19 | 09-04-2025 | 2007006422 |
| 20 | 10-04-2026 | 2007889832 |

Entidades Intervinentes

| Entidade | Nome | Morada | Localidade | Intervenção | Data de Início | Data de Fim |
|----------|---|---------------|---------------------------|----------------------|----------------|-------------|
| 826481 | Universidade Do Minho | Largo Do Paço | 4700-320 Braga - Portugal | requerente / titular | 13/09/2007 | |
| 980733 | Rute Eires | | | inventor | 13/09/2007 | |
| 980739 | Aires Fernando Fernandes Leite Camões Azevedo | | | inventor | 13/09/2007 | |
| 980737 | Said Jalali | | | inventor | 13/09/2007 | |



Documentos Relacionados

| Número | Data de Entrada | Acto Requerido | Requerente | Acto Executado | Data de Execução | Despacho |
|------------|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| 22499 | 13/09/2007 às 15:54:25 | 0199 - pedido de patente nacional | Universidade Do Minho | inclusão de pedido pendente | 14/09/2007 | deferido |
| 1013 | 19/06/2009 às 14:38:15 | 0187 - renovação | Universidade Do Minho | pagam. de taxas periódicas | 19/06/2009 | deferido |
| 1353 | 17/08/2009 às 13:24:54 | 0131 - resp. a notificação | Universidade Do Minho | juntar doc. deferidos diversos | 19/08/2009 | deferido |
| 1000061136 | 04/08/2010 às 15:50:30 | 0187 - renovação | Universidade Do Minho | pagam. de taxas periódicas | 04/08/2010 | deferido |
| 1000059155 | 28/07/2011 às 14:56:52 | 0187 - renovação | Universidade Do Minho | pagam. de taxas periódicas | 28/07/2011 | deferido |
| 1000060789 | 02/08/2012 às 16:34:53 | 0187 - renovação | Universidade Do Minho | pagam. de taxas periódicas | 02/08/2012 | deferido |
| 1000059757 | 12/08/2013 às 12:28:50 | 0187 - renovação | Universidade Do Minho | pagam. de taxas periódicas | 12/08/2013 | deferido |
| 1000058380 | 21/07/2014 às 15:11:45 | 0187 - renovação | Universidade Do Minho | pagam. de taxas periódicas | 21/07/2014 | deferido |
| 1000049915 | 17/06/2015 às 16:02:15 | 0187 - renovação | Universidade Do Minho | pagam. de taxas periódicas | 17/06/2015 | deferido |
| 1000049436 | 29/07/2016 às 16:22:37 | 0187 - renovação | Universidade Do Minho | pagam. de taxas periódicas | 29/07/2016 | deferido |
| 1000059524 | 08/09/2017 às 10:44:56 | 0187 - renovação | Universidade Do Minho | pagam. de taxas periódicas | 08/09/2017 | deferido |
| 1000052045 | 31/07/2018 às 14:58:14 | 0187 - renovação | Universidade Do Minho | pagam. de taxas periódicas | 31/07/2018 | deferido |
| 1000039552 | 29/07/2019 às 14:09:11 | 0187 - renovação | Universidade Do Minho | pagam. de taxas periódicas | 29/07/2019 | deferido |
| 1000028382 | 09/06/2020 às 09:29:43 | 0187 - renovação | Universidade Do Minho | pagam. de taxas periódicas | 09/06/2020 | deferido |
| 1000027925 | 19/07/2021 às 11:01:06 | 0187 - renovação | Universidade Do Minho | pagam. de taxas periódicas | 19/07/2021 | deferido |
| 2003669968 | 06/07/2022 às 12:08:12 | 0187 - renovação | Universidade Do Minho | pagam. de taxas periódicas | 06/07/2022 | deferido |
| 2005244530 | 11/08/2023 às 11:01:29 | 0187 - renovação | Universidade Do Minho | pagam. de taxas periódicas | 11/08/2023 | deferido |
| 2006344591 | 29/07/2024 às 16:18:17 | 0187 - renovação | Universidade Do Minho | pagam. de taxas periódicas | 29/07/2024 | deferido |
| 2007006422 | 09/04/2025 às 17:04:38 | 0187 - renovação | Universidade Do Minho | pagam. de taxas periódicas | 09/04/2025 | deferido |
| 2007889832 | 10/04/2026 às 15:21:22 | 0187 - renovação | Universidade Do Minho | pagam. de taxas periódicas | 10/04/2026 | deferido |

Boletins Relacionados

| Boletim | Motivo de Publicação | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto |
|------------|-----------------------------|---------------------|-----------------|-------|
| 13/03/2009 | 02 - publicação de pedidos | publicado | - - | |
| 17/09/2009 | 10 - despachos de concessão | 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.

