

PATENTE NACIONAL Nº 107851

PAINEL FIBRADO AUTOPORTANTE COM NÚCLEO EM AGLOMERADO DE CORTIÇA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000066470
Data de Apresentação	21-08-2014
Data do Pedido	21-08-2014
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	28-02-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	28-02-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	9
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	22/07/2016
Data do Despacho	23-01-2019
BPI do Despacho	28/01/2019
Data de Início de Vigência	21-08-2014
Data Limite de Vigência	21-08-2034
Titulares	BMM BLOCO MULTIMODULAR SISTEMAS DE EDIFICAÇÃO, LDA.
Mandatário	JOSÉ LUÍS FAZENDA ARNAUT DUARTE
Classificação Internacional	A47C 1/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A PAINÉIS COMPÓSITOS, COMPOSTOS POR PELO MENOS TRÊS CAMADAS: UMA CAMADA MAIS ESPESSA DE MATERIAL COM BAIXA DENSIDADE, O NÚCLEO (2), QUE É REVESTIDA POR DUAS CAMADAS EXTERIORES FINAS, LÂMINAS (1) DE DENSIDADES SUPERIORES À DO NÚCLEO (2). A LIGAÇÃO ENTRE NÚCLEO (2) E LÂMINAS (1) É FEITA POR ADERÊNCIA, RECORRENDO A ADESÃO E ATRITO. AS LÂMINAS (1) SÃO CONSTITUÍDAS POR UMA COMBINAÇÃO DE URNA MATRIZ RESINOSA TERMOENDURECÍVEL DE EPÓXIDO IMPREGNADO EM UMA OU MAIS MALHAS DE FIBRA DE VIDRO. O NÚCLEO (2) É CONSTITUÍDO POR AGLOMERADO DE CORTIÇA DE BAIXA DENSIDADE, CONSIDERÁVEL RIGIDEZ E RESISTÊNCIA AO CORTE, BOM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO. A PRESENTE INVENÇÃO INCLUI UM PAINEL DE CONSTRUÇÃO LEVE, QUE PERMITE A CONSTRUÇÃO DE PAREDES AUTOPORTANTES PARA CONSTRUÇÕES DE UM PISO DE PÉ-DIREITO CORRENTE, PERMITINDO APLICAÇÃO EM PAREDES E TETOS, ADEQUADO QUANDO SUJEITO A ACÇÕES EXTERNAS COMO POR EXEMPLO IMPACTO, HUMIDADE E FOGO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A47C 1/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
E04C 2/00 (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	21/08/2014	---	25/08/2014	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	25/08/2014	21/02/2015	23/02/2015	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	21/02/2015	21/08/2015	21/08/2015	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	21/08/2015	01/09/2015	01/09/2015	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/09/2015	---	09/09/2015	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/09/2015	11/09/2015	11/09/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/09/2015	---	22/01/2016	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	22/01/2016	---	22/03/2016	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	22/01/2016	22/03/2016	22/03/2016	---	2577799
01110000 - pedido-aguarda exame formal	22/03/2016	---	20/04/2016	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	20/04/2016	---	20/06/2016	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	20/04/2016	20/06/2016	20/06/2016	---	2577799
01110000 - pedido-aguarda exame formal	20/06/2016	---	19/07/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	19/07/2016	22/07/2016	22/07/2016	22/07/2016	---
01140000 - pedido-oposição possível	22/07/2016	22/09/2016	22/09/2016	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/09/2016	---	13/10/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	13/10/2016	---	13/04/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	13/10/2016	13/04/2017	13/04/2017	---	2577799
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/04/2017	---	20/04/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/04/2017	---	20/10/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	20/04/2017	20/10/2017	20/10/2017	---	2577799
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/10/2017	---	25/10/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/10/2017	---	26/04/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	25/10/2017	26/04/2018	26/04/2018	---	2577799
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/04/2018	---	25/09/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/09/2018	---	26/11/2018	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	25/09/2018	26/11/2018	26/11/2018	---	2577799
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/11/2018	---	23/01/2019	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	23/01/2019	28/01/2019	28/01/2019	28/01/2019	---
01305000 - patente concedida	28/01/2019	21/08/2034	28/02/2025	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	28/02/2025	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	21/08/2014	---	19/07/2016	---
01T10000 - pagamento inicial	19/07/2016	22/08/2016	22/08/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	22/08/2016	21/02/2017	26/01/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/01/2017	22/02/2017	22/02/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/02/2017	21/08/2017	13/07/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/07/2017	22/02/2018	22/02/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/02/2018	21/08/2018	04/07/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/07/2018	22/02/2019	22/02/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/02/2019	21/08/2019	04/07/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/07/2019	21/02/2020	21/02/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/02/2020	23/09/2020	06/07/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/07/2020	22/02/2021	22/02/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/02/2021	23/08/2021	02/07/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/07/2021	22/02/2022	22/02/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/02/2022	22/08/2022	12/07/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/07/2022	21/02/2023	21/02/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/02/2023	21/08/2023	21/08/2023	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	21/08/2023	21/02/2024	21/02/2024	---
01T30000 - pagamento com revalidação	21/02/2024	21/08/2024	21/08/2024	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	21/02/2024	29/02/2024	29/02/2024	29/02/2024
01T30202 - caducidade fpt publicada	29/02/2024	29/08/2024	29/08/2024	---
01T30000 - pagamento com revalidação	21/08/2024	21/08/2025	28/02/2025	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	29/08/2024	28/02/2025	28/02/2025	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	28/02/2025	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	26-01-2017	1000006594
4	13-07-2017	1000047209
5	04-07-2018	1000046375

6	02-07-2019	1000035662
7	06-07-2020	1000033747
8	02-07-2021	1000025995
9	12-07-2022	2003691691



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2577799	Bmm Bloco Multimodular Sistemas De Edificação, Lda.	Rua Major Reis Gomes, 2-D	9000-038 Funchal - Portugal	requerente / titular	21/08/2014	
2577797	Alexandre Boudry De Carvalho Magalhães Mexia			inventor	21/08/2014	
2577792	Luis Miguel Plá De Magalhães Villar			inventor	21/08/2014	
2577794	Bruno Ferreira Martins			inventor	21/08/2014	
2577795	Miguel Beltrão Ribeiro Ferreira			inventor	21/08/2014	
92	Gonçalo Santos Da Cunha De Paiva E Sousa	Avenida António Augusto Aguiar 108, 4º Andar	1050-019 Lisboa - Portugal	mandatário	21/08/2014	21/08/2015
600028	Lourenço De Melo Portugal Saluce De Sampaio	Rua Do Salitre, 195	1269-063 Lisboa - Portugal	mandatário	21/08/2015	21/03/2016
96	João Paulo Sena Mioludo	Rua Tomás Ribeiro, N.º 45 - 2º Andar	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	08/06/2016	14/07/2022
61	José Luís Fazenda Arnaut Duarte	Rua Castilho, 50	1250-071 Lisboa - Portugal	mandatário	14/07/2022	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000066470	21/08/2014 às 16:20:33	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	25/08/2014	deferido	
1000067021	25/08/2014 às 12:49:08	0110 - complemento de taxas	Bmm - Bloco Multimodular - Sistemas De Edificação, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	25/08/2014	deferido
1000068078	21/08/2015 às 10:27:35	0121 - conversão ped. provisório	Bmm - Bloco Multimodular - Sistemas De Edificação, Lda.	conversão de ped. provisório	21/08/2015	deferido
1000068175	21/08/2015 às 11:54:46	0171 - certificado	Bmm - Bloco Multimodular - Sistemas De Edificação, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	21/08/2015	deferido
1000068228	21/08/2015 às 14:30:48	0129 - alteração de mandatário	Bmm - Bloco Multimodular - Sistemas De Edificação, Lda.	corr. entid. interven. (requer.)	21/08/2015	deferido
1000072896	09/09/2015 às 15:19:02	0165 - pedido de retificação	Bmm - Bloco Multimodular - Sistemas De Edificação, Lda.	corr. entid. interven. (requer.)	09/09/2015	deferido
1000019521	21/03/2016 às 15:07:53	0165 - pedido de retificação	Bmm - Bloco Multimodular - Sistemas De Edificação, Lda.	corr. entid. interven. (requer.)	22/03/2016	deferido
1000038144	08/06/2016 às 12:22:59	0129 - alteração de mandatário	Bmm Bloco Multimodular Sistemas De Edificação, Lda.	corr. entid. interven. (requer.)	08/06/2016	deferido
1000038145	08/06/2016 às 12:27:28	0174 - certidão	Bmm Bloco Multimodular Sistemas De Edificação, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	08/06/2016	deferido
1000039817	17/06/2016 às 16:29:52	0164 - alt. elem. não essenciais do direito	Bmm Bloco Multimodular Sistemas De Edificação, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	23/06/2016	deferido
9332	18/07/2016 às 15:47:26	0164 - alt. elem. não essenciais do direito	Bmm Bloco Multimodular Sistemas De Edificação, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	19/07/2016	deferido
1000006594	26/01/2017 às 17:19:31	0187 - renovação	Bmm Bloco Multimodular Sistemas De Edificação, Lda.	pagam. de taxas periódicas	26/01/2017	deferido
1000047209	13/07/2017 às 11:06:51	0187 - renovação	Bmm Bloco Multimodular Sistemas De Edificação, Lda.	pagam. de taxas periódicas	13/07/2017	deferido
1000046375	04/07/2018 às 17:55:41	0187 - renovação	Bmm Bloco Multimodular Sistemas De Edificação, Lda.	pagam. de taxas periódicas	04/07/2018	deferido
5528011	25/09/2018 às 09:38:49			01IP0130 - Relatório Exame PAT	25/09/2018	
15299	26/11/2018 às 16:10:03	0131 - resp. a notificação	Bmm Bloco Multimodular Sistemas De Edificação, Lda	juntar doc. deferidos diversos	28/11/2018	deferido
5602796	23/01/2019 às 11:48:05			01IP0130 - Relatório Exame PAT	23/01/2019	
5602795	23/01/2019 às 11:51:10			01IP0133 - Despacho PAT	23/01/2019	
1000023928	30/04/2019 às 14:41:19	0168 - titulo	Bmm Bloco Multimodular Sistemas De Edificação, Lda.	pagam. de taxa de título	30/04/2019	deferido
1000035662	02/07/2019 às 18:07:10	0187 - renovação	Bmm Bloco Multimodular Sistemas De Edificação, Lda.	pagam. de taxas periódicas	04/07/2019	deferido
1000033747	06/07/2020 às 18:24:09	0187 - renovação	Bmm Bloco Multimodular Sistemas De Edificação, Lda.	pagam. de taxas periódicas	06/07/2020	deferido
1000025995	02/07/2021 às 11:26:07	0187 - renovação	Bmm Bloco Multimodular Sistemas De Edificação, Lda.	pagam. de taxas periódicas	02/07/2021	deferido
2003691691	12/07/2022 às 11:12:10	0187 - renovação	Bmm Bloco Multimodular Sistemas De Edificação, Lda.	pagam. de taxas periódicas	12/07/2022	deferido
2003697584	14/07/2022 às 09:31:08	0129 - alteração de mandatário	Bmm Bloco Multimodular Sistemas De Edificação, Lda.	corr. entid. interven. (requer.)	14/07/2022	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
22/07/2016	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
28/01/2019	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº1 do art. 70º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.
29/02/2024	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.

