

PATENTE NACIONAL Nº 108881

COMPOSIÇÃO DE ARGAMASSAS E BETÕES COM INCORPORAÇÃO DE PCM E RESPECTIVO PROCESSO DE OBTENÇÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000081085
Data de Apresentação	09-10-2015
Data do Pedido	09-10-2015
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	17-01-2018
Data de Fim Previsto	09-10-2035
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	10-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	09-10-2026
Taxas Pagas	11
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	10/04/2017
Data do Despacho	12-01-2018
BPI do Despacho	17/01/2018
Data de Início de Vigência	09-10-2015
Data Limite de Vigência	09-10-2035
Titulares	UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	MARCO ALEXANDRE GOMES DA SILVA PIRES DE SOUSA
Classificação Internacional	C09K 5/06 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NUMA COMPOSIÇÃO PARA PRODUTOS PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL QUE COMPREENDE UM SUBSTRATO, QUE CONSISTE EM BETÃO OU ARGAMASSA, E UM MATERIAL DE MUDANÇA DE FASE ζ PCM, EM QUE O REFERIDO PCM É NÃO-ENCAPSULADO (LIVRE). MAIS ESPECIFICAMENTE, A COMPOSIÇÃO COMPREENDE UMA QUANTIDADE DE PCM ENTRE 1 ζ 50 % (MPCM/MSUBSTRATO). APRESENTA-SE AINDA O MÉTODO DE ELABORAÇÃO DE TAL COMPOSIÇÃO, QUE SE BASEIA NA INCORPORAÇÃO DIRETA DO PCM LIVRE (NÃO ENCAPSULADO).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C09K 5/06 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
E04B 1/76 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C04B 28/00 (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	09/10/2015	---	13/10/2015	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	13/10/2015	09/04/2016	11/04/2016	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	09/04/2016	10/10/2016	07/10/2016	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	07/10/2016	17/10/2016	17/10/2016	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	17/10/2016	---	21/10/2016	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	21/10/2016	25/10/2016	25/10/2016	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/10/2016	---	02/11/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	02/11/2016	10/04/2017	10/04/2017	10/04/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	10/04/2017	12/06/2017	12/06/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/06/2017	---	31/07/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	31/07/2017	---	02/10/2017	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	31/07/2017	02/10/2017	02/10/2017	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/10/2017	---	02/11/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	02/11/2017	---	04/12/2017	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	02/11/2017	04/12/2017	04/12/2017	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/12/2017	---	12/01/2018	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	12/01/2018	17/01/2018	17/01/2018	17/01/2018	---
01305000 - patente concedida	17/01/2018	09/10/2035	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	09/10/2015	---	02/11/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	02/11/2016	10/04/2017	10/04/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	10/04/2017	09/10/2017	09/10/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	09/10/2017	09/04/2018	13/10/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/10/2017	10/04/2018	10/04/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/04/2018	09/10/2018	28/09/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/09/2018	10/04/2019	10/04/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/04/2019	09/10/2019	09/10/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/10/2019	13/04/2020	13/04/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/04/2020	09/10/2020	08/06/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/06/2020	12/04/2021	12/04/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/04/2021	11/10/2021	20/07/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/07/2021	11/04/2022	11/04/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/04/2022	10/10/2022	09/06/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/06/2022	10/04/2023	10/04/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/04/2023	09/10/2023	10/08/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/08/2023	10/04/2024	10/04/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/04/2024	09/10/2024	09/10/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	09/10/2024	09/04/2025	07/11/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/11/2024	10/04/2025	10/04/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/04/2025	09/10/2025	09/10/2025	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	09/10/2025	09/04/2026	31/10/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/10/2025	10/04/2026	10/04/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/04/2026	09/10/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	13-10-2017	1000067629
4	28-09-2018	1000062647
5	09-10-2019	1000050572
6	08-06-2020	1000028169

7	20-07-2021	1000028251
8	09-06-2022	2003585819
9	10-08-2023	2005241544
10	07-11-2024	2006627820
11	31-10-2025	2007452905



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
921228	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4704-553 Braga - Portugal	requerente / titular	09/10/2015	
2635996	Sandra Raquel Leite Da Cunha			inventor	09/10/2015	
2283406	José Luís Barroso De Aguiar			inventor	09/10/2015	
600001	Marco Alexandre Gomes Da Silva Pires De Sousa	Rua Quinta Do Monte, N° 96, 1° Dto.	4805-151 Caldas Das Taipas - Portugal	mandatário	09/10/2015	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000081085	09/10/2015 às 19:52:59	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	13/10/2015	deferido	
1000074082	07/10/2016 às 16:48:19	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Do Minho	conversão de ped. provisório	07/10/2016	deferido
4316626	31/07/2017 às 14:41:18			01IP0130 - Relatório Exame PAT	31/07/2017	
1000064319	29/09/2017 às 19:00:11	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	02/10/2017	deferido
1000067629	13/10/2017 às 15:09:33	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	13/10/2017	deferido
4370208	02/11/2017 às 17:40:56			01IP0130 - Relatório Exame PAT	02/11/2017	
1000079721	30/11/2017 às 19:23:08	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	07/12/2017	deferido
1000001331	04/01/2018 às 19:57:49	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	10/01/2018	deferido
4408959	12/01/2018 às 12:01:02			01IP0130 - Relatório Exame PAT	12/01/2018	
4408958	12/01/2018 às 12:02:54			01IP0133 - Despacho PAT	12/01/2018	
1000062647	28/09/2018 às 11:50:44	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	28/09/2018	deferido
1000050572	09/10/2019 às 17:19:09	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	09/10/2019	deferido
1000028169	08/06/2020 às 14:47:17	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	08/06/2020	deferido
1000028251	20/07/2021 às 15:23:39	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	20/07/2021	deferido
2003585819	09/06/2022 às 15:57:19	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	09/06/2022	deferido
2005241544	10/08/2023 às 11:16:11	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	10/08/2023	deferido
2006627820	07/11/2024 às 12:38:39	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	07/11/2024	deferido
2007452905	31/10/2025 às 16:17:10	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	31/10/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
10/04/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
17/01/2018	10 - despachos de concessão	publicado	-	pedido sofreu alterações em sede de exame de fundo - art 70º



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.

