PATENTE NACIONAL Nº 108749

ESTRUTURA DE MATERIAL CIMENTÍCIO ELECTROCRÓMICA E SEU MÉTODO DE PRODUÇÃO

Síntese do Processo



Nº do Pedido	1000063552
Data de Apresentação	03-08-2015
Data do Pedido	03-08-2015
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	12-08-2019
Data de Fim Previsto	03-08-2035
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	19-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	03-02-2027
Taxas Pagas	12
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	03/02/2017
Data do Despacho	07-08-2019
BPI do Despacho	12/08/2019
Data de Início de Vigência	03-08-2015
Data Limite de Vigência	03-08-2035
Titulares	SECIL S.A. - COMPANHIA GERAL DE CAL E CIMENTO, S.A.
Mandatário	GONÇALO DE MAGALHÃES MOREIRA RATO
Classificação Internacional	E04F 13/14 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO ESTÁ RELACIONADA COM UMA ESTRUTURA DEMATERIAL CIMENTÍCIO, APLICÁVEL À ÁREA DA CONSTRUÇÃO, COMCAPACIDADE DE ALTERAÇÃO DE COR, POR VIA DE TECNOLOGIAELECTROCRÓMICA, BEM COMO O SEU MÉTODO DE PRODUÇÃO.MAIS ESPECIFICAMENTE, A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NUMAESTRUTURA DE MATERIAL CIMENTÍCIO ELECTROCRÓMICA QUE CONTÉMPELO MENOS UM DISPOSITIVO ELECTROCRÓMICO (7) FORMADO EMPELO MENOS UMA CAVIDADE (1), POR SUA VEZ FORMADA NASUPERFÍCIE DA ESTRUTURA DE MATERIAL CIMENTÍCIO, EM QUE O,PELO MENOS UM, DISPOSITIVO ELECTROCRÓMICO (7) CONTÉM UMPRIMEIRO ELEMENTO ELECTROCRÓMICO (2) E UM ELEMENTOELECTROACTIVO (8) CONDUTOR ELÉCTRICO, ISOLADOS ENTRE SI PORUM ELECTRÓLITO (3), SENDO QUE A ESTRUTURA DA PRESENTEINVENÇÃO CONTÉM ADICIONALMENTE MEIOS DE APLICAÇÃO DE UMADIFERENÇA DE POTENCIAL (4) ENTRE O PRIMEIRO ELEMENTOELECTROCRÓMICO (2) E O ELEMENTO ELECTROACTIVO (8).É IGUALMENTE OBJECTO DA PRESENTE INVENÇÃO O MÉTODO DEPRODUÇÃO DA REFERIDA ESTRUTURA DE MATERIAL CIM ENTÍCIOELECTROCRÓMICA.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E04F 13/14 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G02F 1/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C04B 28/02 (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	03/08/2015	---	05/08/2015	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	05/08/2015	18/08/2015	18/08/2015	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	18/08/2015	---	25/08/2015	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	25/08/2015	27/08/2015	27/08/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	27/08/2015	---	12/11/2015	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	12/11/2015	03/02/2017	03/02/2017	03/02/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	03/02/2017	03/04/2017	03/04/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/04/2017	---	05/05/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/05/2017	---	06/11/2017	---	---
01171017 - notific.- estudo suspenso (req.)	05/05/2017	06/11/2017	06/11/2017	---	2459841
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/11/2017	---	23/11/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/11/2017	---	23/01/2018	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	23/11/2017	23/01/2018	23/01/2018	---	2459841
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/01/2018	---	29/01/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/01/2019	---	28/02/2019	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	29/01/2019	28/02/2019	28/02/2019	---	2459841
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/02/2019	---	07/08/2019	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	07/08/2019	12/08/2019	12/08/2019	12/08/2019	---
01305000 - patente concedida	12/08/2019	03/08/2035	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	03/08/2015	---	12/11/2015	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	12/11/2015	03/02/2017	03/02/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	03/02/2017	03/08/2017	03/08/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/08/2017	05/02/2018	05/02/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/02/2018	03/08/2018	02/07/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/07/2018	04/02/2019	04/02/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/02/2019	05/08/2019	18/07/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/07/2019	04/02/2020	04/02/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/02/2020	03/08/2020	12/02/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/02/2020	03/02/2021	03/02/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/02/2021	03/08/2021	05/02/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/02/2021	04/02/2022	04/02/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/02/2022	03/08/2022	14/02/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/02/2022	06/02/2023	06/02/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/02/2023	03/08/2023	10/02/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/02/2023	05/02/2024	05/02/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/02/2024	05/08/2024	14/02/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/02/2024	03/02/2025	03/02/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/02/2025	04/08/2025	18/02/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/02/2025	04/02/2026	04/02/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/02/2026	03/08/2026	19/06/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/06/2026	03/02/2027	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	09-02-2017	1000009632
4	02-07-2018	1000045316
5	18-07-2019	1000037788
6	12-02-2020	1000007608
7	05-02-2021	1000004709

8	14-02-2022	2002948643
9	10-02-2023	2004509238
10	14-02-2024	2005844376
11	18-02-2025	2006876119
12	19-06-2026	2008067078

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2397384	Yd Ynvisible, S.A.	Rua Mouzinho De Albuquerque, 7	2070-104 Cartaxo - Portugal	requerente / titular	03/08/2015	15/09/2026
2459841	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	Apartado 71, Outão	Setúbal - Portugal	requerente / titular	03/08/2015	15/09/2026
2547921	Secil S.A. - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	-	Portugal	requerente / titular	15/09/2026	
2625869	Cláudia Brito Da Costa			inventor	03/08/2015	
2614752	Vítor Vermelhudo			inventor	03/08/2015	
2381697	Ângela Maria Jesus De Sequeira Serra Nunes			inventor	03/08/2015	
2515755	Lúcia Isabel Pedro De Gomes			inventor	03/08/2015	
600017	Elsa Maria Bruno Guilherme	Av. Da Liberdade, 258, 6º	1250-149 Lisboa - Portugal	mandatário	03/08/2015	02/01/2018
600080	Rui Do Nascimento Gomes	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	02/01/2018	15/09/2026
66	Gonçalo De Magalhães Moreira Rato	Rua Rodrigo Da Fonseca, 72 - 3º Esq.	1250-193 Lisboa - Portugal	mandatário	15/09/2026	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000063552	03/08/2015 às 17:38:20	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	05/08/2015	deferido	
1000063557	03/08/2015 às 17:52:06	0165 - pedido de retificação	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	corr. entid. interven. (requer.)	25/08/2015	deferido
1000067072	17/08/2015 às 16:20:32	0165 - pedido de retificação	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	juntar doc. deferidos diversos	25/08/2015	deferido
4106839	19/07/2016 às 15:01:00			01IP0290 - Relatório de pesquisa	19/07/2016	
1000049779	01/08/2016 às 16:03:56	0171 - certificado	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	juntar doc. deferidos diversos	01/08/2016	deferido
1000009632	09/02/2017 às 14:36:56	0187 - renovação	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	pagam. de taxas periódicas	09/02/2017	deferido
4382382	23/11/2017 às 15:57:00			01IP0130 - Relatório Exame PAT	23/11/2017	
1000000435	02/01/2018 às 16:26:26	0131 - resp. a notificação	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	juntar doc. deferidos diversos	04/01/2018	deferido
1000045316	02/07/2018 às 11:05:46	0187 - renovação	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	pagam. de taxas periódicas	02/07/2018	deferido
5606152	29/01/2019 às 10:50:21			01IP0130 - Relatório Exame PAT	29/01/2019	
1000012541	28/02/2019 às 14:00:48	0163 - subst.elem.pedido	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	juntar doc. deferidos diversos	01/03/2019	deferido
1000037788	18/07/2019 às 16:41:23	0187 - renovação	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	pagam. de taxas periódicas	18/07/2019	deferido
5710608	07/08/2019 às 09:16:06			01IP0130 - Relatório Exame PAT	07/08/2019	
5710607	07/08/2019 às 09:28:02			01IP0133 - Despacho PAT	07/08/2019	
1000007608	12/02/2020 às 14:19:41	0187 - renovação	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	pagam. de taxas periódicas	12/02/2020	deferido
1000004709	05/02/2021 às 12:22:29	0187 - renovação	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	pagam. de taxas periódicas	05/02/2021	deferido
2002948643	14/02/2022 às 14:30:39	0187 - renovação	Yd Ynvisible, S.A.	pagam. de taxas periódicas	14/02/2022	deferido
2004509238	10/02/2023 às 12:42:38	0187 - renovação	Yd Ynvisible, S.A.	pagam. de taxas periódicas	10/02/2023	deferido
2005844376	14/02/2024 às 12:02:30	0187 - renovação	Yd Ynvisible, S.A.	pagam. de taxas periódicas	14/02/2024	deferido
2006876119	18/02/2025 às 11:12:02	0187 - renovação	Yd Ynvisible, S.A.	pagam. de taxas periódicas	18/02/2025	deferido
2008067078	19/06/2026 às 16:44:58	0187 - renovação	Yd Ynvisible, S.A.	pagam. de taxas periódicas	22/06/2026	deferido
2008342593	15/09/2026 às 16:53:58	0182 - transmissão	Secil S.A. - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	transmissão de ped./título	15/09/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
03/02/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
12/08/2019	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº1 do art. 72º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.
28/09/2026	18 - averb. de transmissão	publicado	2008342593	-

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.