PATENTE NACIONAL Nº 106589

MISTURA CIMENTÍCIA BRANCA OU COLORIDA PARA FABRICO DE BETÃO, ARGAMASSA E PASTAS COM PROPRIEDADES TERMOCRÓMICAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000079957
Data de Apresentação	22-10-2012
Data do Pedido	22-10-2012
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	04-02-2015
Data de Fim Previsto	22-10-2032
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	24-07-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	22-04-2027
Taxas Pagas	15
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	22/04/2014
Data do Despacho	30-01-2015
BPI do Despacho	04/02/2015
Data de Início de Vigência	22-10-2012
Data Limite de Vigência	22-10-2032
Titulares	SECIL S.A.-COMPANHIA GERAL DE CAL E CIMENTO, S.A
Mandatário	ALBERTO HERMÍNIO MANIQUE CANELAS
Classificação Internacional	C04B 28/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UMA MISTURA CIMENTÍCIA BRANCA OU COLORIDA PARA FABRICO DE MICRO-BETÃO OU BETÃO NORMAL, ARGAMASSA OU PASTAS, COM PROPRIEDADES TERMOCRÓMICAS, ISTO É, QUE ALTERA A SUA COR EM FUNÇÃO DA TEMPERATURA A QUE O MATERIAL FICA EXPOSTO. ESTA ALTERAÇÃO DE COR É REVERSÍVEL APÓS ALGUM TEMPO DE EXPOSIÇÃO A OUTRO NÍVEL DE TEMPERATURA. ESTA MISTURA CIMENTÍCIA COMPREENDE, EM PERCENTAGEM EM PESO DOS COMPONENTES RELATIVAMENTE AO PESO TOTAL DA COMPOSIÇÃO, A) 35 A 80% CIMENTO PORTLAND BRANCO OU CINZENTO; B) 0,1 A 30% DE FILER CALCÁRIO FINAMENTE MOÍDO; C) 0,01 A 3% DE SUPERPLASTIFICANTE EM PÓ; D) 0,01 A 3% DE RESINAS POLIVINÍLICAS MODIFICADAS; E) 0,01 A 5% DE DISPERSANTES DE COPOLÍMEROS DE ACETATO VINÍLICO E ETILENO; F) 0,3 A 15% DE COPOLÍMEROS FOTOCRÓMICOS ENCA-PSULADOS; E, AINDA, UM OU MAIS COMPONENTES SELECCIONADOS DE ENTRE: G) 1 A 10% DE REGULADOR DE PRESA; H) 0,1 A 4% DE ESTEARATO DE ZINCO; I) 1 A 20% DE METACAULINOS; J) 5 A 60% DE POZOLANAS ARTIFICIAIS; K) 0,1 A 15% DE PIGMENTOS INOR-GÂNICOS.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C04B 28/04 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	22/10/2012	---	24/10/2012	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	24/10/2012	22/04/2013	22/04/2013	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	22/04/2013	22/10/2013	18/10/2013	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	18/10/2013	04/11/2013	04/11/2013	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/11/2013	---	07/11/2013	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	07/11/2013	11/11/2013	11/11/2013	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/11/2013	---	10/12/2013	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	10/12/2013	22/04/2014	22/04/2014	22/04/2014	---
01140000 - pedido-oposição possível	22/04/2014	23/06/2014	23/06/2014	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/06/2014	---	16/07/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/07/2014	---	14/10/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	16/07/2014	16/01/2015	14/10/2014	---	2459841
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/10/2014	---	04/11/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/11/2014	---	05/01/2015	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	04/11/2014	05/01/2015	05/01/2015	---	2459841
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/01/2015	---	30/01/2015	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	30/01/2015	04/02/2015	04/02/2015	04/02/2015	---
01305000 - patente concedida	04/02/2015	22/10/2032	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	22/10/2012	---	10/12/2013	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	10/12/2013	22/04/2014	22/04/2014	---
01T10000 - pagamento inicial	22/04/2014	22/10/2014	22/10/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/10/2014	22/04/2015	22/04/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/04/2015	22/10/2015	27/04/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/04/2015	22/04/2016	22/04/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/04/2016	24/10/2016	26/04/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/04/2016	24/04/2017	24/04/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/04/2017	23/10/2017	18/05/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/05/2017	23/04/2018	23/04/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/04/2018	22/10/2018	19/09/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/09/2018	23/04/2019	23/04/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/04/2019	22/10/2019	17/09/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/09/2019	23/04/2020	23/04/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/04/2020	22/10/2020	24/07/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/07/2020	23/04/2021	23/04/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/04/2021	22/10/2021	03/05/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/05/2021	26/04/2022	26/04/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/04/2022	24/10/2022	02/05/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/05/2022	24/04/2023	24/04/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/04/2023	23/10/2023	03/05/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/05/2023	23/04/2024	23/04/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/04/2024	22/10/2024	14/05/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/05/2024	23/04/2025	23/04/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/04/2025	22/10/2025	13/05/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/05/2025	22/04/2026	22/04/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/04/2026	22/10/2026	24/07/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/07/2026	22/04/2027	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	18-08-2014	1000065170
4	23-04-2015	1000033788
5	26-04-2016	1000027649
6	17-05-2017	1000032978
7	19-09-2018	1000060192
8	17-09-2019	1000046223
9	24-07-2020	1000037672
10	03-05-2021	1000016892
11	02-05-2022	2003308270
12	03-05-2023	2004890205
13	14-05-2024	2006116227
14	13-05-2025	2007086681
15	24-07-2026	2008170061

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2459841	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	Apartado 71, Outão	Setúbal - Portugal	requerente / titular	22/10/2012	
2381697	Ângela Maria Jesus De Sequeira Serra Nunes			inventor	22/10/2012	
74	Alberto Hermínio Manique Canelas	Rua Víctor Cordon, 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	22/10/2012	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000079957	22/10/2012 às 17:49:06	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	24/10/2012	deferido	
1000075855	18/10/2013 às 14:13:24	0121 - conversão ped. provisório	Secil S.A.- Companhia Geral De Cal E Cimento	conversão de ped. provisório	18/10/2013	deferido
1000077704	25/10/2013 às 14:30:14	0171 - certificado	Secil S.A. - Companhia Geral De Cal E Cimento	juntar doc. deferidos diversos	25/10/2013	deferido
1000077707	25/10/2013 às 14:38:31	0171 - certificado	Secil S.A. - Companhia Geral De Cal E Cimento	juntar doc. deferidos diversos	25/10/2013	deferido
3617657	09/01/2014 às 11:39:23			01IP0290 - Relatório de pesquisa	09/01/2014	
1000065170	18/08/2014 às 09:39:50	0187 - renovação	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	pagam. de taxas periódicas	18/08/2014	deferido
3775592	04/11/2014 às 15:45:11			01IP0130 - Relatório Exame PAT	04/11/2014	
1000000506	05/01/2015 às 14:13:54	0131 - resp. a notificação	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	juntar doc. deferidos diversos	06/01/2015	deferido
3820007	30/01/2015 às 10:33:43			01IP0130 - Relatório Exame PAT	30/01/2015	
3820008	30/01/2015 às 10:36:14			01IP0133 - Despacho PAT	30/01/2015	
1000011297	10/02/2015 às 08:44:22	0168 - titulo	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	pagam. de taxa de título	10/02/2015	deferido
1000033788	23/04/2015 às 10:14:54	0187 - renovação	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	pagam. de taxas periódicas	27/04/2015	deferido
1000027649	26/04/2016 às 14:42:02	0187 - renovação	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	pagam. de taxas periódicas	26/04/2016	deferido
1000032978	17/05/2017 às 09:35:49	0187 - renovação	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	pagam. de taxas periódicas	18/05/2017	deferido
1000060192	19/09/2018 às 09:50:58	0187 - renovação	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	pagam. de taxas periódicas	19/09/2018	deferido
1000046223	17/09/2019 às 14:02:11	0187 - renovação	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	pagam. de taxas periódicas	17/09/2019	deferido
1000046224	17/09/2019 às 14:04:50	0187 - renovação	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	juntar doc. deferidos diversos	17/09/2019	deferido
1000049463	03/10/2019 às 12:17:43	0105 - pedido devolução taxas	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	juntar doc. deferidos diversos	05/12/2019	deferido
1000037672	24/07/2020 às 14:59:16	0187 - renovação	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	pagam. de taxas periódicas	24/07/2020	deferido
1000016892	03/05/2021 às 11:13:57	0187 - renovação	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	pagam. de taxas periódicas	03/05/2021	deferido
2003308270	02/05/2022 às 14:29:00	0187 - renovação	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	pagam. de taxas periódicas	02/05/2022	deferido
2004890205	03/05/2023 às 13:53:33	0187 - renovação	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	pagam. de taxas periódicas	03/05/2023	deferido
2006116227	14/05/2024 às 10:15:28	0187 - renovação	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	pagam. de taxas periódicas	14/05/2024	deferido
2007086681	13/05/2025 às 14:16:24	0187 - renovação	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	pagam. de taxas periódicas	13/05/2025	deferido

2008170061	24/07/2026 às 12:35:59	0187 - renovação	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	pagam. de taxas periódicas	24/07/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
22/04/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
04/02/2015	10 - despachos de concessão	publicado	-	pedido sofreu altearções em sede de exame (art. 70º cpi)

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.