PATENTE NACIONAL Nº 106590

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

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000079960
Data de Apresentação	22-10-2012
Data do Pedido	22-10-2012
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	20-01-2015
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	15-01-2015
BPI do Despacho	20/01/2015
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 INTERACTIVAS, COM PROPRIEDADES FOTOLUMINESCENTES, QUE RESPONDEM A UM ESTÍMULO LUMINOSO INCIDENTE QUANDO EXPOSTO EM AMBIENTE ESCURO, DECAINDO APÓS ALGUNS MINUTOS. 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 SUPERPLAS-TIFICANTE 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 20% DE PIGMENTO FOTOLUMINESCENTE À BASE DE ALUMINATO DE ESTRÔNCIO, OU OUTROS, DE VÁRIAS COLORAÇÕES; 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 INORGÂNICOS.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C04B 28/04 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C09K 11/08 (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	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	---	15/10/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/10/2014	---	15/12/2014	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	15/10/2014	15/12/2014	15/12/2014	---	2459841
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/12/2014	---	15/01/2015	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	15/01/2015	20/01/2015	20/01/2015	20/01/2015	---
01305000 - patente concedida	20/01/2015	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	18/09/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/09/2018	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	19/09/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/09/2023	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	1000065172
4	23-04-2015	1000033790
5	26-04-2016	1000027650
6	17-05-2017	1000032976
7	18-09-2018	1000060155
8	17-09-2019	1000046221
9	24-07-2020	1000037683
10	03-05-2021	1000016897
11	02-05-2022	2003308274
12	19-09-2023	2005370469
13	14-05-2024	2006116233
14	13-05-2025	2007086684
15	24-07-2026	2008170067

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
1000079960	22/10/2012 às 17:55:48	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	24/10/2012	deferido	
1000075866	18/10/2013 às 14:52:08	0121 - conversão ped. provisório	Secil S.A.- Companhia Geral De Cal E Cimento	conversão de ped. provisório	18/10/2013	deferido
1000077711	25/10/2013 às 14:43:04	0171 - certificado	Secil S.A. - Companhia Geral De Cal E Cimento	juntar doc. deferidos diversos	25/10/2013	deferido
1000077712	25/10/2013 às 14:46:45	0171 - certificado	Secil S.A. - Companhia De Cal E Cimento	juntar doc. deferidos diversos	25/10/2013	deferido
3617889	09/01/2014 às 16:10:39			01IP0290 - Relatório de pesquisa	09/01/2014	
1000065172	18/08/2014 às 09:40:34	0187 - renovação	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	pagam. de taxas periódicas	18/08/2014	deferido
3762740	15/10/2014 às 10:34:06			01IP0130 - Relatório Exame PAT	15/10/2014	
1000098748	15/12/2014 às 15:47:19	0163 - subst.elem.pedido	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	juntar doc. deferidos diversos	16/12/2014	deferido
3812775	15/01/2015 às 10:47:21			01IP0130 - Relatório Exame PAT	15/01/2015	
3812776	15/01/2015 às 10:52:31			01IP0133 - Despacho PAT	15/01/2015	
1000006933	26/01/2015 às 17:16:40	0168 - titulo	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	pagam. de taxa de título	26/01/2015	deferido
1000033790	23/04/2015 às 10:16:22	0187 - renovação	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	pagam. de taxas periódicas	27/04/2015	deferido
1000027650	26/04/2016 às 14:43:39	0187 - renovação	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	pagam. de taxas periódicas	26/04/2016	deferido
1000032976	17/05/2017 às 09:32:00	0187 - renovação	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	pagam. de taxas periódicas	18/05/2017	deferido
1000060155	18/09/2018 às 16:56:15	0187 - renovação	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	pagam. de taxas periódicas	18/09/2018	deferido
1000046221	17/09/2019 às 13:51:58	0187 - renovação	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	pagam. de taxas periódicas	17/09/2019	deferido
1000037683	24/07/2020 às 15:18:31	0187 - renovação	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	pagam. de taxas periódicas	24/07/2020	deferido
1000016897	03/05/2021 às 11:34:17	0187 - renovação	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	pagam. de taxas periódicas	03/05/2021	deferido
2003308274	02/05/2022 às 14:29:34	0187 - renovação	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	pagam. de taxas periódicas	02/05/2022	deferido
2005370469	19/09/2023 às 10:55:25	0187 - renovação	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	pagam. de taxas periódicas	19/09/2023	deferido
2006116233	14/05/2024 às 10:16:49	0187 - renovação	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	pagam. de taxas periódicas	14/05/2024	deferido
2007086684	13/05/2025 às 14:16:59	0187 - renovação	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	pagam. de taxas periódicas	13/05/2025	deferido
2008170067	24/07/2026 às 12:36:37	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	-	-
20/01/2015	10 - despachos de concessão	publicado	-	pedido sofreu alterações em sede de exame de invenção (art. 70)

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.