

## PATENTE NACIONAL Nº 105666

### BETÃO BRANCO OU COLORIDO DE ELEVADAS PRESTAÇÕES ARQUITECTÓNICAS, SECO, PRÉ-DOSEADO, DE PRESA MUITO RÁPIDA E AUTOCOMPACTÁVEL

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000033167
Data de Apresentação	29-04-2011
Data do Pedido	29-04-2011
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	11-03-2021
Data de Fim Previsto	29-04-2031
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	03-02-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	29-10-2026
Taxas Pagas	16
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	29/10/2012
Data do Despacho	08-03-2021
BPI do Despacho	11/03/2021
Data de Início de Vigência	29-04-2011
Data Limite de Vigência	29-04-2031
Titulares	SECIL - COMPANHIA GERAL DE CAL E CIMENTO, S.A.
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	C04B 28/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM MICRO-BETÃO OU BETÃO NORMAL, BRANCO OU COLORIDO, DE ELEVADAS PRESTAÇÕES ARQUITECTÓNICAS, DE FORMULAÇÃO SECA, PRÉ-DOSEADO, DE PRESAMUITO RÁPIDA E AUTOCOMPACTÁVEL. ESTE BETÃO COMPREENDE, EM PERCENTAGEM EM PESO DOS COMPONENTES RELATIVAMENTE AO PESO TOTAL DA COMPOSIÇÃO, A) 10,0% A 70% CIMENTO PORTLAND BRANCO; B) 1,0% A 10,0% DE REGULADOR DE PRESA; C) 26,5% A 55% AGREGADOS CALCÁRIOS; D) 9,0% A 20% DE AGREGADO NATURAL SILICIOSO; E) 10% A 40% DE AGREGADO BRITADO; F) 0,01% A 1,0% DE SUPERPLASTIFICANTE; G) 0,08% A 1,3% DE CLORETO DE CÁLCIO ( $CaCl_2$ ); H) 0,1% A 3,2% DE FORMIATO DE CÁLCIO ( $Ca(COOH)_2$ ); I) 0% A 5% DE ALUMINATO SÓDICO ( $NaAlO_2$ ); J) 0% A 20% DE METACAULINOS; K) 0% A 5% DE NANO-SÍLICAS; L) 0% A 10% DE MICRO-SÍLICAS; M) 0% A 4% DE FIBRAS DE ÁLCOOISPOLIVINÍLICOS (PVA); N) 0% A 5% DE DISPERSANTES DE COPOLÍMEROS DE ACETATO VINÍLICO E ETILENO; O) 0% A 5% DE NEOPENTILGLICOL; P) 0% A 5% DE NANO-ANATASE; E FACULTATIVAMENTE Q) 0,3% A 15% DE PIGMENTOS INORGÂNICOS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C04B 28/04 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C04B 28/28 (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	29/04/2011	---	03/05/2011	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	03/05/2011	16/05/2011	16/05/2011	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/05/2011	---	23/05/2011	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	23/05/2011	25/05/2011	25/05/2011	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/05/2011	---	27/06/2011	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	27/06/2011	29/10/2012	29/10/2012	29/10/2012	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/10/2012	31/12/2012	02/01/2013	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/12/2012	---	14/01/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/01/2013	---	15/07/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	14/01/2013	15/07/2013	15/07/2013	---	80889
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/07/2013	---	05/08/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/08/2013	---	05/02/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	05/08/2013	05/02/2014	05/02/2014	---	80889
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/02/2014	---	25/02/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/02/2014	---	25/08/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	25/02/2014	25/08/2014	25/08/2014	---	80889
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/08/2014	---	22/09/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/09/2014	---	23/03/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	22/09/2014	23/03/2015	23/03/2015	---	80889
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/03/2015	---	31/03/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	31/03/2015	---	30/09/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	31/03/2015	30/09/2015	30/09/2015	---	80889
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/09/2015	---	06/10/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/10/2015	---	06/04/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	06/10/2015	06/04/2016	06/04/2016	---	80889
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/04/2016	---	12/04/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	12/04/2016	---	12/10/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	12/04/2016	12/10/2016	12/10/2016	---	80889
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/10/2016	---	17/10/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/10/2016	---	17/04/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	17/10/2016	17/04/2017	17/04/2017	---	80889
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/04/2017	---	24/04/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/04/2017	---	24/10/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	24/04/2017	24/10/2017	24/10/2017	---	80889
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/10/2017	---	30/10/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/10/2017	---	30/04/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	30/10/2017	30/04/2018	30/04/2018	---	80889

01160000 - estudo-aguarda despacho	30/04/2018	---	09/05/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/05/2018	---	09/11/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	09/05/2018	09/11/2018	09/11/2018	---	80889
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/11/2018	---	16/11/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/11/2018	---	16/05/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	16/11/2018	16/05/2019	16/05/2019	---	80889
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/05/2019	---	27/05/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/05/2019	---	27/11/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	27/05/2019	27/11/2019	27/11/2019	---	80889
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/11/2019	---	15/04/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/04/2020	---	15/06/2020	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	15/04/2020	15/06/2020	15/06/2020	---	80889
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/06/2020	---	23/06/2020	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	23/06/2020	26/06/2020	26/06/2020	26/06/2020	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/06/2020	---	22/12/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/12/2020	---	22/02/2021	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	22/12/2020	22/02/2021	22/02/2021	---	80889
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/02/2021	---	08/03/2021	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	08/03/2021	11/03/2021	11/03/2021	11/03/2021	---
01305000 - patente concedida	11/03/2021	29/04/2031	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	29/04/2011	---	27/06/2011	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	27/06/2011	29/10/2012	29/10/2012	---
01T10000 - pagamento inicial	29/10/2012	29/04/2013	29/04/2013	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	29/04/2013	29/10/2013	29/10/2013	---
01T30000 - pagamento com revalidação	29/10/2013	29/04/2014	22/01/2014	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	29/10/2013	07/11/2013	07/11/2013	07/11/2013
01T30202 - caducidade fpt publicada	07/11/2013	07/05/2014	22/01/2014	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	22/01/2014	27/01/2014	27/01/2014	27/01/2014
01T15000 - pagamento de renovação	22/01/2014	30/04/2014	30/04/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	30/04/2014	29/10/2014	29/10/2014	---
01T30000 - pagamento com revalidação	29/10/2014	29/04/2015	10/11/2014	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	29/10/2014	05/11/2014	05/11/2014	05/11/2014
01T30202 - caducidade fpt publicada	05/11/2014	05/05/2015	10/11/2014	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	10/11/2014	17/11/2014	17/11/2014	17/11/2014
01T15000 - pagamento de renovação	10/11/2014	30/04/2015	06/02/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/02/2015	30/10/2015	30/10/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/10/2015	29/04/2016	02/11/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/11/2015	31/10/2016	31/10/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/10/2016	02/05/2017	02/11/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/11/2016	30/10/2017	30/10/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/10/2017	30/04/2018	19/02/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/02/2018	30/10/2018	30/10/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/10/2018	29/04/2019	01/04/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/04/2019	30/10/2019	30/10/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/02/2020	30/10/2020	26/06/2020	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	26/06/2020	---	29/10/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/10/2020	29/04/2021	09/12/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/12/2020	02/11/2021	02/11/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/11/2021	29/04/2022	31/01/2022	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	31/01/2022	31/10/2022	31/10/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/10/2022	02/05/2023	16/03/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/03/2023	30/10/2023	30/10/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/10/2023	29/04/2024	18/03/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/03/2024	29/10/2024	29/10/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/10/2024	29/04/2025	30/01/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/01/2025	29/10/2025	29/10/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/10/2025	29/04/2026	03/02/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/02/2026	29/10/2026	---	---

#### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	21-01-2014	1000005223
4	10-11-2014	1000088349
5	06-02-2015	1000010665
6	02-11-2015	1000086024
7	02-11-2016	1000079833
8	19-02-2018	1000012366
9	01-04-2019	1000019238
10	07-02-2020	1000006834
11	09-12-2020	1000058300
12	31-01-2022	2002906424
13	16-03-2023	2004628422
14	18-03-2024	2005943806
15	30-01-2025	2006826743
16	03-02-2026	2007685038

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
80889	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	Outão, Apartado 71, Outão	2901-864 Setubal - Portugal	requerente / titular	29/04/2011	
2383161	Pedro Eusébio Lopes Gago			inventor	29/04/2011	
2381697	Ângela Maria Jesus De Sequeira Serra Nunes			inventor	29/04/2011	
74	Alberto Hermínio Manique Canelas	Rua Víctor Cordon, 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	29/04/2011	26/04/2012
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, N° 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	26/04/2012	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000033167	29/04/2011 às 13:29:33	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	03/05/2011	deferido	
3159310	22/07/2011 às 20:05:52			01IP0290 - Relatório de pesquisa	22/07/2011	
4962	26/04/2012 às 16:17:42	0171 - certificado	Secil S.A. - Companhia Geral De Cal E Cimento	juntar doc. deferidos diversos	26/04/2012	deferido
1000005223	21/01/2014 às 09:33:19	0185 - revalidação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	22/01/2014	deferido
1000088349	10/11/2014 às 11:45:33	0185 - revalidação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	10/11/2014	deferido
1000010665	06/02/2015 às 11:37:11	0187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	06/02/2015	deferido
1000086024	02/11/2015 às 12:17:53	0187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	02/11/2015	deferido
1000079833	02/11/2016 às 14:28:50	0187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	02/11/2016	deferido
1000012366	19/02/2018 às 17:03:24	0187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	19/02/2018	deferido
1000019238	01/04/2019 às 15:28:17	0187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	01/04/2019	deferido
1000006834	07/02/2020 às 13:49:31	0187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	07/02/2020	deferido
5863362	15/04/2020 às 10:41:03			01IP0130 - Relatório Exame PAT	15/04/2020	
5909781	23/06/2020 às 09:30:26			01IP0133 - Despacho PAT	23/06/2020	
5909780	23/06/2020 às 11:43:16			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_MUT_PCT_MUI_TPS)	23/06/2020	
1000034256	08/07/2020 às 15:09:14	0136 - modificação decisão	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	juntar documento indeferido	06/11/2020	indeferido
1000034263	08/07/2020 às 15:31:20	0135 - pedido restabelec. direitos	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	06/11/2020	deferido
6016400	26/11/2020 às 19:37:18			01IM0400 - DECISÃO SOBRE PED.MODIFICAÇÃO DECISÃO	26/11/2020	
1000058300	09/12/2020 às 15:06:00	0187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	09/12/2020	deferido
6030658	22/12/2020 às 09:12:46			01IP0130 - Relatório Exame PAT	22/12/2020	
1000006922	22/02/2021 às 16:51:35	0131 - resp. a notificação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	23/02/2021	deferido
6082579	08/03/2021 às 09:11:55			01IP0133 - Despacho PAT	08/03/2021	
6082578	08/03/2021 às 09:14:42			01IP0130 - Relatório Exame PAT	08/03/2021	
2002906424	31/01/2022 às 16:19:02	0187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	31/01/2022	deferido

2004628422	16/03/2023 às 16:09:09	0187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	16/03/2023	deferido
2005943806	18/03/2024 às 12:10:29	0187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	18/03/2024	deferido
2006826743	30/01/2025 às 09:16:08	0187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	30/01/2025	deferido
2007685038	03/02/2026 às 15:38:34	0187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	04/02/2026	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
29/10/2012	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
07/11/2013	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
27/01/2014	12 - revalidações de título	publicado	1000005223	-
05/11/2014	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
17/11/2014	12 - revalidações de título	publicado	1000088349	-
26/06/2020	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusa ao abrigo do nº 9 do art. 70.º com referência à alínea a) do nº1 do art. 75.º do cpi.
03/12/2020	45 - outros actos	publicado	-	nos termos e para os efeitos dos art. 8º n.º 6 e 7 do cpi, conjugado com a alínea k do art. 375º do mesmo diploma, se publica que em 08/07/2020, foi apresentado um pedido de restabelecimento de direitos, tendo o mesmo sido objeto de despacho de deferimento em 06/11/2020 que admite a apresentação de resposta à notificação
03/12/2020	21 - avisos de requer.indeferidos	publicado	1000034256	indefer-se o presente pedido da modificação de decisão em virtude de não existirem fundamentos que justifiquem a revogação do despacho proferido
11/03/2021	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do artigo 72.º do código da propriedade industrial, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame

## 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.

