

## PATENTE NACIONAL Nº 108290

### MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UM CLINQUER DE BAIXO TEOR DE CARBONO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000022035
Data de Apresentação	17-03-2015
Data do Pedido	17-03-2015
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	10-12-2018
Data de Fim Previsto	17-03-2035
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	01-10-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	18-09-2026
Taxas Pagas	12
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	19/09/2016
Data do Despacho	05-12-2018
BPI do Despacho	10/12/2018
Data de Início de Vigência	17-03-2015
Data Limite de Vigência	17-03-2035
Titulares	SECIL - COMPANHIA GERAL DE CAL E CIMENTO, S.A.
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	C04B 7/47 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UM CLINQUER DE BAIXO TEOR DE CARBONO E BAIXO CONSUMO ENERGÉTICO QUE APRESENTA OS SEGUINTE PASSOS: PRÉ-CALCINAÇÃO DOS MATERIAIS CALCÁRIOS PRESENTES NO CRU , AO LONGO DO PRÉ-CALCINADOR E NA TORRE DE CICLONES; ÍNICIO DO PROCESSO DE CLINQUERIZAÇÃO COM A ENTRADA DO CRU APÓS PRÉ-CALCINAÇÃO A UMA TEMPERATURA SUPERIOR A 1400°C, COM TEORES DE C3S ACIMA DE 60%; ARREFECIMENTO DO MATERIAL, E POR FIM, A INTRODUÇÃO NA FASE DE ARREFECIMENTO, NO CABEÇOTE DO ARREFECEDOR, DE 5 A 30% DE MATERIAIS SILICO-ALUMINOSOS RELATIVA À MASSA DE MATERIAL, QUE AQUI SÃO PROCESSADOS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C04B 7/47 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	17/03/2015	---	20/03/2015	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	20/03/2015	17/09/2015	12/08/2015	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	12/08/2015	17/08/2015	17/08/2015	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	17/08/2015	---	25/08/2015	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	25/08/2015	27/08/2015	27/08/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	27/08/2015	---	25/09/2015	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	25/09/2015	19/09/2016	19/09/2016	19/09/2016	---
01140000 - pedido-oposição possível	19/09/2016	21/11/2016	21/11/2016	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/11/2016	---	06/03/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/03/2017	---	06/09/2017	---	---
01171017 - notific.- estudo suspenso (req.)	06/03/2017	06/09/2017	06/09/2017	---	2271947
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/09/2017	---	26/10/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/10/2017	---	26/12/2017	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	26/10/2017	26/12/2017	27/12/2017	---	2271947
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/12/2017	---	05/12/2018	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	05/12/2018	10/12/2018	10/12/2018	10/12/2018	---
01305000 - patente concedida	10/12/2018	17/03/2035	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	17/03/2015	---	25/09/2015	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	25/09/2015	19/09/2016	19/09/2016	---
01T10000 - pagamento inicial	19/09/2016	17/03/2017	17/03/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/03/2017	18/09/2017	18/09/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/09/2017	19/03/2018	08/01/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/01/2018	18/09/2018	18/09/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/09/2018	18/03/2019	23/01/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/01/2019	18/09/2019	18/09/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/09/2019	17/03/2020	10/01/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/01/2020	17/09/2020	17/09/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/09/2020	17/03/2021	18/09/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/09/2020	20/09/2021	20/09/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/09/2021	17/03/2022	21/12/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/12/2021	19/09/2022	19/09/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/09/2022	17/03/2023	23/09/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/09/2022	18/09/2023	18/09/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/09/2023	18/03/2024	03/01/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/01/2024	17/09/2024	17/09/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/09/2024	17/03/2025	04/02/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/02/2025	18/09/2025	18/09/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/09/2025	17/03/2026	01/10/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/10/2025	18/09/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	27-09-2016	1000071378
4	08-01-2018	1000001868
5	23-01-2019	1000004465
6	10-01-2020	1000001318
7	18-09-2020	1000046229

8	21-12-2021	1000049050
9	23-09-2022	2003987805
10	03-01-2024	2005724142
11	04-02-2025	2006840186
12	01-10-2025	2007383499



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2271947	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	Av. Das Forças Armadas, 125, 6º	1600-079 Lisboa - Portugal	requerente / titular	17/03/2015	
2608944	João Manuel Correia Salva			inventor	17/03/2015	
2610473	Angela Maria Jesus De Sequeira Serra Nunes			inventor	19/03/2015	
600017	Elsa Maria Bruno Guilherme	Av. Da Liberdade, 258, 6º	1250-149 Lisboa - Portugal	mandatário	17/03/2015	29/03/2016
73	Luís Manuel De Almada Da Silva Carvalho	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	29/03/2016	22/12/2017
600017	Elsa Maria Bruno Guilherme	Av. Da Liberdade, 258, 6º	1250-149 Lisboa - Portugal	mandatário	22/12/2017	30/04/2020
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	30/04/2020	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000022035	17/03/2015 às 14:31:09	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	20/03/2015	deferido	
1000022882	19/03/2015 às 14:54:41	0165 - pedido de retificação	Secil-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	corr. entid. interven. (requer.)	30/03/2015	deferido
1000065995	12/08/2015 às 15:05:57	0121 - conversão ped. provisório	Secil-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	conversão de ped. provisório	12/08/2015	deferido
3954972	13/10/2015 às 09:59:42			01IP0290 - Relatório de pesquisa	13/10/2015	
1000021266	29/03/2016 às 12:25:36	0171 - certificado	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	juntar doc. deferidos diversos	29/03/2016	deferido
1000022463	01/04/2016 às 17:01:36	0171 - certificado	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	juntar doc. deferidos diversos	01/04/2016	deferido
1000022465	01/04/2016 às 17:02:40	0171 - certificado	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	juntar doc. deferidos diversos	01/04/2016	deferido
1000022466	01/04/2016 às 17:03:47	0171 - certificado	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	juntar doc. deferidos diversos	01/04/2016	deferido
1000022467	01/04/2016 às 17:04:44	0171 - certificado	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	juntar doc. deferidos diversos	01/04/2016	deferido
1000022468	01/04/2016 às 17:05:53	0171 - certificado	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	juntar doc. deferidos diversos	01/04/2016	deferido
1000031081	10/05/2016 às 10:36:22	0171 - certificado	Secil S.A.-Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A	juntar doc. deferidos diversos	10/05/2016	deferido
1000071378	27/09/2016 às 09:44:40	0187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	27/09/2016	deferido
4366311	26/10/2017 às 16:50:37			01IP0130 - Relatório Exame PAT	26/10/2017	
1000084949	22/12/2017 às 11:13:42	0131 - resp. a notificação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	27/12/2017	deferido
1000001868	08/01/2018 às 12:18:20	0187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	08/01/2018	deferido
5575628	04/12/2018 às 08:51:07			01IP0130 - Relatório Exame PAT	04/12/2018	
5575629	04/12/2018 às 08:55:12			01IP0133 - Despacho PAT	04/12/2018	
1000004465	23/01/2019 às 09:19:34	0187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	23/01/2019	deferido
1000007810	07/02/2019 às 11:19:02	0168 - titulo	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxa de título	07/02/2019	deferido
1000001318	10/01/2020 às 09:49:50	0187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	10/01/2020	deferido
1000046229	18/09/2020 às 12:57:08	0187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	18/09/2020	deferido
1000049050	21/12/2021 às 10:24:09	0187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	21/12/2021	deferido
2003987805	23/09/2022 às 16:14:20	0187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	26/09/2022	deferido
2005724142	03/01/2024 às 11:52:53	0187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	03/01/2024	deferido

2006840186	04/02/2025 às 16:17:13	0187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	04/02/2025	deferido
2007383499	01/10/2025 às 09:26:58	0187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	01/10/2025	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
19/09/2016	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
10/12/2018	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº1 do art. 70º do cpi, 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.

