PATENTE NACIONAL Nº 105631

COMPOSIÇÃO DE LIGANTES DE PARTÍCULAS FINAS USADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL COMPREENDENDO OLIGÓMEROS RAMIFICADOS DE POLIOXIALQUILENOGLICOL

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000030151
Data de Apresentação	18-04-2011
Data do Pedido	18-04-2011
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	23-01-2013
Data de Fim Previsto	18-04-2031
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO
Data de Início da Sit.	19-10-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	19-04-2027
Taxas Pagas	16
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	18/10/2012
Data do Despacho	18-01-2013
BPI do Despacho	23/01/2013
Data de Início de Vigência	18-04-2011
Data Limite de Vigência	18-04-2031
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO SECIL - COMPANHIA GERAL DE CAL E CIMENTO, S.A.
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	C04B 24/24 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A COMPOSIÇÕES DE LIGANTES DE PARTÍCULAS FINAS USADAS NA CONSTRUÇÃO CIVIL SOB A FORMA DE MISTURAS DE PÓS SECOS OU JÁ PRÉ-HIDRATADOS, QUE COMPREENDE, COMO AGENTE REDUTOR DAS POEIRAS EMITIDAS PELAS FORMULAÇÕES DE LIGANTESEM ESTADO SECO OU COMO AGENTE REDUTOR DA SEGREGAÇÃO DE INERTES NAS FORMULAÇÕES DE LIGAN¬TES PRÉ-HIDRATADOS, OLIGÓMEROS RAMIFICADOS DE POLIOXIAL¬QUILENO¬GLICOL COM ESTRUTURA EM ESTRELA, PESO MOLECULAR MÉDIO ENTRE 300 E 6000 G/MOL E GRAU DE RAMIFICAÇÃO ENTRE 3 E 8. É AINDA ANALISADO O EFEITO DA ADIÇÃO DE OLIGÓMEROS RAMIFICADOS DE POLIOXIAL-QUILENOGLICOL EM PROPRIEDADES FUNDAMENTAIS PARA O DESEM-PENHO DOS LIGANTES DURANTE E APÓS A APLICAÇÃO COMO SÃO O TEMPO DE PRESA, A EXPANSIBILIDADE, A DEFORMABILIDADE, A RESISTÊNCIA MECÂNICA E A ESTABILIDADE DIMENSIONAL.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C04B 24/24 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C04B 103/60 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C04B 28/04 (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	18/04/2011	---	20/04/2011	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	20/04/2011	02/05/2011	02/05/2011	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/05/2011	---	10/05/2011	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	10/05/2011	12/05/2011	12/05/2011	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/05/2011	---	09/06/2011	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	09/06/2011	---	09/08/2011	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	09/06/2011	09/08/2011	09/08/2011	---	80889
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/08/2011	---	17/08/2011	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	17/08/2011	18/10/2012	18/10/2012	18/10/2012	---
01140000 - pedido-oposição possível	18/10/2012	18/12/2012	18/12/2012	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/12/2012	---	18/01/2013	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	18/01/2013	23/01/2013	23/01/2013	23/01/2013	---
01305000 - patente concedida	23/01/2013	18/04/2031	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	18/04/2011	---	17/08/2011	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	17/08/2011	18/10/2012	18/10/2012	---
01T10000 - pagamento inicial	18/10/2012	18/04/2013	18/04/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/04/2013	18/10/2013	18/10/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/10/2013	21/04/2014	21/04/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	21/04/2014	20/10/2014	21/05/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/05/2014	20/10/2014	20/10/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/10/2014	20/04/2015	20/04/2015	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	20/04/2015	19/10/2015	23/04/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/04/2015	19/10/2015	19/10/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/10/2015	18/04/2016	22/10/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/10/2015	18/10/2016	18/10/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/10/2016	18/04/2017	25/10/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/10/2016	18/10/2017	18/10/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/10/2017	18/04/2018	21/02/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/02/2018	18/10/2018	18/10/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/10/2018	18/04/2019	01/04/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/04/2019	21/10/2019	21/10/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/10/2019	22/05/2020	17/04/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/04/2020	19/10/2020	19/10/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/10/2020	19/04/2021	12/11/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/11/2020	18/10/2021	18/10/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/10/2021	18/04/2022	21/01/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/01/2022	19/10/2022	19/10/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/10/2022	18/04/2023	20/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/01/2023	18/10/2023	18/10/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/10/2023	18/04/2024	19/01/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/01/2024	18/10/2024	18/10/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/10/2024	21/04/2025	20/01/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/01/2025	20/10/2025	20/10/2025	---

01T15000 - pagamento de renovação	20/10/2025	20/04/2026	22/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/01/2026	19/10/2026	19/10/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/10/2026	19/04/2027	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	24-10-2012	1000080478
4	21-05-2014	1000041448
5	23-04-2015	1000033860
6	20-10-2015	1000082914
7	24-10-2016	1000077327
8	19-02-2018	1000012363
9	01-04-2019	1000019239
10	17-04-2020	1000019160
11	12-11-2020	1000054382
12	21-01-2022	2002876935
13	20-01-2023	2004439842
14	19-01-2024	2005776508
15	20-01-2025	2006801601
16	22-01-2026	2007648106

Entidades Intervenientes

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	18/04/2011	07/03/2017
2280300	Instituto Superior Técnico	Av. Rovisco Pais, N.º 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	07/03/2017	06/06/2017
80889	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	Outão, Apartado 71, Outão	2901-864 Setubal - Portugal	requerente / titular	07/03/2017	
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	06/06/2017	
2381701	João Carlos Moura Bordado			inventor	18/04/2011	
2381705	Ana Paula Rocha Duarte			inventor	18/04/2011	
2381697	Ângela Maria Jesus De Sequeira Serra Nunes			inventor	18/04/2011	
74	Alberto Hermínio Manique Canelas	Rua Víctor Cordon, 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	18/04/2011	07/03/2017
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	07/03/2017	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000030151	18/04/2011 às 16:49:34	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	20/04/2011	deferido	
1000055796	18/07/2011 às 10:56:47	0163 - subst.elem.pedido	Secil S.A.- Companhia Geral De Cal E Cimento	juntar doc. deferidos diversos	25/07/2011	deferido
3184642	13/09/2011 às 14:41:49			01IP0290 - Relatório de pesquisa	13/09/2011	
1000080478	24/10/2012 às 14:28:31	0187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	24/10/2012	deferido
3439268	17/01/2013 às 18:08:16			01IP0130 - Relatório Exame PAT	17/01/2013	
3439270	17/01/2013 às 18:09:22			01IP0133 - Despacho PAT	17/01/2013	
1000041448	21/05/2014 às 15:00:51	0187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	21/05/2014	deferido
1000033860	23/04/2015 às 11:53:16	0187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	23/04/2015	deferido
1000082914	20/10/2015 às 11:19:03	0187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	22/10/2015	deferido
1000077327	24/10/2016 às 10:20:26	0187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	25/10/2016	deferido
1000016034	07/03/2017 às 14:36:20	0182 - transmissão	transmissão de ped./título	07/03/2017	deferido	
1000012363	19/02/2018 às 16:59:40	0187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	21/02/2018	deferido
1000019239	01/04/2019 às 15:33:04	0187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	01/04/2019	deferido
1000019160	17/04/2020 às 16:45:39	0187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	20/04/2020	deferido
1000054382	12/11/2020 às 13:15:09	0187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	12/11/2020	deferido
2002876935	21/01/2022 às 11:45:21	0187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	21/01/2022	deferido
2004439842	20/01/2023 às 10:10:33	0187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	20/01/2023	deferido
2005776508	19/01/2024 às 14:58:20	0187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	22/01/2024	deferido
2006801601	20/01/2025 às 16:39:55	0187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	21/01/2025	deferido
2007648106	22/01/2026 às 12:27:11	0187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	22/01/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
18/10/2012	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
23/01/2013	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
07/04/2017	18 - averb. de transmissão	publicado	1000016034	transmissão parcial.

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.