PATENTE EUROPEIA Nº 3247685

MÉTODOS PARA A PRODUÇÃO DE LIGANTES HIDRÁULICOS COM BASE EM BELITE DENDRÍTICA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	157100132
Data de Apresentação	19-01-2015
Data do Pedido	19-01-2015
Fase Actual	PATENTE-ATRIBUÍDO EFEITO NACIONAL
Data de Início da Fase	24-11-2020
Data de Fim Previsto	19-01-2035
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO
Data de Início da Sit.	20-07-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	19-01-2027
Taxas Pagas	12
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	24/11/2020
Data do Despacho	17-11-2020
BPI do Despacho	24/11/2020
Data de Início de Vigência	19-01-2015
Data Limite de Vigência	19-01-2035
Titulares	CIMPOR PORTUGAL, SGPS, SA INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	JORGE MANUEL COSTEIRA DOS SANTOS FAUSTINO
Classificação Internacional	C04B 28/02 (2017.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A INVENÇÃO REFERE-SE A UM LIGANTE HIDRÁULICO QUE COMPREENDE CRISTAIS DE BELITE (C2S) COM MICROMORFOLOGIA DENDRÍTICA, INCORPORADOS NUMA FASE AMORFA DE SILICATO DE CÁLCIO HIDRÁULICA LATENTE. O LIGANTE HIDRÁULICO É FORMADO POR UM PROCESSO QUE ENVOLVE O AQUECIMENTO DE MATÉRIAS-PRIMAS NUM RÁCIO C/S MOLAR ESPECIFICADO, ATÉ UMA DETERMINADA TEMPERATURA E ARREFECIMENTO NUM MODO ESPECIFICADO EM DOIS PASSOS PARA OBTER A MICROMORFOLOGIA DENDRÍTICA DA BELITE. A INVENÇÃO TAMBÉM SE REFERE À PRODUÇÃO DE UM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO OBTIDO POR MISTURA, DESTE LIGANTE HIDRÁULICO COM ÁGUA. A INVENÇÃO PERMITE A PRODUÇÃO DE UM LIGANTE HIDRÁULICO COM UMA REDUÇÃO DE EMISSÕES DE CO2 POR REDUÇÃO DA QUANTIDADE DE CALCÁRIO NAS MATÉRIAS-PRIMAS.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C04B 28/02 (2017.01)	avançado	primeira	inventiva
C04B 28/06 (2017.01)	avançado	outra	inventiva
C04B 28/18 (2017.01)	avançado	outra	inventiva
C04B 7/345 (2017.01)	avançado	outra	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
21000000 - pedido-aguarda publ. p/ope.	19/01/2015	29/11/2017	29/11/2017	---	---
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	29/11/2017	---	19/08/2020	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	19/08/2020	21/12/2020	17/11/2020	---	---
21200000 - concedido-pub. da vigência	17/11/2020	24/11/2020	24/11/2020	24/11/2020	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	24/11/2020	19/01/2035	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	19/01/2015	---	17/11/2020	---
21T10000 - pagamento inicial	17/11/2020	19/04/2021	19/04/2021	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	19/04/2021	19/07/2021	19/07/2021	---
21T15000 - pagamento de renovação	19/07/2021	19/01/2022	11/01/2022	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	11/01/2022	19/07/2022	19/07/2022	---
21T15000 - pagamento de renovação	19/07/2022	19/01/2023	05/01/2023	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	05/01/2023	19/07/2023	19/07/2023	---
21T15000 - pagamento de renovação	19/07/2023	19/01/2024	24/10/2023	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	24/10/2023	19/07/2024	19/07/2024	---
21T15000 - pagamento de renovação	19/07/2024	20/01/2025	28/10/2024	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	28/10/2024	21/07/2025	21/07/2025	---
21T15000 - pagamento de renovação	21/07/2025	19/01/2026	17/12/2025	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	17/12/2025	20/07/2026	20/07/2026	---
21T15000 - pagamento de renovação	20/07/2026	19/01/2027	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	17-11-2020	
2	17-11-2020	
3	17-11-2020	
4	17-11-2020	
5	17-11-2020	
6	17-11-2020	
7	23-12-2020	1000060485
8	11-01-2022	2002848391
9	05-01-2023	2004387718
10	24-10-2023	2005502958
11	28-10-2024	2006603328
12	17-12-2025	2007560985

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2767981	Cimpor - Cimentos De Portugal, Sgps, S.A.	Rua Alexandre Herculano, 35	1250-009 Lisboa - Portugal	requerente / titular	19/01/2015	05/11/2026
2539752	Instituto Superior Técnico	Av. Rovisco Pais, N.º 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	19/01/2015	
3333702	Cimpor Portugal, Sgps, Sa	Rua Alexandre Herculano, 35	1250-009 Lisboa - Portugal	requerente / titular	05/11/2026	
2314057	Pedro Alves Moreira	Rua Do Patrocínio, 94	1399-019 Lisboa - Portugal	mandatário	19/01/2015	17/11/2020
600025	Jorge Manuel Costeira Dos Santos Faustino	Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq.	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	17/11/2020	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000054989	17/11/2020 às 16:48:39	2191 - tradução de fascículo em pte.	Instituto Superior Técnico	aceitar fascículo (concessão)	17/11/2020	deferido
1000060485	23/12/2020 às 10:27:33	2187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	23/12/2020	deferido
2002848391	11/01/2022 às 15:20:55	2187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/01/2022	deferido
2004387718	05/01/2023 às 11:33:21	2187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	05/01/2023	deferido
2005502958	24/10/2023 às 12:42:32	2187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	24/10/2023	deferido
2006603328	28/10/2024 às 16:30:36	2187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	29/10/2024	deferido
2007560985	17/12/2025 às 13:04:23	2187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	17/12/2025	deferido
2008530701	05/11/2026 às 16:29:57	2165 - pedido de retificação	Instituto Superior Técnico	corr. entid. interven. (requer.)	05/11/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
24/11/2020	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	1000054989	-
12/11/2026	45 - outros actos	publicado	-	retificação: na página 53 do boletim de 2020/11/24, no mapa de patentes europeias vigentes em portugal, no nome do 1º requerente/titular, onde se lê «cimpor - cimentos de portugal, sgps, s.a.» deve-se lêr- «cimpor portugal, sgps, sa.»

Prioridades

Nota: Não existem registos de prioridades.

Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Albânia	19-01-2015	---
Alemanha	19-01-2015	---
Bulgária	19-01-2015	---
Bélgica	19-01-2015	---
Bósnia-Herzegovina	19-01-2015	---
Chipre	19-01-2015	---
Croácia	19-01-2015	---
Dinamarca	19-01-2015	---
Eslováquia	19-01-2015	---
Eslovénia	19-01-2015	---
Espanha	19-01-2015	---
Estónia	19-01-2015	---
Finlândia	19-01-2015	---
França	19-01-2015	---
Grécia	19-01-2015	---
Holanda (Países Baixos)	19-01-2015	---
Hungria	19-01-2015	---
Irlanda	19-01-2015	---
Islândia	19-01-2015	---
Itália	19-01-2015	---
Letónia	19-01-2015	---
Liechtenstein	19-01-2015	---
Lituânia	19-01-2015	---
Luxemburgo	19-01-2015	---
Macedónia	19-01-2015	---
Malta	19-01-2015	---
Mónaco	19-01-2015	---
Polónia	19-01-2015	---
Portugal	19-01-2015	---
Reino Unido	19-01-2015	---
República Checa	19-01-2015	---
Roménia	19-01-2015	---
Suécia	19-01-2015	---
Suíça	19-01-2015	---
Turquia	19-01-2015	---
Áustria	19-01-2015	---

Epígrafe em Língua Estrangeira

GB	DENDRITIC BELITE BASED HYDRAULIC BINDERS AND METHODS FOR THEIR MANUFACTURING