

PATENTE DE INVENÇÃO 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	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A AGUARDAR PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	17-04-2020
Data de Fim Previsto da Sit.	19-10-2020
Taxas Pagas	10
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 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 LIGANTE SEM ESTADO SECO OU COMO AGENTE REDUTOR DA SEGREGAÇÃO DE INERTES NAS FORMULAÇÕES DE LIGANTES PRÉ-HIDRATADOS, OLIGÔMEROS 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 OLIGÔMEROS RAMIFICADOS DE POLIOXIAL-QUILENOGLICOL EM PROPRIEDADES FUNDAMENTAIS PARA O DESEMPENHO 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 28/04 (2006.01)	AVANÇADO	OUTRA	INVENTIVA
C04B 103/60 (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 AGUARDAR 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 AGUARDAR 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 AGUARDAR 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 AGUARDAR 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 AGUARDAR 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 AGUARDAR 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 AGUARDAR 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 AGUARDAR PAGAMENTO	17-04-2020	19-10-2020	---	---

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



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	2901-864 OUTÃO - PORTUGAL	REQ./TITULAR	18-04-2011	07-03-2017
2280300	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO	AVENIDA ROVISCO PAIS, Nº 1	1049-001 LISBOA - PORTUGAL	REQ./TITULAR	07-03-2017	06-06-2017
80889	SECIL - COMPANHIA GERAL DE CAL E CIMENTO, S.A.	OUTÃO, APARTADO 71	2901-864 OUTÃO - PORTUGAL	REQ./TITULAR	07-03-2017	---
825217	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO	ÁREA DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA, AVENIDA ROVISCO PAIS, 1	1049-001 LISBOA - PORTUGAL	REQ./TITULAR	06-06-2017	---
2381697	ÂNGELA MARIA JESUS DE SEQUEIRA SERRA NUNES	RUA LUIS DE CAMÕES, Nº 19, VILA NOGUEIRA DE AZEITÃO	2925-181 AZEITÃO - PORTUGAL	INVENTOR	18-04-2011	---
2381701	JOÃO CARLOS MOURA BORDADO	AVENIDA ROVISCO PAIS, Nº 2, 2º DIREITO	1000-268 LISBOA - PORTUGAL	INVENTOR	18-04-2011	---
2381705	ANA PAULA ROCHA DUARTE	RUA FERREIRA DE CASTRO, LOTE 55, CARRASCAL DE ALVIDE	2755-103 ALCABIDECHE - PORTUGAL	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 PEREIRA DA CRUZ	RUA VITOR CORDON, 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	010001 - 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	010172 - 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 DE PATENTE NAC.	010090 - 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 DE PATENTE NAC.	010090 - PAGAM. DE TAXAS PERIÓDICAS	21-05-2014	DEFERIDO	
1000033860	23-04-2015 às 11:53:16	0187 - RENOVAÇÃO DE PATENTE NAC.	010090 - PAGAM. DE TAXAS PERIÓDICAS	23-04-2015	DEFERIDO	
1000082914	20-10-2015 às 11:19:03	0187 - RENOVAÇÃO DE PATENTE NAC.	010090 - PAGAM. DE TAXAS PERIÓDICAS	22-10-2015	DEFERIDO	
1000077327	24-10-2016 às 10:20:26	0187 - RENOVAÇÃO DE PATENTE NAC.	010090 - PAGAM. DE TAXAS PERIÓDICAS	25-10-2016	DEFERIDO	
1000016034	07-03-2017 às 14:36:20	0182 - TRANSMISSÃO DE PATENTE NAC.	010105 - TRANSMISSÃO DE PED./TÍTULO	07-03-2017	DEFERIDO	
1000012363	19-02-2018 às 16:59:40	0187 - RENOVAÇÃO DE PATENTE NAC.	010090 - PAGAM. DE TAXAS PERIÓDICAS	21-02-2018	DEFERIDO	
1000019239	01-04-2019 às 15:33:04	0187 - RENOVAÇÃO DE PATENTE NAC.	010090 - PAGAM. DE TAXAS PERIÓDICAS	01-04-2019	DEFERIDO	
1000019160	17-04-2020 às 16:45:39	0187 - RENOVAÇÃO DE PATENTE NAC.	010090 - PAGAM. DE TAXAS PERIÓDICAS	20-04-2020	DEFERIDO	

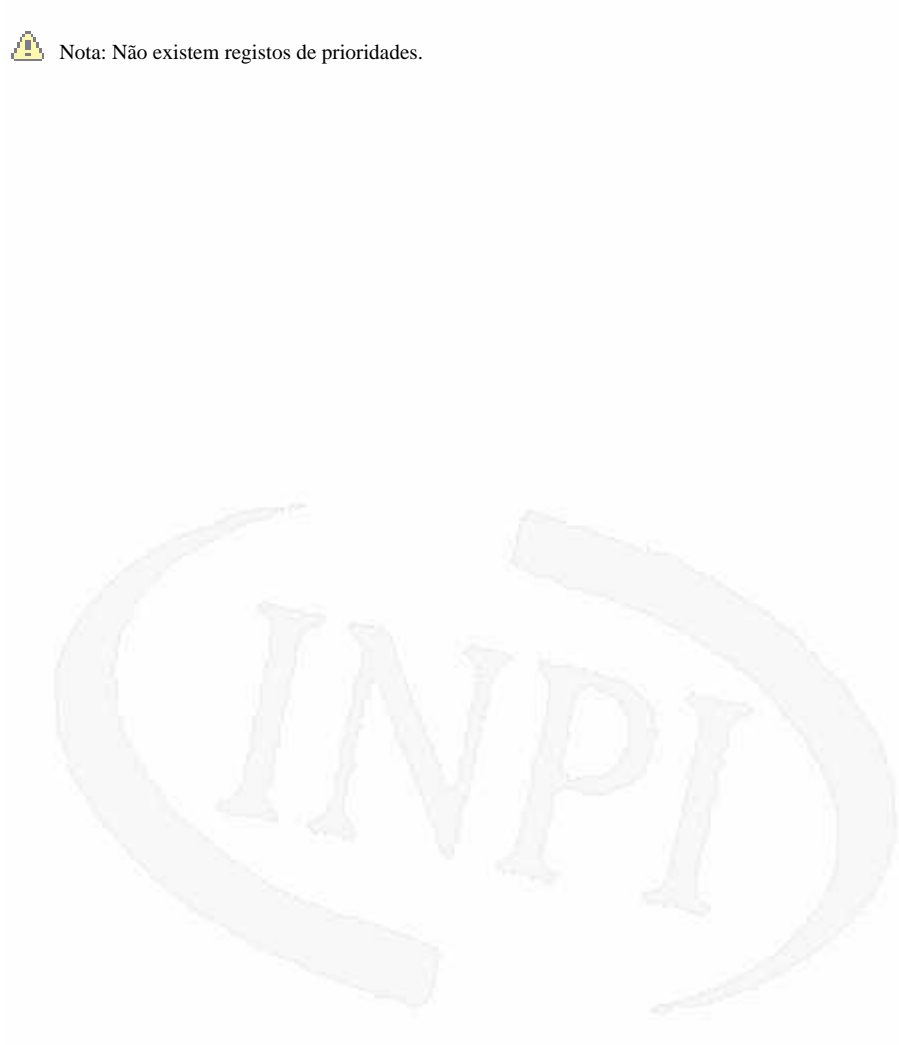
Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
18-10-2012	02 - PUBLICAÇÃO DE PEDIDOS	PUBLICADO (BPI JÁ PUBLICADO)	---	---
23-01-2013	10 - DESPACHOS DE CONCESSÃO	PUBLICADO (BPI JÁ PUBLICADO)	---	---
07-04-2017	18 - AVERB. DE TRANSMISSÃO	PUBLICADO (BPI JÁ 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.

