PATENTE EUROPEIA Nº 3139700

SISTEMA PARA GESTÃO ATIVA DE ENERGIA EM PAREDES E/OU PAVIMENTOS DE BETÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	157190158
Data de Apresentação	27-02-2015
Data do Pedido	27-02-2015
Fase Actual	PATENTE-ATRIBUÍDO EFEITO NACIONAL
Data de Início da Fase	06-07-2018
Data de Fim Previsto	27-02-2035
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO
Data de Início da Sit.	27-08-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	01-03-2027
Taxas Pagas	12
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	06/07/2018
Data do Despacho	29-06-2018
BPI do Despacho	06/07/2018
Data de Início de Vigência	27-02-2015
Data Limite de Vigência	27-02-2035
Titulares	SECIL - COMPANHIA GERAL DE CAL E CIMENTO, S.A.
Mandatário	JORGE AFONSO CRUZ
Classificação Internacional	H05B 1/02 (2018.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM SISTEMA DE GERENCIAMENTO ATIVO DE ENERGIA EM PAREDES E / OU PISOS DE CONCRETO, QUE COMPREENDE ESSENCIALMENTE: SISTEMAS DE AQUECIMENTO IMPRESSOS QUE SÃO INTEGRADOS EM PEÇAS DE CONCRETO DURANTE O PROCESSO DE FUNDIÇÃO DE CONCRETO; SISTEMAS DE AQUECIMENTO QUE SÃO IMPRESSOS NA SUPERFÍCIE DE PEÇAS DE CONCRETO OU REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS; UM SISTEMA ELETRÔNICO DE MONITORAMENTO E CONTROLE DO AMBIENTE E DOS CIRCUITOS DE AQUECIMENTO, QUE É INTEGRADO NO CONCRETO PARA MANTER A TEMPERATURA DE CONFORTO; MATERIAIS ALTAMENTE REFLETIVOS E DE MUDANÇA DE FASE PARA MAXIMIZAR A FUNCIONALIDADE DOS SISTEMAS DE AQUECIMENTO; ESTRUTURA DE PAREDE DE CONCRETO PARA MAXIMIZAR A UTILIZAÇÃO DO CALOR GERADO PELO SISTEMA DE AQUECIMENTO INTEGRADO

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H05B 1/02 (2018.01)	avançado	primeira	inventiva
H05B 3/26 (2018.01)	avançado	outra	inventiva
F24D 13/02 (2018.01)	avançado	outra	inventiva
H05B 3/34 (2018.01)	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.	27/02/2015	08/03/2017	08/03/2017	---	---
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	08/03/2017	---	04/04/2018	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	04/04/2018	06/08/2018	29/06/2018	---	---
21200000 - concedido-pub. da vigência	29/06/2018	06/07/2018	06/07/2018	06/07/2018	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	06/07/2018	27/02/2035	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	27/02/2015	---	29/06/2018	---
21T10000 - pagamento inicial	29/06/2018	27/05/2019	27/05/2019	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	27/05/2019	27/08/2019	27/08/2019	---
21T15000 - pagamento de renovação	27/08/2019	27/02/2020	21/01/2020	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	21/01/2020	27/08/2020	27/08/2020	---
21T15000 - pagamento de renovação	27/08/2020	01/03/2021	13/12/2020	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	13/12/2020	27/08/2021	27/08/2021	---
21T15000 - pagamento de renovação	27/08/2021	28/02/2022	14/01/2022	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	14/01/2022	29/08/2022	29/08/2022	---
21T15000 - pagamento de renovação	29/08/2022	27/02/2023	13/01/2023	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	13/01/2023	28/08/2023	28/08/2023	---
21T15000 - pagamento de renovação	28/08/2023	27/02/2024	04/09/2023	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	04/09/2023	28/08/2024	28/08/2024	---
21T15000 - pagamento de renovação	28/08/2024	27/02/2025	04/12/2024	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	04/12/2024	27/08/2025	27/08/2025	---
21T15000 - pagamento de renovação	27/08/2025	27/02/2026	10/09/2025	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	10/09/2025	27/08/2026	27/08/2026	---
21T15000 - pagamento de renovação	27/08/2026	01/03/2027	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	29-06-2018	
2	29-06-2018	
3	29-06-2018	
4	29-06-2018	
5	17-01-2019	1000003361
6	21-01-2020	1000003033
7	13-12-2020	1000058774
8	14-01-2022	2002856195
9	13-01-2023	2004415797
10	04-09-2023	2005321071

11	04-12-2024	2006695952
12	10-09-2025	2007337279

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2723323	Cmp-Cimentos Maceira E Pataias S.A.	-	Portugal	requerente / titular	27/02/2015	17/11/2022
2947121	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	Edifício Da Estrada Do Outão, S/N, Outão	2900-718 Setúbal - Portugal	requerente / titular	17/11/2022	
2549727	José Joaquim Poças Gonçalves			inventor	28/06/2018	
2549726	Joana Diniz Da Fonseca			inventor	28/06/2018	
2549728	João Manuel Carvalho Gomes			inventor	28/06/2018	
2610473	Angela Maria Jesus De Sequeira Serra Nunes			inventor	28/06/2018	
2549725	Joana Da Fonseca E Branquinho De Pais Monteiro			inventor	28/06/2018	
2315850	João Luís Neto Guimarães Pereira			inventor	28/06/2018	
2549724	Ana Rute Da Silva Sampaio E Portela			inventor	28/06/2018	
2549723	Bruna Gabriela Silvestre Mendes Pinto De Moura			inventor	28/06/2018	
2549722	Vitor Manuel Aires Vermelhudo			inventor	28/06/2018	
2468085	Miguel Bruno Vieira Ribeiro			inventor	28/06/2018	
2339188	Joao Pereira Da Cruz	J. Pereira Da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	27/02/2015	17/11/2022
11	Jorge Afonso Cruz	Rua Víctor Cordon, 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	17/11/2022	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000044970	29/06/2018 às 14:59:16	2191 - tradução de fascículo em pte.	Cmp-Cimentos Maceira E Pataias S.A.	aceitar fascículo (concessão)	29/06/2018	deferido
1000003361	17/01/2019 às 17:09:09	2187 - renovação	Cmp-Cimentos Maceira E Pataias S.A.	pagam. de taxas periódicas	17/01/2019	deferido
1000003033	21/01/2020 às 14:01:06	2187 - renovação	Cmp-Cimentos Maceira E Pataias S.A.	pagam. de taxas periódicas	21/01/2020	deferido
1000058774	13/12/2020 às 15:55:22	2187 - renovação	Cmp-Cimentos Maceira E Pataias S.A.	pagam. de taxas periódicas	15/12/2020	deferido
2002856195	14/01/2022 às 10:03:00	2187 - renovação	Cmp-Cimentos Maceira E Pataias S.A.	pagam. de taxas periódicas	14/01/2022	deferido
2004211390	17/11/2022 às 15:05:34	2182 - transmissão	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	transmissão de título	17/11/2022	deferido
2004415797	13/01/2023 às 16:30:09	2187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	16/01/2023	deferido
2005321071	04/09/2023 às 10:59:26	2187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	04/09/2023	deferido
2006695952	04/12/2024 às 10:30:48	2187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	04/12/2024	deferido
2007337279	10/09/2025 às 11:48:20	2187 - renovação	Secil - Companhia Geral De Cal E Cimento, S.A.	pagam. de taxas periódicas	10/09/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
06/07/2018	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	1000044970	-
28/11/2022	18 - averb. de transmissão	publicado	2004211390	-

Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	27-02-2014	PORTUGAL	10748814

Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Albânia	27-02-2015	---
Alemanha	27-02-2015	---
Bulgária	27-02-2015	---
Bélgica	27-02-2015	---
Bósnia-Herzegovina	27-02-2015	04-04-2018
Chipre	27-02-2015	---
Croácia	27-02-2015	---
Dinamarca	27-02-2015	---
Eslováquia	27-02-2015	---
Eslovénia	27-02-2015	---
Espanha	27-02-2015	---
Estónia	27-02-2015	---
Finlândia	27-02-2015	---
França	27-02-2015	---
Grécia	27-02-2015	---
Holanda (Países Baixos)	27-02-2015	---
Hungria	27-02-2015	---
Irlanda	27-02-2015	---
Islândia	27-02-2015	---
Itália	27-02-2015	---
Letónia	27-02-2015	---
Liechtenstein	27-02-2015	---
Lituânia	27-02-2015	---
Luxemburgo	27-02-2015	---
Macedónia	27-02-2015	---
Malta	27-02-2015	---
Mónaco	27-02-2015	---
Polónia	27-02-2015	---
Portugal	27-02-2015	---
Reino Unido	27-02-2015	---
República Checa	27-02-2015	---
Roménia	27-02-2015	---
Suécia	27-02-2015	---
Suíça	27-02-2015	---
Turquia	27-02-2015	---
Áustria	27-02-2015	---

Epígrafe em Língua Estrangeira

GB	ACTIVE MANAGEMENT SYSTEM FOR ENERGY IN CONCRETE WALLS AND/OR PAVEMENTS