PATENTE NACIONAL Nº 107488

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

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000016732
Data de Apresentação	27-02-2014
Data do Pedido	27-02-2014
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	08-10-2020
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	08-10-2020
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	27/08/2015
Data do Despacho	07-01-2019
BPI do Despacho	10/01/2019
Data de Início de Vigência	27-02-2014
Data Limite de Vigência	27-02-2034
Titulares	CMP - CIMENTOS MACEIRA E PATAIAS, S.A.
Mandatário	LUÍS MANUEL DE ALMADA DA SILVA CARVALHO
Classificação Internacional	H05B 1/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM SISTEMAPARA GESTÃO ATIVA DE ENERGIA EM PAREDES E/OU PAVIMENTOS DEBETÃO, QUE COMPREENDE ESSENCIALMENTE: SISTEMAS DE AQUECIMENTOIMPRESSOS QUE SÃO INTEGRADOS EM PEÇAS DE BETÃO NOPROCESSO DE BETONAGEM; SISTEMAS DE AQUECIMENTO QUE SÃOIMPRESSOS NA SUPERFÍCIE DE PEÇAS DE BETÃO OU REVESTIMENTOSCIMENTÍCIOS; UM SISTEMA ELETRÓNICO DE MONITORIZAÇÃO ECONTROLO DO AMBIENTE ENVOLVENTE E DOS CIRCUITOS DE AQUECIMENTOPARA MANUTENÇÃO DA TEMPERATURA DE CONFORTO, QUE ÉINTEGRADO NO BETÃO; MATERIAIS DE ELEVADA REFLETIVIDADE E DEMUDANÇA DE FASE, PARA MAXIMIZAÇÃO DA FUNCIONALIDADE DOSSISTEMAS DE AQUECIMENTO; ESTRUTURA DE PAREDE DE BETÃO PARAMAXIMIZAÇÃO DO APROVEITAMENTO DO CALOR GERADO PELO SISTEMADE AQUECIMENTO INTEGRADO.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H05B 1/02 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
H05K 7/20 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
H05B 3/26 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
H05B 3/34 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
F24D 13/02 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
H05B 3/00 (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	27/02/2014	---	03/03/2014	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	03/03/2014	27/08/2014	27/08/2014	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	27/08/2014	27/02/2015	27/02/2015	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	27/02/2015	16/03/2015	16/03/2015	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/03/2015	---	09/04/2015	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	09/04/2015	13/04/2015	13/04/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/04/2015	---	17/06/2015	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	17/06/2015	27/08/2015	27/08/2015	27/08/2015	---
01140000 - pedido-oposição possível	27/08/2015	27/10/2015	27/10/2015	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/10/2015	---	18/11/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/11/2015	---	06/04/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	18/11/2015	18/05/2016	06/04/2016	---	59416
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/04/2016	---	28/04/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/04/2016	---	02/05/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	28/04/2016	28/10/2016	02/05/2016	---	59416
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/05/2016	---	20/07/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/07/2017	---	20/09/2017	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	20/07/2017	20/09/2017	20/09/2017	---	59416
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/09/2017	---	07/01/2019	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	07/01/2019	10/01/2019	10/01/2019	10/01/2019	---
01305000 - patente concedida	10/01/2019	27/02/2034	08/10/2020	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	08/10/2020	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/02/2014	---	17/06/2015	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	17/06/2015	27/08/2015	27/08/2015	---
01T10000 - pagamento inicial	27/08/2015	29/02/2016	29/02/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/02/2016	29/08/2016	29/08/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/08/2016	27/02/2017	30/08/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/08/2016	28/08/2017	28/08/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/08/2017	27/02/2018	08/01/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/01/2018	28/08/2018	28/08/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/08/2018	27/02/2019	27/02/2019	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	27/02/2019	27/08/2019	27/08/2019	---
01T30000 - pagamento com revalidação	27/08/2019	01/03/2021	08/10/2020	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	27/08/2019	04/09/2019	04/09/2019	04/09/2019
01T30202 - caducidade fpt publicada	04/09/2019	04/03/2020	04/03/2020	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	04/03/2020	08/10/2020	08/10/2020	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	08/10/2020	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	07-09-2015	1000072263
4	30-08-2016	1000065395
5	08-01-2018	1000001895

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
59416	Cmp - Cimentos Maceira E Pataias, S.A.	Leiria, Maceira	2405-018 Maceira Lra - Portugal	requerente / titular	27/02/2014	
2549727	José Joaquim Poças Gonçalves			inventor	27/02/2014	
2549726	Joana Diniz Da Fonseca			inventor	27/02/2014	
2549725	Joana Da Fonseca E Branquinho De Pais Monteiro			inventor	27/02/2014	
2549728	João Manuel Carvalho Gomes			inventor	27/02/2014	
2549724	Ana Rute Da Silva Sampaio E Portela			inventor	27/02/2014	
2549723	Bruna Gabriela Silvestre Mendes Pinto De Moura			inventor	27/02/2014	
2549722	Vitor Manuel Aires Vermelhudo			inventor	27/02/2014	
2468085	Miguel Bruno Vieira Ribeiro			inventor	27/02/2014	
2381697	Ângela Maria Jesus De Sequeira Serra Nunes			inventor	27/02/2014	
2315850	João Luís Neto Guimarães Pereira			inventor	27/02/2014	
73	Luís Manuel De Almada Da Silva Carvalho	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	27/02/2014	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000016732	27/02/2014 às 11:18:32	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	03/03/2014	deferido	
1000016583	27/02/2015 às 14:30:34	0121 - conversão ped. provisório	Cmp-Cimentos Maceira E Pataias, S.A.	conversão de ped. provisório	27/02/2015	deferido
1000018336	04/03/2015 às 16:27:19	0165 - pedido de retificação	Cmp-Cimentos Maceira E Pataias, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	04/03/2015	deferido
1000020681	12/03/2015 às 16:03:20	0171 - certificado	Cmp-Cimentos Maceira E Pataias, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	12/03/2015	deferido
1000072263	07/09/2015 às 14:50:22	0187 - renovação	Cmp - Cimentos Maceira E Pataias, S.A.	pagam. de taxas periódicas	07/09/2015	deferido
1000065395	30/08/2016 às 08:31:06	0187 - renovação	Cmp - Cimentos Maceira E Pataias, S.A.	pagam. de taxas periódicas	30/08/2016	deferido
4311267	20/07/2017 às 16:14:47			01IP0130 - Relatório Exame PAT	20/07/2017	
1000061497	20/09/2017 às 09:24:29	0131 - resp. a notificação	Cmp - Cimentos Maceira E Pataias, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	21/09/2017	deferido
1000001895	08/01/2018 às 13:51:17	0187 - renovação	Cmp - Cimentos Maceira E Pataias, S.A.	pagam. de taxas periódicas	08/01/2018	deferido
5591254	04/01/2019 às 16:07:44			01IP0130 - Relatório Exame PAT	04/01/2019	
5591255	04/01/2019 às 16:10:23			01IP0133 - Despacho PAT	04/01/2019	
1000007811	07/02/2019 às 11:19:55	0168 - titulo	Cmp - Cimentos Maceira E Pataias, S.A.	pagam. de taxa de título	07/02/2019	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
27/08/2015	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
10/01/2019	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.
04/09/2019	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-

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.