PATENTE NACIONAL Nº 103026

PAINEL RADIANTE DE CALOR

Síntese do Processo

Nº do Pedido	28923
Data de Apresentação	01-10-2003
Data do Pedido	01-10-2003
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	12-10-2023
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	01-10-2023
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	4/2005
Data do Despacho	08-07-2005
BPI do Despacho	8/2005
Data de Início de Vigência	01-10-2003
Data Limite de Vigência	01-10-2023
Titulares	PAUL JAKOB BALTES
Mandatário	LUÍS MANUEL DE ALMADA DA SILVA CARVALHO
Classificação Internacional	F24D 13/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO DIZ RESPEITO A UM PAINEL RADIANTE DE CALOR PARA AQUECIMENTO ELÉCTRICO, DO TIPO CONSTITUÍDO POR UMA PLACA DE PEDRA NATURAL OU ARTIFICIAL OU QUALQUER OUTRO MATERIAL IDÊNTICO À PEDRA, AQUECIDA ELECTRICAMENTE POR CONDUTORES ELÉCTRICOS GERADORES DE CALOR E INSTALADO EM PAREDES OU INTEGRADO NO INTERIOR DE UMA PAREDE. É CONSTITUÍDO POR UMA PLACA DE PEDRA NATURAL OU ARTIFICIAL, OU QUALQUER OUTRO MATERIAL IDÊNTICO À PEDRA, NA QUAL SE APLICA POR COLAGEM OU POR INTERMÉDIO DE MEIOS DE FIXAÇÃO ADEQUADOS, UMA PLACA DE VIDRO PORTADORA DA RESISTÊNCIA ELÉCTRICA QUE VAI PROMOVER O AQUECIMENTO DO PAINEL, PLACA ESSA QUE APRESENTA UMA CONFIGURAÇÃO SEMELHANTE À PLACA DE PEDRA OU SEMELHANTE MAS DE DIMENSÕES MAIS REDUZIDAS, SENDO A RESISTÊNCIA ELÉCTRICA OBTIDA POR FUSÃO DE PÓ METÁLICO CONDUTOR APLICADO NA PLACA DE VIDRO POR PULVERIZAÇÃO ATRAVÉS DE UMA MÁSCARA COM DESENHO PRÉ-DEFINIDO, PÓ ESSE QUE É POSTERIORMENTE SUJEITO A AQUECIMENTO PARA SER CAUTERIZADO A UMA TEMPERATURA DE CERCA DE 300º C.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F24D 13/02 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	01/10/2003	---	03/10/2003	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	03/10/2003	16/10/2003	16/10/2003	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/10/2003	---	26/11/2003	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	26/11/2003	02/12/2003	02/12/2003	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	02/12/2003	---	12/01/2004	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	12/01/2004	29/04/2005	29/04/2005	4/2005	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/04/2005	29/06/2005	29/06/2005	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/06/2005	---	08/07/2005	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	08/07/2005	31/08/2005	31/08/2005	8/2005	---
01305000 - patente concedida	31/08/2005	01/10/2023	02/10/2023	---	---
01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	01/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	---
01903000 - caduco-por esgot.de vigência	12/10/2023	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T01000 - taxas incluídas no pedido	13/03/2004	01/04/2005	01/04/2005	---
01T10000 - pagamento inicial	01/04/2005	03/10/2005	03/10/2005	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/10/2005	03/04/2006	03/04/2006	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/04/2006	02/10/2006	30/06/2006	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/06/2006	02/04/2007	02/04/2007	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/04/2007	01/10/2007	07/05/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/05/2007	02/04/2008	02/04/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/04/2008	01/10/2008	10/04/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/04/2008	02/04/2009	02/04/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/04/2009	01/10/2009	07/04/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/04/2009	05/04/2010	05/04/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/04/2010	01/10/2010	15/04/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/04/2010	04/04/2011	04/04/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/04/2011	03/10/2011	07/04/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/04/2011	02/04/2012	02/04/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/04/2012	01/10/2012	10/04/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/04/2012	01/04/2013	01/04/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/04/2013	01/10/2013	11/04/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/04/2013	01/04/2014	01/04/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/04/2014	01/10/2014	03/09/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/09/2014	01/04/2015	01/04/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/04/2015	01/10/2015	09/04/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/04/2015	01/04/2016	01/04/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/04/2016	03/10/2016	31/08/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/08/2016	03/04/2017	03/04/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/04/2017	02/10/2017	06/04/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/04/2017	02/04/2018	02/04/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/04/2018	01/10/2018	30/08/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/08/2018	02/04/2019	02/04/2019	---

01T15000 - pagamento de renovação	02/04/2019	01/10/2019	09/08/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/08/2019	01/04/2020	01/04/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/04/2020	13/10/2020	23/07/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/07/2020	05/04/2021	05/04/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/04/2021	01/10/2021	04/08/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/08/2021	01/04/2022	01/04/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/04/2022	03/10/2022	12/07/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/07/2022	03/04/2023	03/04/2023	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	03/04/2023	01/10/2023	01/10/2023	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	01/10/2023	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	28-09-2005	31693
4	30-06-2006	22099
5	07-05-2007	1000016121
6	10-04-2008	1000030939
7	07-04-2009	1000035220
8	15-04-2010	1000031624
9	06-04-2011	1000026819
10	09-04-2012	1000027976
11	10-04-2013	1000027366
12	02-09-2014	1000069261
13	08-04-2015	1000029004
14	30-08-2016	1000065461
15	06-04-2017	1000023737
16	30-08-2018	1000057122
17	07-08-2019	1000041024
18	23-07-2020	1000037471
19	04-08-2021	1000030114
20	12-07-2022	2003691781

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
525600	Duo-Therm Sistema De Aquecimento, Ldª	-	Portugal	requerente / titular	01/10/2003	23/10/2003
525601	Paul Jakob Baltes	-	Portugal	requerente / titular	23/10/2003	
525601	Paul Jakob Baltes			inventor	01/10/2003	
2612024	Duo-Thermo, Sistemas De Auqecimento, Lda.	E.N. 125, Sítio De Maritenda	8100-084 Boliqueime - Portugal	concessionário licença exploração	13/04/2015	
73	Luís Manuel De Almada Da Silva Carvalho	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	01/10/2003	13/04/2015
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	13/04/2015	23/06/2015
73	Luís Manuel De Almada Da Silva Carvalho	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	23/06/2015	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
28923	01/10/2003 às 11:57:00	0199 - pedido de patente nacional	Duo-Therm Sistema De Aquecimento, Lda	inclusão de pedido pendente	03/10/2003	deferido
31394	23/10/2003 às 10:56:53	0165 - pedido de retificação	Paul Kakob Baltes	corr. entid. interven. (requer.)	23/10/2003	deferido
32083	28/10/2003 às 14:11:04	0165 - pedido de retificação	Paul Jakob Baltes	juntar doc. deferidos diversos	28/10/2003	deferido
31693	28/09/2005 às 15:46:35	0187 - renovação	Paul Jakob Baltes	pagam. de taxas periódicas	28/09/2005	deferido
33164	13/10/2005 às 13:16:22	0168 - titulo	Paul Jakob Baltes	pagam. de taxa de título	13/10/2005	deferido
22099	30/06/2006 às 19:32:03	0187 - renovação	Paul Jakob Baltes	pagam. de taxas periódicas	30/06/2006	deferido
1000016121	07/05/2007 às 14:34:30	0187 - renovação	Paul Jakob Baltes	pagam. de taxas periódicas	07/05/2007	deferido
1000030939	10/04/2008 às 11:11:54	0187 - renovação	Paul Jakob Baltes	pagam. de taxas periódicas	10/04/2008	deferido
1000035220	07/04/2009 às 10:15:05	0187 - renovação	Paul Jakob Baltes	pagam. de taxas periódicas	07/04/2009	deferido
1000031624	15/04/2010 às 15:36:22	0187 - renovação	Paul Jakob Baltes	pagam. de taxas periódicas	15/04/2010	deferido
1000002434	10/01/2011 às 13:56:32	0174 - certidão	Paul Jakob Baltes	juntar doc. deferidos diversos	10/01/2011	deferido
1000026819	06/04/2011 às 14:15:58	0187 - renovação	Paul Jakob Baltes	pagam. de taxas periódicas	07/04/2011	deferido
1000027976	09/04/2012 às 11:07:53	0187 - renovação	Paul Jakob Baltes	pagam. de taxas periódicas	10/04/2012	deferido
1000027366	10/04/2013 às 11:51:33	0187 - renovação	Paul Jakob Baltes	pagam. de taxas periódicas	11/04/2013	deferido
1000069261	02/09/2014 às 15:32:31	0187 - renovação	Paul Jakob Baltes	pagam. de taxas periódicas	03/09/2014	deferido
1000029004	08/04/2015 às 08:54:33	0187 - renovação	Paul Jakob Baltes	pagam. de taxas periódicas	09/04/2015	deferido
1000030284	13/04/2015 às 15:28:09	0177 - licença de exploração	concessão de lic.de exploração	13/04/2015	deferido	
1000051946	23/06/2015 às 17:59:35	0171 - certificado	Elsa Maria Bruno Guilherme	juntar doc. deferidos diversos	23/06/2015	deferido
1000052650	26/06/2015 às 09:10:05	0165 - pedido de retificação	Paul Jakob Baltes	juntar doc. deferidos diversos	26/06/2015	deferido
1000075552	18/09/2015 às 16:57:14	0174 - certidão	Alberto Hermínio Manique Canelas	juntar doc. deferidos diversos	18/09/2015	deferido
1000007535	01/02/2016 às 14:20:11	0174 - certidão	Alberto Hermínio Manique Canelas	juntar doc. deferidos diversos	01/02/2016	deferido
1000065461	30/08/2016 às 11:20:33	0187 - renovação	Paul Jakob Baltes	pagam. de taxas periódicas	31/08/2016	deferido
1000023737	06/04/2017 às 11:38:27	0187 - renovação	Paul Jakob Baltes	pagam. de taxas periódicas	06/04/2017	deferido
1000057122	30/08/2018 às 09:21:37	0187 - renovação	Paul Jakob Baltes	pagam. de taxas periódicas	30/08/2018	deferido

1000041024	07/08/2019 às 16:39:12	0187 - renovação	Paul Jakob Baltes	pagam. de taxas periódicas	09/08/2019	deferido
1000037471	23/07/2020 às 13:21:26	0187 - renovação	Paul Jakob Baltes	pagam. de taxas periódicas	23/07/2020	deferido
1000030114	04/08/2021 às 15:21:23	0187 - renovação	Paul Jakob Baltes	pagam. de taxas periódicas	05/08/2021	deferido
2003691781	12/07/2022 às 11:35:47	0187 - renovação	Paul Jakob Baltes	pagam. de taxas periódicas	12/07/2022	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
4/2005	02 - publicação de pedidos	publicado	28923	-
8/2005	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
20/04/2015	20 - averb. licença de exploração	publicado	1000030284	licença exploração exclusiva.
12/10/2023	37 - caducidades p/limite vigência	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.