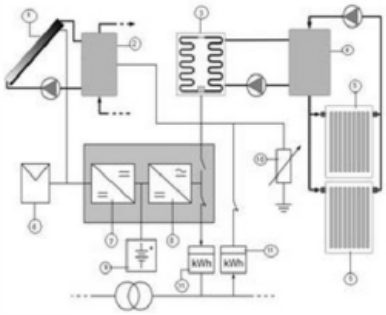
PATENTE NACIONAL Nº 106985

SISTEMA DE TRIGERAÇÃO SOLAR PARA RESIDÊNCIAS UNIFAMILIARES

Síntese do Processo



Nº do Pedido	1000041814
Data de Apresentação	03-06-2013
Data do Pedido	03-06-2013
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	14-12-2017
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	14-12-2017
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	03/12/2014
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	03-06-2013
Data Limite de Vigência	03-06-2033
Titulares	ENERGIA PRÓPRIA, S.A.
Mandatário	---
Classificação Internacional	F24J 2/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O PRESENTE MODELO REFERE-SE A UM SISTEMA DE TRIGERAÇÃO SOLAR PARA RESIDÊNCIAS UNIFAMILIARES.O SISTEMA DE TRIGERAÇÃO SOLAR CONSISTE NUMA UNIDADE DE PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ATRAVÉS DE UM SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO (6); A COMPONENTE DE PRODUÇÃO DE ENERGIA TÉRMICA É ASSEGURADA PELA COMPONENTE TÉRMICA DE COLETORES HÍBRIDOS PV/T (1) E A CLIMATIZAÇÃO DO AR INTERIOR É EFETUADA ATRAVÉS DE UMA BOMBA DE CALOR REVERSÍVEL (3) ALIMENTADA PELO SISTEMA FOTOVOLTAICO (6). ESTE SISTEMA FORNECE TAMBÉM O APOIO TÉRMICO AO SISTEMA DE ÁGUAS QUENTES SANITÁRIAS. A ACUMULAÇÃO DA ENERGIA TÉRMICA PRODUZIDA É REALIZADA ATRAVÉS DE DOIS DEPÓSITOS DE ACUMULAÇÃO DISTINTOS, PARA O SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS QUENTES SANITÁRIAS (2) E DE CLIMATIZAÇÃO (4). A DIFUSÃO DA ENERGIA TÉRMICA, POR SUA VEZ, É REALIZADA ATRAVÉS DE VENTILOCONVETORES (5).A OTIMIZAÇÃO DO FORNECIMENTO DAS COMPONENTES DO SISTEMA GLOBAL É FEITA DE ACORDO COM A RESPETIVA CARGA EM CADA INSTANTE, CONTROLADO PELA UNIDADE DE GESTÃO DO SISTEMA DE TRIGERAÇÃO SOLAR.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F24J 2/04 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
F25B 29/00 (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	03/06/2013	---	07/06/2013	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	07/06/2013	03/12/2013	03/12/2013	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	03/12/2013	03/06/2014	20/05/2014	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	20/05/2014	02/06/2014	02/06/2014	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/06/2014	---	20/06/2014	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	20/06/2014	24/06/2014	24/06/2014	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/06/2014	---	22/07/2014	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	22/07/2014	---	22/09/2014	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	22/07/2014	22/09/2014	22/09/2014	---	2514363
01110000 - pedido-aguarda exame formal	22/09/2014	---	21/10/2014	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	21/10/2014	03/12/2014	03/12/2014	03/12/2014	---
01140000 - pedido-oposição possível	03/12/2014	03/02/2015	03/02/2015	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/02/2015	---	10/04/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/04/2015	---	11/06/2015	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	10/04/2015	11/06/2015	11/06/2015	---	2514363
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/06/2015	---	25/05/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/05/2017	---	27/11/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	25/05/2017	27/11/2017	27/11/2017	---	2514363
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/11/2017	---	14/12/2017	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	14/12/2017	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	03/06/2013	---	21/10/2014	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	21/10/2014	03/12/2014	03/12/2014	---
01T10000 - pagamento inicial	03/12/2014	03/06/2015	03/06/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/06/2015	03/12/2015	03/12/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2015	03/06/2016	03/06/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	03/06/2016	05/12/2016	05/12/2016	---
01T30000 - pagamento com revalidação	05/12/2016	05/06/2017	05/06/2017	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	05/12/2016	14/12/2016	14/12/2016	14/12/2016
01T30202 - caducidade fpt publicada	14/12/2016	14/06/2017	14/06/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	05/06/2017	04/06/2018	14/12/2017	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	14/06/2017	14/12/2017	14/12/2017	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	14/12/2017	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	15-12-2014	1000098728

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2514363	Energia Própria, S.A.	Rua Julieta Ferrão, 12, 12º	1649-039 Lisboa - Portugal	requerente / titular	03/06/2013	
2513972	Fernando Miguel Teixeira Matias			inventor	03/06/2013	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000041814	03/06/2013 às 17:34:01	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	07/06/2013	deferido	
1000040677	20/05/2014 às 14:55:16	0121 - conversão ped. provisório	Energia Própria, Sa	conversão de ped. provisório	20/05/2014	deferido
1000072418	16/09/2014 às 13:01:06	0163 - subst.elem.pedido	Energia Própria, Sa	juntar doc. deferidos diversos	30/09/2014	deferido
1000075627	26/09/2014 às 15:36:51	0163 - subst.elem.pedido	Energia Própria, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	06/10/2014	deferido
1000082069	20/10/2014 às 16:34:36	0163 - subst.elem.pedido	Energia Própria, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	24/10/2014	deferido
1000098728	15/12/2014 às 15:17:34	0187 - renovação	Energia Própria, S.A.	pagam. de taxas periódicas	15/12/2014	deferido
1000048397	11/06/2015 às 17:33:51	0163 - subst.elem.pedido	Energia Própria, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	24/06/2015	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
03/12/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
14/12/2016	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.