

PATENTE NACIONAL Nº 106980

SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO SOLAR COM POSSIBILIDADE DE AUTONOMIA ENERGÉTICA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000040619
Data de Apresentação	30-05-2013
Data do Pedido	30-05-2013

Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	27-11-2018
Data de Fim Previsto	---

Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	27-11-2018
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	2

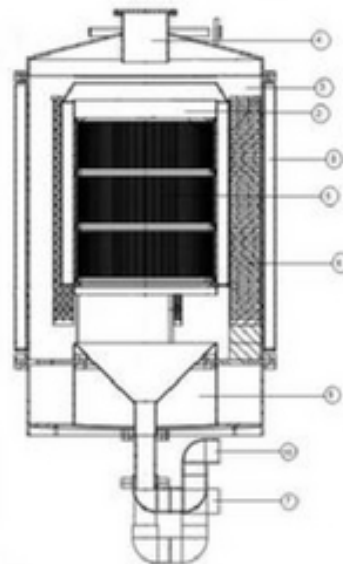
BPI 1ª Publicação	02/12/2014
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	30-05-2013
Data Limite de Vigência	30-05-2033

Titulares	SELF ENERGY INNOVATION

Mandatário	---

Classificação Internacional	C02F 1/14 (2006.01)

Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

O PRESENTE MODELO REFERE-SE A UM SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO SOLAR COM POSSIBILIDADE DE AUTONOMIA ENERGÉTICA DE FONTES RENOVÁVEIS COM FINALIDADE DE PRODUÇÃO DESCENTRALIZADA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM PEQUENAS COMUNIDADES. O SISTEMA TEM A CONFIGURAÇÃO DE UM CILINDRO (1), CONSTRUÍDO EM POLIETILENO, COM DUAS CÂMARAS CONCÊNTRICAS: A INTERIOR (2), FUNCIONANDO COMO EVAPORADOR; E A DO EXTERIOR (3) COMO CONDENSADOR. NA CÂMARA INTERIOR (2), A ÁGUA SALGADA PREVIAMENTE AQUECIDA, É INTRODUZIDA POR UM GOTEJADOR/PULVERIZADOR (4), SOB FORMA DE PEQUENAS GOTAS E CAUDAL REDUZIDO, QUE IRÁ COBRIR TODA A SEÇÃO DA CÂMARA INTERIOR (2) ONDE ESTÃO LOCALIZADOS UMA SÉRIE DE CESTOS EMPILHADOS COM MATERIAL DE ENCHIMENTO (5), COM O OBJETIVO DE AUMENTAR A SUPERFÍCIE ESPECÍFICA DE CONTACTO DA ÁGUA PULVERIZADA. A CÂMARA EXTERIOR (3) DISPÕE DE CENTENAS DE METROS LINEARES DE TUBAGEM LISA MULTICAMADA (6), PERMITIRÁ A TRANSFERÊNCIA DE CALOR. A ÁGUA DESTILADA, PRODUZIDA DURANTE O PROCESSO DE DESSALINIZAÇÃO, É RECOLHIDA DIRETAMENTE NO FUNDO DO DEPÓSITO DE DESTILADOS (9), ABAIXO DA CÂMARA DO CONDENSADOR. A FONTE DE CALOR DO SISTEMA TEM A POSSIBILIDADE DE INTEGRAÇÃO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS, NOMEADAMENTE A ENERGIA SOLAR E CONSEQUENTE AUTONOMIA ENERGÉTICA. O PRESENTE MODELO É APLICÁVEL NO FABRICO DE SISTEMAS DE DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C02F 1/14 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
B01D 1/26 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	30/05/2013	---	05/06/2013	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	05/06/2013	30/11/2013	02/12/2013	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	30/11/2013	30/05/2014	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	---	23/07/2014	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	23/07/2014	---	23/09/2014	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	23/07/2014	23/09/2014	23/09/2014	---	2513973
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/09/2014	---	22/10/2014	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	22/10/2014	02/12/2014	02/12/2014	02/12/2014	---
01140000 - pedido-oposição possível	02/12/2014	02/02/2015	02/02/2015	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/02/2015	---	03/03/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/03/2015	---	04/05/2015	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	03/03/2015	04/05/2015	04/05/2015	---	2513973
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/05/2015	---	24/09/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/09/2015	---	29/12/2015	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	29/12/2015	05/01/2016	05/01/2016	05/01/2016	---
01140000 - pedido-oposição possível	05/01/2016	07/03/2016	07/03/2016	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/03/2016	---	20/12/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/12/2017	---	20/03/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	20/12/2017	20/03/2018	20/03/2018	---	2513973
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/03/2018	---	28/03/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/03/2018	---	28/06/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	28/03/2018	28/06/2018	28/06/2018	---	2513973
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/06/2018	---	27/07/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/07/2018	---	29/10/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	27/07/2018	29/10/2018	29/10/2018	---	2513973
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/10/2018	---	23/11/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/11/2018	---	27/11/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	23/11/2018	25/02/2019	27/11/2018	---	2513973
01902000 - caduco-por falta de revalid.	27/11/2018	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/05/2013	---	22/10/2014	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	22/10/2014	02/12/2014	02/12/2014	---
01T10000 - pagamento inicial	02/12/2014	01/06/2015	01/06/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/06/2015	30/11/2015	30/11/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/11/2015	30/05/2016	28/05/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	28/05/2016	28/11/2016	28/11/2016	---
01T30000 - pagamento com revalidação	28/11/2016	28/11/2018	27/11/2018	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	28/11/2016	27/11/2017	27/11/2017	27/11/2017
01T30202 - caducidade fpt publicada	27/11/2017	28/05/2018	28/05/2018	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	28/05/2018	27/11/2018	27/11/2018	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	27/11/2018	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	15-12-2014	1000098732

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2513973	Self Energy Innovation	Rua Julieta Ferrão, 12, 12º	1649-039 Lisboa - Portugal	requerente / titular	30/05/2013	
2513972	Fernando Miguel Teixeira Matias			inventor	30/05/2013	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000040619	30/05/2013 às 11:50:17	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	05/06/2013	deferido	
1000040739	20/05/2014 às 15:11:52	0121 - conversão ped. provisório	Selfenergy, Engineering & Innovation, S.A.	conversão de ped. provisório	20/05/2014	deferido
1000072408	16/09/2014 às 12:32:36	0163 - subst.elem.pedido	Selfenergy, Engineering And Innovation, Sa	juntar doc. deferidos diversos	22/09/2014	deferido
1000075616	26/09/2014 às 15:29:14	0163 - subst.elem.pedido	Selfenergy, Engineering & Innovation, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	06/10/2014	deferido
1000082468	21/10/2014 às 16:31:15	0163 - subst.elem.pedido	Selfenergy, Engineering Innovation, S.A	juntar doc. deferidos diversos	22/10/2014	deferido
1000098732	15/12/2014 às 15:20:50	0187 - renovação	Self Energy Innovation	pagam. de taxas periódicas	15/12/2014	deferido
1000037877	06/05/2015 às 20:46:35	0163 - subst.elem.pedido	Self Energy Innovation	juntar doc. deferidos diversos	19/05/2015	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
02/12/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
05/01/2016	02 - publicação de pedidos	publicado	-	nova publicação nos termos do nº 7 do artigo 11º do cpi.
27/11/2017	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
ALTERAÇÕES ART. 11º N.º7	06-05-2015	PORTUGAL	20151000037877



Países Designados

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

