

## PATENTE NACIONAL Nº 103939

### ELEMENTOS AUMENTADORES PARA COLECTORES SOLARES DE FACHADA

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000007084
Data de Apresentação	22-01-2008
Data do Pedido	22-01-2008
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	01-08-2011
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	01-08-2011
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	22/07/2009
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	22-01-2008
Data Limite de Vigência	22-01-2028
Titulares	AO SOL - ENERGIAS RENOVÁVEIS, S.A.
Mandatário	PEDRO DA SILVA ALVES MOREIRA
Classificação Internacional	F24J 2/46 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

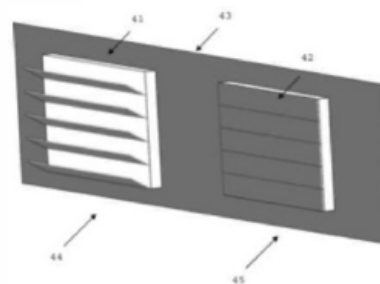


Fig. 4

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE À INSTALAÇÃO DE ELEMENTOS AUMENTADORES NA FACE DOS COLECTORES SOLARES (TÉRMICOS OU FOTOVOLTAICOS), EM PARTICULAR QUANDO MONTADAS NA FACHADAS VERTICAIS DE EDIFÍCIOS, ORIENTADOS DE MANEIRA QUE CONTRIBUAM A AUMENTAR A CAPTAÇÃO DA ENERGIA SOLAR. TAMBÉM SERVEM PARA A PROTECÇÃO DOS COLECTORES, FECHANDO E PROTEGENDO A SUA ÁREA DE CAPTAÇÃO, DOS DANOS OCASIONADOS PELAS ALTAS TEMPERATURAS DEESTAGNAÇÃO NOS CASOS EM QUE O SISTEMA DE BOMBAGEM FALHE OU NAS FÉRIAS QUANDO O SISTEMA SOLAR NÃO TEM CONSUMO E FINALMENTE SERVIR DE CAMUFLAGEM/INTEGRAÇÃO HARMONIOSA TENDO CORES E TEXTURAS ADEQUADAS À VALORIZAÇÃO/CONCEPÇÃO ARQUITECTÓNICA DAS FACHADAS ONDE FOREM INSTALADOS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F24J 2/46 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	22/01/2008	---	24/01/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	24/01/2008	01/02/2008	01/02/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/02/2008	---	08/02/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	08/02/2008	15/02/2008	15/02/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/02/2008	---	05/03/2008	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	05/03/2008	---	07/04/2008	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	05/03/2008	07/04/2008	07/04/2008	---	902410
01110000 - pedido-aguarda exame formal	07/04/2008	---	07/04/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	07/04/2008	22/07/2009	22/07/2009	22/07/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	22/07/2009	22/09/2009	22/09/2009	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/09/2009	---	14/10/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/10/2009	---	14/10/2010	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	14/10/2009	14/10/2010	14/10/2010	---	902410
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/10/2010	---	04/11/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/11/2010	---	24/01/2011	---	---
01171017 - notific.- estudo suspenso (req.)	04/11/2010	04/05/2011	24/01/2011	---	902410
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/01/2011	---	24/01/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/01/2011	---	04/05/2011	---	---
01171017 - notific.- estudo suspenso (req.)	24/01/2011	04/05/2011	04/05/2011	---	902410
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/05/2011	---	04/07/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/07/2011	---	01/08/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	04/07/2011	04/01/2012	04/01/2012	---	902410
01902000 - caduco-por falta de revalid.	01/08/2011	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	22/01/2008	---	07/04/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	07/04/2008	22/07/2009	22/07/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	22/07/2009	22/01/2010	22/01/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	22/01/2010	22/07/2010	22/07/2010	---
01T30000 - pagamento com revalidação	22/07/2010	24/01/2011	24/01/2011	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	22/07/2010	30/07/2010	30/07/2010	30/07/2010
01T30202 - caducidade fpt publicada	30/07/2010	31/01/2011	31/01/2011	---
01T30000 - pagamento com revalidação	24/01/2011	23/01/2012	01/08/2011	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	31/01/2011	01/08/2011	01/08/2011	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	01/08/2011	---	---	---

 Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
902410	Ao Sol - Energias Renováveis, S.A.	Parque Industrial De Porto Alto, Sesmaria Limpa	2135-402 Samora Correia - Portugal	requerente / titular	22/01/2008	
902410	Ao Sol - Energias Renováveis, S.A.			inventor	22/01/2008	24/01/2008
1834442	Júlio César Pinto Chaves			inventor	22/01/2008	
1834444	Manuel Collares Pereira			inventor	22/01/2008	
1834445	João Correia De Oliveira			inventor	22/01/2008	
1834443	Wildor Maldonado Carbajal			inventor	22/01/2008	
63	Pedro Da Silva Alves Moreira	Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq.	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	22/01/2008	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000007084	22/01/2008 às 15:12:40	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	24/01/2008	deferido	
1000026563	27/03/2008 às 10:49:02	0131 - resp. a notificação	Ao Sol - Energias Renováveis, S.A.	deferir resp. a ofício formal	07/04/2008	deferido
1000031487	11/04/2008 às 14:25:01	0165 - pedido de retificação	Ao Sol - Energias Renováveis, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	15/04/2008	deferido
1000008133	21/01/2009 às 17:00:34	0171 - certificado	Ao Sol - Energias Renováveis, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	21/01/2009	deferido
3627	05/01/2011 às 11:12:52	0179 - outros averbamentos	Espirito Santo Ventures - Sociedade De Capital De Risco, Sa	outros averbamentos	24/01/2011	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
22/07/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
30/07/2010	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
27/01/2011	52 - outros averbamentos	publicado	3627	averb.de penhor a favor de espírito santo ventures - sociedade de capital de risco, s.a., com sede na avenida da liberdade, nº 195, 1250-142 lisboa



## 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.

