

## PATENTE NACIONAL Nº 106068

### SEGUIDOR SOLAR DE BAIXO PERFIL

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000097679
Data de Apresentação	21-12-2011
Data do Pedido	21-12-2011
Fase Actual	PEDIDO-REFORMULADO
Data de Início da Fase	20-12-2013
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	20-12-2013
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	21/06/2013
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	21-12-2011
Data Limite de Vigência	21-12-2031
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	F24J 2/54 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM DISPOSITIVO QUE POSICIONA PAINÉIS SOLARES (7) SEGUNDO UMA ORIENTAÇÃO FAVORÁVEL À COLEÇÃO MÁXIMA DE LUZ INCIDENTE DENTRO DE CERTAS RESTRIÇÕES DE MOBILIDADE E MANTENDO UM BAIXO PERFIL. OS PAINÉIS (7) SÃO APOIADOS EM TRÊS PONTOS, DUAS ARTICULAÇÕES LATERAIS (12) E UMA ARTICULAÇÃO CENTRAL (13) NA RETAGUARDA DOS REFERIDOS PAINÉIS (7), SENDO QUE AS ARTICULAÇÕES (12) ESTÃO LIGADAS À ARMAÇÃO (1) PELAS COLUNAS (2) E A ARTICULAÇÃO CENTRAL (13) ESTÁ LIGADA À ARMAÇÃO (1) POR UM DOS BRAÇOS DO ESQUADRO OBTUSO (3), RESPONSÁVEL POR FAZER A ROTAÇÃO AZIMUTAL. ESTE SISTEMA DE FIXAÇÃO, ASSENTE EM TRÊS PONTOS, CONFERE UM BAIXO PERFIL À ESTRUTURA GARANTINDO UMA BOA RESISTÊNCIA MECÂNICA E REDUZINDO A NECESSIDADE DE MATÉRIA-PRIMA. ALÉM DISSO, DE MODO A MELHORAR O RENDIMENTO DOS PAINÉIS (7), ESTA INVENÇÃO TAMBÉM PERMITE A MOVIMENTAÇÃO DESTES SEGUNDO O EIXO ZENITAL MOVENDO AS COLUNAS (4) E INCLINANDO CONSEQUENTEMENTE A ARMAÇÃO (1).



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F24J 2/54 (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	21/12/2011	---	26/12/2011	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	26/12/2011	02/01/2012	02/01/2012	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/01/2012	---	17/01/2012	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	17/01/2012	19/01/2012	19/01/2012	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	19/01/2012	---	17/02/2012	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	17/02/2012	21/06/2013	21/06/2013	21/06/2013	---
01140000 - pedido-oposição possível	21/06/2013	21/08/2013	21/08/2013	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/08/2013	---	19/09/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/09/2013	---	19/11/2013	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	19/09/2013	19/11/2013	19/11/2013	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/11/2013	---	19/11/2013	---	---
01187000 - pedido-reform.est. (avi.p/bpi)	19/11/2013	20/12/2013	20/12/2013	20/12/2013	---
01803000 - arquivado-reformulado c/publ.	20/12/2013	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	21/12/2011	---	17/02/2012	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	17/02/2012	21/06/2013	21/06/2013	---
01T10000 - pagamento inicial	21/06/2013	23/12/2013	20/12/2013	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	20/12/2013	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	27-06-2013	1000048513



## Entidades Intervencientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	21/12/2011	
2426183	Dário Gonçalo Ribeiro Da Silva			inventor	21/12/2011	
2411611	Horácio João Matos Fernandes			inventor	21/12/2011	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000097679	21/12/2011 às 16:48:35	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	26/12/2011	deferido	
1000050476	26/06/2012 às 11:46:34	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	27/06/2012	deferido
1000048513	27/06/2013 às 14:21:51	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	27/06/2013	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
21/06/2013	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
20/12/2013	09 - avisos de reformulação	publicado	-	reformulado nos termos do art. 11º n.ºs 8 e 9 do cpi, para o pedido de modelo de utilidade nº 10975 de 2013/11/07



## 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.

