

PATENTE NACIONAL Nº 106263

COLECTOR SOLAR TÉRMICO TRANSPARENTE DE BAIXO CUSTO ACOPLÁVEL À SUPERFÍCIE FRONTAL DE UM MÓDULO FOTOVOLTAICO PADRÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000031385
Data de Apresentação	19-04-2012
Data do Pedido	19-04-2012
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	11-07-2014
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	11-04-2014
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	21/10/2013
Data do Despacho	09-04-2014
BPI do Despacho	11/04/2014
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DE LISBOA
Mandatário	---
Classificação Internacional	F24J 2/05 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

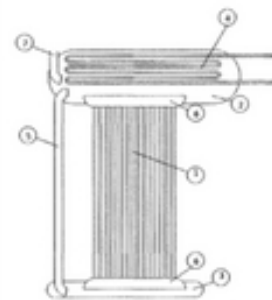


Fig. 1

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM COLECTOR SOLAR TÉRMICO TRANSPARENTE PARA UM MÓDULO FOTOVOLTAICO PADRÃO QUE COMPREENDE UM SISTEMA DE ABSORÇÃO DA RADIAÇÃO SOLAR COM UMA PLACA ABSORSORA TRANSPARENTE (1), AFASTADA DO MÓDULO FOTOVOLTAICO, LIGADA COM FIXAÇÃO, POR INTERMÉDIO DE JUNTAS (6), SUPERIORMENTE, AO TUBO DE ACUMULAÇÃO (2), E INFERIORMENTE, AO TUBO DE RECOLHA (3), E UM SISTEMA DE ACUMULAÇÃO DO FLUIDO CIRCULANTE COM UM TUBO DE ACUMULAÇÃO (2), FIXADO NA EXTREMIDADE SUPERIOR DA PLACA ABSORSORA (1) ATRAVÉS DA JUNTA (6), CONTENDO UMA ABERTURA PARA COLOCAÇÃO DO TUBO DE ENCHIMENTO (7), UMA ABERTURA PARA A COLOCAÇÃO DO TUBO DE CIRCULAÇÃO (5), ISOLADO TERMICAMENTE, E DUAS ABERTURAS PARA ENTRADA E SAÍDA DOS TUBOS DO PERMUTADOR DE CALOR (4). A INVENÇÃO É APLICÁVEL A PAINÉIS FOTOVOLTAICOS PADRÃO JÁ INSTALADOS E PERTENCE AO DOMÍNIO TÉCNICO DOS COLECTORES SOLARES TÉRMICOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F24J 2/05 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
F24J 2/44 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva
F24J 2/46 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva
F24J 2/24 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	19/04/2012	---	23/04/2012	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	23/04/2012	19/10/2012	19/10/2012	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	19/10/2012	19/04/2013	11/04/2013	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	11/04/2013	15/04/2013	15/04/2013	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/04/2013	---	22/04/2013	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	22/04/2013	24/04/2013	24/04/2013	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/04/2013	---	15/05/2013	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	15/05/2013	---	15/07/2013	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	15/05/2013	15/07/2013	15/07/2013	---	9600
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/07/2013	---	05/08/2013	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	05/08/2013	21/10/2013	21/10/2013	21/10/2013	---
01140000 - pedido-oposição possível	21/10/2013	23/12/2013	23/12/2013	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/12/2013	---	17/01/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/01/2014	---	17/03/2014	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	17/01/2014	17/03/2014	17/03/2014	---	9600
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/03/2014	---	09/04/2014	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	09/04/2014	11/04/2014	11/04/2014	11/04/2014	---
01402000 - recusado-despacho publicado	11/04/2014	11/07/2014	11/07/2014	---	---
01900000 - patente recusada	11/07/2014	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	19/04/2012	---	05/08/2013	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	05/08/2013	21/10/2013	21/10/2013	---
01T10000 - pagamento inicial	21/10/2013	21/04/2014	11/04/2014	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	11/04/2014	---	---	---

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



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
9600	Universidade De Lisboa	Alameda Da Universidade, Cidade Universitária	1649-004 Lisboa - Portugal	requerente / titular	19/04/2012	
2447954	Ricardo Jorge Leandro			inventor	19/04/2012	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000031385	19/04/2012 às 11:28:07	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	23/04/2012	deferido	
5980	11/04/2013 às 11:37:35	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Lisboa	conversão de ped. provisório	11/04/2013	deferido
6386	16/07/2013 às 11:03:01	0131 - resp. a notificação	Universidade De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	23/07/2013	deferido
3544920	13/08/2013 às 09:44:04			01IP0290 - Relatório de pesquisa	13/08/2013	
3621475	17/01/2014 às 09:00:41			01IP0130 - Relatório Exame PAT	17/01/2014	
3665593	08/04/2014 às 10:00:50			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	08/04/2014	
3665594	08/04/2014 às 10:04:49			01IP0133 - Despacho PAT	08/04/2014	



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
21/10/2013	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
11/04/2014	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do artigo 24º com referência ao nº9 do artigo 68º



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.

