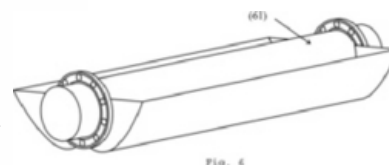


PATENTE NACIONAL Nº 104084

COLECTORES SOLARES CONCENTRADORES QUASI-ESTACIONÁRIOS COM TUBOS DE VÁCUO OU ALHETAS E ÓPTICAS NÃO ESTACIONÁRIAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000047371
Data de Apresentação	02-06-2008
Data do Pedido	02-06-2008
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	17-04-2012
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	17-01-2012
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	02/12/2009
Data do Despacho	10-01-2012
BPI do Despacho	17/01/2012
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	AO SOL - ENERGIAS RENOVÁVEIS, S.A.
Mandatário	PEDRO DA SILVA ALVES MOREIRA
Classificação Internacional	F24J 2/05 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

ESTA INVENÇÃO REFERE-SE A UM COLECTOR SOLAR CONCENTRADOR TENDO ELEMENTOS ABSORVEDORES TUBULARES DO TIPO EVACUADO OU NÃO CARACTERIZADO POR COMPREENDER, PELO MENOS, UM TUBO (11) E UMA ÓPTICA OU VALE (41) ASSOCIADA A CADA TUBO (11) E POR COMPREENDER, TUBO (11) A TUBO (11), PELO MENOS, UMA REFERIDA ÓPTICA (41) CONECTADA A MEIOS (51, 52; 62, 63; 64, 66, 67) PARA FAZER RODAR A REFERIDA ÓPTICA (41) DE ACORDO COM O MOVIMENTO APARENTE DO SOL PARA CAPTAR O MÁXIMO DE RADIAÇÃO INCIDENTE E DE MODO A PROTEGÊ-LA, QUANDO NECESSÁRIO, CONTRA DESNECESSÁRIAS EXPOSIÇÕES AO EXTERIOR.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F24J 2/05 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
F24J 2/14 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
F24J 2/54 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
F24J 2/10 (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	02/06/2008	---	05/06/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	05/06/2008	16/06/2008	16/06/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/06/2008	---	20/06/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	20/06/2008	27/06/2008	27/06/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	27/06/2008	---	21/07/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	21/07/2008	02/12/2009	02/12/2009	02/12/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	02/12/2009	02/02/2010	02/02/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/02/2010	---	01/03/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	01/03/2010	---	24/01/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	01/03/2010	01/03/2011	24/01/2011	---	902410
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/01/2011	---	24/01/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/01/2011	---	01/03/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	24/01/2011	01/03/2011	01/03/2011	---	902410
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/03/2011	---	17/03/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/03/2011	---	19/09/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	17/03/2011	19/09/2011	19/09/2011	---	902410
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/09/2011	---	20/10/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/10/2011	---	20/12/2011	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	20/10/2011	20/12/2011	20/12/2011	---	902410
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/12/2011	---	10/01/2012	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	10/01/2012	17/01/2012	17/01/2012	17/01/2012	---
01402000 - recusado-despacho publicado	17/01/2012	17/04/2012	17/04/2012	---	---
01900000 - patente recusada	17/04/2012	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/06/2008	---	21/07/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	21/07/2008	02/12/2009	02/12/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	02/12/2009	02/06/2010	02/06/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	02/06/2010	02/12/2010	02/12/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/12/2010	03/12/2010	03/12/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2010	02/06/2011	31/05/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/05/2011	05/12/2011	05/12/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/12/2011	04/06/2012	17/01/2012	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	17/01/2012	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	02-12-2010	1000091231
4	31-05-2011	1000042399

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	02/06/2008	
1856550	João Correia De Oliveira			inventor	02/06/2008	
1856548	Wildor Maldonado Carbajal			inventor	02/06/2008	
1856546	Manuel Pedro Ivens Collares Pereira			inventor	02/06/2008	
63	Pedro Da Silva Alves Moreira	Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq.	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	02/06/2008	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000047371	02/06/2008 às 16:39:41	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	05/06/2008	deferido	
1000053835	03/06/2009 às 13:37:25	0171 - certificado	Ao Sol - Energias Renováveis, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	03/06/2009	deferido
1000091231	02/12/2010 às 09:25:43	0187 - renovação	Ao Sol - Energias Renováveis, S.A.	pagam. de taxas periódicas	02/12/2010	deferido
3615	30/12/2010 às 16:59:29	0179 - outros averbamentos	Espirito Santo Ventures-Sociedade De Capital De Risco, Sa	outros averbamentos	24/01/2011	deferido
1000042399	31/05/2011 às 10:03:28	0187 - renovação	Ao Sol - Energias Renováveis, S.A.	pagam. de taxas periódicas	31/05/2011	deferido
3203871	20/10/2011 às 18:08:21			01IP0130 - Relatório Exame PAT	20/10/2011	
3247010	10/01/2012 às 10:29:41			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	10/01/2012	
3247011	10/01/2012 às 10:35:25			01IP0133 - Despacho PAT	10/01/2012	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
02/12/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
27/01/2011	52 - outros averbamentos	publicado	3615	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
17/01/2012	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos da alínea c) do nº1 do artigo 24º com referência ao nº9 do artigo 68º e nos termos da alínea a) do nº 1 do artigo 73º do código da propriedade industrial.



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.

