PATENTE NACIONAL Nº 104168

COLECTOR SOLAR DO TIPO CPC PARA TUBOS DE VÁCUO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000074343
Data de Apresentação	02-09-2008
Data do Pedido	02-09-2008
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	12-03-2014
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	12-03-2014
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	02/03/2010
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	02-09-2008
Data Limite de Vigência	02-09-2028
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	---

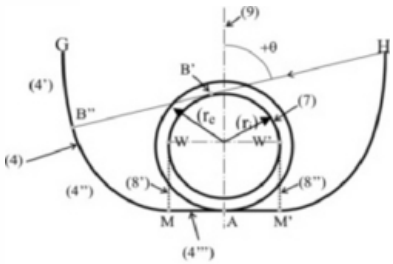

Fig. 5

Texto do Resumo

COLECTOR CONCENTRADOR DO TIPO CPC PARA TUBOS DE VÁCUO, QUE PERMITE REDUZIR A QUANTIDADE DE ESPELHO A UTILIZAR, POSSUI CAPACIDADE DE ADAPTAÇÃO A ESTRATÉGIAS DE SEGUIMENTO DO MOVIMENTO APARENTE DO SOL E FACILITA UMA UTILIZAÇÃO EM FACHADAS VERTICAISDE EDIFÍCIOS. O NOVO COLECTOR SOLAR CONCENTRADOR É CONSTITUÍDO POR UM CONCENTRADOR (4) E POR UMA NOVA CONFIGURAÇÃO DE UM ELEMENTO (8) ABSORVEDOR, QUE PERMITE A UTILIZAÇÃO DE UM ABSORVEDOR (3) TUBULAR DO TIPO EVACUADO, QUE LHE CONFEREM AS VANTAGENS ANTERIORMENTE DESCRITAS.

Classificação Internacional

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

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	02/09/2008	---	05/09/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	05/09/2008	15/09/2008	15/09/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/09/2008	---	22/09/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	22/09/2008	29/09/2008	29/09/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/09/2008	---	24/10/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	24/10/2008	02/03/2010	02/03/2010	02/03/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	02/03/2010	03/05/2010	03/05/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/05/2010	---	07/06/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/06/2010	---	07/12/2010	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	07/06/2010	07/12/2010	07/12/2010	---	902410
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/12/2010	---	10/01/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/01/2011	---	24/01/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	10/01/2011	11/07/2011	24/01/2011	---	902410
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/01/2011	---	24/01/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/01/2011	---	11/07/2011	---	---
01171017 - notific.- estudo suspenso (req.)	24/01/2011	11/07/2011	11/07/2011	---	902410
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/07/2011	---	30/09/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/09/2011	---	30/03/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	30/09/2011	30/03/2012	30/03/2012	---	902410
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/03/2012	---	03/05/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/05/2012	---	05/11/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	03/05/2012	05/11/2012	05/11/2012	---	902410
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/11/2012	---	04/12/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/12/2012	---	04/06/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	04/12/2012	04/06/2013	04/06/2013	---	902410
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/06/2013	---	04/07/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/07/2013	---	06/01/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	04/07/2013	06/01/2014	06/01/2014	---	902410
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/01/2014	---	04/02/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/02/2014	---	12/03/2014	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	04/02/2014	04/04/2014	12/03/2014	---	902410
01902000 - caduco-por falta de revalid.	12/03/2014	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/09/2008	---	24/10/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	24/10/2008	02/03/2010	02/03/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	02/03/2010	02/09/2010	02/09/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	02/09/2010	02/03/2011	27/09/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/09/2010	03/03/2011	03/03/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/03/2011	02/09/2011	02/09/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/09/2011	05/03/2012	05/03/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/03/2012	03/09/2012	03/09/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	03/09/2012	04/03/2013	04/03/2013	---
01T30000 - pagamento com revalidação	04/03/2013	02/09/2013	02/09/2013	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	04/03/2013	12/03/2013	12/03/2013	12/03/2013
01T30202 - caducidade fpt publicada	12/03/2013	12/09/2013	12/09/2013	---
01T30000 - pagamento com revalidação	02/09/2013	02/09/2014	12/03/2014	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	12/09/2013	12/03/2014	12/03/2014	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	12/03/2014	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	27-09-2010	1000073808
4	02-09-2011	1000067470

Entidades Intervenientes

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	02/09/2008	
1856550	João Correia De Oliveira			inventor	02/09/2008	
1856548	Wildor Maldonado Carbajal			inventor	02/09/2008	
1856546	Manuel Pedro Ivens Collares Pereira			inventor	02/09/2008	
63	Pedro Da Silva Alves Moreira	Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq.	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	02/09/2008	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000074343	02/09/2008 às 17:40:11	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	05/09/2008	deferido	
1000083314	03/09/2009 às 10:18:35	0165 - pedido de retificação	Ao Sol - Energias Renováveis, S.A.	corr. entid. interven. (requer.)	03/09/2009	deferido
1000083330	03/09/2009 às 11:21:46	0171 - certificado	Ao Sol - Energias Renováveis, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	03/09/2009	deferido
1000073808	27/09/2010 às 15:39:08	0187 - renovação	Ao Sol - Energias Renováveis, S.A.	pagam. de taxas periódicas	27/09/2010	deferido
3616	30/12/2010 às 17:04:23	0179 - outros averbamentos	Espirito Santo Ventures-Sociedade De Capital De Risco, Sa	outros averbamentos	24/01/2011	deferido
1000067470	02/09/2011 às 11:34:22	0187 - renovação	Ao Sol - Energias Renováveis, S.A.	pagam. de taxas periódicas	02/09/2011	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
02/03/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
27/01/2011	52 - outros averbamentos	publicado	3616	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
12/03/2013	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-

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.