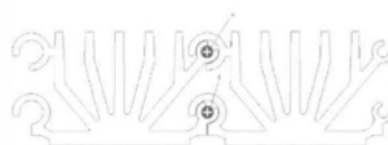
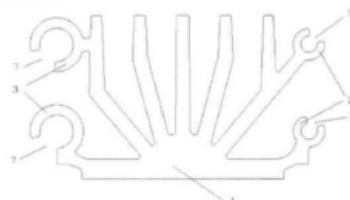


PATENTE NACIONAL Nº 105416

SISTEMA DE FIXAÇÃO OU UNIÃO PARA MÓDULOS DE MATRIZES ILUMINANTES E MÓDULOS DE DISSIPADORES DE CALOR PARA ELECTRÓNICA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000091003
Data de Apresentação	30-11-2010
Data do Pedido	30-11-2010
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	19-02-2013
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	19-11-2012
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	30/05/2012
Data do Despacho	14-11-2012
BPI do Despacho	19/11/2012
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	CWJ - PROJECTO, S.A.
Mandatário	---
Classificação Internacional	H05K 7/20 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

ESTA INVENÇÃO CONSISTE NUM SISTEMA DE FIXAÇÃO OU UNIÃO DE PEÇAS MODULARES (MÓDULOS DE MATRIZES ILUMINANTES E DISSIPADORES DE CALOR PARA ELECTRÓNICA) PASSÍVEIS DE SER FABRICADAS POR EXTRUSÃO. ESTE SISTEMA DE UNIÃO CONSISTE NUMA ESPÉCIE DE CONJUNTOS DE BUCHA (2) E BAINHA (3) QUE ENCAIXAM UNS NOS OUTROS SIMPLEMENTE POR DESLIZAMENTO (TRANSLAÇÃO) DE UMA PEÇA RELATIVAMENTE À SEGUINTE. AS BUCHAS (2) DEVEM TER UM RASGO (5) NO SENTIDO DO SEU EIXO DE MODO A PODEREM SER LIGEIRAMENTE ABERTAS POR UM ELEMENTO TIPO PARAFUSO (4), CAVILHA OU REBITE E A PODEREM SER FACILMENTE PRODUZIDAS POR EXTRUSÃO. AS BAINHAS (3) DEVEM TER UM RASGO (7) NO SENTIDO DO SEU EIXO DE MODO A PERMITIR O ENCAIXE DE BUCHAS (2) DE PEÇAS FEITAS POR EXTRUSÃO E A ELAS PRÓPRIAS PODEREM SER FACILMENTE PRODUZIDAS POR EXTRUSÃO. NUM CONJUNTO DE BUCHA-BAINHA A BUCHA (2) FICA NUMA PEÇA E A BAINHA (3) CORRESPONDENTE NA OUTRA PEÇA A UNIR.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H05K 7/20 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
H01L 23/367 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
F28F 7/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
H01L 21/48 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
H01L 25/00 (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	30/11/2010	---	07/12/2010	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	07/12/2010	30/05/2011	30/05/2011	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	30/05/2011	30/11/2011	29/11/2011	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	29/11/2011	02/12/2011	02/12/2011	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/12/2011	---	22/12/2011	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	22/12/2011	26/12/2011	26/12/2011	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/12/2011	---	24/01/2012	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	24/01/2012	30/05/2012	30/05/2012	30/05/2012	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/05/2012	30/07/2012	30/07/2012	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/07/2012	---	29/08/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/08/2012	---	29/10/2012	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	29/08/2012	29/10/2012	29/10/2012	---	2254775
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/10/2012	---	14/11/2012	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	14/11/2012	19/11/2012	19/11/2012	19/11/2012	---
01402000 - recusado-despacho publicado	19/11/2012	19/02/2013	19/02/2013	---	---
01900000 - patente recusada	19/02/2013	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/11/2010	---	24/01/2012	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	24/01/2012	31/05/2012	31/05/2012	---
01T10000 - pagamento inicial	31/05/2012	30/11/2012	19/11/2012	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	19/11/2012	---	---	---



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

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2254775	Cwj - Projecto, S.A.	Apartado 93, Bairro Da Estação	3081-801 Figueira Da Foz - Portugal	requerente / titular	30/11/2010	
2334256	Edmundo Faria Filipe			inventor	30/11/2010	
2254774	António Paulo Mendes Breda Dias Coimbra			inventor	30/11/2010	
2254772	João Paulo Pereira De Carvalho			inventor	30/11/2010	
2351519	Cláudio Manuel De Oliveira Fernandes			inventor	30/11/2010	
2334255	Paulo Alexandre Da Silva Ferreira			inventor	30/11/2010	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000091003	30/11/2010 às 15:12:55	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	07/12/2010	deferido	
4487	29/11/2011 às 12:45:26	0121 - conversão ped. provisório	Cwj - Projecto Sa	conversão de ped. provisório	29/11/2011	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/05/2012	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
03/09/2012	45 - outros actos	publicado	-	no número 104/2012 do boletim, publicado em 2012.05.30, na página 6 de 58, na publicação do pedido de patente de invenção nacional n.º 105416, feita nos termos do artigo 66.º do código da propriedade industrial, - o campo '(51) int. cl.', relativo à classificação internacional de patentes, ficou, por lapso, vazio. no dito lugar deve ler-se '(51) int. cl. h05k 7/20 (2006.01), h01l 23/367 (2006.01), h01l 21/48 (2006.01), h01l 25/00 (2006.01), f28f 7/00 (2006.01)'.
19/11/2012	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos da alínea c) do n.º 1 do artigo 24º, com referência ao n.º 9 do artigo 68º, e da alínea a) do n.º 1 do artigo 73º do cpi.



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.

