PATENTE NACIONAL Nº 104109

CAIXA MULTIFUNCIONAL MODULAR, PARA COLECTORES SOLARES

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000053673
Data de Apresentação	23-06-2008
Data do Pedido	23-06-2008
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	18-11-2010
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	18-08-2010
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	23/12/2009
Data do Despacho	13-08-2010
BPI do Despacho	18/08/2010
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	MOLDEPACK-SISTEMAS E PRODUTOS PARA A INDÚSTRIA DE EMBALAGEM, LDA.
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	F24J 2/46 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

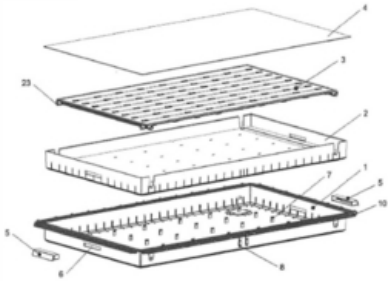


Fig. 1

Texto do Resumo

CAIXA MULTIFUNCIONAL MODULAR (1) PARA COLECTORES SOLARES OU SIMILARES, EQUIPADA E ADEQUADA COM SISTEMA DE FIXAÇÃO E ISOLAMENTO DA COBERTURA SIMPLIFICADO, DISPOSITIVO AUTOMATIZADO DE ARREFECIMENTO (5) PARA REDUÇÃO DA TEMPERATURA NO INTERIOR DA CAIXA, FURAÇÕES, APOIOS DE FIXAÇÃO E DE UNIÃO REFORÇADOS, PARA RECEBER QUALQUER TIPO DE ABSORSOR NA MONTAGEM DE COLECTOR SOLAR UNITÁRIO. PELAS SUAS CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS E PROCESSO DE FABRICO, ESTA CAIXA, PODE SER UTILIZADA UNITARIAMENTE OU EM GRUPOS, E, COM ADIÇÃO OU JUNÇÃO DE ELEMENTOS, COMPLEMENTARES, MODULARES, POSSIBILITA A MONTAGEM DE CAIXAS DE MAIORES DIMENSÕES COM FORMATOS VARIADOS MAXIMIZANDO COBERTURAS OU FACHADAS DE EDIFÍCIOS, E ADEQUADAS A QUALQUER ÁREA DE OCUPAÇÃO DO ABSORSOR UNITÁRIO OU MÚLTIPLO. O INVENTO CONTEMPLA UM ABSORSOR DE ENERGIA TÉRMICA (3), COM CANAIS DE CIRCULAÇÃO DE ÁGUA MOLDADOS EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO NA FACEPOSTERIOR, COMPLEMENTADA NA FACE FRONTAL COM JUNTA ISOLANTE E PLACA ABSORSORA DE ELEVADO RENDIMENTO. E STA CAIXA MODELAR PODE SER UTILIZADA COM ABSORSORES DE ENERGIA PARA AQUECIMENTO DE ÁGUA OU AR, COMO CAIXA DE ALOJAMENTO DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS, OU SIMULTANEAMENTE ABSORSORES TÉRMICOS E FOTOVOLTAICOS.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F24J 2/46 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
H05K 5/00 (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	23/06/2008	---	26/06/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	26/06/2008	01/07/2008	01/07/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/07/2008	---	04/07/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	04/07/2008	11/07/2008	11/07/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/07/2008	---	25/07/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	25/07/2008	23/12/2009	23/12/2009	23/12/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	23/12/2009	23/02/2010	23/02/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/02/2010	---	23/03/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/03/2010	---	24/05/2010	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	23/03/2010	24/05/2010	24/05/2010	---	2293714
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/05/2010	---	24/06/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/06/2010	---	26/07/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	24/06/2010	26/07/2010	26/07/2010	---	2293714
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/07/2010	---	13/08/2010	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	13/08/2010	18/08/2010	18/08/2010	18/08/2010	---
01402000 - recusado-despacho publicado	18/08/2010	18/11/2010	18/11/2010	---	---
01900000 - patente recusada	18/11/2010	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	23/06/2008	---	25/07/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	25/07/2008	23/12/2009	23/12/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	23/12/2009	23/06/2010	23/06/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/06/2010	23/12/2010	18/08/2010	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	18/08/2010	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	30-03-2010	1000026903

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
876525	Plasdan - Projectos Industriais Para A Indústria De Plásticos, S.A.	-	Portugal	requerente / titular	23/06/2008	23/02/2010
2293714	Moldepack-Sistemas E Produtos Para A Indústria De Embalagem, Lda.	Rua 42, 28 - Trutas	2430-520 Marinha Grande - Portugal	requerente / titular	23/02/2010	
510371	Paulo Juliano Pereira Da Silva Araújo			inventor	23/06/2008	
43	Maria Margarida Gomes Sanches Nunes	Av. António José Gomes, 60 B, 1º Esq., Apartado 175, Cova Da Piedade	2805-086 Almada - Portugal	mandatário	23/06/2008	09/11/2022
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	09/11/2022	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000053673	23/06/2008 às 17:26:44	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	26/06/2008	deferido	
1000014885	18/02/2010 às 18:15:06	0182 - transmissão	transmissão de ped./título	23/02/2010	deferido	
2777950	29/03/2010 às 19:56:15			01IP0130 - Relatório Exame PAT	29/03/2010	
1000026903	30/03/2010 às 10:41:46	0187 - renovação	Moldepack-Sistemas E Produtos Para A Indústria De Embalagem, Lda.	pagam. de taxas periódicas	30/03/2010	deferido
2855551	12/08/2010 às 17:44:38			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	12/08/2010	
2855552	12/08/2010 às 17:46:25			01IP0133 - Despacho PAT	12/08/2010	
3241	26/08/2010 às 14:20:18	0179 - outros averbamentos	Moldepack - Sistemas E Produtos Para A Indústria De Embalagem , Lda.	juntar documento sem efeitos	26/08/2010	sem efeito
1000018917	20/03/2017 às 10:35:29	0179 - outros averbamentos	Carla Mendes	juntar documento sem efeitos	21/03/2017	sem efeito

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
23/12/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
02/03/2010	18 - averb. de transmissão	publicado	1000014885	-
18/08/2010	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do artigo 24º com referência ao nº 9 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.