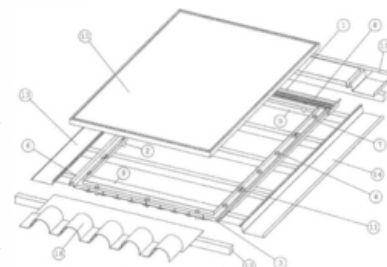


PATENTE NACIONAL Nº 105511

PEÇA PLÁSTICA PARA SISTEMA DE INTEGRAÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000008805
Data de Apresentação	01-02-2011
Data do Pedido	01-02-2011
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	09-08-2017
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	09-08-2017
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	01/08/2012
Data do Despacho	25-01-2013
BPI do Despacho	30/01/2013
Data de Início de Vigência	01-02-2011
Data Limite de Vigência	01-02-2031
Titulares	MARTIFER SOLAR, S.A.
Mandatário	RICARDO CARNEIRO GONÇALVES
Classificação Internacional	F24J 2/52 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

NOVA PEÇA PLÁSTICA (1) PARA INTEGRAÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS (10) EM TELHADOS E COBERTURAS. ESTA PEÇA INOVADORA POSSUI UM SISTEMA DE CONES DE FIXAÇÃO (2), QUE FACILITA A SUA COLOCAÇÃO ÀS RIPAS (12), CANAIS PARA GUIAMENTO/ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS (3), UM SISTEMA DE CONES PARA SUPORTE (4) DO MÓDULO FOTOVOLTAICO (10) AO QUAL ESTÁ ASSOCIADO UM SISTEMA DE CLIPAGEM (11). A PEÇA PLÁSTICA (1) É COMPOSTA POR UM INOVADOR SISTEMA DE SOBREPOSIÇÃO (6), (7), (8) E (9) QUE FACILITA O ENCAIXE DAS PEÇAS NA SUA INSTALAÇÃO. ESTE SISTEMA DE SOBREPOSIÇÃO PERMITE UMA FÁCIL INCORPORAÇÃO DOS RUFOS (13), (14) E (15) NAS SUAS LATERAIS E TOPO, BEM COMO A INCORPORAÇÃO DA TELA DE IMPERMEABILIZAÇÃO (16) NA PARTE INFERIOR DA PEÇA DE PLÁSTICO (1). NA ZONA INTERIOR, A PEÇA PLÁSTICA (1) POSSUI UMA PAREDE DE SEGURANÇA(5), PELA PARTE DE DENTRO DA FRAME/CAIXILHO DO MÓDULO FOTOVOLTAICO (10) PARA PRECAVER A SOLUÇÃO DE INTEGRAÇÃO CONTRA SALPICOS DE CHUVA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F24J 2/52 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
H01L 31/042 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
E04D 13/18 (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	01/02/2011	---	07/02/2011	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	07/02/2011	15/02/2011	15/02/2011	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/02/2011	---	18/02/2011	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	18/02/2011	22/02/2011	22/02/2011	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	22/02/2011	---	22/03/2011	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	22/03/2011	---	23/05/2011	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	22/03/2011	23/05/2011	23/05/2011	---	2312909
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/05/2011	---	21/06/2011	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	21/06/2011	01/08/2012	01/08/2012	01/08/2012	---
01140000 - pedido-oposição possível	01/08/2012	01/10/2012	01/10/2012	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/10/2012	---	26/10/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/10/2012	---	26/12/2012	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	26/10/2012	26/12/2012	26/12/2012	---	2312909
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/12/2012	---	25/01/2013	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	25/01/2013	30/01/2013	30/01/2013	30/01/2013	---
01305000 - patente concedida	30/01/2013	01/02/2031	09/08/2017	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	09/08/2017	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	01/02/2011	---	21/06/2011	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	21/06/2011	01/08/2012	01/08/2012	---
01T10000 - pagamento inicial	01/08/2012	01/02/2013	01/02/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/02/2013	01/08/2013	01/08/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/08/2013	03/02/2014	03/02/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	03/02/2014	01/08/2014	20/06/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/06/2014	04/08/2014	04/08/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/08/2014	02/02/2015	29/12/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/12/2014	03/08/2015	03/08/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/08/2015	01/02/2016	01/02/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	01/02/2016	01/08/2016	01/08/2016	---
01T30000 - pagamento com revalidação	01/08/2016	01/02/2017	01/02/2017	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	01/08/2016	09/08/2016	09/08/2016	09/08/2016
01T30202 - caducidade fpt publicada	09/08/2016	09/02/2017	09/02/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	01/02/2017	01/02/2018	09/08/2017	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	09/02/2017	09/08/2017	09/08/2017	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	09/08/2017	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	03-09-2012	5336
4	20-06-2014	1000050313
5	26-12-2014	7849

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2312909	Martifer Solar, S.A.	Zona Industrial De Oliveira De Frades, Apartado 17	3684-001 Oliveira De Frades - Portugal	requerente / titular	01/02/2011	
845672	José Carlos Amador			inventor	01/02/2011	
2365212	Ana Rita Barosa	Rua Dos Combatentes Da Grande Guerra, 17, 1º	3500-109 Viseu - Portugal	mandatário	01/02/2011	21/12/2012
2487883	Ricardo Carneiro Gonçalves	Rua Do Sobreiro 332	4460-429 Senhora Da Hora - Portugal	mandatário	21/12/2012	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000008805	01/02/2011 às 16:22:53	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	07/02/2011	deferido	
4018	23/05/2011 às 13:51:54	0163 - subst.elem.pedido	Martifer Solar, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	01/06/2011	deferido
3156934	19/07/2011 às 17:36:11			01IP0290 - Relatório de pesquisa	19/07/2011	
5336	03/09/2012 às 13:11:01	0187 - renovação	Martifer Solar, Sa	pagam. de taxas periódicas	03/09/2012	deferido
3400397	26/10/2012 às 18:43:40			01IP0130 - Relatório Exame PAT	26/10/2012	
1000096016	21/12/2012 às 10:23:22	0129 - alteração de mandatário	Martifer Solar S.A.	corr. entid. interven. (requer.)	21/12/2012	deferido
1000096022	21/12/2012 às 10:31:55	0131 - resp. a notificação	Martifer Solar, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	08/01/2013	deferido
3443476	24/01/2013 às 17:39:27			01IP0130 - Relatório Exame PAT	24/01/2013	
3443475	24/01/2013 às 17:50:48			01IP0133 - Despacho PAT	24/01/2013	
1000050313	20/06/2014 às 17:05:58	0187 - renovação	Martifer Solar, S.A.	pagam. de taxas periódicas	20/06/2014	deferido
7849	26/12/2014 às 09:51:43	0187 - renovação	Martifer Solar Sa	pagam. de taxas periódicas	29/12/2014	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
01/08/2012	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
30/01/2013	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº1 do art. 70º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.
09/08/2016	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.

