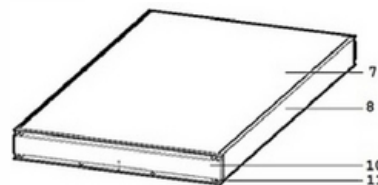


## PATENTE NACIONAL Nº 106557

### PERFIL COMPÓSITO PARA COLECTOR SOLAR, RESPECTIVO MÉTODO DE PRODUÇÃO E UTILIZAÇÃO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000073875
Data de Apresentação	28-09-2012
Data do Pedido	28-09-2012
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	07-04-2016
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	07-04-2016
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	28/03/2014
Data do Despacho	03-07-2014
BPI do Despacho	08/07/2014
Data de Início de Vigência	28-09-2012
Data Limite de Vigência	28-09-2032
Titulares	BIOSAFE - INDÚSTRIA DE RECICLAGENS, S.A.
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	F24J 2/46 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

O PRESENTE PEDIDO DESCREVE UM PERFIL COMPÓSITO PARA COLECTOR SOLAR QUE APRESENTA DUAS ABAS LATERAIS PERPENDICULARES À BASE QUE ESTÃO UNIDAS A ESTA NAS SUAS EXTREMIDADES EM LADOS OPOSTOS. ESTE PERFIL PODE SER MONTADO NUMA ESTRUTURA DA CAIXA MULTIFUNCIONAL MODULAR QUE COMPREENDE VIDRO (7) COM UM PERFIL EM U DA ESTRUTURA DA CAIXA MULTIFUNCIONAL MODULAR PARA COLECTORES SOLARES (8), TOPOS DA ESTRUTURA DA CAIXA MULTIFUNCIONAL MODULAR PARA COLECTORES SOLARES (10) UNIDOS POR PARAFUSOS PARA LIGAÇÃO AOS TUBOS DE REFORÇO DA ESTRUTURA (11).ESTE PERFIL COMPÓSITO É ESPECIALMENTE VANTAJOSO DADO QUE É PRODUZIDO ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE EXTRUSÃO, COM REDUÇÃO DAS PERDAS ENERGÉTICAS DO COLECTOR SOLAR DEVIDO AO DESIGN COM PERFIL ALVEOLAR, FÁCIL PORTABILIDADE DEVIDO A REDUÇÃO DO PESO POR METRO QUADRADO DE PAINEL, UTILIZAÇÃO DE COMPÓSITOS RECICLÁVEIS NA SUA COMPOSIÇÃO, REDUÇÃO DOS TEMPOS DE MONTAGEM DOS COLECTORES SOLARES, ELIMINAÇÃO DA NECESSIDADE DE COLOCAÇÃO DE ISOLANTES ADICIONAIS À CAIXA MODULAR E REDUÇÃO DOS CUSTOS DE PRODUÇÃO.



## Classificação Internacional

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



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	28/09/2012	---	03/10/2012	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	03/10/2012	28/03/2013	28/03/2013	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	28/03/2013	30/09/2013	30/09/2013	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	30/09/2013	15/10/2013	15/10/2013	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/10/2013	---	22/10/2013	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	22/10/2013	24/10/2013	24/10/2013	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/10/2013	---	22/11/2013	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	22/11/2013	---	22/01/2014	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	22/11/2013	22/01/2014	22/01/2014	---	1214909
01110000 - pedido-aguarda exame formal	22/01/2014	---	20/02/2014	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	20/02/2014	28/03/2014	28/03/2014	28/03/2014	---
01140000 - pedido-oposição possível	28/03/2014	28/05/2014	28/05/2014	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/05/2014	---	03/07/2014	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	03/07/2014	08/07/2014	08/07/2014	08/07/2014	---
01305000 - patente concedida	08/07/2014	28/09/2032	07/04/2016	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	07/04/2016	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	28/09/2012	---	20/02/2014	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	20/02/2014	28/03/2014	28/03/2014	---
01T10000 - pagamento inicial	28/03/2014	29/09/2014	29/09/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	29/09/2014	30/03/2015	30/03/2015	---
01T30000 - pagamento com revalidação	30/03/2015	28/09/2015	28/09/2015	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	30/03/2015	07/04/2015	07/04/2015	07/04/2015
01T30202 - caducidade fpt publicada	07/04/2015	07/10/2015	07/10/2015	---
01T30000 - pagamento com revalidação	28/09/2015	28/09/2016	07/04/2016	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	07/10/2015	07/04/2016	07/04/2016	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	07/04/2016	---	---	---

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

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
1214909	Biosafe - Indústria De Reciclagens, S.A.	E.N. 109- Km 31, Pardala	3881-902 Ovar - Portugal	requerente / titular	28/09/2012	
2445723	Pedro Miguel Pereira Marques			inventor	28/09/2012	
2476659	António José Vilela Pontes			inventor	28/09/2012	
2476660	Igor Alexandre Vieira Ribeiro			inventor	28/09/2012	
2476661	José Manuel Martins De Carvalho			inventor	28/09/2012	
2476662	Paulo Juliano Pereira Da Silva Araújo			inventor	28/09/2012	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	28/09/2012	27/09/2013
600034	Nuno Miguel Oliveira Lourenço	Lusoworld Ii A25. Rua Pé De Mouro	2710-144 Sintra - Portugal	mandatário	27/09/2013	30/09/2013
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	30/09/2013	12/02/2014
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	12/02/2014	08/08/2014
600034	Nuno Miguel Oliveira Lourenço	Lusoworld Ii A25. Rua Pé De Mouro	2710-144 Sintra - Portugal	mandatário	08/08/2014	18/08/2016
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	18/08/2016	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000073875	28/09/2012 às 16:33:08	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	03/10/2012	deferido	
1000070584	27/09/2013 às 16:50:23	0171 - certificado	Biosafe - Indústria De Reciclagens, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	01/10/2013	deferido
1000070704	30/09/2013 às 09:50:01	0121 - conversão ped. provisório	Biosafe - Indústria De Reciclagens, S.A.	conversão de ped. provisório	30/09/2013	deferido
1000005737	22/01/2014 às 14:09:23	0163 - subst.elem.pedido	Biosafe - Indústria De Reciclagens, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	27/01/2014	deferido
3656514	21/03/2014 às 21:57:39			01IP0290 - Relatório de pesquisa	21/03/2014	
3710123	24/06/2014 às 17:42:40			01IP0130 - Relatório Exame PAT	24/06/2014	
3710124	24/06/2014 às 17:46:06			01IP0133 - Despacho PAT	24/06/2014	
1000063704	08/08/2014 às 10:36:42	0168 - titulo	Biosafe - Indústria De Reciclagens, S.A.	pagam. de taxa de título	08/08/2014	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
28/03/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
08/07/2014	10 - despachos de concessão	publicado	- -	
07/04/2015	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.

