

## PATENTE NACIONAL Nº 104855

### PAINEL COM ESTRUTURA-SANDUÍCHE EM MULTICAMADAS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000112345
Data de Apresentação	04-12-2009
Data do Pedido	04-12-2009
-----	
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	29-01-2018
Data de Fim Previsto	---
-----	
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	27-10-2017
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	0
-----	
BPI 1ª Publicação	06/06/2011
Data do Despacho	23-10-2017
BPI do Despacho	27/10/2017
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
-----	
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
-----	
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
-----	
Classificação Internacional	F41H 5/04 (2006.01)
-----	
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---
-----	



## Texto do Resumo

---

PAINEL COM ESTRUTURA DO TIPO SANDUÍCHE COMPOSTO POR MÚLTIPLAS CAMADAS CARACTERIZADO POR TER UMA CAMADA (A) CONSTITUÍDA POR UMA LIGA METÁLICA DE APLICAÇÃO BALÍSTICA OU EM ALTERNATIVA POR UM MATERIAL COMPÓSITO, UMA OU VÁRIAS CAMADAS DE MATERIAIS CELULARES (B), UMA OU VÁRIAS CAMADAS DE MATERIAL COMPÓSITO (C) E/OU UMA OU VÁRIAS CAMADAS DE MATERIAL CERÂMICO (D), E FINALMENTE A CAMADA (E) CORRESPONDE NOVAMENTE A UMA LIGA METÁLICA DE APLICAÇÃO BALÍSTICA OU EM ALTERNATIVA A UM MATERIAL COMPÓSITO. O PAINEL DA INVENÇÃO INSERE-SE NO DOMÍNIO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA ONDAS DE CHOQUE ORIGINADAS EM ATAQUES TERRORISTAS (OU OUTRO TIPO DE ATAQUES) E TEM APLICAÇÃO PREFERENCIAL NO ÂMBITO DA DEFESA.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F41H 5/04 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
F41H 1/02 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	04/12/2009	---	09/12/2009	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	09/12/2009	15/12/2009	15/12/2009	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/12/2009	---	22/12/2009	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	22/12/2009	24/12/2009	28/12/2009	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/12/2009	---	28/01/2010	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	28/01/2010	06/06/2011	06/06/2011	06/06/2011	---
01140000 - pedido-oposição possível	06/06/2011	08/08/2011	08/08/2011	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/08/2011	---	26/08/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/08/2011	---	26/10/2011	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	26/08/2011	26/10/2011	26/10/2011	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/10/2011	---	23/11/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/11/2011	---	23/05/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	23/11/2011	23/05/2012	23/05/2012	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/05/2012	---	20/06/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/06/2012	---	20/12/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	20/06/2012	20/12/2012	20/12/2012	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/12/2012	---	18/01/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/01/2013	---	18/07/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	18/01/2013	18/07/2013	18/07/2013	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/07/2013	---	24/07/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/07/2013	---	24/01/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	24/07/2013	24/01/2014	24/01/2014	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/01/2014	---	24/02/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/02/2014	---	25/08/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	24/02/2014	25/08/2014	25/08/2014	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/08/2014	---	18/09/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/09/2014	---	18/03/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	18/09/2014	18/03/2015	18/03/2015	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/03/2015	---	16/04/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/04/2015	---	16/10/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	16/04/2015	16/10/2015	16/10/2015	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/10/2015	---	01/09/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	01/09/2017	---	02/10/2017	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	01/09/2017	02/10/2017	02/10/2017	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/10/2017	---	23/10/2017	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	23/10/2017	27/10/2017	27/10/2017	27/10/2017	---
01402000 - recusado-despacho publicado	27/10/2017	29/01/2018	29/01/2018	---	---

---

01900000 - patente recusada	29/01/2018	---	---	---
-----------------------------	------------	-----	-----	-----



## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	04/12/2009	---	28/01/2010	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	28/01/2010	06/06/2011	06/06/2011	---
01T10000 - pagamento inicial	06/06/2011	05/12/2011	05/12/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/12/2011	05/06/2012	05/06/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	05/12/2011	04/06/2012	05/12/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/06/2012	04/12/2012	27/11/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/11/2012	05/06/2013	05/06/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/06/2013	04/12/2013	21/11/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/11/2013	05/06/2014	05/06/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/06/2014	04/12/2014	30/10/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/10/2014	05/06/2015	05/06/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/06/2015	04/12/2015	23/11/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/11/2015	06/06/2016	06/06/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/06/2016	05/12/2016	23/11/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/11/2016	05/06/2017	05/06/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/06/2017	04/12/2017	27/10/2017	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/10/2017	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	02-12-2011	1000092565
4	27-11-2012	1000089682
5	21-11-2013	1000084398
6	30-10-2014	1000085264
7	23-11-2015	1000091172
8	23-11-2016	1000084933

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
270726	Universidade De Aveiro	Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	04/12/2009	
2282914	Filipe Miguel Horta E Vale Teixeira-Dias			inventor	04/12/2009	
2282915	Joana De Sousa Martins			inventor	04/12/2009	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	04/12/2009	11/12/2009
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	11/12/2009	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
1000112345	04/12/2009 às 16:10:11	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	09/12/2009	deferido	
1000113916	11/12/2009 às 12:33:16	0171 - certificado	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	11/12/2009	deferido
3176287	26/08/2011 às 16:37:55			01IP0130 - Relatório Exame PAT	26/08/2011	
1000081759	25/10/2011 às 16:24:36	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	04/11/2011	deferido
1000092565	02/12/2011 às 17:24:12	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	05/12/2011	deferido
1000089682	27/11/2012 às 13:30:59	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	27/11/2012	deferido
1000091846	05/12/2012 às 16:00:35	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	juntar documento sem efeitos	05/12/2012	sem efeito
1000084398	21/11/2013 às 11:43:38	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	21/11/2013	deferido
1000085264	30/10/2014 às 10:28:47	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	30/10/2014	deferido
1000091172	23/11/2015 às 15:22:41	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	23/11/2015	deferido
1000084933	23/11/2016 às 12:25:42	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	23/11/2016	deferido
4334311	01/09/2017 às 01:32:40			01IP0130 - Relatório Exame PAT	01/09/2017	
4364479	20/10/2017 às 16:34:32			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_MUT_PCT_MUI_TPS)	20/10/2017	
4364480	20/10/2017 às 16:36:44			01IP0133 - Despacho PAT	20/10/2017	

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
06/06/2011	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
27/10/2017	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos da alínea c) do artigo 24º, com referência ao nº 9 do artigo 68º, à alínea a) do nº1 do artigo 73º e ao nº 3 do artigo 62º do código da propriedade industrial.



## 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.

