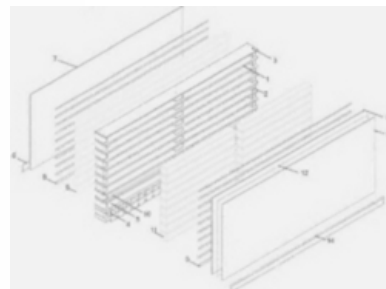


## PATENTE NACIONAL Nº 104012

### PAINEL ESTRUTURAL MISTO MADEIRA-VIDRO E SEU PROCESSO DE PRODUÇÃO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000029147
Data de Apresentação	03-04-2008
Data do Pedido	03-04-2008
-----	
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	10-10-2014
Data de Fim Previsto	---
-----	
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	10-10-2014
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	2
-----	
BPI 1ª Publicação	06/10/2009
Data do Despacho	26-03-2010
BPI do Despacho	31/03/2010
Data de Início de Vigência	03-04-2008
Data Limite de Vigência	03-04-2028
-----	
Titulares	DOMINGOS DA SILVA TEIXEIRA, S.A. UNIVERSIDADE DO MINHO
-----	
Mandatário	---
-----	
Classificação Internacional	E04C 2/26 (2006.01)
-----	
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---
-----	



## Texto do Resumo

---

O PRESENTE INVENTO REFERE-SE A UM PAINEL ESTRUTURAL MISTO MADEIRA-VIDRO PARA CONSTRUÇÃO ONDE ESTES MATERIAIS ASSUMEM SIMULTANEAMENTE CARÁCTER FUNCIONAL, ESTÉTICO E ESTRUTURAL. O PAINEL PODE SER UTILIZADO QUER COMO LAJE QUER COMO PAREDE PORTANTE, QUAISQUER QUE SEJAM AS SUAS ORIENTAÇÕES, PERMITINDO A MODULARIDADE CONSTRUTIVA, ASSENTE EM PRINCÍPIOS DE EVOLUTIVIDADE HABITACIONAL, PRODUÇÃO EM SÉRIE, PRÉ-FABRICAÇÃO E CONSEQUENTE TRANSPORTABILIDADE. O PAINEL PREVÊ AINDA A INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS SOLARES PASSIVOS E FUNÇÕES BIOCLIMÁTICAS E ECO-EFICIENTES. O PAINEL COMPREENDE UMA SUBSTRUTURA DE MADEIRA [5] E DOIS VIDROS ESTRUTURAIS LAMINADOS SIMPLES [7], UM EM CADA LADO DA SUBSTRUTURA, ONDE A COLAGEM É EFECTUADA ATRAVÉS DE UM ADESIVO ESTRUTURAL MONOCOMPONENTE [8] COM COMPORTAMENTO SEMI-RÍGIDO APÓS CURA. A SUBSTRUTURA É CONSTITUÍDA POR VÁRIAS PLACAS DE MADEIRA [1] DISPOSTAS PARALELAMENTE, ESPAÇADAS ENTRE SI POR BLOCOS DE MADEIRA [2], E FIXAS COM VARÕES DE AÇO ROSCADO [3]. QUANDO O PAINEL TEM FUNÇÃO DE PAREDE, PODE ADICIONALMENTE INCLUIR JANELAS DE CORRER, UMA NA FACE INTERIOR [6] E OUTRA NA FACE EXTERIOR [14], DE FORMA A PERMITIR VENTILAÇÃO.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E04C 2/26 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
E04C 2/54 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
E04C 2/30 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
E04B 1/14 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
E04B 2/02 (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	03/04/2008	---	08/04/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	08/04/2008	15/04/2008	15/04/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/04/2008	---	23/04/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	23/04/2008	02/05/2008	02/05/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	02/05/2008	---	13/05/2008	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	13/05/2008	---	16/06/2008	---	---
01125112 - ofício - descrição	13/05/2008	16/06/2008	16/06/2008	---	826481
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/06/2008	---	17/06/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	17/06/2008	06/10/2009	06/10/2009	06/10/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	06/10/2009	07/12/2009	07/12/2009	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/12/2009	---	07/01/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/01/2010	---	14/01/2010	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	07/01/2010	07/01/2011	14/01/2010	---	826481
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/01/2010	---	05/02/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/02/2010	---	17/03/2010	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	05/02/2010	05/04/2010	17/03/2010	---	826481
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/03/2010	---	26/03/2010	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	26/03/2010	31/03/2010	31/03/2010	31/03/2010	---
01305000 - patente concedida	31/03/2010	03/04/2028	10/10/2014	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	10/10/2014	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	03/04/2008	---	17/06/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	17/06/2008	06/10/2009	06/10/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	06/10/2009	05/04/2010	05/04/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	05/04/2010	04/10/2010	03/05/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/05/2010	04/10/2010	04/10/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/10/2010	04/04/2011	04/04/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/04/2011	04/10/2011	04/10/2011	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	04/04/2011	03/10/2011	04/04/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/10/2011	03/04/2012	27/03/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/03/2012	04/10/2012	04/10/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/10/2012	03/04/2013	03/04/2013	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	03/04/2013	03/10/2013	03/10/2013	---
01T30000 - pagamento com revalidação	03/10/2013	03/04/2014	03/04/2014	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	03/10/2013	10/10/2013	10/10/2013	10/10/2013
01T30202 - caducidade fpt publicada	10/10/2013	10/04/2014	10/04/2014	---
01T30000 - pagamento com revalidação	03/04/2014	03/04/2015	10/10/2014	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	10/04/2014	10/10/2014	10/10/2014	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	10/10/2014	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	03-05-2010	1000036668
4	04-04-2011	1000026226
5	27-03-2012	1000024753

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
1845481	Domingos Da Silva Teixeira, S.A.	Rua De Pintancinhos, Palmeira	4700-727 Palmeira Brg - Portugal	requerente / titular	03/04/2008	
826481	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4700-320 Braga - Portugal	requerente / titular	03/04/2008	
1845479	Paulo Jorge De Sousa Cruz			inventor	03/04/2008	
1845480	José Alberto Leal Pacheco			inventor	03/04/2008	
1845478	José Manuel Botas Pequeno			inventor	03/04/2008	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000029147	03/04/2008 às 20:05:35	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	08/04/2008	deferido	
2387	07/05/2008 às 15:43:31	0130 - requerim. diversos	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	07/05/2008	deferido
2861	09/06/2008 às 16:17:28	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Minho	deferir resp. a ofício formal	16/06/2008	deferido
627	03/04/2009 às 12:36:38	0171 - certificado	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	03/04/2009	deferido
2551	08/03/2010 às 13:17:28	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Minho	deferir resposta a notificação	17/03/2010	deferido
2776659	26/03/2010 às 15:40:41			01IP0133 - Despacho PAT	26/03/2010	
2776656	26/03/2010 às 16:41:47			01IP0130 - Relatório Exame PAT	26/03/2010	
1000036668	03/05/2010 às 16:48:40	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	03/05/2010	deferido
1000026226	04/04/2011 às 15:28:32	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	04/04/2011	deferido
1000024753	27/03/2012 às 15:19:48	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	27/03/2012	deferido
1000026142	05/04/2013 às 16:23:51	0187 - renovação	Universidade Do Minho	juntar documento sem efeitos	05/04/2013	sem efeito

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
06/10/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
31/03/2010	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do art. 70º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações em fase de exame.
10/10/2013	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.

