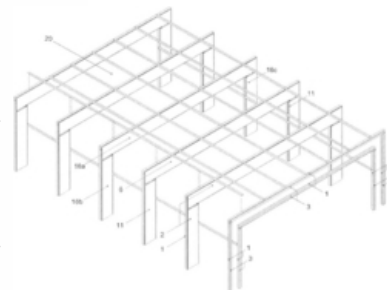


PATENTE NACIONAL Nº 104073

SISTEMA ESTRUTURAL PORTICADO MISTO MADEIRA-VIDRO E SEU PROCESSO DE PRODUÇÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000044397
Data de Apresentação	21-05-2008
Data do Pedido	21-05-2008
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	28-11-2014
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	28-11-2014
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	23/11/2009
Data do Despacho	04-03-2010
BPI do Despacho	09/03/2010
Data de Início de Vigência	21-05-2008
Data Limite de Vigência	21-05-2028
Titulares	DOMINGOS DA SILVA TEIXEIRA, S.A. UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	---
Classificação Internacional	E04C 3/28 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO REFERE-SE A UM SISTEMA ESTRUTURAL PORTICADO MISTO MADEIRA-VIDRO PARA CONSTRUÇÃO, PODENDO O ELEMENTO LINEAR QUE O COMPÕE SER APLICADO QUER NA POSIÇÃO HORIZONTAL QUER VERTICAL, FUNCIONANDO RESPECTIVAMENTE COMO VIGA OU PILAR. A COMBINAÇÃO DA TRANSPARÊNCIA PRÓPRIA DO VIDRO COM A SUA UTILIZAÇÃO ESTRUTURAL PERMITE POTENCIAR OS NÍVEIS DE ILUMINAÇÃO NATURAL. PERMITE AINDA A INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS DE VENTILAÇÃO QUE PODERÃO SER ASSOCIADOS A FUNÇÕES BIOCLIMÁTICAS E ECO-EFICIENTES. O ELEMENTO LINEAR PILAR-VIGA COMPREENDE DUAS PEÇAS AXIAIS E LONGITUDINAIS DE MADEIRA ALINHADAS VERTICALMENTE E LOCALIZADAS SIMETRICAMENTE NO TOPO E NA BASE DA SECÇÃO TRANSVERSAL MISTA - E DOIS VIDROS ESTRUTURAIS LAMINADOS SIMPLES, PARALELOS, UM EM CADA LADO DAS REFERIDAS PEÇAS, ONDE O PROCESSO DE COLAGEM ATRAVÉS DE UM ADESIVO ESTRUTURAL MONOCOMPONENTE COMPLEMENTA O CONJUNTO, PERMITINDO UMA UNIFORME DISTRIBUIÇÃO DE ESFORÇOS ATRAVÉS DAS SUPERFÍCIES DOS VIDROS. ESTES, POR SUA VEZ, EXERCEM FUNÇÃO DE PROTEÇÃO PERMANENTE SOBRE AS PEÇAS DE MADEIRA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E04C 3/28 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
E04C 3/29 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
E04C 3/30 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
E04C 3/36 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
E04B 2/02 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B32B 17/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
E04B 1/14 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
E04C 3/02 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
E04C 3/38 (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	21/05/2008	---	27/05/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	27/05/2008	02/06/2008	02/06/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/06/2008	---	06/06/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	06/06/2008	17/06/2008	17/06/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/06/2008	---	16/07/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	16/07/2008	23/11/2009	23/11/2009	23/11/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	23/11/2009	25/01/2010	25/01/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/01/2010	---	01/02/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	01/02/2010	---	05/02/2010	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	01/02/2010	01/02/2011	05/02/2010	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/02/2010	---	04/03/2010	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	04/03/2010	09/03/2010	09/03/2010	09/03/2010	---
01305000 - patente concedida	09/03/2010	21/05/2028	28/11/2014	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	28/11/2014	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	21/05/2008	---	16/07/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	16/07/2008	23/11/2009	23/11/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	23/11/2009	21/05/2010	21/05/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/05/2010	22/11/2010	22/11/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/11/2010	23/05/2011	06/04/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/04/2011	21/11/2011	21/11/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/11/2011	21/05/2012	15/05/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/05/2012	22/11/2012	22/11/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/11/2012	21/05/2013	21/05/2013	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	21/05/2013	21/11/2013	21/11/2013	---
01T30000 - pagamento com revalidação	21/11/2013	21/05/2014	21/05/2014	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	21/11/2013	28/11/2013	28/11/2013	28/11/2013
01T30202 - caducidade fpt publicada	28/11/2013	28/05/2014	28/05/2014	---
01T30000 - pagamento com revalidação	21/05/2014	21/05/2015	28/11/2014	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	28/05/2014	28/11/2014	28/11/2014	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	28/11/2014	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	21-05-2010	1000042438
4	04-04-2011	1000026222
5	15-05-2012	1000038491

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	21/05/2008	
921228	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4704-553 Braga - Portugal	requerente / titular	21/05/2008	
1845479	Paulo Jorge De Sousa Cruz			inventor	21/05/2008	
1845480	José Alberto Leal Pacheco			inventor	21/05/2008	
1845478	José Manuel Botas Pequeno			inventor	21/05/2008	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000044397	21/05/2008 às 17:47:41	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	27/05/2008	deferido	
2978	23/06/2008 às 14:07:01	0130 - requerim. diversos	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	01/07/2008	deferido
883	21/05/2009 às 12:05:27	0171 - certificado	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	21/05/2009	deferido
2763622	04/03/2010 às 15:22:41			01IP0133 - Despacho PAT	04/03/2010	
1000042438	21/05/2010 às 16:15:42	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	21/05/2010	deferido
1000026222	04/04/2011 às 15:25:26	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	06/04/2011	deferido
1000038491	15/05/2012 às 15:48:04	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	15/05/2012	deferido
1000066774	12/09/2013 às 14:07:16	0187 - renovação	Universidade Do Minho	juntar documento sem efeitos	12/09/2013	sem efeito
1000073662	10/10/2013 às 11:26:01	0187 - renovação	Universidade Do Minho	juntar documento sem efeitos	10/10/2013	sem efeito

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
23/11/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
09/03/2010	10 - despachos de concessão	publicado	- -	
28/11/2013	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.

