

PATENTE NACIONAL Nº 106772

SISTEMA MODULAR DE VIDRO REFORÇADO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000010586
Data de Apresentação	07-02-2013
Data do Pedido	07-02-2013

Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	06-02-2015
Data de Fim Previsto	07-02-2033

Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	21-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	10-08-2026
Taxas Pagas	14
Taxas Devidas	0

BPI 1ª Publicação	07/08/2014
Data do Despacho	03-02-2015
BPI do Despacho	06/02/2015
Data de Início de Vigência	07-02-2013
Data Limite de Vigência	07-02-2033

Titulares	UNIVERSIDADE DO MINHO

Mandatário	---

Classificação Internacional	B32B 17/00 (2006.01)

Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

FIGURA PARA PUBLICAÇÃO

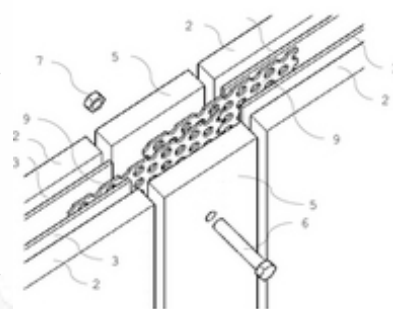


Figura 1

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM SISTEMA DE LIGAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE VIDRO. COM BASE NOS CONCEITOS DE LIGAÇÃO EMBEBIDA E VIDRO REFORÇADO, É PROPOSTO UM NOVO TIPO DE LIGAÇÃO, QUE TIRA PROVEITO DA ELEVADA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DO VIDRO E DA CONSIDERÁVEL RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DO REFORÇO DE AÇO PARA CONSEGUIR UMA SOLUÇÃO DE LIGAÇÃO DISCRETA SEMITRANSARENTE PARA USO ESTRUTURAL. O SISTEMA MODULAR DE VIDRO REFORÇADO PROPOSTO É COMPOSTO POR TRÊS COMPONENTES PRINCIPAIS: VIDRO LAMINADO, REFORÇO E PERFIL MACIO. MAIS CONCRETAMENTE, REFERE-SE A UM SISTEMA QUE COMPREENDE UM OU MAIS MÓDULOS CADA QUAL COMPREENDIDO POR PELO MENOS DOIS PANOS DE VIDRO (2) LAMINADOS EMBEBENDO UMA CAMADA INTERCALAR ADESIVA (3) E UMA CAMADA DE REFORÇO (4) MAIS COMPRIDA QUE PELO MENOS UM BORDO DOS PANOS DE VIDRO (2), EM QUE CADA MÓDULO ESTÁ CONECTADO ATRAVÉS DA JUNÇÃO DA CAMADA DE REFORÇO (4) DE CADA MÓDULO COM UMA CAMADA INTERMÉDIA (5) COM PERFURAÇÕES DE APARAFUSAMENTO (6, 7) DA REFERIDA JUNÇÃO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B32B 17/00 (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	07/02/2013	---	11/02/2013	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	11/02/2013	07/08/2013	07/08/2013	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	07/08/2013	13/02/2014	07/02/2014	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	07/02/2014	17/02/2014	17/02/2014	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	17/02/2014	---	24/02/2014	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	24/02/2014	26/02/2014	26/02/2014	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/02/2014	---	27/03/2014	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	27/03/2014	07/08/2014	07/08/2014	07/08/2014	---
01140000 - pedido-oposição possível	07/08/2014	07/10/2014	07/10/2014	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/10/2014	---	05/11/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/11/2014	---	05/01/2015	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	05/11/2014	05/01/2015	05/01/2015	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/01/2015	---	03/02/2015	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	03/02/2015	06/02/2015	06/02/2015	06/02/2015	---
01305000 - patente concedida	06/02/2015	07/02/2033	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	07/02/2013	---	27/03/2014	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	27/03/2014	07/08/2014	07/08/2014	---
01T10000 - pagamento inicial	07/08/2014	09/02/2015	09/02/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/02/2015	07/08/2015	07/08/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/08/2015	08/02/2016	26/01/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/01/2016	08/08/2016	08/08/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/08/2016	07/02/2017	07/02/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	07/02/2017	07/08/2017	16/02/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/02/2017	08/08/2017	08/08/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/08/2017	07/02/2018	01/02/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/02/2018	08/08/2018	08/08/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/08/2018	07/02/2019	30/01/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/01/2019	08/08/2019	08/08/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/08/2019	07/02/2020	20/12/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/12/2019	10/08/2020	10/08/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/08/2020	08/02/2021	27/11/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/11/2020	09/08/2021	09/08/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/08/2021	07/02/2022	22/12/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/12/2021	08/08/2022	08/08/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/08/2022	07/02/2023	13/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/01/2023	08/08/2023	08/08/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/08/2023	07/02/2024	15/01/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/01/2024	08/08/2024	08/08/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/08/2024	07/02/2025	07/02/2025	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	07/02/2025	07/08/2025	13/02/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/02/2025	08/08/2025	08/08/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/08/2025	09/02/2026	21/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/01/2026	10/08/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	03-02-2015	1000009789
4	25-01-2016	1000005705
5	16-02-2017	1000011309
6	01-02-2018	1000008058
7	30-01-2019	1000005871
8	20-12-2019	1000065269
9	27-11-2020	1000056921
10	22-12-2021	1000049268
11	13-01-2023	2004415064
12	15-01-2024	2005759779
13	13-02-2025	2006864699
14	21-01-2026	2007644378



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
921228	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4704-553 Braga - Portugal	requerente / titular	07/02/2013	
2497511	Paulo Lopes Lago De Carvalho			inventor	07/02/2013	
2497510	Paulo Jorge De Sousa Cruz			inventor	07/02/2013	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000010586	07/02/2013 às 17:03:09	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	11/02/2013	deferido	
1000011050	07/02/2014 às 20:27:45	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Do Minho	conversão de ped. provisório	07/02/2014	deferido
3672053	23/04/2014 às 12:03:24			01IP0290 - Relatório de pesquisa	23/04/2014	
3776349	05/11/2014 às 19:40:42			01IP0130 - Relatório Exame PAT	05/11/2014	
7840	19/12/2014 às 14:25:33	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	30/12/2014	deferido
3822528	03/02/2015 às 11:59:43			01IP0130 - Relatório Exame PAT	03/02/2015	
3822529	03/02/2015 às 12:04:46			01IP0133 - Despacho PAT	03/02/2015	
1000009789	03/02/2015 às 16:54:25	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	03/02/2015	deferido
1000005705	25/01/2016 às 11:45:10	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	26/01/2016	deferido
1000011309	16/02/2017 às 15:52:21	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	16/02/2017	deferido
1000008058	01/02/2018 às 16:56:03	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	01/02/2018	deferido
1000005871	30/01/2019 às 15:05:56	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	30/01/2019	deferido
1000065269	20/12/2019 às 10:57:10	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	20/12/2019	deferido
1000056921	27/11/2020 às 14:24:19	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	27/11/2020	deferido
1000049268	22/12/2021 às 11:37:27	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	22/12/2021	deferido
2004415064	13/01/2023 às 12:19:43	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	13/01/2023	deferido
2005759779	15/01/2024 às 15:02:38	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	15/01/2024	deferido
2006864699	13/02/2025 às 16:14:41	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	13/02/2025	deferido
2007644378	21/01/2026 às 09:54:41	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	21/01/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
07/08/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
06/02/2015	10 - despachos de concessão	publicado	-	o presente pedido sofreu alterações em sede de exame.



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.

