PATENTE NACIONAL Nº 103262

SISTEMA DE TENSIONAMENTO PARA LAMINADOS DE CFRP

Síntese do Processo

Nº do Pedido	13535
Data de Apresentação	19-04-2005
Data do Pedido	19-04-2005
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	27-10-2017
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	27-10-2017
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	11
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	10/2006
Data do Despacho	29-01-2007
BPI do Despacho	2/2007
Data de Início de Vigência	19-04-2005
Data Limite de Vigência	19-04-2025
Titulares	TEIXEIRA DUARTE - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.
Mandatário	MARIA DO ROSÁRIO MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	E21D 21/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

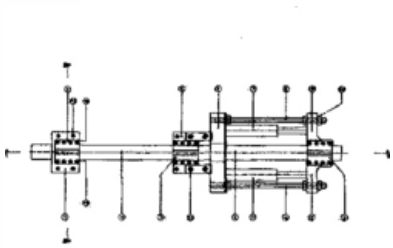

FIG 1

Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO DIZ RESPEITO A UM SISTEMA DE TENSIONAMENTO PARA LAMINADOS DE COMPÓSITO DE FIBRAS DE CARBONO (CFRP CARBON FIBER REINFORCED POLYMER). ESTE SISTEMA PODE SER DIMENSIONADO EM FUNÇÃO DO TAMANHO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, COM UM CONJUNTO DE CHAPAS METÁLICAS (1), (2), (3) E (5) DE GEOMETRIA ADEQUADA, COM OS RESPECTIVOS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO (10), (11) E (12).A UTILIZAÇÃO DESTE DISPOSITIVO CONSEGUE ABSORVER A TOTALIDADE DA FORÇA INSTALADA NO LAMINADO DE CFRP, POSSIBILITANDO A RETIRADA DO SISTEMA HIDRÁULICO ANTES DA PRESA DA ARGAMASSA EPOXÍDICA.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E21D 21/02 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	19/04/2005	---	20/04/2005	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	20/04/2005	02/05/2005	02/05/2005	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/05/2005	---	06/07/2005	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	06/07/2005	13/07/2005	14/07/2005	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/07/2005	---	14/07/2005	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	14/07/2005	31/10/2006	31/10/2006	10/2006	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/10/2006	02/01/2007	02/01/2007	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/01/2007	---	29/01/2007	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	29/01/2007	28/02/2007	28/02/2007	2/2007	---
01305000 - patente concedida	28/02/2007	19/04/2025	27/10/2017	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	27/10/2017	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	19/04/2005	---	14/07/2005	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	14/07/2005	19/10/2006	19/10/2006	---
01T10000 - pagamento inicial	19/10/2006	19/04/2007	19/04/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/04/2007	19/10/2007	19/10/2007	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/10/2007	21/04/2008	17/04/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/04/2008	20/10/2008	20/10/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/10/2008	20/04/2009	14/04/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/04/2009	20/10/2009	20/10/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/10/2009	19/04/2010	16/04/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/04/2010	20/10/2010	20/10/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/10/2010	19/04/2011	18/02/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/02/2011	20/10/2011	20/10/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/10/2011	19/04/2012	19/04/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	19/04/2012	19/10/2012	20/04/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/04/2012	22/10/2012	22/10/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/10/2012	19/04/2013	27/03/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/03/2013	21/10/2013	21/10/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/10/2013	21/04/2014	07/04/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/04/2014	20/10/2014	20/10/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/10/2014	20/04/2015	14/04/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/04/2015	19/10/2015	19/10/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/10/2015	19/04/2016	19/04/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	19/04/2016	19/10/2016	19/10/2016	---
01T30000 - pagamento com revalidação	19/10/2016	19/04/2017	19/04/2017	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	19/10/2016	27/10/2016	27/10/2016	27/10/2016
01T30202 - caducidade fpt publicada	27/10/2016	27/04/2017	27/04/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	19/04/2017	19/04/2018	27/10/2017	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	27/04/2017	27/10/2017	27/10/2017	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	27/10/2017	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	12-04-2007	10594
4	17-04-2008	1000033568
5	14-04-2009	1000037088
6	16-04-2010	1000032328
7	18-02-2011	1000013964
8	20-04-2012	1000031901
9	27-03-2013	1000023971
10	01-04-2014	1000027090
11	07-04-2015	1000028706

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
842164	Bel - Ere - Engenharia E Reabilitação De Estruturas, S.A.	Lagoas Park, Edifício 2	2740-244 Porto Salvo - Portugal	requerente / titular	19/04/2005	06/01/2012
475755	Teixeira Duarte - Engenharia E Construções, S.A.	Lagoas Park, Edifício 2	2740-265 Porto Salvo - Portugal	requerente / titular	06/01/2012	
842167	Rita Maria Diogo De Carvalho De Moura			inventor	19/04/2005	
36	Carmen Ferreira Furtado Luz De Oliveira E Silva	Rua Sousa Martins, 10, 7º	1050-218 Lisboa - Portugal	mandatário	19/04/2005	26/04/2009
96	João Paulo Sena Mioludo	Rua Tomás Ribeiro, N.º 45 - 2º Andar	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	26/04/2009	17/07/2014
49	Maria Do Rosário May Pereira Da Cruz	Av Duque De Ávila, 66, 7º	1050-083 Lisboa - Portugal	mandatário	17/07/2014	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
13535	19/04/2005 às 15:17:04	0199 - pedido de patente nacional	Bel-Ere- Engenharia E Reabilitação De Estruturas, S.A.	inclusão de pedido pendente	20/04/2005	deferido
10594	12/04/2007 às 15:50:33	0187 - renovação	Bel-Ere - Engenharia E Reabilitação De Estruturas S A	pagam. de taxas periódicas	12/04/2007	deferido
1000033568	17/04/2008 às 09:56:06	0187 - renovação	Bel - Ere - Engenharia E Reabilitação De Estruturas, S.A.	pagam. de taxas periódicas	17/04/2008	deferido
1000041746	14/05/2008 às 11:19:37	0168 - titulo	Bel - Ere - Engenharia E Reabilitação De Estruturas, S.A.	pagam. de taxa de título	14/05/2008	deferido
1000037088	14/04/2009 às 11:58:27	0187 - renovação	Bel - Ere - Engenharia E Reabilitação De Estruturas, S.A.	pagam. de taxas periódicas	14/04/2009	deferido
1000032328	16/04/2010 às 17:29:41	0187 - renovação	Bel - Ere - Engenharia E Reabilitação De Estruturas, S.A.	pagam. de taxas periódicas	16/04/2010	deferido
1000013964	18/02/2011 às 15:55:03	0187 - renovação	Bel - Ere - Engenharia E Reabilitação De Estruturas, S.A.	pagam. de taxas periódicas	18/02/2011	deferido
1000001683	06/01/2012 às 14:50:26	0182 - transmissão	transmissão de ped./título	06/01/2012	deferido	
1000031901	20/04/2012 às 15:37:24	0187 - renovação	Teixeira Duarte - Engenharia E Construções, S.A.	pagam. de taxas periódicas	20/04/2012	deferido
1000023971	27/03/2013 às 14:33:26	0187 - renovação	Teixeira Duarte - Engenharia E Construções, S.A.	pagam. de taxas periódicas	27/03/2013	deferido
1000027090	01/04/2014 às 17:24:53	0187 - renovação	Teixeira Duarte - Engenharia E Construções, S.A.	pagam. de taxas periódicas	07/04/2014	deferido
1000028706	07/04/2015 às 12:12:41	0187 - renovação	Teixeira Duarte - Engenharia E Construções, S.A.	pagam. de taxas periódicas	14/04/2015	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
10/2006	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
2/2007	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
20/01/2012	18 - averb. de transmissão	publicado	1000001683	-
27/10/2016	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.