

PATENTE NACIONAL Nº 103034

MÁQUINA UNIVERSAL DE ENSAIOS MULTIAXIAIS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	32081
Data de Apresentação	28-10-2003
Data do Pedido	28-10-2003
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	07-05-2015
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	07-05-2015
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	10
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	4/2005
Data do Despacho	26-10-2005
BPI do Despacho	12/2005
Data de Início de Vigência	28-10-2003
Data Limite de Vigência	28-10-2023
Titulares	INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DO MINHO UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	LUÍS MANUEL DE ALMADA DA SILVA CARVALHO
Classificação Internacional	G01N 3/08 (1968.09)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A INVENÇÃO CONSISTE NUMA MÁQUINA UNIVERSAL DE ENSAIOS MULTIAXIAIS, A QUAL PERMITE A AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO MECÂNICO E DESEMPENHO DE MATERIAIS COM ESTRUTURAS PLANARES, TAIS COMO TECIDOS, COMPÓSITOS E LAMINADOS. A MÁQUINA COMPREENDE 4 EIXOS HORIZONTAIS A 45°, COM 8 AMARRAS MÓVEIS SOBRE GUIAMENTOS E MOVIDAS PELA ACÇÃO DE 8 MOTORES INDEPENDENTES. A LIGAÇÃO ENTRE A AMARRA E O SEU MOTOR RESPECTIVO É ASSEGURADA PELO ACTUADOR LINEAR, O PROVETE É FIXADO PELAS AMARRAS E PODE SER SUJEITO A TESTES DE TENSÃO, COMPRESSÃO E FADIGA, TORNANDO POSSÍVEL A ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DOS MATERIAIS SUJEITOS A CARGAS MULTI-DIRECCIONAISSIMULTÂNEAS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 3/08 (1968.09)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	28/10/2003	---	29/10/2003	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	29/10/2003	03/11/2003	03/11/2003	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	03/11/2003	---	11/12/2003	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	11/12/2003	16/12/2003	16/12/2003	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/12/2003	---	23/01/2004	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	23/01/2004	29/04/2005	29/04/2005	4/2005	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/04/2005	29/06/2005	29/06/2005	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/06/2005	---	15/09/2005	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/09/2005	---	17/10/2005	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	15/09/2005	15/11/2005	17/10/2005	---	246518
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/10/2005	---	26/10/2005	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	26/10/2005	30/12/2005	30/12/2005	12/2005	---
01305000 - patente concedida	30/12/2005	28/10/2023	07/05/2015	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	07/05/2015	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T01000 - taxas incluídas no pedido	13/03/2004	28/04/2005	28/04/2005	---
01T10000 - pagamento inicial	28/04/2005	28/10/2005	28/10/2005	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/10/2005	28/04/2006	28/04/2006	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/04/2006	30/10/2006	30/10/2006	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	30/10/2006	30/04/2007	14/02/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/02/2007	30/04/2007	30/04/2007	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/04/2007	29/10/2007	29/10/2007	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	29/10/2007	28/04/2008	12/11/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/11/2007	29/04/2008	29/04/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/04/2008	28/10/2008	06/10/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/10/2008	29/04/2009	29/04/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/04/2009	28/10/2009	09/10/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/10/2009	29/04/2010	29/04/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/04/2010	28/10/2010	27/09/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/09/2010	29/04/2011	29/04/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/04/2011	28/10/2011	04/10/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/10/2011	30/04/2012	30/04/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/04/2012	29/10/2012	04/10/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/10/2012	29/04/2013	29/04/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/04/2013	28/10/2013	28/10/2013	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	28/10/2013	28/04/2014	28/04/2014	---
01T30000 - pagamento com revalidação	28/04/2014	28/10/2014	28/10/2014	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	28/04/2014	07/05/2014	07/05/2014	07/05/2014
01T30202 - caducidade fpt publicada	07/05/2014	07/11/2014	07/11/2014	---
01T30000 - pagamento com revalidação	28/10/2014	28/10/2015	07/05/2015	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	07/11/2014	07/05/2015	07/05/2015	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	07/05/2015	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
------------	-------------------	-----------------

3	12-09-2005	29278
4	14-02-2007	4625
5	12-11-2007	25426
6	06-10-2008	4406
7	09-10-2009	1000095862
8	27-09-2010	1000073870
9	04-10-2011	1000075917
10	04-10-2012	1000075378



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
246518	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4700-320 Braga - Portugal	requerente / titular	28/10/2003	
559375	Instituto De Desenvolvimento E Inovação Tecnológica Do Minho	-	Portugal	requerente / titular	15/06/2004	
529399	Mário Duarte De Araújo			inventor	28/10/2003	
529397	Mário Filipe Araújo Gonçalves Lima			inventor	28/10/2003	
529396	Ana Maria Moreira Ferreira Da Rocha			inventor	28/10/2003	
529395	João Luís Marques Pereira Monteiro			inventor	28/10/2003	
529400	Carlos Alberto Caridade Monteiro Couto			inventor	28/10/2003	
529401	Fernando Jorge De Castro Vieira Mendes			inventor	28/10/2003	
529398	Júlio Manuel De Sousa Barreiros Martins			inventor	28/10/2003	
73	Luís Manuel De Almada Da Silva Carvalho	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	28/10/2003	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
32081	28/10/2003 às 14:08:47	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Do Minho	inclusão de pedido pendente	29/10/2003	deferido
18416	15/06/2004 às 15:27:41	0180 - modif.identidade titular	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	15/06/2004	deferido
34014	28/10/2004 às 15:44:42	0171 - certificado	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	28/10/2004	deferido
29278	12/09/2005 às 17:03:33	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	12/09/2005	deferido
33514	17/10/2005 às 16:17:56	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Minho	deferir resposta a notificação	17/10/2005	deferido
4625	14/02/2007 às 16:48:45	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	14/02/2007	deferido
25426	12/11/2007 às 16:51:44	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	12/11/2007	deferido
4406	06/10/2008 às 13:04:07	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	06/10/2008	deferido
1000095862	09/10/2009 às 11:41:40	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	09/10/2009	deferido
1000073870	27/09/2010 às 17:06:32	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	27/09/2010	deferido
1000075917	04/10/2011 às 11:08:42	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	04/10/2011	deferido
1000075378	04/10/2012 às 15:17:51	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	04/10/2012	deferido
1000066707	12/09/2013 às 12:13:30	0187 - renovação	Universidade Do Minho	juntar documento sem efeitos	12/09/2013	sem efeito
1000073659	10/10/2013 às 11:23:36	0187 - renovação	Universidade Do Minho	juntar documento sem efeitos	10/10/2013	sem efeito
1000003061	14/01/2014 às 12:07:58	0187 - renovação	Universidade Do Minho	juntar documento sem efeitos	14/01/2014	sem efeito

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
4/2005	02 - publicação de pedidos	publicado	32081	-
12/2005	10 - despachos de concessão	publicado	-	o processo sofreu alterações no decurso do exame.
07/05/2014	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.

