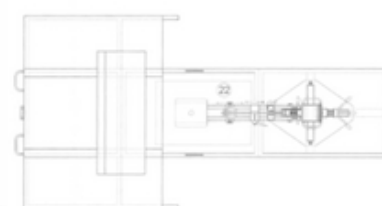
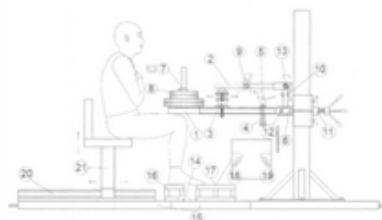


PATENTE NACIONAL Nº 105012

SISTEMA DE AVALIAÇÃO DA RIGIDEZ MUSCULO-TENDÃO "IN VIVO"

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2583
Data de Apresentação	17-03-2010
Data do Pedido	17-03-2010
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	16-07-2012
Data de Fim Previsto	17-03-2030
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	25-09-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	18-09-2026
Taxas Pagas	17
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	19/09/2011
Data do Despacho	11-07-2012
BPI do Despacho	16/07/2012
Data de Início de Vigência	17-03-2010
Data Limite de Vigência	17-03-2030
Titulares	UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61B 5/22 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO RESPEITA A UM SISTEMA QUE COMPREENDE UMA ESTRUTURA METÁLICA DESMONTÁVEL CONSTITUÍDA POR UMA ALAVANCA PRIMÁRIA (1) QUE INTEGRA O MECANISMO DE ROLAMENTOS DA ALAVANCA PRIMÁRIA (12) E UMA ALAVANCA SECUNDÁRIA (2) QUE INTEGRA O MECANISMO DE ROLAMENTOS DA ALAVANCA SECUNDÁRIA (13) (1) PODE SER BLOQUEADA/DESBLOQUEADA RECORRENDO AOS BLOQUEADORES/DESBLOQUEADORES DE FECHO (5), CAVILHA (6) E/OU CINTAS (14) . (2) SERVE PARA APLICAR IMPULSOS DE VÁRIAS MAGNITUDES SOBRE (1) SENDO ESTA REGULADA ATRAVÉS DO BATENTE ELÁSTICO MÓVEL (3) DO PESO PARA REGULAÇÃO DA MAGNITUDE DO IMPULSO (9) E DO FIXADOR MÓVEL DE POSIÇÃO INICIAL (10) . (3) INCORPORA UM BATENTE PERMITINDO QUE (2) RESSALTE. ESTA ESTRUTURA AJUSTA-SE ÀS MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS DOS INDIVÍDUOS ATRAVÉS DO REGULADOR MÓVEL DE ALTURA DE ALAVANCAS (11) E DO MECANISMO DE DESLOCAMENTO VERTICAL (21) E HORIZONTAL (20) . A ESTRUTURA COMPENSATÓRIA DA ROTAÇÃO DO SISTEMA (15) COMPENSA A FORÇA EXERCIDA EM (1) NA REALIZAÇÃO DA CONTRAÇÃO MÁXIMA VOLUNTÁRIA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61B 5/22 (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	17/03/2010	---	18/03/2010	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	18/03/2010	01/04/2010	01/04/2010	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/04/2010	---	15/04/2010	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	15/04/2010	19/04/2010	19/04/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	19/04/2010	---	12/05/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	12/05/2010	---	12/07/2010	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	12/05/2010	12/07/2010	12/07/2010	---	2251976
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/07/2010	---	09/08/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	09/08/2010	---	11/10/2010	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	09/08/2010	11/10/2010	11/10/2010	---	2251976
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/10/2010	---	02/11/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	02/11/2010	---	03/01/2011	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	02/11/2010	03/01/2011	03/01/2011	---	2251976
01110000 - pedido-aguarda exame formal	03/01/2011	---	31/01/2011	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	31/01/2011	---	04/03/2011	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	31/01/2011	31/03/2011	04/03/2011	---	2251976
01110000 - pedido-aguarda exame formal	04/03/2011	---	29/03/2011	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	29/03/2011	19/09/2011	19/09/2011	19/09/2011	---
01140000 - pedido-oposição possível	19/09/2011	21/11/2011	21/11/2011	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/11/2011	---	19/12/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/12/2011	---	20/02/2012	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	19/12/2011	20/02/2012	20/02/2012	---	2251976
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/02/2012	---	19/03/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/03/2012	---	19/04/2012	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	19/03/2012	19/04/2012	19/04/2012	---	2251976
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/04/2012	---	15/05/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/05/2012	---	15/06/2012	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	15/05/2012	15/06/2012	15/06/2012	---	2251976
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/06/2012	---	11/07/2012	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	11/07/2012	16/07/2012	16/07/2012	16/07/2012	---
01305000 - patente concedida	16/07/2012	17/03/2030	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	17/03/2010	---	29/03/2011	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	29/03/2011	19/09/2011	19/09/2011	---
01T10000 - pagamento inicial	19/09/2011	19/03/2012	19/03/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	19/03/2012	17/09/2012	17/09/2012	---
01T30000 - pagamento com revalidação	17/09/2012	18/03/2013	02/10/2012	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	17/09/2012	---	02/10/2012	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	02/10/2012	08/10/2012	08/10/2012	08/10/2012
01T15000 - pagamento de renovação	02/10/2012	18/03/2013	18/03/2013	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	18/03/2013	17/09/2013	17/05/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/05/2013	18/09/2013	18/09/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/09/2013	17/03/2014	17/03/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	17/03/2014	17/09/2014	23/05/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/05/2014	18/09/2014	18/09/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/09/2014	17/03/2015	03/11/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/11/2014	18/09/2015	18/09/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/09/2015	17/03/2016	19/10/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/10/2015	19/09/2016	19/09/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/09/2016	17/03/2017	17/03/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	17/03/2017	18/09/2017	18/09/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	18/09/2017	19/03/2018	19/03/2018	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	18/09/2017	26/09/2017	26/09/2017	26/09/2017
01T30202 - caducidade fpt publicada	26/09/2017	26/03/2018	26/03/2018	---
01T30000 - pagamento com revalidação	19/03/2018	18/03/2019	06/04/2018	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	26/03/2018	26/09/2018	06/04/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/04/2018	18/09/2018	18/09/2018	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	06/04/2018	11/04/2018	11/04/2018	11/04/2018
01T15000 - pagamento de renovação	18/09/2018	18/03/2019	18/03/2019	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	18/03/2019	17/09/2019	24/04/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/04/2019	18/09/2019	18/09/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/09/2019	17/03/2020	17/03/2020	---

01T25000 - pagamento com sobretaxa	17/03/2020	18/09/2020	24/03/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/03/2020	18/09/2020	18/09/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/09/2020	17/03/2021	30/09/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/09/2020	20/09/2021	20/09/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/09/2021	17/03/2022	29/09/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/09/2021	19/09/2022	19/09/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/09/2022	17/03/2023	28/09/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/09/2022	18/09/2023	18/09/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/09/2023	18/03/2024	28/09/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/09/2023	18/09/2024	18/09/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/09/2024	17/03/2025	01/10/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/10/2024	18/09/2025	18/09/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/09/2025	17/03/2026	25/09/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/09/2025	18/09/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	28-09-2012	5419
4	17-05-2013	6197
5	23-05-2014	7216
6	03-11-2014	1000086233
7	19-10-2015	8660
8	03-04-2018	1000023913
9	03-04-2018	1000023913
10	24-04-2019	1000022984
11	24-03-2020	1000015521
12	30-09-2020	1000047745
13	29-09-2021	1000037193
14	28-09-2022	2004003844
15	28-09-2023	2005403851
16	01-10-2024	2006534676
17	25-09-2025	2007371350

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2251976	Universidade Da Beira Interior	Convento De Santo António	6201-001 Covilhã - Portugal	requerente / titular	17/03/2010	
2296912	Maria Helena Rodrigues Moreira			inventor	17/03/2010	
2296905	José Aurélio Marques Faria			inventor	17/03/2010	
2296913	Rui Miguel Marques Brás			inventor	17/03/2010	
2296910	Ronaldo Eugénio Calçada Dias Gabriel			inventor	17/03/2010	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2583	17/03/2010 às 15:31:30	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Da Beira Interior	inclusão de pedido pendente	18/03/2010	deferido
3233683	19/12/2011 às 15:53:51			01IP0130 - Relatório Exame PAT	19/12/2011	
3283359	19/03/2012 às 16:10:41			01IP0130 - Relatório Exame PAT	19/03/2012	
3314194	15/05/2012 às 11:15:07			01IP0130 - Relatório Exame PAT	15/05/2012	
3345496	11/07/2012 às 08:59:44			01IP0130 - Relatório Exame PAT	11/07/2012	
3345498	11/07/2012 às 09:03:30			01IP0133 - Despacho PAT	11/07/2012	
1000086233	03/11/2014 às 12:35:44	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	03/11/2014	deferido
1000023913	03/04/2018 às 16:51:37	0185 - revalidação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	06/04/2018	deferido
1000022984	24/04/2019 às 11:43:32	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	24/04/2019	deferido
1000015521	24/03/2020 às 17:51:45	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	24/03/2020	deferido
1000015521	24/03/2020 às 17:51:45	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior			pendente
1000022797	08/05/2020 às 09:49:29	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	juntar documento sem efeitos	08/05/2020	sem efeito
1000047745	30/09/2020 às 09:13:03	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	30/09/2020	deferido
1000037193	29/09/2021 às 14:51:02	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	29/09/2021	deferido
2004003844	28/09/2022 às 11:40:45	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	28/09/2022	deferido
2005403851	28/09/2023 às 14:19:13	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	28/09/2023	deferido
2006534676	01/10/2024 às 16:19:06	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	01/10/2024	deferido
2007371350	25/09/2025 às 15:30:19	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	25/09/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
19/09/2011	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
16/07/2012	10 - despachos de concessão	publicado	-	pedido sofreu alterações em sede de exame (art. 70)
08/10/2012	12 - revalidações de título	publicado	5419	-
26/09/2017	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
11/04/2018	12 - revalidações de título	publicado	1000023913	-



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.

