

PATENTE NACIONAL Nº 103933

DISPOSITIVO PORTÁTIL E MÉTODO PARA MEDIÇÃO E CÁLCULO DE PARÂMETROS DINÂMICOS DA LOCOMOÇÃO PEDESTRE

Síntese do Processo

Nº do Pedido	291
Data de Apresentação	17-01-2008
Data do Pedido	17-01-2008

Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	27-07-2015
Data de Fim Previsto	---

Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	27-07-2015
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	2

BPI 1ª Publicação	17/07/2009
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	17-01-2008
Data Limite de Vigência	17-01-2028

Titulares	TOMORROW OPTIONS - MICROELECTRONICS, S.A. UNIVERSIDADE DO PORTO

Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA

Classificação Internacional	A61B 5/103 (2006.01)

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

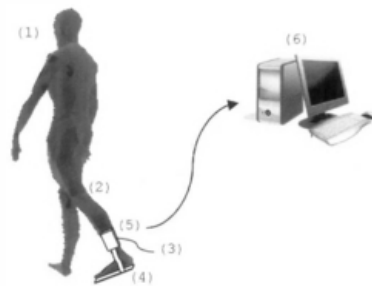


Figura 1

Texto do Resumo

A INVENÇÃO CONSISTE NUM DISPOSITIVO PORTÁTIL E AUTÓNOMO E RESPECTIVO MÉTODO PARA MEDIÇÃO, REGISTO E CÁLCULO DE PARÂMETROS DINÂMICOS DA LOCOMOÇÃO PEDESTRE DO SEU PORTADOR (1) O MÉTODO DESENVOLVIDO PERMITE DETERMINAR A DISTÂNCIA EFECTIVAMENTE PERCORRIDA, A VELOCIDADE DE DESLOCAÇÃO E AS PRESSÕES EXERCIDAS NA SUPERFÍCIE DE CONTACTO DO MEMBRO INFERIOR (2) COM O SOLO, DURANTE A LOCOMOÇÃO PEDESTRE, EM FUNÇÃO DAS SUAS FASES. ATRAVÉS DE SENSORES ESTRATEGICAMENTE COLOCADOS (3, 4), É REALIZADA A LEITURA DE ACELERAÇÕES, VELOCIDADES ANGULARES E PRESSÕES, AS QUAIS SÃO REGISTADAS NO DISPOSITIVO DE CONTROLO (5) ESTE DISPOSITIVO POSSUI UMA UNIDADE DE PROCESSAMENTO QUE IMPLEMENTA O MÉTODO REFERIDO E UMA UNIDADE DE COMUNICAÇÃO QUE COMUNICA PARA UMA UNIDADE EXTERNA (6) OS PARÂMETROS CALCULADOS. A PRESENTE INVENÇÃO TEM UTILIZAÇÃO EM APLICAÇÕES QUE ENVOLVAM A MONITORIZAÇÃO DE PARÂMETROS DA ACTIVIDADE DE LOCOMOÇÃO E DEAMBULAÇÃO DIÁRIAS DO SEU PORTADOR (1), NAS ÁREAS DA SAÚDE, DESPORTO E EM ACTIVIDADES FÍSICAS E OCUPACIONAIS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61B 5/103 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
G01C 22/00 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	17/01/2008	---	18/01/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	18/01/2008	01/02/2008	01/02/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/02/2008	---	08/02/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	08/02/2008	15/02/2008	15/02/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/02/2008	---	11/03/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	11/03/2008	17/07/2009	17/07/2009	17/07/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	17/07/2009	17/09/2009	17/09/2009	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/09/2009	---	14/10/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/10/2009	---	14/10/2010	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	14/10/2009	14/10/2010	14/10/2010	---	949365
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/10/2010	---	12/11/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	12/11/2010	---	27/12/2010	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	12/11/2010	12/01/2011	27/12/2010	---	949365
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/12/2010	---	28/12/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/12/2010	---	28/06/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	28/12/2010	28/06/2011	28/06/2011	---	949365
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/06/2011	---	06/07/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/07/2011	---	06/01/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	06/07/2011	06/01/2012	06/01/2012	---	949365
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/01/2012	---	03/02/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/02/2012	---	03/08/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	03/02/2012	03/08/2012	03/08/2012	---	1834532
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/08/2012	---	30/08/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/08/2012	---	28/02/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	30/08/2012	28/02/2013	28/02/2013	---	1834532
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/02/2013	---	18/03/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/03/2013	---	18/09/2013	---	---
01171017 - notific.- estudo suspenso (req.)	18/03/2013	18/09/2013	18/09/2013	---	1834532
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/09/2013	---	10/10/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/10/2013	---	10/04/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	10/10/2013	10/04/2014	10/04/2014	---	1834532
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/04/2014	---	06/05/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/05/2014	---	06/11/2014	---	---
01171017 - notific.- estudo suspenso (req.)	06/05/2014	06/11/2014	06/11/2014	---	1834532
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/11/2014	---	02/12/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	02/12/2014	---	02/06/2015	---	---
01171017 - notific.- estudo suspenso (req.)	02/12/2014	02/06/2015	02/06/2015	---	1834532

01160000 - estudo-aguarda despacho	02/06/2015	---	02/07/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	02/07/2015	---	27/07/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	02/07/2015	04/01/2016	27/07/2015	---	1834532
01902000 - caduco-por falta de revalid.	27/07/2015	---	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	17/01/2008	---	11/03/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	11/03/2008	17/07/2009	17/07/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	17/07/2009	18/01/2010	18/01/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/01/2010	19/07/2010	19/07/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/07/2010	17/01/2011	17/01/2011	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	17/01/2011	18/07/2011	18/07/2011	---
01T30000 - pagamento com revalidação	18/07/2011	17/01/2012	17/01/2012	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	18/07/2011	25/07/2011	25/07/2011	25/07/2011
01T30202 - caducidade fpt publicada	25/07/2011	25/01/2012	17/01/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/01/2012	18/07/2012	18/07/2012	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	17/01/2012	20/01/2012	20/01/2012	20/01/2012
01T15000 - pagamento de renovação	17/01/2012	18/01/2012	17/01/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/07/2012	17/01/2013	17/01/2013	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	17/01/2013	17/07/2013	09/05/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/05/2013	18/07/2013	18/07/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/07/2013	17/01/2014	17/01/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	17/01/2014	17/07/2014	17/07/2014	---
01T30000 - pagamento com revalidação	17/07/2014	19/01/2015	19/01/2015	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	17/07/2014	25/07/2014	25/07/2014	25/07/2014
01T30202 - caducidade fpt publicada	25/07/2014	26/01/2015	26/01/2015	---
01T30000 - pagamento com revalidação	19/01/2015	18/01/2016	27/07/2015	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	26/01/2015	27/07/2015	27/07/2015	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	27/07/2015	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	12-10-2009	1604
4	16-01-2012	1000003907
5	16-01-2012	1000003908
6	24-01-2013	1000006359

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
949365	Universidade Do Porto	Praça Gomes Teixeira, S/N, 4º, S.419	4099-002 Porto - Portugal	requerente / titular	17/01/2008	06/10/2011
1834532	Tomorrow Options - Microelectronics, S.A.	Rua Dr. Roberto Frias, 378, Campus Da Feup, Edifício Inesc Porto	4200-465 Porto - Portugal	requerente / titular	23/01/2008	
340787	Universidade Do Porto	Praça Gomes Teixeira, S/N	4099-002 Porto - Portugal	requerente / titular	06/10/2011	
1833778	Sérgio Reis Cunha			inventor	17/01/2008	
1833777	Miguel Fernando Paiva Velhote Correia			inventor	17/01/2008	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	17/01/2008	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
291	17/01/2008 às 15:55:46	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Do Porto	inclusão de pedido pendente	18/01/2008	deferido
382	23/01/2008 às 15:24:44	0110 - complemento de taxas	Universidade Do Porto	corr. entid. interven. (requer.)	23/01/2008	deferido
4293	29/09/2008 às 15:29:21	0171 - certificado	Universidade Do Porto E Tomorrow Options - Microelectronics, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	29/09/2008	deferido
1604	12/10/2009 às 16:50:17	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	14/10/2009	deferido
1000003907	16/01/2012 às 10:40:39	0185 - revalidação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	17/01/2012	deferido
1000003908	16/01/2012 às 10:45:50	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	17/01/2012	deferido
1000006359	24/01/2013 às 16:25:21	0187 - renovação	Tomorrow Options - Microelectronics, S.A.	pagam. de taxas periódicas	09/05/2013	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
17/07/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
25/07/2011	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
20/01/2012	12 - revalidações de título	publicado	1000003907	-
25/07/2014	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.

