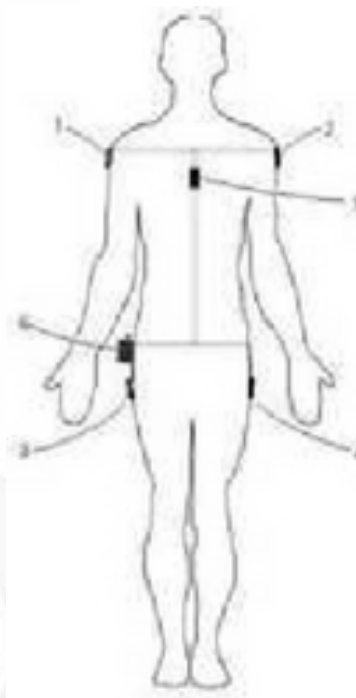


PATENTE NACIONAL Nº 103551

SISTEMA PARA MONITORIZAÇÃO CINÉTICA DO CORPO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	25100
Data de Apresentação	07-08-2006
Data do Pedido	07-08-2006
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	06-04-2012
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	06-01-2012
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	29/02/2008
Data do Despacho	03-01-2012
BPI do Despacho	06/01/2012
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	A61B 5/103 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM SISTEMA SENSORIAL PARA MONITORIZAÇÃO DA POSTURA, ORIENTAÇÃO E MOVIMENTO DO CORPO NO ESPAÇO A TRÊS DIMENSÕES, DIFERENCIANDO OS VÁRIOS ESTADOS ESTACIONÁRIOS E OS ESTADOS TRANSITÓRIOS EM QUE O UTILIZADOR SE PODE ENCONTRAR. MÓDULOS SENSORIAIS SÃO COMPOSTOS POR ACELERÓMETROS DE TRÊS EIXOS, SENSORES MAGNÉTICOS DE TRÊS EIXOS E ELECTRÓNICA DE INTERFACE. O DISPOSITIVO É ENCAPSULADO PODENDO SER USADO EM AMBIENTES ADVERSOS E INÓSPITOS. OS DADOS MONITORIZADOS PELOS MÓDULOS SENSORIAIS SÃO TRANSMITIDOS EM TEMPO REAL, PELO DISPOSITIVO LOCAL DE COMUNICAÇÃO, PARA O DISPOSITIVO CENTRAL DE COMUNICAÇÃO, USANDO UM EMISSOR/RECEPTOR RF DE 2,4 GHZ. COMO APLICAÇÕES GERAIS DA ANÁLISE DOS DADOS MONITORIZADOS, PODE-SE CITAR A RECTIFICAÇÃO DE UMA MÁ POSTURA CORPORAL POR PARTE DO UTILIZADOR, EVITANDO LESÕES, A DIMINUIÇÃO DO TEMPO DO PROCESSO DE CURA NUMA TERAPIA, OU A SIMPLES MONITORIZAÇÃO DA ACTIVIDADE FÍSICA DO UTILIZADOR. SENDO ESTE DISPOSITIVO COMPACTO E ENCAPSULADO, PODE S ER USADO PARA MONITORIZAR E AVALIAR O MOVIMENTO DE ATLETAS EM ACTIVIDADE FÍSICA, COMO POR EXEMPLO UM NADADOR.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61B 5/103 (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	07/08/2006	---	08/08/2006	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	08/08/2006	16/08/2006	16/08/2006	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/08/2006	---	24/08/2006	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	24/08/2006	31/08/2006	31/08/2006	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	31/08/2006	---	11/09/2006	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	11/09/2006	29/02/2008	29/02/2008	29/02/2008	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/02/2008	29/04/2008	29/04/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/04/2008	---	30/05/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/05/2008	---	01/06/2009	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	30/05/2008	01/06/2009	01/06/2009	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/06/2009	---	01/07/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	01/07/2009	---	01/07/2010	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	01/07/2009	01/07/2010	01/07/2010	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/07/2010	---	02/08/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	02/08/2010	---	02/02/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	02/08/2010	02/02/2011	02/02/2011	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/02/2011	---	03/03/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/03/2011	---	05/09/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	03/03/2011	05/09/2011	05/09/2011	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/09/2011	---	04/10/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/10/2011	---	05/12/2011	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	04/10/2011	05/12/2011	05/12/2011	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/12/2011	---	03/01/2012	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	03/01/2012	06/01/2012	06/01/2012	06/01/2012	---
01402000 - recusado-despacho publicado	06/01/2012	06/04/2012	09/04/2012	---	---
01900000 - patente recusada	06/04/2012	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	07/08/2006	---	11/09/2006	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	11/09/2006	07/02/2008	07/02/2008	---
01T10000 - pagamento inicial	07/02/2008	07/08/2008	07/08/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/08/2008	09/02/2009	09/02/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/02/2009	07/08/2009	19/06/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/06/2009	08/02/2010	08/02/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/02/2010	09/08/2010	04/08/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/08/2010	08/02/2011	08/02/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/02/2011	08/08/2011	19/07/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/07/2011	08/02/2012	06/01/2012	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	06/01/2012	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	04-08-2008	3647
4	19-06-2009	1021
5	04-08-2010	1000061131
6	19-07-2011	1000056359

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	07/08/2006	
921238	Luís Alexandre Machado Da Rocha			inventor	07/08/2006	
921232	José Augusto Afonso			inventor	07/08/2006	
921235	José Hígino Gomes Correia			inventor	07/08/2006	
921236	Hélder Raul Peixoto Da Silva			inventor	07/08/2006	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	07/08/2006	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
25100	07/08/2006 às 14:33:51	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Do Minho	inclusão de pedido pendente	08/08/2006	deferido
21048	13/08/2007 às 15:25:34	0171 - certificado	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	14/08/2007	deferido
3647	04/08/2008 às 15:08:02	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	04/08/2008	deferido
1021	19/06/2009 às 14:43:52	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	19/06/2009	deferido
1000061131	04/08/2010 às 15:42:35	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	04/08/2010	deferido
1000056359	19/07/2011 às 14:41:23	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	19/07/2011	deferido
3194711	28/09/2011 às 10:46:15			01IP0130 - Relatório Exame PAT	28/09/2011	
3242575	03/01/2012 às 11:06:31			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	03/01/2012	
3242574	03/01/2012 às 11:36:01			01IP0133 - Despacho PAT	03/01/2012	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
29/02/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
06/01/2012	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do art. 24º, número 1 alínea c com referência ao art. 68º, número 9 e ao número 1 do art. 73º.



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.

