

PATENTE NACIONAL Nº 103947

DISPOSITIVO E MÉTODO PARA CONTROLO E ACTUAÇÃO POR ELECTROMIOGRAFIA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	504
Data de Apresentação	29-01-2008
Data do Pedido	29-01-2008
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	03-05-2010
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	01-02-2010
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	29/07/2009
Data do Despacho	27-01-2010
BPI do Despacho	01/02/2010
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DO PORTO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	A61B 5/0488 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

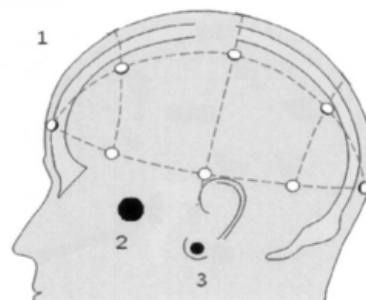


Figura 1

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM DISPOSITIVO E UM MÉTODO PARA CONTROLO E ACTUAÇÃO POR ELECTROMIOGRAFIA, QUE CONSISTE NUMA EXTENSÃO ÀS TRADICIONAIS INTERFACES DE UTILIZADOR (1) ORIENTADAS À INTERACÇÃO MANUAL. ATRAVÉS DE UM ELÉCTRODO ACTIVO LOCALIZADO, POR EXEMPLO, NA ZONA TEMPORAL DO UTILIZADOR (2), PRÓXIMO DE UM OLHO, A INVENÇÃO É CAPAZ DE DETECTAR ACTIVIDADE NEUROMUSCULAR INTENCIONAL COMO, POR EXEMPLO, O FECHO PROPOSITADO DE CADA OLHO INDIVIDUAL E DIFERENCIADAMENTE, OU DE AMBOS EM SIMULTÂNEO, E, DESTE MODO, PROCESSAR ESTA INFORMAÇÃO COMO UM MECANISMO PARA CONTROLO E ACTUAÇÃO DE DISPOSITIVOS EXTERNOS. COMO EXEMPLO DESTE TIPO DE ACÇÕES, TEM-SE OS MOVIMENTOS DISCRETIZADOS E/OU CLIQUES DE RATO DE COMPUTADOR. O INVENTO TEM VANTAGENS NA INTEGRAÇÃO DE GRUPOS POPULACIONAIS TRADICIONALMENTE EXCLUÍDOS, NOMEADAMENTE PARAPLÉGICOS, TETRAPLÉGICOS, AMPUTADOS DE MEMBROS SUPERIORES, PACIENTES COM PARALISIA CEREBRAL. ESTA INVENÇÃO É TAMBÉM VANTAJOSA PARA TODOS OS UTILIZADORES, EM GERAL, CO MO FORMA ALTERNATIVA OU COMPLEMENTAR AOS CONTROLOS MANUAIS EXISTENTES.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61B 5/0488 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
G06F 3/01 (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	29/01/2008	---	30/01/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	30/01/2008	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	---	06/03/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	06/03/2008	29/07/2009	29/07/2009	29/07/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/07/2009	29/09/2009	29/09/2009	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/09/2009	---	28/10/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/10/2009	---	28/12/2009	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	28/10/2009	28/12/2009	28/12/2009	---	340787
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/12/2009	---	27/01/2010	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	27/01/2010	01/02/2010	01/02/2010	01/02/2010	---
01402000 - recusado-despacho publicado	01/02/2010	03/05/2010	03/05/2010	---	---
01900000 - patente recusada	03/05/2010	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	29/01/2008	---	06/03/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	06/03/2008	29/07/2009	29/07/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	29/07/2009	29/01/2010	29/01/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/01/2010	29/07/2010	01/02/2010	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	01/02/2010	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	12-10-2009	1601

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
340787	Universidade Do Porto	Praça Gomes Teixeira, S/N	4099-002 Porto - Portugal	requerente / titular	29/01/2008	
1835138	Vasco Hugo Vinhas Gonçalves Moreira			inventor	29/01/2008	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	29/01/2008	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
504	29/01/2008 às 14:49:01	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Do Porto	inclusão de pedido pendente	30/01/2008	deferido
248	29/01/2009 às 14:36:32	0171 - certificado	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	29/01/2009	deferido
1601	12/10/2009 às 16:47:54	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	12/10/2009	deferido
2739835	26/01/2010 às 10:16:06			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	26/01/2010	
2739836	26/01/2010 às 10:17:39			01IP0133 - Despacho PAT	26/01/2010	



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
29/07/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
01/02/2010	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do artigo 24º, com referência ao nº 9 do artigo 68º do cpi.



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.

