

PATENTE NACIONAL Nº 106690

SISTEMA MINIATURIZADO DE UTILIZAÇÃO INTUITIVA PARA REABILITAÇÃO FÍSICA POR RETROALIMENTAÇÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000091681
Data de Apresentação	05-12-2012
Data do Pedido	05-12-2012
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	09-03-2015
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	09-12-2014
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	05/06/2014
Data do Despacho	02-12-2014
BPI do Despacho	09/12/2014
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	PLUX - WIRELESS BIOSIGNALS, S.A
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61B 5/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO APRESENTA UM NOVO MÉTODO E DISPOSITIVO PARA MONITORIZAR BIOSINAIS E DAR RETROALIMENTAÇÃO AOS UTILIZADORES DE UMA FORMA INTUITIVA E EM TEMPO-REAL. ESTE SISTEMA CONSISTE NUMA UNIDADE SEM FIOS E MINIATURIZADA (2) QUE, ADQUIRE BIOSINAIS ATRAVÉS DE SENSORES BIOMÉDICOS (1) E ENVIA DADOS POR VIA AÉREA ATRAVÉS DE UM CANAL SEM FIOS (4), PARA UM DISPOSITIVO COMPUTACIONAL DE RETROALIMENTAÇÃO (5). OS SENSORES BIOMÉDICOS (1) SÃO NÃO-INVASIVOS OU MINIMAMENTE INVASIVOS E ESTÃO CONECTADOS POR CABO (3), SEM FIOS OU POR UMA REDE GALVÂNICA À UNIDADE DE AQUISIÇÃO (2), USADA PELO PACIENTE. O DISPOSITIVO COMPUTACIONAL (5) ALTERA O SEU FUNCIONAMENTO POR TRABALHAR EM CONJUNTO COM A UNIDADE SEM FIOS MINIATURIZADA E RESPONDE EM TEMPO-REAL AOS SINAIS MEDIDOS COM A APRESENTAÇÃO DE RETROALIMENTAÇÃO DE FORMA INTUITIVO. A RETROALIMENTAÇÃO É DESENHADA COM GRAFISMOS DINÂMICOS, DANDO INFORMAÇÃO VISUAL SOBRE OS PARÂMETROS FISIOLÓGICOS E COMPORTAMENTOS QUE ESTÃO A SER MONITORIZADOS. ESTE SISTEMA PODE SER APLICADO EM VÁRIAS ÁREAS, TAIS COMO REABILITAÇÃO FÍSICA, ENTRETENIMENTO, EM AMBIENTES DE VIVÊNCIA ASSISTIDA E NO DESPORTO. NA ÁREA DA REABILITAÇÃO FÍSICA, ESTE SISTEMA É UMA ALTERNATIVA OU UM COMPLEMENTO À FISIOTERAPIA CONVENCIONAL, UMA VEZ QUE PODE SER USADO NA RECUPERAÇÃO MÚSCULO-ESQUELÉTICA, TREINO PROPRIOCETIVO, REABILITAÇÃO PÓS-OPERATÓRIA E INCONTINÊNCIA URINÁRIA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61B 5/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
G06F 19/00 (2011.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	05/12/2012	---	14/12/2012	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	14/12/2012	18/12/2012	18/12/2012	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	18/12/2012	---	26/12/2012	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	26/12/2012	28/12/2012	28/12/2012	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	28/12/2012	---	29/01/2013	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	29/01/2013	05/06/2014	05/06/2014	05/06/2014	---
01140000 - pedido-oposição possível	05/06/2014	05/08/2014	05/08/2014	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/08/2014	---	02/09/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	02/09/2014	---	03/11/2014	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	02/09/2014	03/11/2014	03/11/2014	---	2487074
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/11/2014	---	02/12/2014	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	02/12/2014	09/12/2014	09/12/2014	09/12/2014	---
01402000 - recusado-despacho publicado	09/12/2014	09/03/2015	09/03/2015	---	---
01900000 - patente recusada	09/03/2015	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	05/12/2012	---	29/01/2013	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	29/01/2013	05/06/2014	05/06/2014	---
01T10000 - pagamento inicial	05/06/2014	05/12/2014	05/12/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	05/12/2014	05/06/2015	09/12/2014	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	09/12/2014	---	---	---

 Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2487074	Plux - Wireless Biosignals, S.A	Zona Industrial Das Corredouras, Lote 14, 1º	2630-369 Arruda Dos Vinhos - Portugal	requerente / titular	05/12/2012	
2419729	Rui Manuel Falcão Guerreiro Escorrega			inventor	05/12/2012	
2411059	Hugo Humberto Plácido Da Silva			inventor	05/12/2012	
2487073	Filipe Figueiredo Cabral Da Silva			inventor	05/12/2012	
2419725	Hugo Filipe Silveira Gamboa			inventor	05/12/2012	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000091681	05/12/2012 às 11:13:39	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	14/12/2012	deferido	
3456062	20/02/2013 às 15:06:39			01IP0290 - Relatório de pesquisa	20/02/2013	
3740486	02/09/2014 às 15:13:31			01IP0130 - Relatório Exame PAT	02/09/2014	
3792185	02/12/2014 às 11:46:24			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	02/12/2014	
3792184	02/12/2014 às 11:47:44			01IP0133 - Despacho PAT	02/12/2014	



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
05/06/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
09/12/2014	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto na alínea c) do nº1 do artigo 24º comreferência ao nº 9 do artigo 68º e nos termos da alínea a) do nº 1 do artº73º do código da propriedade industrial.



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.

