

Texto do Resumo

ESTE DISPOSITIVO PERMITE A AQUISIÇÃO E A ANÁLISE DO MOVIMENTO MANDIBULAR TRIDIMENSIONAL (30) . É COMPOSTO POR TRÊS SENSORES ELECTROMAGNÉTICOS MONTADOS PERPENDICULARMENTE ENTRE SI NO INTERIOR DUM SUPORTE (4) ADAPTÁVEL A UM ARCO FACIAL (1) ATRAVÉS DUMA ZONA DE FIXAÇÃO (2) E POR UM ÍMAN (3) QUE DEVERÁ SER COLADO NA MANDÍBULA DO PACIENTE. OS SENSORES, FIXOS, SÃO SENSÍVEIS À VARIAÇÃO DO CAMPO MAGNÉTICO (30) PROVOCADA PELO MOVIMENTO DO ÍMAN (3), SENDO A SUA SAIDA EXPRESSA POR UMA DIFERENÇA DE POTENCIAL QUE É POSTERIORMENTE CONVERTIDA EM COORDENADAS CARTESÍANAS 30 POR INTERMÉDIO DE UMA REDE NEURONAL. A AQUISIÇÃO DO SINAL É CONSEGUIDA POR UMA UNIDADE ELECTRÓNICA DE AQUISIÇÃO E CONDICIONAMENTO DE SINAL (5) E CONTROLADA COM O AUXÍLIO DE UM PROGRAMA COMPUTACIONAL, PARA COMPUTADORES PESSOAIS (6), QUE DISPÕE DE UMA INTERFACE GRÁFICA ADEQUADA PARA A VÍSUALIZAÇÃO (30/20) E ANÁLISE DOS RESULTADOS. ALÉM DA AQUISIÇÃO E ANÁLISE DO MOVIMENTO MANDIBULAR 30, ESTE SISTEMA PODE SER USADO PARA FAZER A AQUISIÇÃO E ANÁLISE DE MOVIMENTOS TRÍDIMENSIONAIS DE AMPLITUDE REDUZIDA.



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	15/03/2007	---	16/03/2007	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	16/03/2007	02/04/2007	02/04/2007	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/04/2007	---	11/04/2007	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	11/04/2007	18/04/2007	18/04/2007	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/04/2007	---	08/05/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	08/05/2007	30/09/2008	30/09/2008	30/09/2008	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/09/2008	02/12/2008	02/12/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/12/2008	---	30/12/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/12/2008	---	02/03/2009	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	30/12/2008	02/03/2009	02/03/2009	---	949365
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/03/2009	---	23/03/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/03/2009	---	23/04/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	23/03/2009	23/04/2009	23/04/2009	---	949365
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/04/2009	---	22/05/2009	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	22/05/2009	27/05/2009	27/05/2009	27/05/2009	---
01402000 - recusado-despacho publicado	27/05/2009	27/08/2009	27/08/2009	---	---
01900000 - patente recusada	27/08/2009	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	15/03/2007	---	08/05/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	08/05/2007	15/09/2008	15/09/2008	---
01T10000 - pagamento inicial	15/09/2008	16/03/2009	16/03/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/03/2009	15/09/2009	27/05/2009	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/05/2009	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	12-01-2009	89

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	15/03/2007	06/10/2011
340787	Universidade Do Porto	Praça Gomes Teixeira, S/N	4099-002 Porto - Portugal	requerente / titular	06/10/2011	
955445	João Manuel Ribeiro Da Silva Tavares			inventor	15/03/2007	
920478	Joaquim Gabriel Magalhães Mendes			inventor	15/03/2007	
955443	Isa Cristina Teixeira Santos			inventor	15/03/2007	
955446	Manuel Pedro Da Fonseca Paulo			inventor	15/03/2007	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	15/03/2007	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
7726	15/03/2007 às 14:24:41	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Do Porto	inclusão de pedido pendente	16/03/2007	deferido
89	12/01/2009 às 16:49:41	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	12/01/2009	deferido
404	03/03/2009 às 15:10:08	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	05/03/2009	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/09/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
27/05/2009	14 - despachos de recusa	publicado	-	pedido de patente recusado ao abrigo do disposto na alínea c) do nº1 do artigo 24º com referência ao nº9 do artigo 68º e nos termos da alínea a) do nº 1 do artigo 73º 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.

