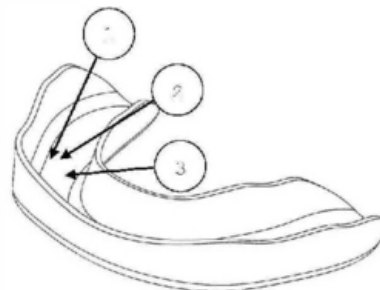


PATENTE NACIONAL Nº 105379

DISPOSITIVO INTRA-ORAL PARA A PREVENÇÃO DE TRAUMATISMOS OROFACIAIS DECORRENTES DA PRÁTICA DESPORTIVA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000086098
Data de Apresentação	11-11-2010
Data do Pedido	11-11-2010
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	22-01-2014
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	22-10-2013
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	11/05/2012
Data do Despacho	17-10-2013
BPI do Despacho	22/10/2013
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DO PORTO
Mandatário	LUÍS MANUEL DE ALMADA DA SILVA CARVALHO
Classificação Internacional	A63B 71/08 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO REFERE-SE A UM DISPOSITIVO INTRA-ORAL PARA A PREVENÇÃO DE TRAUMATISMOS OROFACIAIS DECORRENTES DA PRÁTICA DESPORTIVA, ADIANTE DESIGNADO DE SPOSA (SPORTS PROTECTION OCLUSAL STABILITY APPLIANCE). O SPOSA PERMITE UMA PROTECÇÃO ADEQUADA DOS DENTES, MUCOSAS E TECIDOS MOLES, ASSIM COMO DA ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR DOS ATLETAS. O SPOSA É COMPOSTO POR TRÊS CAMADAS, DUAS DE ETIL-VINIL-ACETATO (EVA) E UMA INTERMÉDIA DE ACRÍLICO. A PRIMEIRA CAMADA (1) TEM DUPLA FACE, UMA FACE INTERNA MOLE, QUE ESTÁ DIRIGIDA PARA OS DENTES, MUCOSA DO MAXILAR SUPERIOR, CONFERINDO CONFORTO A NÍVEL DA ADAPTAÇÃO DO PROTECTOR E UMA FACE EXTERIOR DURA. SOBRE ESTA SUPERFÍCIE É APLICADA UMA CAMADA DE ACRÍLICO AUTOPOLIMERIZÁVEL (2) QUE CONFERE AO SPOSA UMA RIGIDEZ EXTRA, MELHORANDO A CAPACIDADE DE ABSORÇÃO DO IMPACTO RESULTANTE DAS FORÇAS TRANSMITIDAS E ASSEGURANDO OS CONTACTOS UNIFORMES DOS DENTES. E AINDA UMA ÚLTIMA CAMADA, MAIS EXTERIOR, CONFECCIONADA EM EVA (3). ESTA CAMADA, COM RIGIDEZ INFERIOR À CAMADA PRECEDENTE, VAI SER PRESSIONADA PELAS CÚSPIDES DOS DENTES INFERIORES DO ATLETA, DEPOIS DE AMOLECIDA EM ÁGUA QUENTE, OBTENDO-SE REENTRÂNCIAS QUE VÃO PERMITIR A ESTABILIZAÇÃO DA MANDÍBULA EM OCLUSÃO, FACE A IMPACTOS SOFRIDOS PRINCIPALMENTE NA ZONA DO MENTO E DO CORPO. ESTE DISPOSITIVO SERÁ ÚTIL PARA OS ATLETAS QUE PROCUREM UMA PROTECÇÃO ADEQUADA AQUANDO DA PRÁTICA DESPORTIVA, OU OUTRAS ACTIVIDADES QUE POSSAM ESTAR SUJEITAS A TRAUMATISMOS OROFACIAIS.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A63B 71/08 (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	11/11/2010	---	15/11/2010	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	15/11/2010	02/12/2010	02/12/2010	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/12/2010	---	09/12/2010	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/12/2010	13/12/2010	13/12/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/12/2010	---	11/01/2011	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	11/01/2011	11/05/2012	11/05/2012	11/05/2012	---
01140000 - pedido-oposição possível	11/05/2012	11/07/2012	11/07/2012	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/07/2012	---	27/07/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/07/2012	---	27/09/2012	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	27/07/2012	27/09/2012	27/09/2012	---	949365
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/09/2012	---	25/10/2012	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	25/10/2012	31/10/2012	31/10/2012	31/10/2012	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/10/2012	---	26/06/2013	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/06/2013	---	19/07/2013	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	19/07/2013	---	19/09/2013	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	19/07/2013	19/09/2013	19/09/2013	---	949365
01110000 - pedido-aguarda exame formal	19/09/2013	---	17/10/2013	---	---
01126000 - pedido-p/recusa (forma irreg.)	17/10/2013	---	17/10/2013	---	---
01401000 - recusado/(frm)-pub.despacho	17/10/2013	22/10/2013	22/10/2013	22/10/2013	---
01402000 - recusado-despacho publicado	22/10/2013	22/01/2014	22/01/2014	---	---
01900000 - patente recusada	22/01/2014	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	11/11/2010	---	11/01/2011	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	11/01/2011	11/05/2012	11/05/2012	---
01T10000 - pagamento inicial	11/05/2012	12/11/2012	31/10/2012	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	31/10/2012	---	22/10/2013	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	22/10/2013	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	03-09-2012	1000067498

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	11/11/2010	
2345710	Miguel Pais Clemente			inventor	11/11/2010	
2345707	João Carlos Pinho			inventor	11/11/2010	
2198271	Joaquim Gabriel Magalhães Mendes			inventor	11/11/2010	
2183697	Mário Augusto Pires De Vaz			inventor	11/11/2010	
73	Luís Manuel De Almada Da Silva Carvalho	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	11/11/2010	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000086098	11/11/2010 às 16:47:35	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	15/11/2010	deferido	
1000067498	03/09/2012 às 16:52:02	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	03/09/2012	deferido
1000019358	11/03/2013 às 16:05:42	0135 - pedido restabelec. direitos	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	06/05/2013	deferido
1000019364	11/03/2013 às 16:09:57	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	05/06/2013	deferido
6667	25/09/2013 às 15:47:06	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Porto	juntar documento indeferido	25/09/2013	indeferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
11/05/2012	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
31/10/2012	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos da alínea c) do n.º1 do art.24º com referência ao n.º9 do art. 68º e ao n.º1, alínea a) do art.73º do cpi.
03/06/2013	45 - outros actos	publicado	-	nos termos e para os efeitos do art. 8º n.ºs 6 e 7 do cpi, se publica que, por despacho de 06/05/2013, foi aceite o restabelecimento de direito, que admite a apresentação da resposta à notificação.
04/10/2013	21 - avisos de requer.indeferidos	publicado	6667	indeferido nos termos do n.º 3 do art. 65º por incumprimento do prazo do n.º 2 do art. 65º do cpi.
22/10/2013	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do artigo 24º com referência ao n.º 3 do artigo 65º 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.

