

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 223 696 A0

(11) Numéro de publication:

Internationale Anmeldung veröffentlicht durch die
Weltorganisation für geistiges Eigentum unter der Nummer:

WO2016/083999 (Art. 153(3) EPÜ).

International application published by the World
Intellectual Property Organization under number:

WO2016/083999 (Art. 153(3) EPC).

Demande internationale publiée par l'Organisation
Mondiale de la Propriété Intellectuelle sous le numéro:

WO2016/083999 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	振动刺激装置		
公开(公告)号	EP3223696A1	公开(公告)日	2017-10-04
申请号	EP2015820268	申请日	2015-11-24
[标]申请(专利权)人(译)	法国国家健康医学研究院 雷恩第一大学		
申请(专利权)人(译)	INSERM - INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE Université电雷恩我		
当前申请(专利权)人(译)	INSERM - INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE Université电雷恩我		
[标]发明人	HERNANDEZ ALFREDO		
发明人	HERNANDEZ, ALFREDO		
IPC分类号	A61B5/0488 A61B5/00 A61B5/0402 A61H23/02		
CPC分类号	A61H23/0245 A61B5/0402 A61B5/0408 A61B5/0488 A61B5/0492 A61B5/087 A61B5/4818 A61B5/4836 A61B5/6833 A61B5/68335 A61H23/0236 A61H2201/0188 A61H2201/1604 A61H2201/1619 A61H2201/164 A61H2201/165 A61H2230/045 A61H2230/405		
优先权	2014061375 2014-11-24 FR		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及一种振动触觉刺激装置 (1) , 其用于抵抗待刺激的身体介质 (MC) , 以功能单元的形式产生, 包括适于向所述介质施加脉冲的振动效应器 (10) 。机械振动能量的装置和用于根据刺激规则控制效应器的装置 (130) 。该装置的显著之处在于功能单元还包括第一电极 (E1) , 其适于与从第一电极分离的至少一个第二电极 (E2 , E3) 配合, 以便提供代表心脏活动和肌肉活动的信号。在待刺激的培养基上, 所述控制装置 (130) 对心脏活动和肌肉活动信号敏感以便影响刺激。特别适用于对抗睡眠呼吸暂停的身体刺激, 具有改进的检测功能。