

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 215 007 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/128291 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/128291 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/128291 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于校准非侵入性机械触觉和/或热神经刺激的装置和方法		
公开(公告)号	EP3215007A1	公开(公告)日	2017-09-13
申请号	EP2016704553	申请日	2016-02-04
[标]申请(专利权)人(译)	于利希研究中心有限公司		
申请(专利权)人(译)	于利希研究中心有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	于利希研究中心有限公司		
[标]发明人	TASS PETER ALEXANDER		
发明人	TASS, PETER ALEXANDER		
IPC分类号	A61B5/0484 A61N1/36 A61B5/04 A61B5/0478 A61B5/00 A61H23/00 A61N5/06 A61N5/067 A61N1/04 A61B5/0476 A61B5/0488 A61B5/053 A61B5/11 A61F7/00 A61F7/02 A61H23/02 G06Q50/22		
CPC分类号	A61N1/0476 A61N1/36014 A61N1/36025 A61N5/0625 A61N2005/063 A61N2005/067 A61B5/04001 A61B5/0484 A61B5/0488 A61B5/1101 A61B5/4082 A61F7/00 A61F2007/0002 A61F2007/0018 A61F2007/0029 A61H23/02 A61H2201/0207 A61H2201/0228 A61H2201/10 A61H2201/165 A61H2201/5043 A61H2201/5046 A61H2201/5058 A61H2201/5082 A61H2201/5084 A61H2205/027 A61H2205/06 A61H2205/083 A61H2230/08 A61H2230/085 A61H2230/10 A61H2230/105 A61H2230/60 A61H2230/605 A61B5/0478 A61B5/4064 A61B5/4836 G16H20/30 A61B5/04008 A61B5/0476 A61B5/0531 A61F7/02 A61F2007/0022 A61F2007/0228 A61H23/00 A61H2205/021 A61H2205/08 G06Q50/22		
优先权	102015101823 2015-02-09 DE		
其他公开文献	EP3215007B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

一种用于刺激神经元的装置，其包括刺激单元，所述刺激单元将机械触觉和/或热刺激施加到患者的身体表面，所述刺激神经元具有病理上同步和振荡的神经活动。该装置包括记录受刺激神经元的神经活动的测量信号的测量单元，以及控制刺激单元并分析测量信号的控制器。控制器致动刺激单元以沿着路径扫描患者的身体表面的至少一部分，从而周期性地施加刺激并且还沿着周期之间的相位同步的路径选择患者身体表面上的两个区域或更多区域。刺激的应用和受刺激的神经元的神经活动使用测量信号具有局部最大值。然后在两个区域中以延迟的方式施加刺激。