

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 2 709 522 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2012/161657 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2012/161657 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2012/161657 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于协同神经生理康复和/或功能开发的系统，装置，设备和过程		
公开(公告)号	<a href="#">EP2709522A1</a>	公开(公告)日	2014-03-26
申请号	EP2012789415	申请日	2012-05-21
[标]申请(专利权)人(译)	南洋理工大学		
申请(专利权)人(译)	南洋理工大学		
当前申请(专利权)人(译)	南洋理工大学		
[标]发明人	BANERJI SUBHASIS HENG KOK HUI JOHN GERARD		
发明人	BANERJI, SUBHASIS HENG, KOK HUI JOHN GERARD		
IPC分类号	A61B5/0476 A61B5/0488 A61N1/36 A63B23/00 A61B5/00 A61B5/11 A61B5/16		
CPC分类号	A61B5/0478 A61B5/048 A61B5/0482 A61B5/0488 A61B5/04888 A61B5/1107 A61B5/1125 A61B5/162 A61B5/165 A61B5/224 A61B5/743 A61B5/7445 A61B5/7475 A61B2505/09 A61N1/36003 A63B21 /00181 A63B21/4017 A63B21/4019 A63B21/4035 A63B21/4045 A63B23/1209 A63B23/14 A63B24 /0059 A63B24/0062 A63B71/0622 A63B2022/0094 A63B2024/0065 A63B2024/0068 A63B2024/0096 A63B2071/0647 A63B2071/0655 A63B2213/004 A63B2225/20 A63B2225/50 A63B2230/06 A63B2230 /08 A63B2230/10 A63B2230/207 A63B2230/30 A63B2230/42 A63B2230/60 G06F3/014 G06F3/015 G06F19/3418 G06F19/3481 G09B19/003 G16H20/30 G16H20/70 G16H40/67 G16H50/30 A61H99/00 A61M21/02		
优先权	61/488185 2011-05-20 US		
其他公开文献	EP2709522A4 EP2709522B1		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

#### 摘要(译)

在一个实施例中，一种用于促进受试者功能发展的系统包括被配置用于感测心智状态信号的感测装置；传感装置，用于传感体态信号；和一组处理资源，被配置用于生成心理状态指示/测量，身体状态指示/测量，以及心身协同指标/测量，其对应于受试者的每个心理状态和受试者身体的预期程度。国家在促进受试者的功能发展方面是合作或协同一致的。在一个实施例中，该系统可以被配置为同时呈现涉及模型身体部位的一组活动；通过试图移动作为模型身体部位的镜像的主体部分来试图模仿该组活动来使该主体参与；表明每个主体的心智状态和身体状态在一系列活动的主题表现方面合作的预期程度；并呈现受试者放松程度的指示。相关联的多个（例如，多达12个）自由度机器人矫形器可包括一组附肢运动模块，其被配置用于与受试者附肢的一部分接合；一组机械电源接口模块，其耦合到该组附肢运动模块并且被配置为便于附件运动模块在该组附肢运动模块内的移动；和一组可连接到机械动力接口模块的柔性驱动轴。