

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 307 166 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/201500 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/201500 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/201500 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于监测压力条件的方法和系统		
公开(公告)号	EP3307166A1	公开(公告)日	2018-04-18
申请号	EP2016810612	申请日	2016-06-15
[标]申请(专利权)人(译)	MEDIBIO LTD		
申请(专利权)人(译)	medibio有限		
当前申请(专利权)人(译)	medibio有限		
[标]发明人	FLAX MATTHEW WONG AARON PLAYER MICHAEL JOLLY TODD STAMPFER HANS		
发明人	FLAX, MATTHEW WONG, AARON PLAYER, MICHAEL JOLLY, TODD STAMPFER, HANS		
IPC分类号	A61B5/16 A61B5/024 A61B5/0456 A61B5/00 H04M1/725 G06Q50/22		
CPC分类号	A61B5/0022 A61B5/0205 A61B5/02405 A61B5/02438 A61B5/1118 A61B5/165 A61B5/4809 A61B5/4815 A61B5/6823 A61B5/6831 A61B5/7246 A61B5/7267 A61B5/7275 A61B5/7278 A61B2562/0219 G06F19/3418 G06N5/02 G16H10/65 G16H20/70 G16H40/67 G16H50/20 G16H70/60 H04B1/3827 H04M1/72522 H04M1/7253 H04M2250/12 G06Q50/22		
代理机构(译)	LAVOIX		
优先权	62/175826 2015-06-15 US		
其他公开文献	EP3307166A4		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

计算机实现的评估受试者的压力状况的方法 (106) 包括接收 (302) 作为输入的受试者的心跳记录 (200)。心跳记录包括在时间跨度上获得的一系列心跳数据样本，其包括睡眠前时段 (208)，具有睡眠开始时间 (224) 和睡眠结束时间 (226) 的睡眠时段 (209)，以及后睡眠期 (210)。至少在心跳记录内识别 (304) 睡眠开始时间和睡眠结束时间。然后访问知识库 (124) (306)，其包括通过对受试者的训练集的专家评估获得的数据，并且其体现应激状况和心率特征之间的关系的计算模型。使用知识库中的信息，应用计算模型 (308) 以计算与受试者的压力状况相关联的至少一个度量，并基于度量产生压力状况的指示。提供 (310) 压力条件的指示作为输出。