

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 229 669 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/094586 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/094586 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/094586 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	无创检测人类大脑状况和异常		
公开(公告)号	EP3229669A1	公开(公告)日	2017-10-18
申请号	EP2015867914	申请日	2015-12-09
[标]申请(专利权)人(译)	JAN医疗		
申请(专利权)人(译)	JAN MEDICAL , INC.		
当前申请(专利权)人(译)	JAN MEDICAL , INC.		
[标]发明人	LOVOI PAUL A SCHUMACHER RAY MACVEAN CHARLIE		
发明人	LOVOI, PAUL A. SCHUMACHER, RAY MACVEAN, CHARLIE		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/02 A61B7/04		
CPC分类号	A61B5/026 A61B5/031 A61B5/4064 A61B5/6814 A61B5/7214 A61B5/7257 A61B5/7278 A61B7/001 A61B2562/0219 A61B2562/046		
优先权	14/565337 2014-12-09 US		
其他公开文献	EP3229669A4		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

使用来自脉管系统的小局部区域的信息集合，或来自可以从患者的心跳诱导的颅骨运动得到的特定标记或“BrainPulse”，在人体中非侵入性地检测血管状况。一系列加速度计或其他传感器与患者的头部接合，并且记录颅骨运动，优选地在100Hz以下。使用随机，周期性，带限或瞬态分析的血管结构（例如分支，动脉瘤，狭窄等）的振动特征提供了用于进一步处理的库。签名库用于定位识别的血管特征的起源，并且以临床相关的方式向医生呈现局部特征。