

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 359 022 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/060804 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/060804 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/060804 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于预测处理认知负荷测量的EEG信号的方法和系统		
公开(公告)号	EP3359022A1	公开(公告)日	2018-08-15
申请号	EP2016853166	申请日	2016-10-04
申请(专利权)人(译)	塔塔咨询服务有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	塔塔咨询服务有限公司		
[标]发明人	DAS RAJAT KUMAR SINHA ANIRUDDHA CHATTERJEE DEBATRI DATTA SHREYASI GAVAS RAHUL DASHARATH		
发明人	DAS, RAJAT KUMAR SINHA, ANIRUDDHA CHATTERJEE, DEBATRI DATTA, SHREYASI GAVAS, RAHUL DASHARATH		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/04 A61B5/16		
CPC分类号	A61B5/04012 A61B5/0476 A61B5/0478 A61B5/048 A61B5/0484 A61B5/16 A61B5/163 A61B5/7203 A61B5/7207 A61B5/7221 A61B5/7282		
优先权	3778MUM2015 2015-10-05 IN		
其他公开文献	EP3359022A4		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

提供了一种用于预处理脑电图 (EEG) 信号以进行认知负荷测量的方法和系统。本申请提供了一种用于对用户的认知负荷测量进行脑电图信号的预处理的方法和系统，包括从用户的头部捕获脑电图信号，检测捕获的脑电图信号中的多个系统伪影，检测和从捕获的脑电图信号中去除嘈杂的窗口，检测眨眼区域并从捕获的脑电图信号中滤出所述检测到的眨眼区域，利用滤波的脑电图信号来测量用户的认知负荷并随后计算不同级别的心理负荷。用户使用额叶头皮EEG电极的空间分布的变化来测量认知负荷。