

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 200 691 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/051305 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/051305 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/051305 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于检测慢波的系统和方法		
公开(公告)号	EP3200691A1	公开(公告)日	2017-08-09
申请号	EP2015775506	申请日	2015-09-21
[标]申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦电子股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦N.V.		
当前申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦N.V.		
[标]发明人	MAHADEVAN ANANDI TRUSCHEL WILLIAM ANTHONY SALAZAR JESSE		
发明人	MAHADEVAN, ANANDI TRUSCHEL, WILLIAM ANTHONY SALAZAR, JESSE		
IPC分类号	A61B5/048 A61B5/00 A61B5/04 A61M21/02		
CPC分类号	A61B5/04012 A61B5/048 A61B5/4812 A61B5/7235 A61M21/02 A61M2021/0016 A61M2021/0022 A61M2021/0027 A61M2021/0044 A61M2021/0055 A61M2230/10 A61M2230/005 A61M2021/0072		
优先权	62/057654 2014-09-30 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本公开涉及一种被配置为在睡眠期间检测对象中的慢波的系统。该系统产生输出信号，该信号传达与受试者的大脑活动有关的信息。该系统被配置为检测受试者的个体睡眠阶段，各个睡眠阶段包括深度睡眠阶段；并且，响应于检测到深度睡眠阶段，在包括深度睡眠阶段的睡眠会话期间的一段时间内生成输出信号的谐波表示；识别输出信号的谐波表示的两个或多个重要点；并且分析围绕两个或更多重要点的输出信号的谐波表示的形状，以确定在两个或更多重要点周围的输出信号的谐波表示的形状是否对应于慢波的形状。