

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 232 913 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/097947 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/097947 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/097947 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于慢波睡眠检测的系统和方法		
公开(公告)号	EP3232913A1	公开(公告)日	2017-10-25
申请号	EP2015819878	申请日	2015-12-10
[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	FERREIRA DOS SANTOS DA FONSECA PEDRO MIGUEL LONG XI DEN TEULING NICOLAAS GREGORIUS PETRUS HAAKMA REINDER AARTS RONALDUS MARIA		
发明人	FERREIRA DOS SANTOS DA FONSECA, PEDRO MIGUEL LONG, XI DEN TEULING, NICOLAAS GREGORIUS PETRUS HAAKMA, REINDER AARTS, RONALDUS MARIA		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/0476		
CPC分类号	A61B5/4812 A61B5/024 A61B5/0476 A61B5/08 A61B5/4806 A61B5/7264 A61B5/7275 A61B5/7282 G16H40/63 G16H50/20		
优先权	62/093431 2014-12-18 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本公开涉及一种系统，其被配置为基于预测的慢波睡眠的开始时间和/或预测的慢波睡眠的结束时间来检测在睡眠期间的受试者中的慢波睡眠和/或非慢波睡眠。基于受试者的心肺参数的变化确定。受试者中的心肺参数通常在非慢波睡眠和慢波睡眠之间的转变之前开始改变。预测心肺功能参数的变化与慢波睡眠的开始和/或结束之间的这种时间延迟有助于更好地（例如，更灵敏和/或更准确地）确定慢波睡眠和/或非慢波睡眠。