

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 102 094 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2015/118415 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2015/118415 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2015/118415 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于确定在睡眠期间递送给受试者的感觉刺激的定时的系统和方法		
公开(公告)号	EP3102094A1	公开(公告)日	2016-12-14
申请号	EP2015701581	申请日	2015-01-05
[标]申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦电子股份有限公司 威斯康星校友研究基金会		
申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦N.V. 威斯康星校友研究基金会		
当前申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦N.V. 威斯康星校友研究基金会		
[标]发明人	GARCIA MOLINA GARY NELSON BELLESI MICHELE RIEDNER BRADY ALEXANDER TONONI GIULIO BENZO JUAN		
发明人	GARCIA MOLINA, GARY NELSON BELLESI, MICHELE RIEDNER, BRADY ALEXANDER TONONI, GIULIO BENZO, JUAN		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/0476 A61N1/08 A61M21/00		
CPC分类号	A61B5/0476 A61B5/4812 A61B5/4815 A61B5/4836 A61B5/6803 A61B5/7221 A61B5/7225 A61B5/7246 A61M21/02 A61M2021/0005 A61M2021/0016 A61M2021/0022 A61M2021/0027 A61M2021/0044 A61M2021/0055 A61M2230/06		
优先权	61/935500 2014-02-04 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的睡眠状态的转变的系统；以基于检测到的睡眠状态转变的定时向受试者提供感觉刺激；在睡眠会话之后，获得睡眠状态转换的参考指示；将检测到的睡眠状态转换与睡眠期间睡眠状态转换的参考指示进行比较；基于该比较，使用基线睡眠状态标准和睡眠期间睡眠状态转换的参考指示，调整基线睡眠状态标准以增强睡眠期间检测到的睡眠状态转变之间的相关性；并且在调整基线睡眠状态标准之后，利用调整后的基线睡眠状态标准来检测受试者的睡眠状态的转变，以便控制一个或多个感觉刺激器。