

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 334 337 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/025861 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/025861 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/025861 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	监测睡眠现象		
公开(公告)号	EP3334337A1	公开(公告)日	2018-06-20
申请号	EP2016757347	申请日	2016-08-03
[标]申请(专利权)人(译)	有限公司村田生产厂		
申请(专利权)人(译)	株式会社村田制作所. , LTD.		
当前申请(专利权)人(译)	株式会社村田制作所. , LTD.		
[标]发明人	MERIHEINA ULF		
发明人	MERIHEINÄ, ULF		
IPC分类号	A61B5/024 A61B5/0205 A61B5/029 A61B5/11 A61B5/08 A61B5/00 A61B5/0432		
优先权	2015005577 2015-08-10 FI		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及用于检测睡眠现象的方法和系统，所述现象包括睡眠周期和睡眠障碍例如睡眠呼吸暂停和呼吸不足中的至少一种。从受试者检测心律失常信号，其提供关于受试者的心率变异性（HVV）和行程容积（SV）的同时信息。通过至少处理心冲击心律信号来获得反映当前出现的心脏和呼吸相关睡眠现象的测量特性的参数值。获得的参数用于做出关于睡眠现象的检测的决定，并且响应于当前发生的睡眠现象的检测输出监视结果。