

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 226 751 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/089313 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/089313 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/089313 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	具有特征生成和自动映射的睡眠分析系统		
公开(公告)号	EP3226751A1	公开(公告)日	2017-10-11
申请号	EP2015865521	申请日	2015-12-07
[标]申请(专利权)人(译)	新加坡科技研究局		
申请(专利权)人(译)	机构科学，技术和研究		
当前申请(专利权)人(译)	机构科学，技术和研究		
[标]发明人	ZHANG ZHUO GUAN CUNTAI ZHANG HAI HONG YANG HUIJUAN		
发明人	ZHANG, ZHUO GUAN, CUNTAI ZHANG, HAI HONG YANG, HUIJUAN		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/0476 A61B5/048		
CPC分类号	A61B5/0476 A61B5/4812 A61B5/7267 G16H50/70 A61B5/04012 A61B5/7264		
优先权	10201408145X 2014-12-05 SG		
其他公开文献	EP3226751A4		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

提供了一种用于描绘个人睡眠的方法。该方法包括为个体定义睡眠特征空间，在个体睡眠期间测量个体的脑波，并且响应于脑波与用于定义睡眠的先前脑波测量的比较来映射睡眠特征空间。特征空间。脑波可包括脑波谱。睡眠特征空间可以包括光谱功率和包络测量，或者由光谱功率和包络测量组成。该方法还包括响应于识别的神经网络模式对映射的睡眠特征空间进行建模，所述神经网络模式对应于从睡眠特征空间识别神经网络模式导出的多个睡眠阶段中的每一个，并且从确定的睡眠阶段导出个体的睡眠简档。响应模型化的映射睡眠特征空间和个体的脑电波。