

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 104 768 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2015/123360 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2015/123360 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2015/123360 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	检测和治疗阻塞性睡眠呼吸暂停的系统和方法		
公开(公告)号	EP3104768A1	公开(公告)日	2016-12-21
申请号	EP2015706127	申请日	2015-02-11
申请(专利权)人(译)	Cyberonics公司, INC.		
当前申请(专利权)人(译)	Cyberonics公司, INC.		
[标]发明人	BOLEA STEPHEN L		
发明人	BOLEA, STEPHEN, L.		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/08 A61N1/05 A61N1/36		
CPC分类号	A61B5/4818 A61B5/4836 A61N1/0556 A61N1/36057 A61N1/3611 A61N1/36139 A61N1/36167 A61N1/36192 A61N1/36196 A61B5/0036 A61N1/3601		
优先权	61/938615 2014-02-11 US 61/940314 2014-02-14 US 61/940764 2014-02-17 US 61/942616 2014-02-20 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

向受试者提供睡眠呼吸暂停神经刺激治疗的方法可以包括用传感器检测受试者的呼吸波形。传感器可以配置为耦合到受试者。呼吸波形可以包括多个呼吸循环，每个呼吸循环对应于受试者的呼吸和尝试呼吸中的至少一个。该方法还可以包括在一段时间内识别呼吸波形内的呼吸模式。呼吸模式可以包括多个呼吸循环的重复模式，随后是对应于呼吸紊乱事件的至少一个呼吸循环。该方法还可以包括利用可植入神经刺激器产生一系列刺激脉冲，该神经刺激器被配置用于耦合到受试者的舌下神经。该系列刺激脉冲可以与呼吸模式协调。