

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 250 130 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/122536 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/122536 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/122536 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	超声定位梗阻性阻塞性睡眠呼吸暂停		
公开(公告)号	<a href="#">EP3250130A1</a>	公开(公告)日	2017-12-06
申请号	EP2015880432	申请日	2015-01-29
[标]申请(专利权)人(译)	马里兰大学巴尔的摩分校		
申请(专利权)人(译)	马里兰州巴尔的摩大学		
当前申请(专利权)人(译)	马里兰州巴尔的摩大学		
[标]发明人	WOLF JEFFREY S ISIAH AMAL		
发明人	WOLF, JEFFREY S. ISIAH, AMAL		
IPC分类号	A61B8/08		
CPC分类号	A61B5/0826 A61B5/113 A61B5/14542 A61B5/4818 A61B8/08 A61B8/085 A61B8/4227 A61B8/4488 A61B8/4494 A61B8/5223 A61B8/543 A61B2562/0204		
其他公开文献	EP3250130A4		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

#### 摘要(译)

用于在OSA期间超声定位障碍物的技术包括超声换能器阵列，其在接收到信号时配置以获得支持多个超声图像的第一数据，所述多个超声图像表示对象颈部中气道的相应多个横截面。在处理器上自动接收第二数据，该呼吸暂停事件传感器组被配置为自动收集对象中的呼吸暂停事件敏感的第二数据。基于第二数据在处理器上自动检测到呼吸暂停事件。响应于检测到呼吸暂停事件，信号被自动发送到超声换能器阵列，其中该信号是使超声换能器阵列获得第一数据的信号。基于第一数据的图像数据自动存储在计算机可读介质中。