

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 334 492 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/048342 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/048342 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/048342 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	受控位置电极阵列		
公开(公告)号	EP3334492A1	公开(公告)日	2018-06-20
申请号	EP2016736687	申请日	2016-06-24
[标]申请(专利权)人(译)	衣阿华大学研究基金会		
申请(专利权)人(译)	IOWA研究基金会大学		
当前申请(专利权)人(译)	IOWA研究基金会大学		
[标]发明人	KAUFMANN CHRISTOPHER		
发明人	HANSEN, MARLAN R. KAUFMANN, CHRISTOPHER		
IPC分类号	A61N1/36 A61B5/00		
CPC分类号	A61B17/3468 A61N1/0541 A61N1/36038 H01L41/09 H04B5/0037		
优先权	62/218359 2015-09-14 US		
其他公开文献	EP3334492B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本实施例是一种能够控制耳蜗植入电极插入和定位的可植入装置。该实施例使用植入的机械定位单元来推进位置并监视电极阵列。可以通过外部控制器控制该装置，以在植入后的任何点重新定位或推进电极阵列，而无需手术再次干预。人工耳蜗植入电极阵列的位置可以随着时间的推移而进行推进和修改，以最好地适应患者不断发展的听力模式，这将改善功能结果并显著扩大人工耳蜗植入的候选范围，包括具有大量残余听力的患者。