

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 206 576 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/061384 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/061384 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/061384 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于映射局部传导速度的方法和系统		
公开(公告)号	EP3206576A1	公开(公告)日	2017-08-23
申请号	EP2015790732	申请日	2015-10-15
[标]申请(专利权)人(译)	圣犹达医疗用品心脏病学部门有限公司		
申请(专利权)人(译)	ST.犹达医疗用品，心脏病DIVISION，INC.		
当前申请(专利权)人(译)	ST.犹达医疗用品，心脏病DIVISION，INC.		
[标]发明人	LI WENWEN ERDEMIR ERHAN VOTH ERIC AFONSO VALTINO PAPPONE CARLO		
发明人	LI, WENWEN ERDEMIR, ERHAN VOTH, ERIC AFONSO, VALTINO PAPPONE, CARLO		
IPC分类号	A61B5/0452 A61B5/042 A61B5/00 A61B5/053		
CPC分类号	A61B5/0422 A61B5/0452 A61B5/7264 A61B5/7278 A61B5/7282 A61B2505/05 A61B5/743 A61B5/0538 A61B5/6852 A61B2562/04		
优先权	62/063987 2014-10-15 US		
其他公开文献	EP3206576B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

可以通过使用多电极导管收集多个电生理学 (“EP”) 数据点来计算心脏激活波前的局部传导速度，每个EP数据点包括位置数据和局部激活时间 (“LAT”)。数据。对于任何EP数据点，可以定义EP数据点的邻域，包括所选择的EP数据点和至少两个附加EP数据点。然后可以分别使用邻域内的EP数据点的位置和LAT来定义位置和LAT平面。可以从位置平面和LAT的交点计算传导速度。得到的多个传导速度可以作为图形表示（例如，电生理学图）输出，例如通过在三维心脏模型上显示布置在均匀网格中的矢量图标。