

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 270 776 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/183247 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/183247 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/183247 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于定向独立感测的系统和方法		
公开(公告)号	EP3270776A1	公开(公告)日	2018-01-24
申请号	EP2016725681	申请日	2016-05-11
[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	DENO D CURTIS BALACHANDRAN RAM K MASSE STEPHANE		
发明人	DENO, D. CURTIS BALACHANDRAN, RAM K. MASSÉ, STÉPHANE		
IPC分类号	A61B5/0452 A61B5/042 A61B18/14 A61B17/00 A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/04017 A61B5/0422 A61B5/6858 A61B5/7221 A61B18/1492 A61B2017/00053 A61B2018/00267 A61B2018/00577 A61B2018/00648 A61B34/20 A61B2034/2053 A61B2090/064		
优先权	62/160376 2015-05-12 US		
其他公开文献	EP3270776B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

一种用于获得OIS坐标系的系统和方法，包括电子控制单元，该电子控制单元被配置为确定局部3D电场环，在去极化间隔内创建 $E(t)$ 的零均值版本，并在多个时间间隔，根据 E 和 $\dot{E}$ 值的叉积计算多个时间间隔中的每一个的 $\hat{\omega}$ 的初始估计值，将多个时间中每个时间的average的初始估计值取平均值，以获得best的最佳估计值，确定多个 $\hat{a}(\theta)$ 值，并使用相应的 $\{\hat{n}\}(\theta)$ 值，计算复合匹配分数，并为 $\hat{a}$ 选择至少一个最佳值，为 $\{\hat{n}\}$ 选择一个最佳值。