

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 328 275 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/021804 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/021804 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/021804 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	一种用于MRI的定向跟踪装置		
公开(公告)号	EP3328275A1	公开(公告)日	2018-06-06
申请号	EP2016739583	申请日	2016-07-14
[标]申请(专利权)人(译)	开普敦大学		
申请(专利权)人(译)	开普敦大学		
当前申请(专利权)人(译)	开普敦大学		
[标]发明人	VAN NIEKERK ADAM MARTHINUS JOHANNES		
发明人	VAN NIEKERK, ADAM MARTHINUS JOHANNES		
IPC分类号	A61B5/055 A61B5/06 G01R33/565 A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/055 A61B5/067 A61B5/721 A61B2562/0223 G01R33/28 G01R33/56509		
优先权	2015013558 2015-07-31 GB		
其他公开文献	EP3328275B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

定向跟踪装置包括用于存储数据的存储器，该数据包括与所选择的主坐标系中的磁成像扫描仪的静磁场方向有关的磁参考数据以及与重力场的方向有关的地球重力参考数据。地球在原则坐标系中。该设备还包括加速度计，磁力计和通信模块。处理器适于从磁力计和加速度计接收测得的加速度矢量。这些矢量在定向成像设备所在的磁成像扫描仪中位于定向跟踪设备的坐标系中。然后，处理器通过将来自加速度计和磁力计的测量矢量与分别存储的重力参考数据和磁参考数据进行比较，来确定设备相对于主坐标系的方向。