

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 227 699 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/087376 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/087376 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/087376 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	磁共振成像系统，带红外测温传感器		
公开(公告)号	EP3227699A1	公开(公告)日	2017-10-11
申请号	EP2015801856	申请日	2015-11-30
[标]申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦电子股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦N.V.		
当前申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦N.V.		
[标]发明人	WEISS STEFFEN		
发明人	WEISS, STEFFEN		
IPC分类号	G01R33/28 A61B5/01 G01R33/3415 A61B5/00 A61B5/055		
CPC分类号	G01R33/288 G01R33/3415 A61B5/0035 A61B5/01 A61B5/055 A61B2560/0266 G01R33/28 G01R33/34015 G01R33/3657 G01R33/3685		
优先权	2014196342 2014-12-04 EP		
其他公开文献	EP3227699B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明提供了一种磁共振成像系统 (100,300)，用于从成像区 (108) 内的对象 (118) 采集磁共振数据 (142)。磁共振成像系统包括磁共振成像天线 (113,113')，其包括具有多个红外测温传感器 (115,115') 的多个环形天线元件 (114,114')。磁共振成像天线被配置为邻近对象的外表面 (119) 定位，并且多个红外测温传感器的至少一部分指向外表面。磁共振成像系统还包括存储器 (134,136)，其包含机器可执行指令 (150,152) 和脉冲序列指令 (140)。机器可执行指令使控制系统的处理器：通过用脉冲序列指令控制磁共振成像系统来获取 (200) 磁共振数据;反复 (202) 在获取磁共振数据期间用多个红外测温传感器测量受试者的至少一个表面温度 (146) ;如果所述至少一个表面温度高于预定温度，则执行 (204) 预定动作。