

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 352 854 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2018/019781 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2018/019781 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2018/019781 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	高强度聚焦超声的膀胱温度测量		
公开(公告)号	EP3352854A1	公开(公告)日	2018-08-01
申请号	EP2017742754	申请日	2017-07-24
[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	HEIJMAN EDWIN VAN DER MARK MARTINUS BERNARDUS		
发明人	HEIJMAN, EDWIN VAN DER MARK, MARTINUS, BERNARDUS		
IPC分类号	A61N7/02 G01K11/32 A61B17/00 A61B18/00 A61B5/00 A61B5/01 G01K13/00		
CPC分类号	A61B5/0071 A61B5/0084 A61B5/01 A61B2018/00517 A61B2018/00642 A61B2018/00809 A61N7/02 A61N7/022 G01K11/3213 G01K13/002 A61B2017/00057		
优先权	2016180945 2016-07-25 EP		
其他公开文献	EP3352854B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明提供了一种医疗器械 (100) , 包括 : 高强度聚焦超声系统 (122) , 用于对受试者 (118) 内的目标区域 (139) 进行超声处理;用于激发温度敏感荧光染料的光源 (158) , 其中光源被配置用于耦合到导尿管 (140) 的光纤电缆 (148) ;光源 (160) , 用于测量由温度敏感荧光染料发射的荧光 (190) , 其中光源配置为耦合到光纤电缆;存储器 (178) , 用于存储机器可执行指令 (180) ;以及用于控制医疗器械的处理器 (174) 。执行机器可执行指令使处理器 : 接收 (200) 描述目标区域的超声处理的超声处理计划 (188) ;使用光传感器测量 (202) 荧光;使用荧光计算 (204) 膀胱温度 (192) ;并且使用超声计划和膀胱温度生成 (206) 超声处理命令 (194) , 其中超声处理命令适于控制高强度聚焦超声系统以超声目标区域。