

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 247 281 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/118947 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/118947 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/118947 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于受试者的临床前超声成像的装置，系统和方法		
公开(公告)号	EP3247281A1	公开(公告)日	2017-11-29
申请号	EP2016740894	申请日	2016-01-25
[标]申请(专利权)人(译)	北卡罗来纳大学查珀尔希尔分校		
申请(专利权)人(译)	教堂山北卡罗来纳大学		
当前申请(专利权)人(译)	教堂山北卡罗来纳大学		
[标]发明人	DAYTON PAUL ALEXANDER GESSNER RYAN CHRISTOPHER BUTLER JAMES OWEN HARLACHER MAX STEPHEN NORMAN NICHOLAS ALLAN		
发明人	DAYTON, PAUL, ALEXANDER GESSNER, RYAN, CHRISTOPHER BUTLER, JAMES, OWEN HARLACHER, MAX, STEPHEN NORMAN, NICHOLAS, ALLAN		
IPC分类号	A61B8/00 G01N29/06		
CPC分类号	A61B8/08 A61B6/4417 A61B6/508 A61B8/0883 A61B8/4218 A61B8/4281 A61B8/4416 A61B8/52		
优先权	62/107321 2015-01-23 US		
其他公开文献	EP3247281A4		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

提供了用于受试者的临床前超声成像的装置，系统和方法。在一个方面，该装置可包括其上可定位对象的平台和用于控制至少一个超声换能器相对于平台的空间位置的至少一个运动台，以便获取对象的超声图像数据。还提供了用于对象中的至少一个器官或组织的临床前超声光栅扫描的方法，其中所述至少一个器官或组织是心脏。