

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 282 976 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/166681 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/166681 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/166681 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于心腔内和血管内外科手术的装置，具有腔内超声探头		
公开(公告)号	EP3282976A1	公开(公告)日	2018-02-21
申请号	EP2016723161	申请日	2016-04-13
[标]申请(专利权)人(译)	保罗纳尔逊乔治桑托斯		
申请(专利权)人(译)	TEIXEIRA多斯桑托斯PAULO JORGE NELSON		
当前申请(专利权)人(译)	TEIXEIRA多斯桑托斯PAULO JORGE NELSON		
[标]发明人	TEIXEIRA DOS SANTOS PAULO NELSON JORGE		
发明人	TEIXEIRA DOS SANTOS PAULO, NELSON JORGE		
IPC分类号	A61B17/34 A61B8/12 A61B1/00 A61B90/00		
CPC分类号	A61B8/12 A61B17/3421 A61B17/3478 A61B90/37 A61B2017/00243 A61B2017/00292 A61B2017/00314 A61B2017/00323 A61B2017/00783 A61B2090/3782 A61B2090/3784 A61B1/00006 A61B1/015 A61B8/00 A61B17/00234 A61B1/00133 A61B1/00137 A61B1/0052 A61B1/0055 A61B1/008 A61B1/018 A61B1/3137 A61B8/445 A61B8/4494 A61B8/466 A61B8/467 A61B8/52 A61B2017/0034		
优先权	2015108357 2015-04-13 PT 2015108996 2015-11-30 PT		
其他公开文献	EP3282976B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

用于心腔内和血管内外科手术的装置，包括腔内超声导管探针，其包括柔性管，用于接收和引导经导管装置或用于外科手术的器械的工作通道，以及三维超声换能器，其中柔性管在远端上具有工作通道出口，该工作通道出口限定环形表面，其中工作通道纵向轴线相对于柔性管纵向轴线偏心，从而限定所述环形表面的较宽部分和较窄部分。，其中超声换能器放置或耦合到较宽部分。一个实施例包括用于打开和关闭出口的舱门，舱门通过铰链连接到所述较宽部分，其中超声换能器放置在所述舱门处，并且舱门铰接以围绕平行于所述舱门的轴线旋转。柔性管的纵轴。