

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 2 405 819 A2

(11) Numéro de publication:

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

WO2010/104775 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2010/104775 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2010/104775 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	带有活动纺纱元件的旋转血管内超声探头		
公开(公告)号	EP2405819A2	公开(公告)日	2012-01-18
申请号	EP2010751228	申请日	2010-03-08
[标]申请(专利权)人(译)	火山公司		
申请(专利权)人(译)	火山CORPORATION		
当前申请(专利权)人(译)	火山CORPORATION		
[标]发明人	CORL PAUL DOUGLAS		
发明人	CORL, PAUL, DOUGLAS		
IPC分类号	A61B8/12 G01N29/24		
CPC分类号	A61B8/12 A61B8/445 A61B8/4461 A61B8/4472 A61B8/4488 A61B8/56 G10K11/355 A61B8/4483 A61B8/52 A61B8/54		
代理机构(译)	严实, CORNELIS MARINUS		
优先权	12/402278 2009-03-11 US		
其他公开文献	EP2405819B1 EP2405819A4		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

公开了一种血管内超声探头，其结合了在旋转传感器轴上利用先进的换能器技术的特征。特别地，探头适应跨探头的旋转和固定部件之间的边界的多个信号的传输，这是支持先进的换能器技术所需的。这些先进的传感器技术提供了增加带宽，改善光束轮廓，更好的信噪比，降低制造成本，先进的组织表征算法和其他所需特征的潜力。此外，在保持最大信噪比和信号保真度以及其他性能益处方面，在探头的旋转侧包括电子部件可以是非常有利的。