

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 1 432 355 A2

(11) Numéro de publication:

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

WO2002/096501 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2002/096501 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2002/096501 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	分面超声医疗传感器组件		
公开(公告)号	EP1432355A2	公开(公告)日	2004-06-30
申请号	EP2002737136	申请日	2002-05-28
[标]申请(专利权)人(译)	伊西康内外科公司		
申请(专利权)人(译)	爱惜康内镜手术, INC.		
当前申请(专利权)人(译)	爱惜康内镜手术, INC.		
[标]发明人	MAKIN INDER RAJ S DUNKI JACOBS ROBERT		
发明人	MAKIN, INDER, RAJ., S. DUNKI-JACOBS, ROBERT		
IPC分类号	A61B8/14 A61B18/00 A61B8/12 A61B10/00 A61B10/02 A61B17/22 A61B17/28 A61B17/32 A61B17/34 A61B19/00 A61N7/00 A61N7/02 H04R17/00		
CPC分类号	A61B8/445 A61B8/12 A61B8/4488 A61B10/0233 A61B17/22012 A61B17/2202 A61B17/29 A61B2017 /320093 A61B2090/378 A61B2090/3784 A61B2090/3929 A61B2090/3975 A61N7/022 A61N2007/0078		
优先权	60/294135 2001-05-29 US 10/153245 2002-05-22 US		
其他公开文献	EP1432355A4		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

超声医疗系统 (10) 包括超声换能器组件, 其可插入患者 (14) 中, 患者 (14) 具有纵向轴线, 并且具有多个P超声换能器 (20,26)。当在由切割平面截取的换能器组件的横截面中观察时, 每个换能器 (20,26) 具有以与相邻换能器的超声发射表面基本上360 / P度的角度定向的超声发射表面。垂直于纵轴。在一个示例中, 超声换能器组件是超声成像换能器组件, 超声医疗处理换能器组件, 或超声成像和医疗处理换能器组件。