

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 2 872 045 A2

(11) Numéro de publication:

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

WO2014/009810 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2014/009810 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2014/009810 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	超声波探头和对准的导针系统		
公开(公告)号	EP2872045A2	公开(公告)日	2015-05-20
申请号	EP2013816371	申请日	2013-07-10
[标]申请(专利权)人(译)	FUJIFILM VISUALSONICS		
申请(专利权)人(译)	FUJIFILM VISUALSONICS , INC.		
当前申请(专利权)人(译)	FUJIFILM VISUALSONICS , INC.		
[标]发明人	CHAGGARES NICHOLAS CHRISTOPHER		
发明人	CHAGGARES, NICHOLAS, CHRISTOPHER		
IPC分类号	A61B8/12 A61B8/00 A61M25/06 A61B8/08 A61B10/02 A61B10/04 A61B17/34		
CPC分类号	A61B8/0841 A61B8/12 A61B8/4444 A61B8/445 A61B10/02 A61B10/0275 A61B17/3403 A61B2017/00274 A61B2017/3413 A61B8/4422 A61B10/0241 A61B2010/045 A61B8/4455 A61B8/4494		
优先权	13/545352 2012-07-10 US		
其他公开文献	EP2872045A4 EP2872045B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

侧射式超声波探头包括对准特征，当用于将探头与用于腔内医疗程序的针引导件连接时，该对准特征使得能够在超声换能器的成像平面中对准针。对准特征被配置成使得当保护套设置在对准特征和针引导件之间时，实现针在成像平面内的对准。该配置可以用于具有以约20MHz为中心的频率分布的高频超声阵列，以及用于医疗过程，例如活检器官或其他身体腔内结构，以及递送腔内疗法。