

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 2 603 145 A2

(11) Numéro de publication:

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

WO2012/021542 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2012/021542 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2012/021542 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	超声探头的支撑和覆盖结构		
公开(公告)号	EP2603145A2	公开(公告)日	2013-06-19
申请号	EP2011816936	申请日	2011-08-09
申请(专利权)人(译)	C.R. BARD , INC.		
当前申请(专利权)人(译)	C.R. BARD , INC.		
[标]发明人	LINDEKUGEL ERIC W COX JEREMY B BLANCHARD DANIEL B CROOK CHRISTIAN W BURNSIDE EDDIE K SOUTHARD JEANETTE E STINGER KEVIN W		
发明人	LINDEKUGEL, ERIC, W. COX, JEREMY, B. BLANCHARD, DANIEL, B. CROOK, CHRISTIAN, W. BURNSIDE, EDDIE, K. SOUTHARD, JEANETTE, E. STINGER, KEVIN, W.		
IPC分类号	A61B8/00		
CPC分类号	A61B8/4281 A61B8/4455 A61B8/4472 A61B10/00 A61B8/42 A61B8/4209 A61B8/4218 A61B8/4227 A61B8/4236 A61B8/4272 A61B8/44 A61B8/4444 A61B8/4483 A61B8/46 A61B17/3403 A61B2018 /00964 A61B2018/0231 A61B2562/00 A61B2562/0204 A61B2562/16 A61K49/226 G10K11/02		
优先权	61/372044 2010-08-09 US 12/900750 2010-10-08 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

公开了一种用于超声探头的探头帽，该探头帽包括头部和声表面。在一个实施例中，探针帽包括主体，该主体限定腔，该腔的尺寸适于可释放地将探针的头部接收在其中。探针帽主体还限定了靠近头部的声学表面的孔。柔性间隔件组件设置在孔中。间隔部件可包括水凝胶，并在声表面和患者的组织表面之间提供声学路径。间隔部件包括皮肤接触表面，该皮肤接触表面限定凹面并且可相对于组织表面变形。另外的实施例公开了各种探针帽和伴随的针引导设计，用于帮助临床医生使用超声探针并将针插入患者体内。