



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105188824 A

(43) 申请公布日 2015. 12. 23

(21) 申请号 201380075968. 4

代理人 程钢 袁立美

(22) 申请日 2013. 08. 16

(51) Int. Cl.

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

A61M 25/01(2006. 01)

2015. 10. 23

A61M 25/09(2006. 01)

(86) PCT国际申请的申请数据

A61B 17/00(2006. 01)

PCT/CN2013/081669 2013. 08. 16

A61B 8/00(2006. 01)

(87) PCT国际申请的公布数据

W02014/173046 ZH 2014. 10. 30

(71) 申请人 潘湘斌

地址 100088 北京市西城区新街口外大街甲
12 号 4-501

(72) 发明人 潘湘斌

(74) 专利代理机构 北京三聚阳光知识产权代理
有限公司 11250

(54) 发明名称

一种用于单纯经胸超声引导下经皮房间隔缺损封堵术的适配引导系统

(57) 摘要

一种单纯经胸超声引导下经皮房间隔缺损封堵方法及其适配的治疗引导系统。引导系统包括：导管 (FH)、导丝 (AD) 和装载鞘 (IK)。所述导丝 (AD) 被设计为便于超声显示并通过房间隔缺损，包括由钢丝制成的主体 (CD) 和由高弹性镍钛合金丝编织的纺锤形头部 (AC)，所述头部 (AC) 的顶端 (A) 设置有铆钉。所述导管 (FH) 用于调节方向并控制导丝头部 (AC) 的直径，其为中空导管。所述导管 (FH) 分为头部及尾部，头部及尾部分别设有孔供导丝 (AD) 插入及插出。所述导管 (FH) 包括靠近头部的弯曲段 (FG) 以及其余部分的直线段 (GH)，弯曲段 (FG) 与直线段 (GH) 之间平滑弯曲并呈夹角。所述导管尾部设置有螺旋接口。所述装载鞘 (IK) 用于将导丝 (AD) 送入导管 (FH)，其为中空的管状结构。所述装载鞘 (IK) 在外壁处设置有对称的翼状突起。



专利名称(译)	一种用于单纯经胸超声引导下经皮房间隔缺损封堵术的适配引导系统		
公开(公告)号	CN105188824A	公开(公告)日	2015-12-23
申请号	CN201380075968.4	申请日	2013-08-16
[标]发明人	潘湘斌		
发明人	潘湘斌		
IPC分类号	A61M25/01 A61M25/09 A61B17/00 A61B8/00		
CPC分类号	A61M25/09 A61M25/0041 A61M25/0097 A61M25/0662 A61M2025/09175		
代理人(译)	程钢		
优先权	201320214475.1 2013-04-25 CN		
其他公开文献	CN105188824B		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种单纯经胸超声引导下经皮房间隔缺损封堵方法及其适配的治疗引导系统。引导系统包括：导管(FH)、导丝(AD)和装载鞘(IK)。所述导丝(AD)被设计为便于超声显示并通过房间隔缺损，包括由钢丝制成的主体(CD)和由高弹性镍钛合金丝编织的纺锤形头部(AC)，所述头部(AC)的顶端(A)设置有铆钉。所述导管(FH)用于调节方向并控制导丝头部(AC)的直径，其为中空导管。所述导管(FH)分为头部及尾部，头部及尾部分别设有孔供导丝(AD)插入及拔出。所述导管(FH)包括靠近头部的弯曲段(FG)以及其余部分的直线段(GH)，弯曲段(FG)与直线段(GH)之间平滑弯曲并呈夹角。所述导管尾部设置有螺旋接口。所述装载鞘(IK)用于将导丝(AD)送入导管(FH)，其为中空的管状结构。所述装载鞘(IK)在外壁处设置有对称的翼状突起。

