



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105771065 A

(43)申请公布日 2016.07.20

(21)申请号 201610351736.2

(22)申请日 2016.05.24

(71)申请人 徐玮泽

地址 315600 浙江省宁波市宁海县长街镇
东兴中路3号

(72)发明人 徐玮泽

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51)Int.Cl.

A61M 25/095(2006.01)

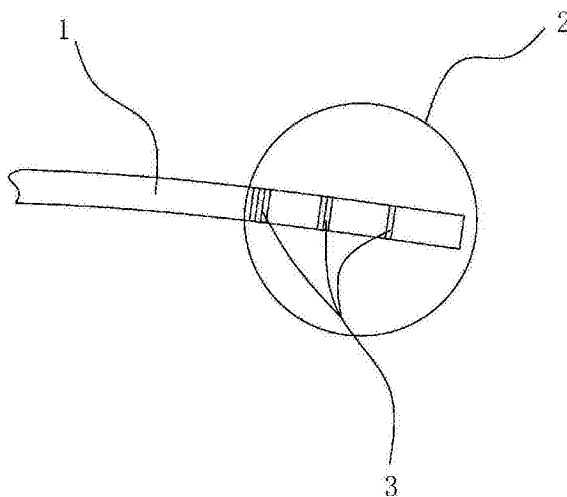
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种输送鞘管

(57)摘要

本发明涉及一种医疗器械,尤其涉及一种输送鞘管。包括管体;所述管体的头部特定距离处设置有超声显影的距离标记。在管体头部的特定距离处设置超声显影的距离标记,管体头部伸入心脏的距离通过超声就能清晰准确的显示,从而能够准确判断距离。



1. 一种输送鞘管,包括管体(1);其特征在于,所述管体(1)的头部(2)特定距离处设置有超声显影的距离标记(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种输送鞘管,其特征在于,所述距离标记(3)为橡胶圈(31);所述头部(2)的特定位置开设凹槽(21);所述橡胶圈(31)卡在凹槽(21)内。

3. 根据权利要求2所述的一种输送鞘管,其特征在于,所述头部(2)上距离前端1cm、2cm或3cm处,分别设置1个、2个或3个橡胶圈(31)。

4. 根据权利要求1所述的一种输送鞘管,其特征在于,所述距离标记(3)为条状金属薄膜(32);所述金属薄膜(32)固定在胶粘带(22)上;所述胶粘带(22)粘贴在头部(2)上。

5. 根据权利要求4所述的一种输送鞘管,其特征在于,所述胶粘带(22)上距离前端1cm、2cm或3cm处,分别设置1条、2条或3条金属薄膜(32)。

一种输送鞘管

技术领域

[0001] 本发明涉及一种医疗器械,尤其涉及一种输送鞘管。

背景技术

[0002] 心脏外科手术中,当进行心脏内手术时,往往需要用到输送鞘管,用来输送特定的手术器械。例如进行超声引导下房间隔缺损封堵术时,就需要用输送鞘管输送扇片到心脏内。常规的输送鞘管使用时,鞘管前端伸入心脏的距离都要靠医生的估计来判断,尤其对于幼儿的的心脏,其操作距离小给手术带来了很大麻烦。因此,如何准确判断输送鞘管伸入心脏的距离成了一个技术难题。

发明内容

[0003] 本发明提供了一种可以准确判断伸入心脏距离的输送鞘管。为了实现上述发明目的,本发明采用了以下技术手段:

[0004] 一种输送鞘管,包括管体;所述管体的头部特定距离处设置有超声显影的距离标记。

[0005] 所述距离标记为橡胶圈;所述头部的特定位置开设凹槽;所述橡胶圈卡在凹槽内;

[0006] 所述头部上距离前端1cm、2cm或3cm处,分别设置1个、2个或3个橡胶圈;

[0007] 所述距离标记为条状金属薄膜;所述金属薄膜固定在胶粘带上;所述胶粘带粘贴在头部上;

[0008] 所述胶粘带上距离前端1cm、2cm或3cm处,分别设置1条、2条或3条金属薄膜。

[0009] 本发明的有益效果在于:在管体头部的特定距离处设置超声显影的距离标记,管体头部伸入心脏的距离通过超声就能清晰准确的显示,从而能够准确判断距离。

附图说明

[0010] 图1为本发明一种输送鞘管的结构示意图;

[0011] 图2为图1中头部2的局部放大示意图;

[0012] 图3为本发明一种输送鞘管的实施例一的结构示意图;

[0013] 图4为本发明一种输送鞘管的实施例二的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图,对本发明一种输送鞘管的优选实施方式作出详细的描述:

[0015] 实施例一

[0016] 如图1、图2和图3所示,本输送鞘管主体为中空的管体1,管体1的头部2为首先伸入心脏的部分。

[0017] 头部2距离其前端1cm、2cm或3cm的地方,分别设置三个不同的距离标记3。距离头部2的前端1cm处开设一条凹槽21,凹槽21环绕管体1。距离头部2的前端2cm处开设两条凹槽

21,该两条凹槽21紧紧相邻。同样的,距离头部2的前端3cm处开设三条凹槽21,该三条凹槽21紧紧相邻。

[0018] 本实施例中,距离标记3为橡胶圈31,橡胶圈卡在凹槽21内。从而在1cm、2cm或3cm的地方,分别有1个、2个或3个橡胶圈31组成不同宽度的距离标记3。

[0019] 使用的时候,输送鞘管伸入心脏内后,只需要根据超声显影的距离标记3的宽度,就能判断鞘管伸入心脏的距离。

[0020] 实施例二

[0021] 如图1、图2和图4所示,本输送鞘管主体为中空的管体1,管体1的头部2为首先伸入心脏的部分。

[0022] 本实施例中,距离标记3为窄条状的金属薄膜32,金属薄膜32预先纵向的固定在胶粘带22上。胶粘带22的宽度和金属薄膜32的长度与管体1的周长相等。胶粘带22上距离前端1cm、2cm或3cm处,分别设置1条、2条或3条金属薄膜32,金属薄膜32并排的固定在胶粘带22上。

[0023] 胶粘带22的前端与头部2的前端对齐后粘在头部2上。从而使得距离头部2的前端1cm、2cm或3cm处,分别有1条、2条或3条金属薄膜32组成的不同宽度的距离标记3。

[0024] 使用的时候,输送鞘管伸入心脏内后,只需要根据超声显影的距离标记3的宽度,就能判断鞘管伸入心脏的距离。本实施例输送鞘管还有一个便捷的地方在于,提前准备好固定有金属薄膜32的胶粘带22,手术前再将胶粘带22粘在输送鞘管的头部2即可,如此就不用再设计改装现有的输送鞘管,降低了生产成本。

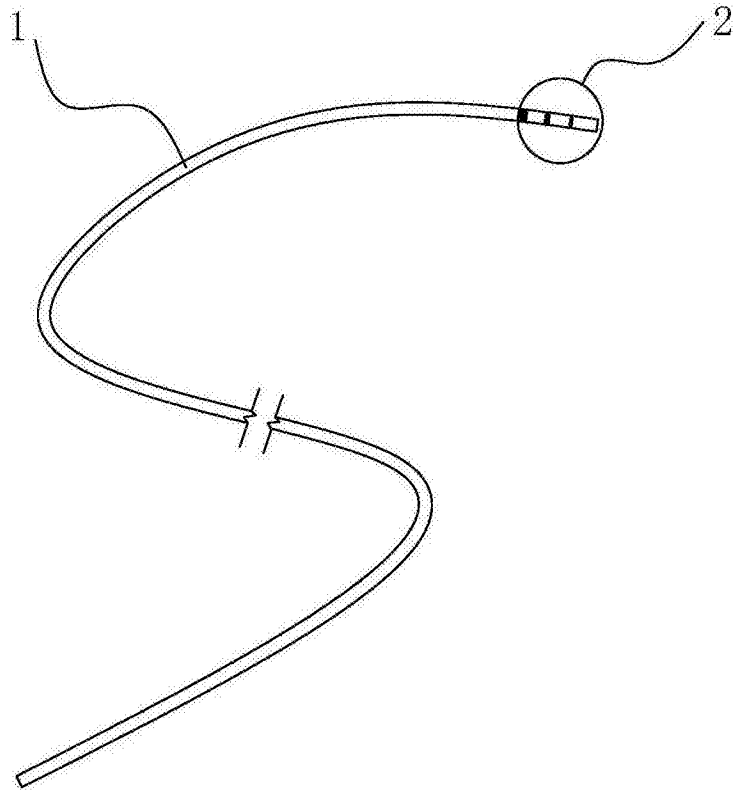


图1

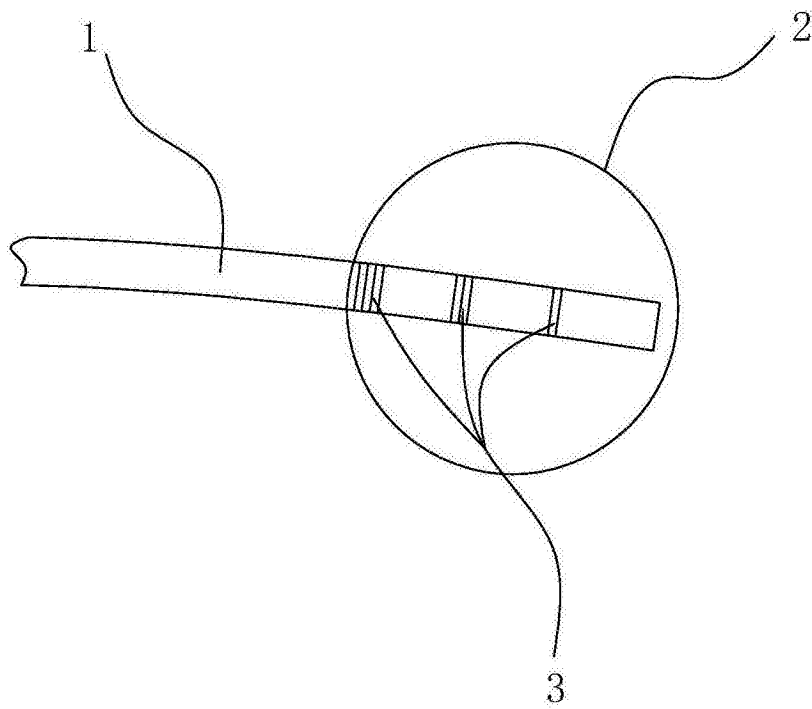


图2

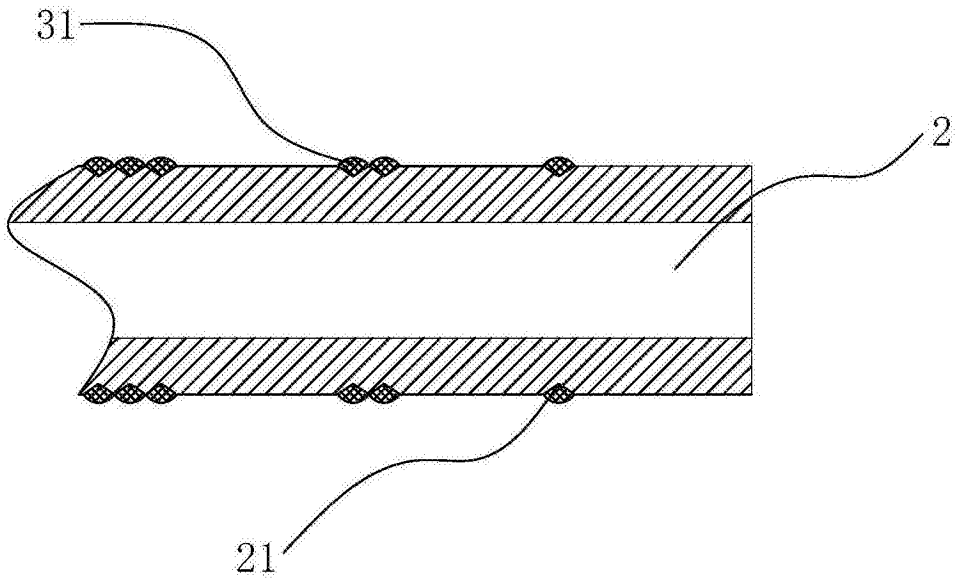


图3

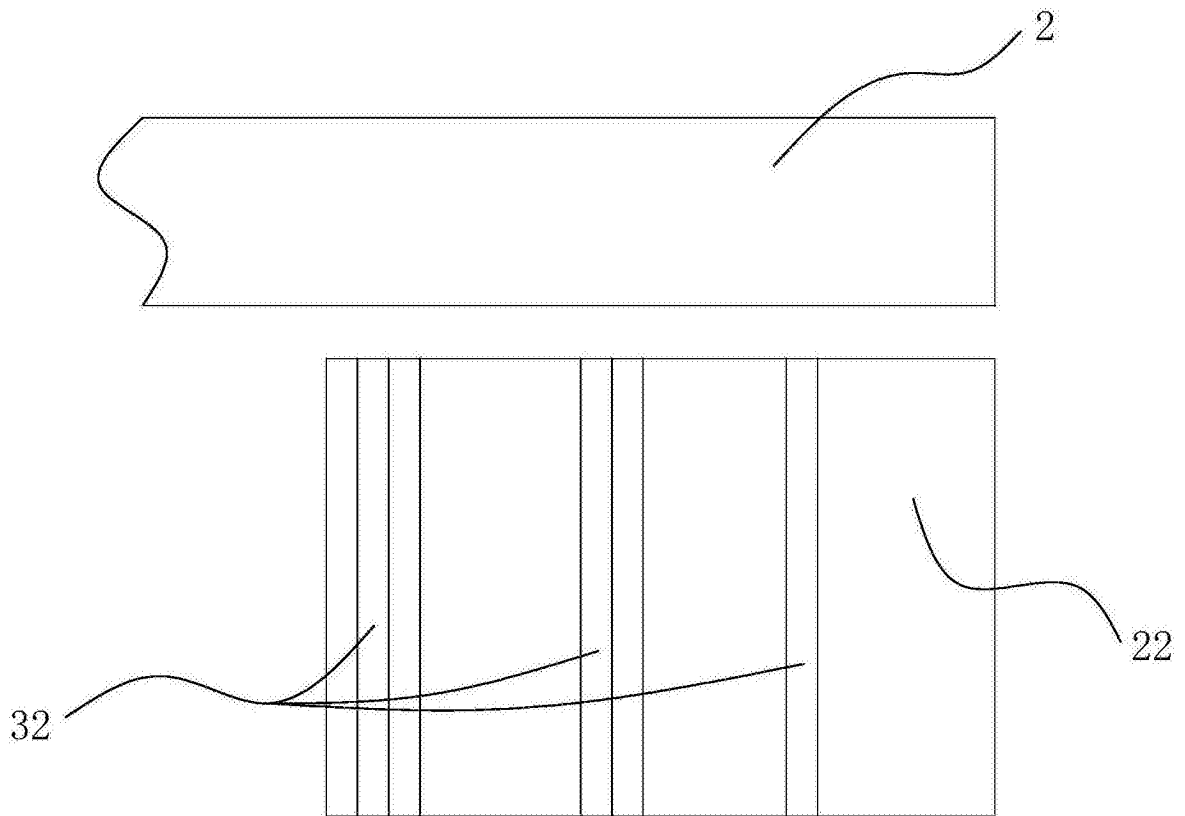


图4