(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204950996 U
(45)授权公告日 2016.01.13

(21)申请号 201520720074.2

(22)申请日 2015.09.17

(73)专利权人 刘建
地址 132013 吉林省吉林市丰满区华山路81号吉林医药学院附属医院电诊科

(72)发明人 刘建

(74)专利代理机构 吉林市达利专利事务所 22102
代理人 郑殿贵

(51)Int.Cl.
A61B 8/12(2006.01)

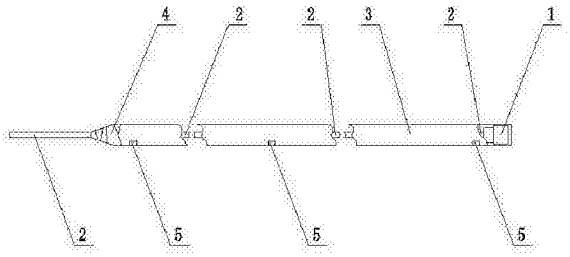
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种可抽吸式超声探头隔离套

(57)摘要

本实用新型涉及一种医疗器具。一种可抽吸式超声探头隔离套，设有长条形状口袋式的透明隔离套，隔离套内前端装有探头，探头连有探头导线，挤出隔离套内空气，使用无菌胶布缠绕形式，构成隔离套尾端有封口，隔离套的长度50cm，封口处引出探头导线，隔离套的尾部设有注射器乳头相匹配的按扣式抽吸孔。本实用新型的优点：为解决现有易导致无菌区污染的问题；为解决主要用于介入超声穿刺术程中对于探头、探头导线的隔离保护的问题，提出本实用新型，由于没有空气残留，可以提高超声成像效果，减少气体干扰。使用无菌胶布缠绕，固定并避免气体漏入；隔离套长度为50cm，足够保证探头导线可以同时保护隔离，避免操作期间有菌的导线部分进入无菌区或接触操作者衣物，造成污染。



CN 204950996 U

1. 一种可抽吸式超声探头隔离套，其特征在于，设有长条形状口袋式的透明隔离套（3），隔离套（3）内前端装有探头（1），探头（1）连有探头导线（2），使用无菌胶布缠绕形式，构成隔离套尾端有封口（4），隔离套的长度为50cm，封口处引出探头导线（2），隔离套（3）的前部设有注射器乳头（5）相匹配的按扣式抽吸孔。

2. 根据权利要求1所述的一种可抽吸式超声探头隔离套，其特征在于，设有隔离套（3）的中部设有一个注射器乳头（5）相匹配的按扣式抽吸孔。

3. 根据权利要求1所述的一种可抽吸式超声探头隔离套，其特征在于，设有隔离套（3）的尾部设有一个注射器乳头（5）相匹配的按扣式抽吸孔。

一种可抽吸式超声探头隔离套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器具，更具体的说，涉及一种可抽吸式超声探头隔离套。

背景技术

[0002] 介入超声操作时探头必须无菌，超声探头有凸阵、腔内、高频多种探头，探头及探头导线必须有保护套，现有的无菌保护套短，操作不便，保护套内存有的空气应尽量减少，以减少气体对超声图像的干扰，现有的方法，常见的有专用的无菌保护套、无菌手套、酒精直接消毒探头三种。现有的专用保护套和无菌手套均较短，内存空气多，对于探头导线无法足够保护隔离，存在破坏无菌区的风险，增加术后感染率，内存空气导致超声图像受一定干扰。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术之不足，提供一种可抽吸式超声探头隔离。

[0004] 一种可抽吸式超声探头隔离套，其特征在于，设有长条形状口袋式的透明隔离套，隔离套内前端装有探头，探头连有探头导线，挤出隔离套内空气，使用无菌胶布缠绕形式，构成隔离套尾端有封口(4)，隔离套的长度为50cm，封口处引出探头导线，隔离套的前部设有与注射器乳头相匹配的按扣式抽吸孔。

[0005] 所述的一种可抽吸式超声探头隔离套，其特征在于，设有隔离套的中部设有一个注射器乳头相匹配的按扣式抽吸孔。

[0006] 所述的一种可抽吸式超声探头隔离套，其特征在于，设有保护套的尾部设有一个注射器乳头相匹配的按扣式抽吸孔。

[0007] 本实用新型的优点：为解决现有探头隔离套的空气残留问题，有保护区范围较小问题，易导致无菌区污染的问题；为解决主要用于介入超声穿刺术程中对于探头、探头导线的隔离保护的问题，提出本实用新型，由于没有空气残留，可以提高超声成像效果，减少气体干扰。

[0008] 本实用新型在原有探头保护套的尾部增加一个与常规注射器乳头5匹配的接头，可以通过一次性注射器进行抽吸，达到抽出套中气体的目的。

[0009] 使用无菌胶布缠绕，固定并避免气体漏入；隔离套长度为50cm，足够保证探头导线可以同时保护隔离，避免操作期间有菌的导线部分进入无菌区或接触操作者衣物等，造成污染。

附图说明

[0010] 图1为实用新型的结构示意图。

[0011] 图中有探头1、探头导线2、隔离套3、封口4、注射器乳头5相匹配的按扣式抽吸孔。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型做出进一步的详细描述。

[0013] 如图所示，一种可抽吸式超声探头隔离套，设有长条形状口袋式的透明隔离套 3，隔离套 3 内前端装有探头 1，探头 1 连有探头导线 2，挤出隔离套 3 内空气，使用无菌胶布缠绕形式，构成隔离套 3 尾端有封口 4，隔离套 3 的长度 50cm，封口 4 处引出探头导线 2，与操作机相连。隔离套的尾部设有注射器乳头 5 相匹配的按扣式抽吸孔。

[0014] 隔离套 3 的前部设有注射器乳头 5 相匹配的按扣式抽吸孔，可以通过一次性注射器进行抽吸，达到抽出套中气体的目的；隔离套 3 长度为 50cm，足够保证探头导线可以同时保护隔离，避免操作期间有菌的导线部分进入无菌区或接触操作者衣物，造成污染。

[0015] 本实用新型解决的是原有探头保护套的空气残留问题和保护区较小问题，易导致无菌区污染的问题；主要用于介入超声穿刺术程中对于探头 1、探头导线 2 的隔离保护，提出本实用新型，由于没有空气残留，可以提高超声成像效果，减少气体干扰。

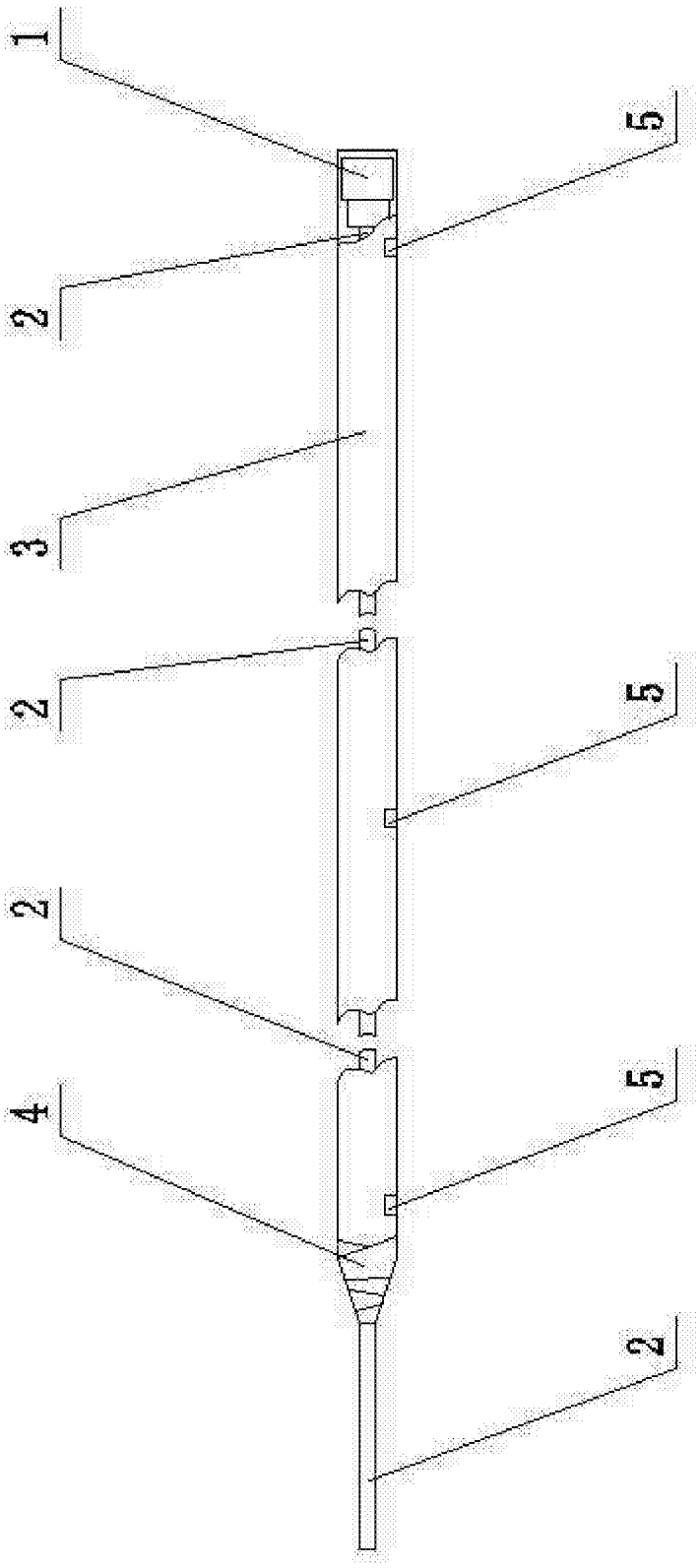


图 1