



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205433738 U

(45)授权公告日 2016.08.10

(21)申请号 201620189829.5

(22)申请日 2016.03.11

(73)专利权人 广州中医药大学第一附属医院

地址 510405 广东省广州市机场路16号

(72)发明人 蔡诚毅 邓恋 马武华

(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.

A61B 8/00(2006.01)

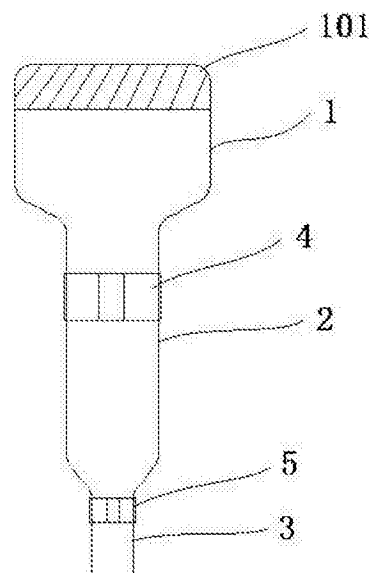
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种超声探头套

(57)摘要

本实用新型公开了一种超声探头套,包括套头部、套体和套尾部,所述套头部外侧设置有夹层空间,已填充导电胶,套头部内侧与超声探头前端紧贴。本实用新型提供的超声探头套,解决了现有技术中容易交叉感染,使用不便,影响成像质量等问题。



1. 一种超声探头套,其特征在于,包括套头部、套体和套尾部,所述套头部外侧设置有夹层空间,填充有导电胶,套头部内侧与超声探头前端紧贴。
2. 根据权利要求1所述的超声探头套,其特征在于,还包括设置在所述套尾部的卡口固定部一。
3. 根据权利要求1或2所述的超声探头套,其特征在于,还包括设置在所述套体上的卡口固定部二。
4. 根据权利要求3所述的超声探头套,其特征在于,所述卡口固定部一和卡口固定部二为束缚带或束缚扣。
5. 根据权利要求1所述的超声探头套,其特征在于,所述套体和套尾部由弹性材料制成。
6. 根据权利要求1所述的超声探头套,其特征在于,所述套尾部沿套体外翻向套头部,呈卷折状态。

一种超声探头套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗卫生技术领域,尤其涉及一种超声探头套。

背景技术

[0002] 超声是现代临床医学中不可缺少的诊断方法。可以清晰地显示各脏器及周围器官的各种断面像,由于图像富于实体感,接近于解剖的真实结构,所以应用超声可以早期明确诊断。超声引导下神经阻滞、血管穿刺等越来越广泛,也是当下临床上的研究热点。但是,其在临床应用中存在几个普遍问题。

[0003] (一)感染。原因是未能做好无菌操作,主要是因为目前没有很好的保证超声探头外的无菌。

[0004] (二)使用不便,同时影响超声成像质量。经调研,目前用于超声探头保护套的有:

[0005] (1)手套,其安装麻烦,探头前容易残留气泡影响超声成像;

[0006] (2)塑料套,同样存在探头前容易残留气泡影响超声成像的问题,而且塑料套与超声探头套贴合不良,影响探头的操作和成像;

[0007] (3)避孕套,前端空隙容易残留气泡影响超声成像,表面精油影响探头的稳定。

[0008] (三)损伤探头。如果没有保护套的隔绝,消毒液将损害超声探头。

[0009] (四)患者不适。如果没有保护套的隔绝,导电胶将导致患者感觉不适。

实用新型内容

[0010] 本实用新型提供了一种超声探头套,以解决现有技术中容易交叉感染,使用不便,影响成像质量等问题。

[0011] 为了解决上述问题,本实用新型公开了一种超声探头套,包括套头部、套体和套尾部,所述套头部外侧设置有夹层空间,填充有导电胶,套头部内侧与超声探头前端紧贴。

[0012] 优选地,还包括设置在所述套尾部的卡口固定部一。

[0013] 优选地,还包括设置在所述套体上的卡口固定部二。

[0014] 优选地,所述卡口固定部一和卡口固定部二为束缚带或束缚扣。

[0015] 优选地,所述套体和套尾部由弹性材料制成。

[0016] 优选地,所述套尾部沿套体外翻向套头部,呈卷折状态。

[0017] 本实用新型具有如下有益效果:

[0018] 本实用新型超声探头套,能过有效保护超声探头,同时可有效的进行无菌操作,并且容易安装、操作简便,不影响超声成像,患者舒适满意。

附图说明

[0019] 通过阅读下文优选实施方式的详细描述,各种其他的优点和益处对于本领域普通技术人员将变得清楚明了。附图仅用于示出优选实施方式的目的,而并不认为是对本实用新型的限制。而且在整个附图中,用相同的参考符号表示相同的部件。在附图中:

[0020] 图1为本实用新型超声探头套包裹超声探头时的使用状态示意图；

[0021] 图2为本实用新型超声探头套使用前的卷折状态示意图。

[0022] 图中：1-套头部；101-夹层空间；2-套体；3-套尾部；4-卡口固定部一；5-卡口固定部二。

具体实施方式

[0023] 下文中将参考附图并结合实施例来详细说明本实用新型。需要说明的是，在不冲突的情况下，本实用新型中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。实施例1

[0024] 如图1和2所示，本实施例提供了一种超声探头套，包括套头部1、套体2和套尾部3，所述套头部1外侧设置有夹层空间101，已填充导电胶，套头部1内侧与超声探头前端紧贴。本实施例超声探头套在使用时套装在超声探头上，所述套头部1紧贴探头前端并向探头远端延伸，将探头裹紧，其中夹层空间101内填充导电胶，有效地将导电胶与患者隔离开，避免直接接触使患者产生不适感。同时，有效地将导电胶与探头隔离开，保护探头清洁。

[0025] 其中，本实施例中所述套尾部3设置有卡口固定部一4，超声探头套套装在超声探头上时，在套尾部2通过卡口固定部一4将其固定在探头上，不易脱落。

[0026] 其中，本实施例中还在套体2上设置卡口固定部二5，超声探头套包裹探头的效果更好，更加不易脱落。

[0027] 优选地，本实施例中的卡口固定部一4和卡口固定部二5位束缚带或束缚扣。安装方便，容易操作，且锁扣效果佳。

[0028] 本实施例中，所述套体2和套尾部3由弹性材料制成，本实施例的超声探头套有很好的延展性，套装到探头上时很好的向探头远端延长，紧紧包裹贴合整个探头，不容易从探头上脱落下来。

[0029] 本实施例中，所述套尾部3盐套体2外翻向套头部，呈卷折状态。使用时，套头部1先套在超声探头上，然后向下推开套体2、套尾部3贴合到探头上，安装方便、快速。

[0030] 本实用新型超声探头套外层润滑、内层干燥。可按不同规格的超声探头制成多种型号，以适应各种超声探头。

[0031] 本实用新型超声探头套为无菌包装，一次性使用，以避免感染。

[0032] 最后应说明的是：以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

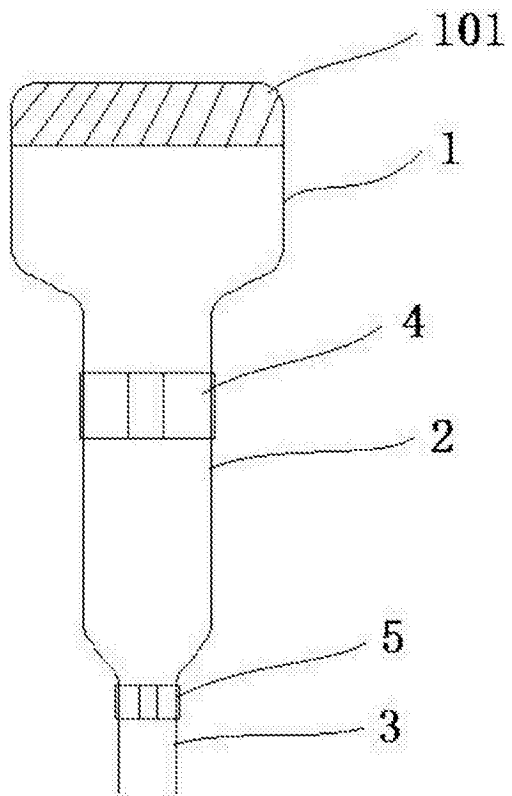


图1

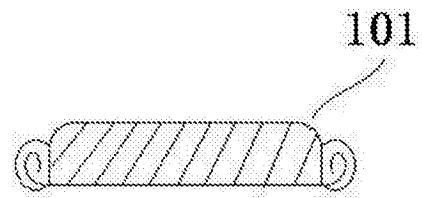


图2

专利名称(译)	一种超声探头套		
公开(公告)号	CN205433738U	公开(公告)日	2016-08-10
申请号	CN201620189829.5	申请日	2016-03-11
[标]申请(专利权)人(译)	广州中医药大学第一附属医院		
申请(专利权)人(译)	广州中医药大学第一附属医院		
当前申请(专利权)人(译)	广州中医药大学第一附属医院		
[标]发明人	蔡诚毅 邓恋 马武华		
发明人	蔡诚毅 邓恋 马武华		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种超声探头套，包括套头部、套体和套尾部，所述套头部外侧设置有夹层空间，已填充导电胶，套头部内侧与超声探头前端紧贴。本实用新型提供的超声探头套，解决了现有技术中容易交叉感染，使用不便，影响成像质量等问题。

