(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219940804 U
(45)授权公告日 2023.11.03

(21)申请号 202320143299.0

(22)申请日 2023.01.14

(73)专利权人 北京医院
地址 100730 北京市东城区大华路1号

(72)发明人 刘浩

(74)专利代理机构 北京和信华成知识产权代理事务所(普通合伙) 11390
专利代理师 罗哲

(51)Int.Cl.
A61B 50/31(2016.01)

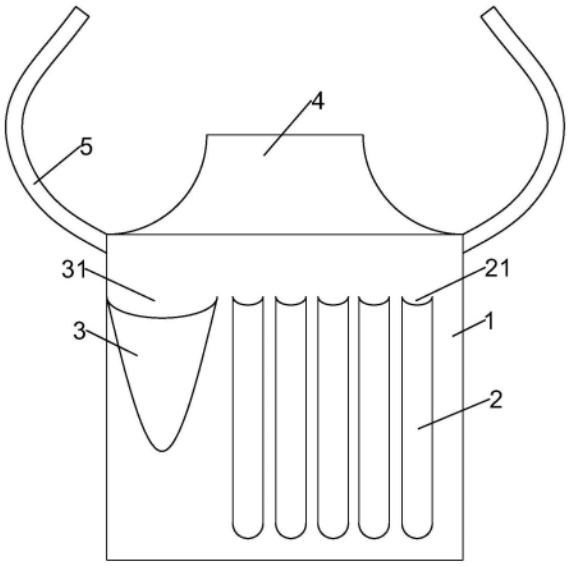
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种腔镜器械临床用储物袋

(57)摘要

本实用新型公开了一种腔镜器械临床用储物袋,包括储物袋,所述储物袋上设置有多个用于存放腔镜器械的长条状的储物兜,相邻所述储物兜之间完全阻隔形成单个的独立空间以存放腔镜器械;所述储物兜内部为竖直延伸的长条状空间,其顶部与外界相通形成开口部,所述储物兜内部空腔的长度大于任意一个腔镜器械的长度,所述开口部的直径大于各个腔镜器械操作端的宽度,且小于各个腔镜器械末端握柄的宽度。



CN 219940804 U

1.一种腔镜器械临床用储物袋,其特征在于,包括储物袋(1),所述储物袋(1)上设置有多个用于存放腔镜器械的长条状的储物兜(2),相邻所述储物兜(2)之间完全阻隔形成单个的独立空间以存放腔镜器械;

所述储物兜(2)内部为竖直延伸的长条状空间,其顶部与外界相通形成开口部(21),所述储物兜(2)内部空腔的长度大于任意一个腔镜器械的长度,所述开口部(21)的直径大于各个腔镜器械操作端的宽度,且小于各个腔镜器械末端握柄的宽度。

2.根据权利要求1所述的一种腔镜器械临床用储物袋,其特征在于,所述储物袋(1)的侧部设有呈漏斗状的快速放置袋(3),所述快速放置袋(3)的顶部为宽度大于所述开口部(21)的存放口(31)。

3.根据权利要求1或2所述的一种腔镜器械临床用储物袋,其特征在于,所述储物袋(1)顶部设有悬挂带(4),所述悬挂带(4)一端与所述储物袋(1)固定连接,在所述悬挂带(4)的另一端上固定安装有卡扣(41),所述悬挂带(4)上沿着轴向设置有多个定位孔,所述卡扣(41)套在任意一个定位孔上以使得所述悬挂带(4)呈环形。

4.根据权利要求1或2所述的一种腔镜器械临床用储物袋,其特征在于,所述储物袋(1)两侧均固定安装有一条系带(5)。

5.根据权利要求1所述的一种腔镜器械临床用储物袋,其特征在于,所述储物袋(1)整体为防水材质。

6.根据权利要求2所述的一种腔镜器械临床用储物袋,其特征在于,所述储物兜(2)和所述快速放置袋(3)底部填充柔性缓冲物层。

一种腔镜器械临床用储物袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及手术器械存放技术领域，具体涉及一种腔镜器械临床用储物袋。

背景技术

[0002] 腹腔镜手术需要使用腹腔穿刺器在腹腔上扎几个洞，然后通过气腹管连接腹腔穿刺器，向腹腔内注入足量的二氧化碳使得肚子足够膨胀，充分暴露腹腔内的组织及脏器，再利用腹腔穿刺器建立临时通道，方便腔镜专用器械进出操作。

[0003] 关于腔镜专用器械多为管状的长条形器械，种类繁多，一般这些器械集中放置在无菌存放车上，为了不干扰手术的正常进行，给予手术医生一定的手术操作空间，无菌存放车一般与手术操作区之间存在一定的距离，在手术过程中需要器械护士辅助手术医生从无菌存放车上拿取相应的器械递给医生，以及从医生手中接过使用过后的器械，放置到无菌存放车上。

[0004] 如此使得手术过程中器械护士需要不停的在手术区和无菌车两处跑动，用于传递和寻找不同的腔镜器械，而在实际临床使用时，为了高效率或者处理一些突发情况，对于一些腔镜器械，往往会直接放置在患者身上或者手术台侧面，这种放置方式由于没有专用的放置位，又由于腔镜器械长的特点，容易被无意间触碰导致精密的腔镜器械掉落。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种腔镜器械临床用储物袋，以解决在腹腔镜手术中器械护士需要在手术区和无菌车两处多次拿取放置腔镜专用器械，造成手术不便的技术问题。

[0006] 为解决上述技术问题，本实用新型具体提供下述技术方案：

[0007] 一种腔镜器械临床用储物袋，包括储物袋，所述储物袋上设置有多个用于存放腔镜器械的长条状的储物兜，相邻所述储物兜之间完全阻隔形成单个的独立空间以存放腔镜器械；

[0008] 所述储物兜内部为竖直延伸的长条状空间，其顶部与外界相通形成开口部，所述储物兜内部空腔的长度大于任意一个腔镜器械的长度，所述开口部的直径大于各个腔镜器械操作端的宽度，且小于各个腔镜器械末端握柄的宽度。

[0009] 进一步地，所述储物袋的侧部设有呈漏斗状的快速放置袋，所述快速放置袋的顶部为宽度大于所述开口部的存放口。

[0010] 进一步地，所述储物袋顶部设有悬挂带，所述悬挂带一端与所述储物袋固定连接，在所述悬挂带的另一端上固定安装有卡扣，所述悬挂带上沿着轴向设置有多个定位孔，所述卡扣套在任意一个定位孔上以使得所述悬挂带呈环形。

[0011] 进一步地，所述储物袋两侧均固定安装有一条系带。

[0012] 进一步地，所述储物袋整体为防水材质。

[0013] 进一步地，所述储物兜和所述快速放置袋底部填充柔性缓冲物层。

[0014] 本实用新型与现有技术相比较具有如下有益效果：

[0015] 本实用新型提供了一种体积小可以固定在手术区设备上以及器械护士身体上的储物袋，各种腔镜器械分类存放在储物袋上的多个储物兜中，器械护士在手术中可快速根据医生的手术需求从手边的储物袋中取出相应器械递给医生，以传统技术相比不必在手术区和无菌车之间走动，另一方面，在储物袋的一侧还设有开口较大的快速放置袋，使得医生使用完一个腔镜器械后不必再和器械护士交流递给器械护士，可以顺手插入快速放置袋中，节省了手术中一定的交流时间。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型的实施方式或现有技术中的技术方案，下面将对实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍。显而易见地，下面描述中的附图仅仅是示例性的，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据提供的附图引伸获得其它的实施附图。

[0017] 图1为本实用新型正面视图；

[0018] 图2为本实用新型侧面剖视图；

[0019] 图中的标号分别表示如下：

[0020] 1-储物袋、2-储物兜、3-快速放置袋、4-悬挂带、5-系带；

[0021] 11-纽扣、21-开口部、31-存放口、41-卡扣。

具体实施方式

[0022] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 本实用新型提供了一种体积小可以固定在手术区设备上以及器械护士身体上的腔镜器械临床用储物袋，包括储物袋1，所述储物袋1上设置有多个用于存放腔镜器械的储物兜2；

[0024] 其中，所述储物袋1固定于器械护士的手边，使得在腔镜手术中器械护士可快速从所述储物兜2中，拿取以及存放各种腔镜器械。

[0025] 本实用新型中储物袋1体积小，可以固定在手术区内的某个设备之上，或者固定在器械护士身上，使得手术过程中器械护士可以快速从储物兜2中取出医生需要使用的腔镜器械递给医生，以及将医生递来的使用完的腔镜器械插入储物兜2中，快捷方便，本实用新型使得器械护士不必频繁的在手术区以及无菌车之间走动，减小了器械护士的劳动强度，使得手术过程更加的流畅方便。

[0026] 进一步的，所述储物袋1整体为矩形，其侧部通过布料在其表面缝合成所述储物兜2，各个所述储物兜2之间相互隔绝，每个所述储物兜2内仅存放一把腔镜器械。

[0027] 本实用新型中每个储物兜2仅存放一把腔镜器械，多个储物兜2可方便分类存放腔镜器械，在手术中便于器械护士快速根据医生的需求在不同的储物兜2中取出相应的器械，减少了器械护士寻找不同器械的时间。

[0028] 进一步的，所述储物兜2内部为竖直延伸的长条状空间，其顶部与外界相通形成开口部21。

[0029] 本实用新型中腔镜器械可直接从开口部21竖直插入储物兜2中，取用时直接拔出即可，便于器械护士快速取出及存放腔镜器械。

[0030] 进一步的，所述储物兜2内部空腔的长度大于任何型号的腔镜器械的长度，所述开口部21的直径大于各个腔镜器械操作端的宽度，小于各个腔镜器械末端握柄的宽度。

[0031] 如此设计使得各个腔镜器械均可插入储物兜2中，便于存放和按照器械护士自己的便捷度分类存放，同时腔镜器械末端握柄在器械插入储物兜2之后会卡在开口部21顶部，便于器械护士在取用时将其拔出。

[0032] 进一步的，所述储物袋1的侧部设有漏斗状的快速放置袋3，所述快速放置袋3的顶部为大于所述开口部21的存放口31；

[0033] 所述快速放置袋3内部空腔较大，长度较短，保证所有型号的腔镜器械放入其中不从侧部掉落的同时，放入其中的腔镜器械的末端存在一节位于所述存放口31之外。

[0034] 本实用新型快速放置袋3的作用使得手术医生在使用完一个腔镜器械之后，不必繁琐的递给器械护士，可直接自己插入快速放置袋3中，更加节约手术时间，使得手术更加顺畅，在医生手术操作的间隙时间，器械护士可从快速放置袋3中拿出使用完的腔镜器械，根据类别放入其原本的存放储物兜2中，便于下次取用，而存放口31的直径大于开口部21使得腔镜器械放入快速放置袋3中更加方便，利于医生的快速放置，同时腔镜器械的末端一节位于存放口31之外，便于器械护士将其拿出存放。

[0035] 进一步的，所述储物袋1顶部设有悬挂带4，所述悬挂带4一端与所述储物袋1的上边缘固接，另一端设有卡扣41，可套接在所述储物袋1侧部上边缘表面设置的纽扣11上，使得所述悬挂带4弯折为环状。

[0036] 本实用新型的顶部悬挂带4通过卡扣41和储物袋1侧部的纽扣11弯折固接为环状，方便储物袋1悬挂在各种手术区的设备上，实现储物袋1自身的固定和拆卸。

[0037] 进一步的，所述储物袋1两侧均设有一条系带5，两条所述系带5的一端分别固定于所述储物袋1两侧的上边缘。

[0038] 本实用新型在手术区没有悬挂设备时，还可通过储物袋1两侧的系带5绑在器械护士的腰间，使得器械护士对储物兜2中的腔镜器械触手可及。

[0039] 进一步的所述储物袋1整体为防水材质。

[0040] 本实用新型为了避免腔镜器械上的血液浸透储物袋1低落至地面上或者沾染到医生或者护士的衣物上造成污染，所以储物袋1的整体为防水材质，可以为防水布料或者防水塑料等材质，轻便可携带即可，本装置可为一次性用品，材料廉价实用即可，可在一次手术完成后丢弃，在下次手术前重新制作新的储物袋待用。

[0041] 进一步的所述储物兜2以及所述快速放置袋3底部填充柔性缓冲物加厚。

[0042] 腔镜器械的操作端较为尖锐，为避免储物兜2以及快速放置袋3底部被意外刺破，需要对二者底部进行加厚，由此可填充一些布料或海绵等柔性物质作为缓冲物。

[0043] 以上实施例仅为本申请的示例性实施例，不用于限制本申请，本申请的保护范围由权利要求书限定。本领域技术人员可以在本申请的实质和保护范围内，对本申请做出各种修改或等同替换，这种修改或等同替换也应视为落在本申请的保护范围内。

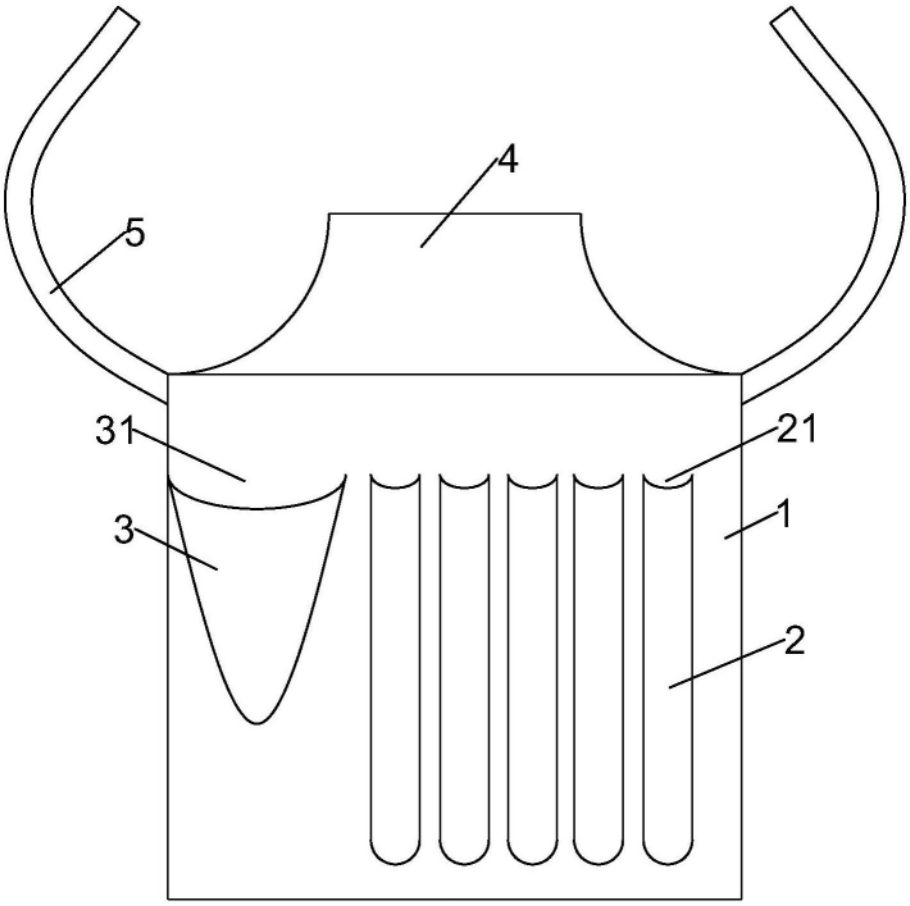


图1

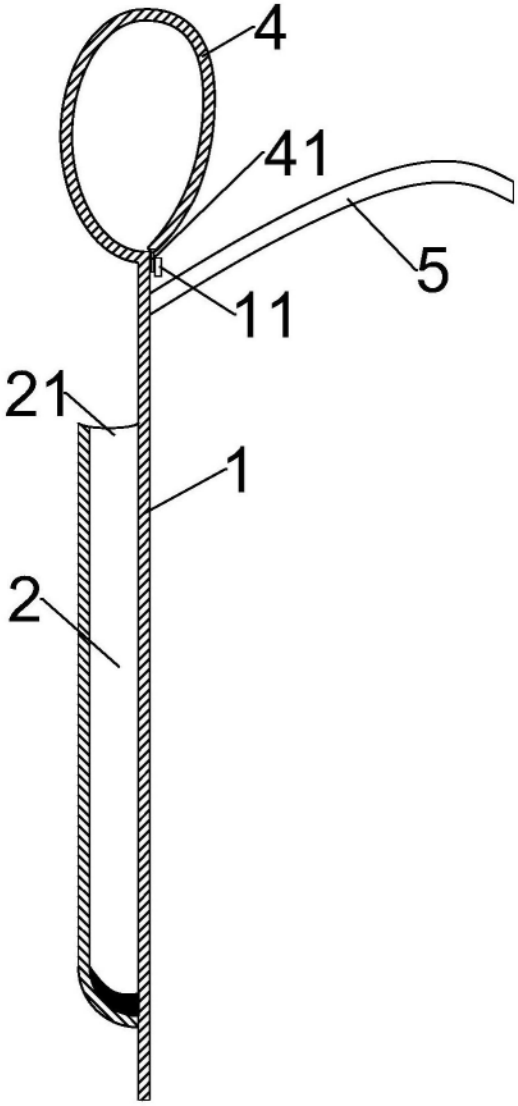


图2