



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210130926 U

(45)授权公告日 2020.03.10

(21)申请号 201822171832.6

(22)申请日 2018.12.24

(73)专利权人 丰县人民医院

地址 221700 江苏省徐州市丰县人民路51号

(72)发明人 李妍 刘巍 王晶

(74)专利代理机构 北京卓岚智财知识产权代理有限公司
(特殊普通合伙)
11624

代理人 郭智

(51)Int.Cl.

A61B 50/31(2016.01)

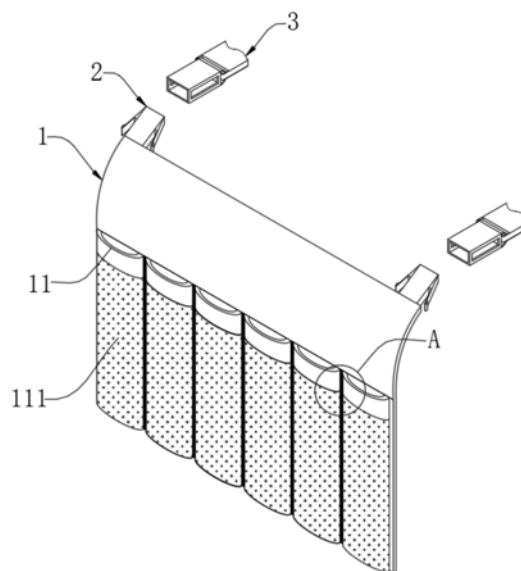
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54)实用新型名称

一种术中用腹腔镜器械百宝袋

(57)摘要

本实用新型涉及储存袋技术领域,尤其为一种术中用腹腔镜器械百宝袋,包括连接布,所述连接布的前侧面上设置有若干个呈线性等间距排列的口袋,所述连接布上安装有两个相互对称的固定机构,每个所述固定机构均包括设置在所述连接布上的固定块,每个所述固定块的左右两侧面上均安装有卡块,每个所述口袋的底面均设置有底托。本实用新型通过设置的口袋,方便放置医疗器械,通过设置的固定机构,实现将连接布进行固定,方便医护人员使用,解决了医护人员在进行手术时,医疗器械较多,常出现器械掉落的问题;另外通过设置的底托,避免医疗器械将口袋的底面刺穿,解决了一般的腹腔镜器械存放袋在存放医疗器械时,容易造成器械将口袋底部刺穿的问题。



1. 一种术中用腹腔镜器械百宝袋, 包括连接布(1), 其特征在于: 所述连接布(1)的前侧面上设置有若干个呈线性等间距排列的口袋(11), 每个所述口袋(11)的表面均设有橡胶贴片(111), 相邻的两个所述口袋(11)之间均设置有分隔橡胶带(112), 所述连接布(1)上安装有两个相互对称的固定机构(2);

每个所述固定机构(2)均包括设置在所述连接布(1)上的固定块(21), 每个所述固定块(21)的左右两侧面上均安装有卡块(22), 每个所述卡块(22)远离所述固定块(21)的一侧面上均设置有弧形块(221), 且每个所述弧形块(221)均位于与之对应的所述卡块(22)的自由端, 每个所述固定块(21)的一侧均设置有连接块(23), 每个所述连接块(23)内均开设有与外界相连通的矩形槽(231), 每个所述矩形槽(231)的左右两侧槽壁上均开设有与外界相连通的卡槽(232), 每个所述连接块(23)的后侧面上均设置有弧形固定块(24), 每个所述弧形固定块(24)上均开设有与外界相连通的凹槽(241), 每个所述凹槽(241)内均设有连接带(3)。

2. 根据权利要求1所述的术中用腹腔镜器械百宝袋, 其特征在于: 每个所述固定块(21)均和与之对应的所述矩形槽(231)之间插接配合。

3. 根据权利要求1所述的术中用腹腔镜器械百宝袋, 其特征在于: 每个所述卡块(22)均和与之对应的所述卡槽(232)之间卡接配合。

4. 根据权利要求1所述的术中用腹腔镜器械百宝袋, 其特征在于: 每个所述卡块(22)的长度均小于所述卡槽(232)的长度。

5. 根据权利要求1所述的术中用腹腔镜器械百宝袋, 其特征在于: 每个所述固定块(21)上的两个所述弧形块(221)之间的距离均大于所述矩形槽(231)的宽度。

6. 根据权利要求1所述的术中用腹腔镜器械百宝袋, 其特征在于: 每个所述口袋(11)的底面均设置有底托(4)。

7. 根据权利要求1所述的术中用腹腔镜器械百宝袋, 其特征在于: 每个所述口袋(11)靠近其袋口的位置均设置有弧形固定条(5)。

一种术中用腹腔镜器械百宝袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及储存袋技术领域,具体为一种术中用腹腔镜器械百宝袋。

背景技术

[0002] 腹腔指骨盆入口和横膈膜之间的空腔。在功能上,腹部是大部分消化道的所在,意味着消化吸收都在这里发生。在腹腔的消化道包括下食道、胃、十二指肠、空肠、回肠、盲肠和阑尾,升结肠、横结肠和降结肠,乙状结肠和直肠。其他重要的器官有肝、肾、胰和脾。

[0003] 进行腹腔镜手术时常有出现器械掉落的风险,后经研究制作了手折器械保护袋,经过使用后仍然不够安全,存在器械侧漏的风险,也存在院感方面的隐患。鉴于此,我们提出一种术中用腹腔镜器械百宝袋。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种术中用腹腔镜器械百宝袋,以解决上述背景技术中提出的进行腹腔镜手术时常有器械掉落问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种术中用腹腔镜器械百宝袋,包括连接布,所述连接布的前侧面上设置有若干个呈线性等间距排列的口袋,每个所述口袋的表面均设有橡胶贴片,相邻的两个所述口袋之间均设置有分隔橡胶带,所述连接布上安装有两个相互对称的固定机构;

[0007] 每个所述固定机构均包括设置在所述连接布上的固定块,每个所述固定块的左右两侧面上均安装有卡块,每个所述卡块远离所述固定块的一侧面上均设置有弧形块,且每个所述弧形块均位于与之对应的所述卡块的自由端,每个所述固定块的一侧均设置有连接块,每个所述连接块内均开设有与外界相连通的矩形槽,每个所述矩形槽的左右两侧槽壁上均开设有与外界相连通的卡槽,每个所述连接块的后侧面上均设置有弧形固定块,每个所述弧形固定块上均开设有与外界相连通的凹槽,每个所述凹槽内均设有连接带。

[0008] 优选的,每个所述固定块均和与之对应的所述矩形槽之间插接配合。

[0009] 优选的,每个所述卡块均和与之对应的所述卡槽之间卡接配合。

[0010] 优选的,每个所述卡块的长度均小于所述卡槽的长度。

[0011] 优选的,每个所述固定块上的两个所述弧形块之间的距离均大于所述矩形槽的宽度。

[0012] 优选的,每个所述口袋的底面均设置有底托。

[0013] 优选的,每个所述口袋靠近其袋口的位置均设置有弧形固定条。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 1、本实用新型通过设置的口袋,方便放置医疗器械,且通过设置的橡胶贴片,避免医疗器械将口袋刺穿,造成器械掉落,另外通过设置的固定机构,实现将连接布整体固定在手术床上,方便医护人员使用,解决了医护人员在进行腹腔镜手术时,医疗器械较多,常出现医疗器械掉落的问题。

[0016] 2、本实用新型通过设置的底托,实现对每个口袋的底壁进行保护,避免医疗器械将口袋的底部刺穿,解决了一般的腹腔镜器械存放袋在存放医疗器械时,容易造成器械将口袋底部刺穿的问题。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型实施例1的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型图1中A处的放大图;

[0019] 图3为本实用新型固定机构和连接带的结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型实施例2的爆炸图;

[0021] 图5为本实用新型实施例3的结构示意图;

[0022] 图6为本实用新型图5中B处的放大图。

[0023] 图中:1、连接布;11、口袋;111、橡胶贴片;112、分隔橡胶带;2、固定机构;21、固定块;22、卡块;221、弧形块;23、连接块;231、矩形槽;232、卡槽;24、弧形固定块;241、凹槽;3、连接带;4、底托;5、弧形固定条。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的设备或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0026] 实施例1

[0027] 一种术中用腹腔镜器械百宝袋,如图1至图3所示,包括连接布1,连接布1的前侧面上设置有若干个呈线性等间距排列的口袋11,每个口袋11的表面均设有橡胶贴片111,相邻的两个口袋11之间均设置有分隔橡胶带112,连接布1上安装有两个相互对称的固定机构2,每个固定机构2均包括设置在连接布1上的固定块21,每个固定块21的左右两侧面上均安装有卡块22,每个卡块22远离固定块21的一侧面上均设置有弧形块221,且每个弧形块221均位于与之对应的卡块22的自由端,每个固定块21的一侧均设置有连接块23,每个连接块23内均开设有与外界相连通的矩形槽231,每个固定块21均和与之对应的矩形槽231之间插接配合,每个矩形槽231的左右两侧槽壁上均开设有与外界相连通的卡槽232,每个卡块22均和与之对应的卡槽232之间卡接配合,每个连接块23的后侧面上均设置有弧形固定块24,每个弧形固定块24上均开设有与外界相连通的凹槽241,每个凹槽241内均设有连接带3。

[0028] 本实施例中,橡胶贴片111采用热熔贴合在口袋11上,以保证口袋11的牢固性,使医疗器械放置在口袋11内,不易将口袋11刺穿。

[0029] 具体的,每个卡块22的长度均小于卡槽232的长度,当将固定块21插入到与之对应

的矩形槽231内时,实现卡块22卡入与之对应的卡槽232内。

[0030] 进一步的,每个固定块21上的两个弧形块221之间的距离均大于矩形槽231的宽度,每个卡块22均采用具有弹性的橡胶材料制成,由于每个卡块22的一末端均为活动端,在朝着中间位置挤压每个固定块21上的两个卡块22时,使两个卡块22朝着中间位置合拢,再将固定块21、卡块22以及弧形块221插入到与之对应的矩形槽231内,当卡块22整体位于矩形槽231内时,继续推动固定块21至固定块21的后侧面与矩形槽231的后侧槽壁接触时,此时由于矩形槽231的槽壁对卡块22无阻挡作用,两个卡块22的自由端会恢复原状,会牢固的卡在卡槽232内,当朝着矩形槽231的槽口处向外拉固定块21的时候,由于卡块22卡在卡槽232内,故向外拉固定块21的作用力越大,卡块22卡在卡槽232内就更加牢固,从而保证固定块21插入到矩形槽231内的稳定性。

[0031] 此外,每个连接带3上均设有矩形槽,每个连接带3上的矩形槽和与之对应的凹槽241相扣,从而保证每个连接块23能够在一定范围内转动,方便将固定块21插入到与之对应的矩形槽231内。

[0032] 值得说明的是,每个连接带3的另一末端均通过针线缝合在手术床上,方便在使用时直接将固定块21插入到与之对应的矩形槽231内即可。

[0033] 本实施例中,通过设置口袋11,方便医护人员从口袋11中取出医疗器械或者将医疗器械放入到口袋11内,通过设置的橡胶贴片111,以保证医疗器械不会将口袋11给刺穿,最后通过设置的固定块21和与之对应的矩形槽231之间插接配合,卡块22和与之对应的卡槽232之间卡接配合,方便连接布1的安装,且通过卡接的方式,方便操作,为急救节省大量的时间,解决了医护人员在进行腹腔镜手术时,医疗器械较多,常出现医疗器械掉落的问题。

[0034] 实施例2

[0035] 在具体操作中,为了对口袋11进行保护,延长其使用寿命,避免医疗器械将口袋11刺穿,因此,在实施例1的基础上对口袋11作出改进,作为一种优选实施例,如图4所示,每个口袋11的底面均设置有底托4。

[0036] 本实施例中,每个底托4均采用天然橡胶材料制成,天然橡胶从三叶橡胶树的乳胶制得,基本化学成分为顺-聚异戊二烯。天然橡胶材料具有弹性好,强度高,综合性能好的特点,且天然橡胶无毒,不会对医疗器械造成污染。

[0037] 本实施例中,通过设置的底托4对口袋11进行保护,避免医护人员在将医疗器械放置到口袋11内时,由于医疗器械在下落过程中,其接触口袋11时的作用力较大,或者医疗器械自身比较锋利,容易造成将口袋11刺穿,解决了一般的腹腔镜器械存放袋在存放医疗器械时,容易造成器械将口袋底部刺穿的问题。

[0038] 实施例3

[0039] 在具体操作中,由于口袋11其采用布质材料制成,其质地较软,在放置医疗器械时,存在口袋11的袋口处在闭合状态,为放置医疗器械增加难度,因此,在实施例2的基础上对口袋11作出改进,作为一种优选实施例,如图5和图6所示,每个口袋11靠近其袋口的位置均设置有弧形固定条5。

[0040] 本实施例中,弧形固定条5为具有弹性的橡胶材料制成,在外力挤压的作用下,其会发生变形,当撤走外力之后,其又会恢复原状,从而保证口袋11的袋口处在无外力挤压作

用下处在打开状态。

[0041] 本实施例中,通过设置的弧形固定条5,其对口袋11的袋口位置起到定形的作用,从而保证在无外力作用下,口袋11的袋口处在打开状态,使医护人员在放置医疗器械时更加顺利,避免口袋11的袋口闭合,影响医疗器械的放入,解决了一般的腹腔镜器械存放袋的袋口容易闭合,影响医疗器械放入的问题。

[0042] 本实用新型的术中用腹腔镜器械百宝袋在使用前,每个连接带3的另一末端均通过针线缝合在手术床上的合适位置;

[0043] 在使用时,朝着中间位置挤压每个固定块21上的两个卡块22时,使两个卡块22朝着中间位置合拢,再将固定块21、卡块22以及弧形块221插入到与之对应的矩形槽231内,当卡块22整体位于矩形槽231内时,继续推动固定块21至固定块21的后侧面与矩形槽231的后侧槽壁接触时,此时由于矩形槽231的槽壁对卡块22无阻挡作用,两个卡块22的自由端会恢复原状,会牢固的卡在卡槽232内,当朝着矩形槽231的槽口处向外拉固定块21的时候,由于卡块22卡在卡槽232内,故向外拉固定块21的作用力越大,卡块22卡在卡槽232内就更加牢固,从而保证固定块21插入到矩形槽231内的稳定性,此时医护人员便可以进行手术,且手术用的医疗器械可以选择性的放置在口袋11内,而口袋11的底部又设置有底托4,避免医疗器械将口袋11刺穿,解决了医护人员在进行腹腔镜手术时,医疗器械较多,常出现医疗器械掉落的问题。

[0044] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

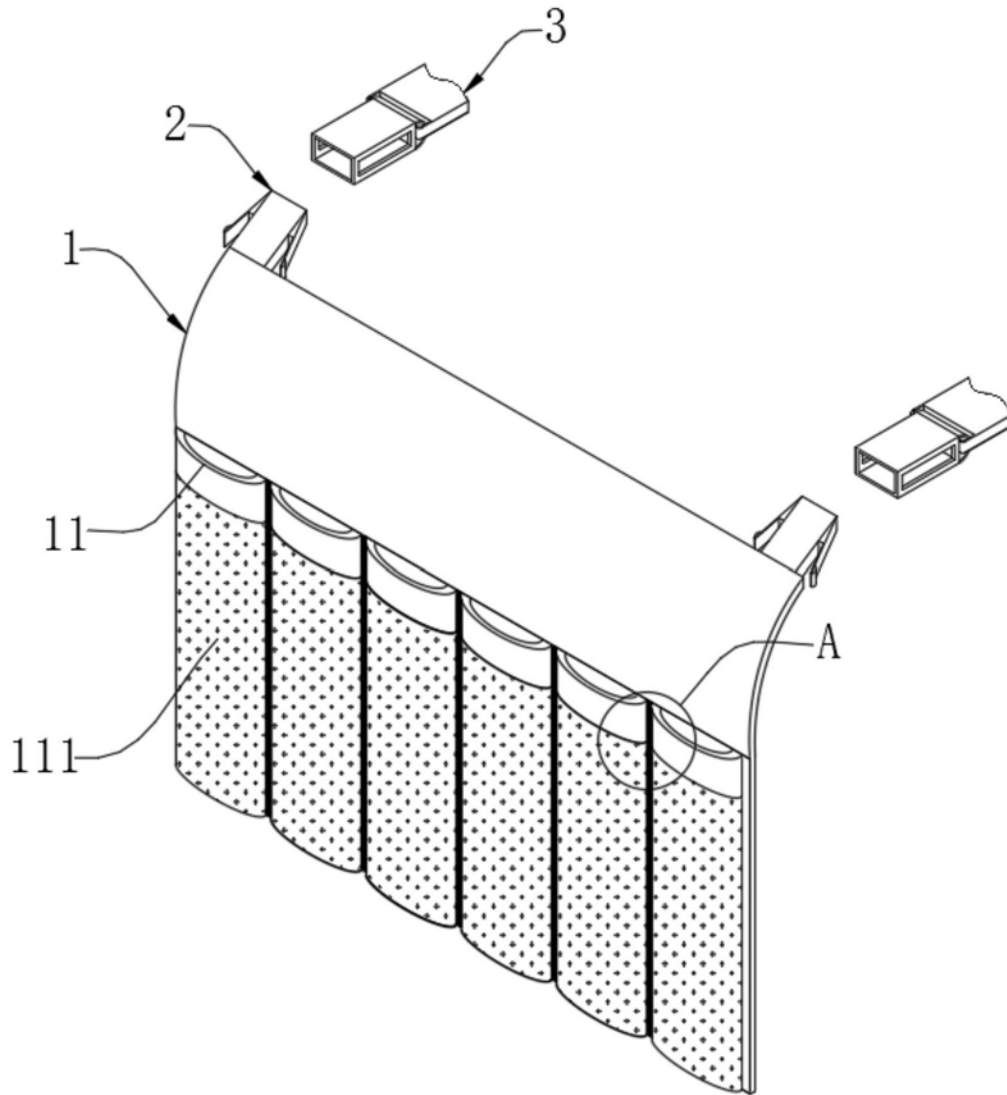


图1

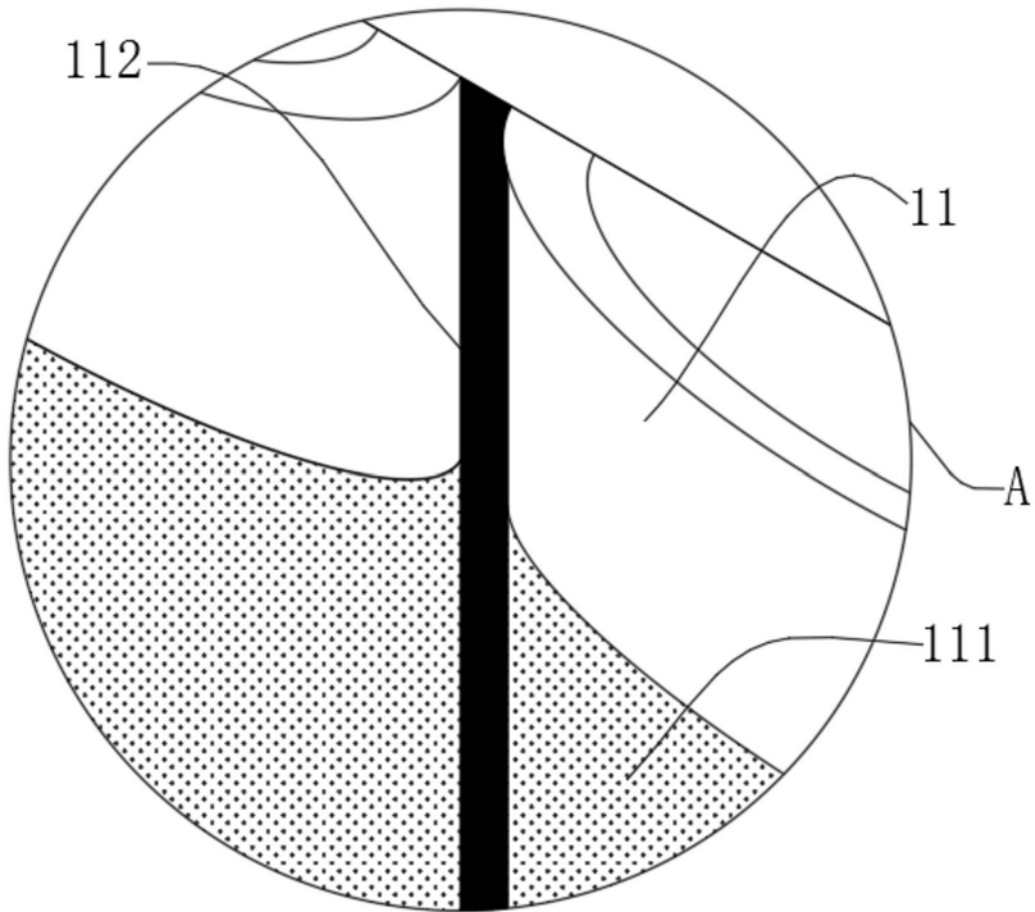


图2

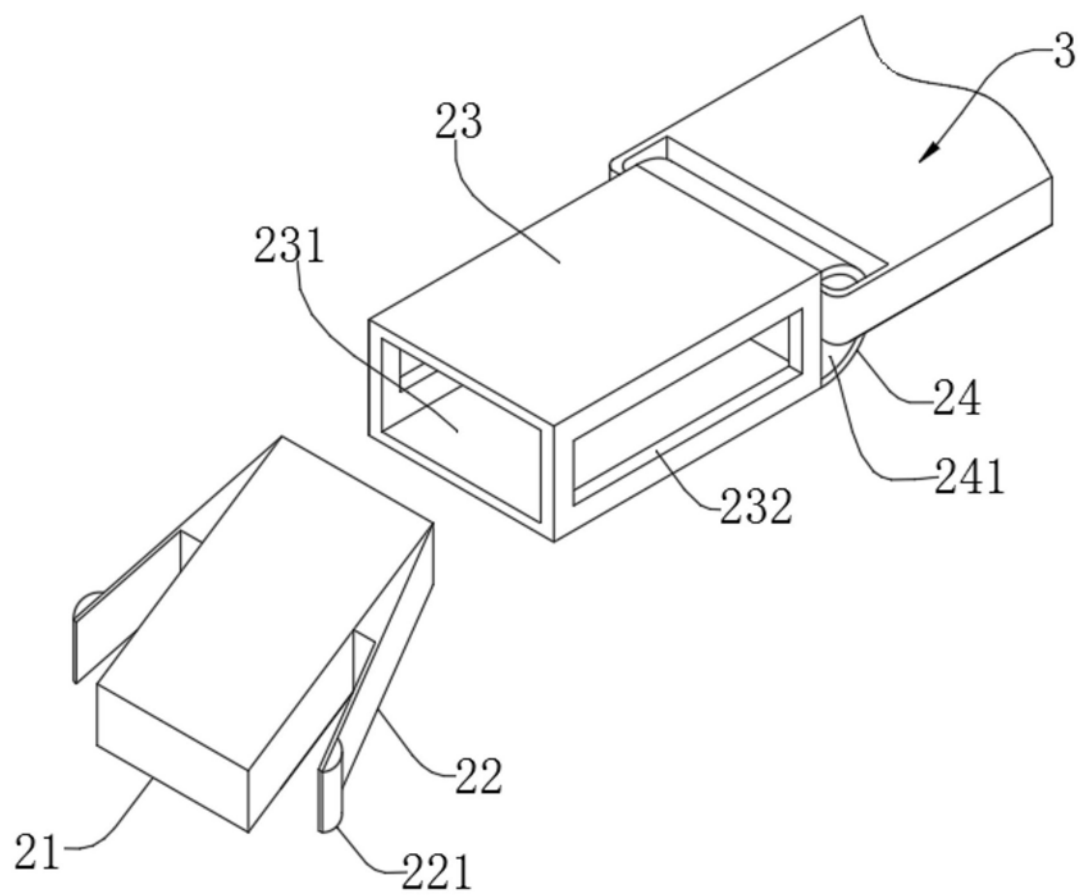


图3

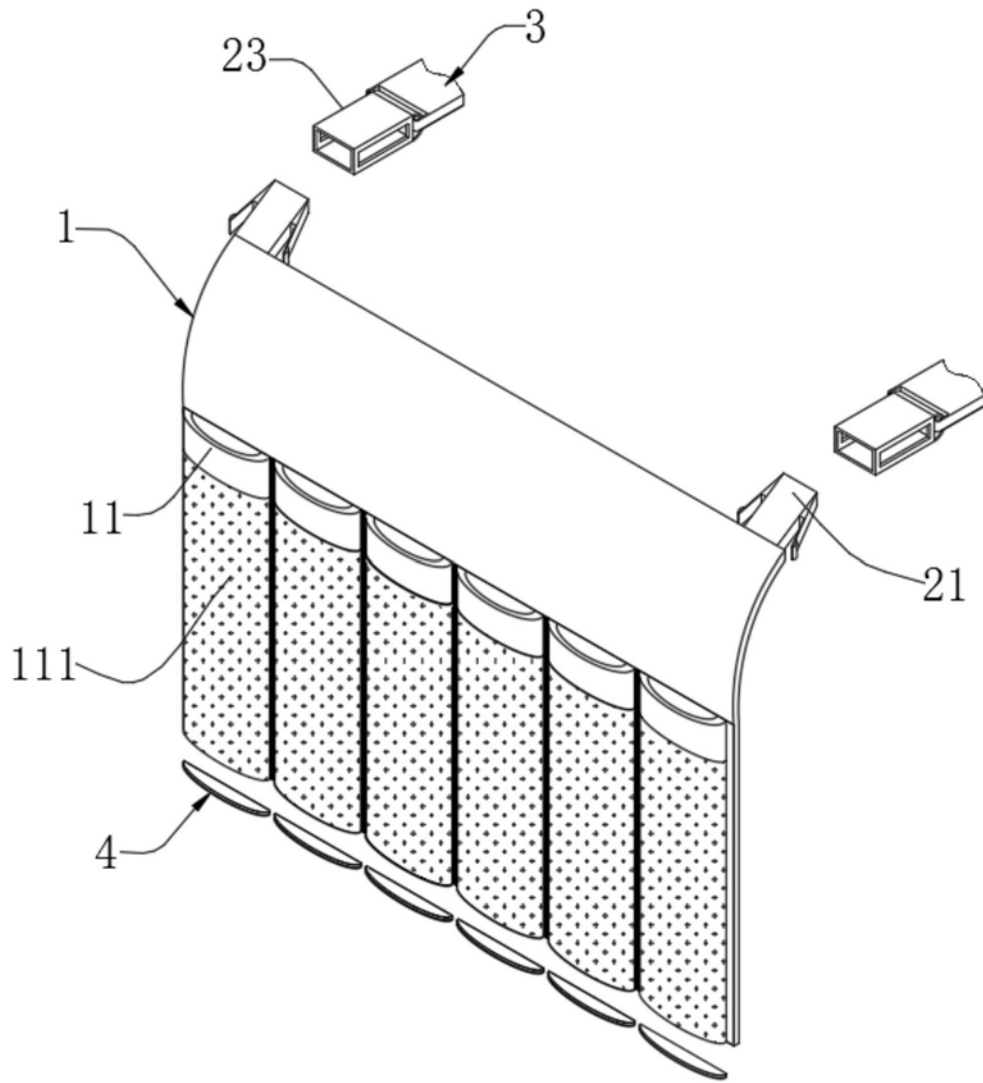


图4

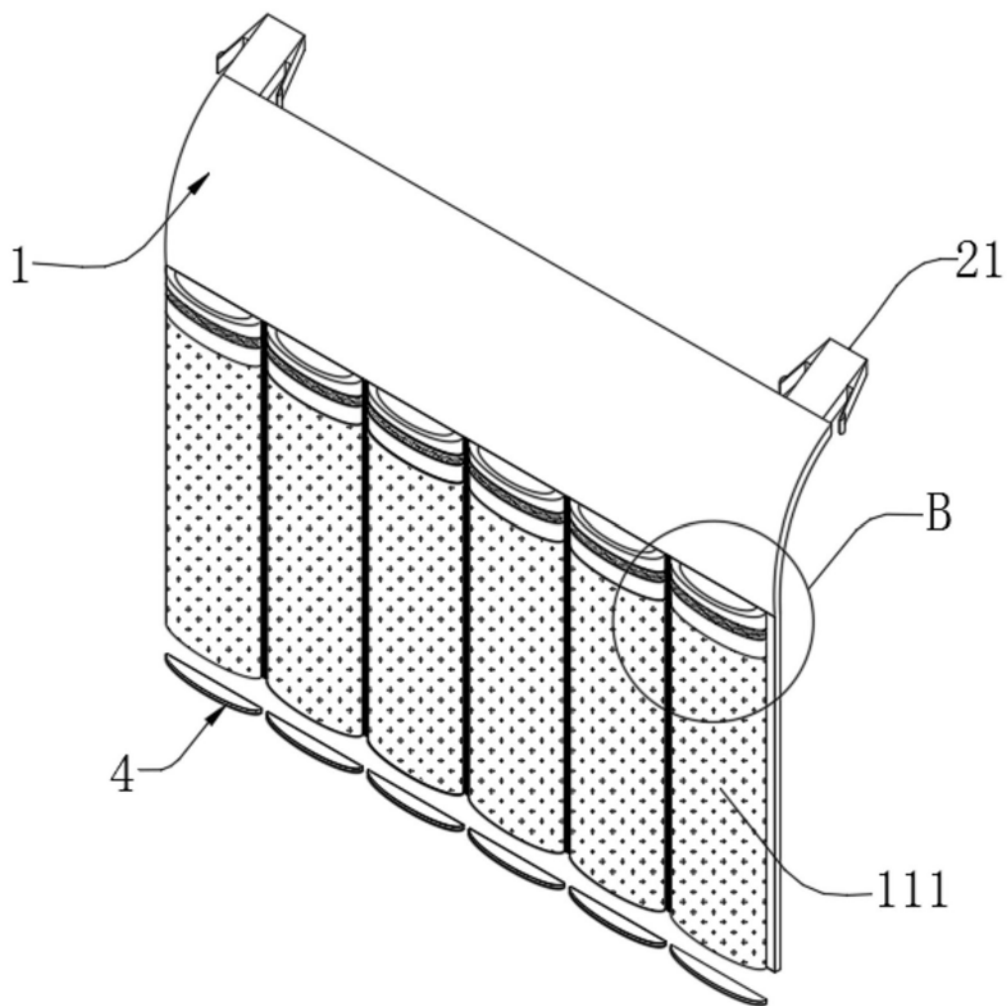


图5

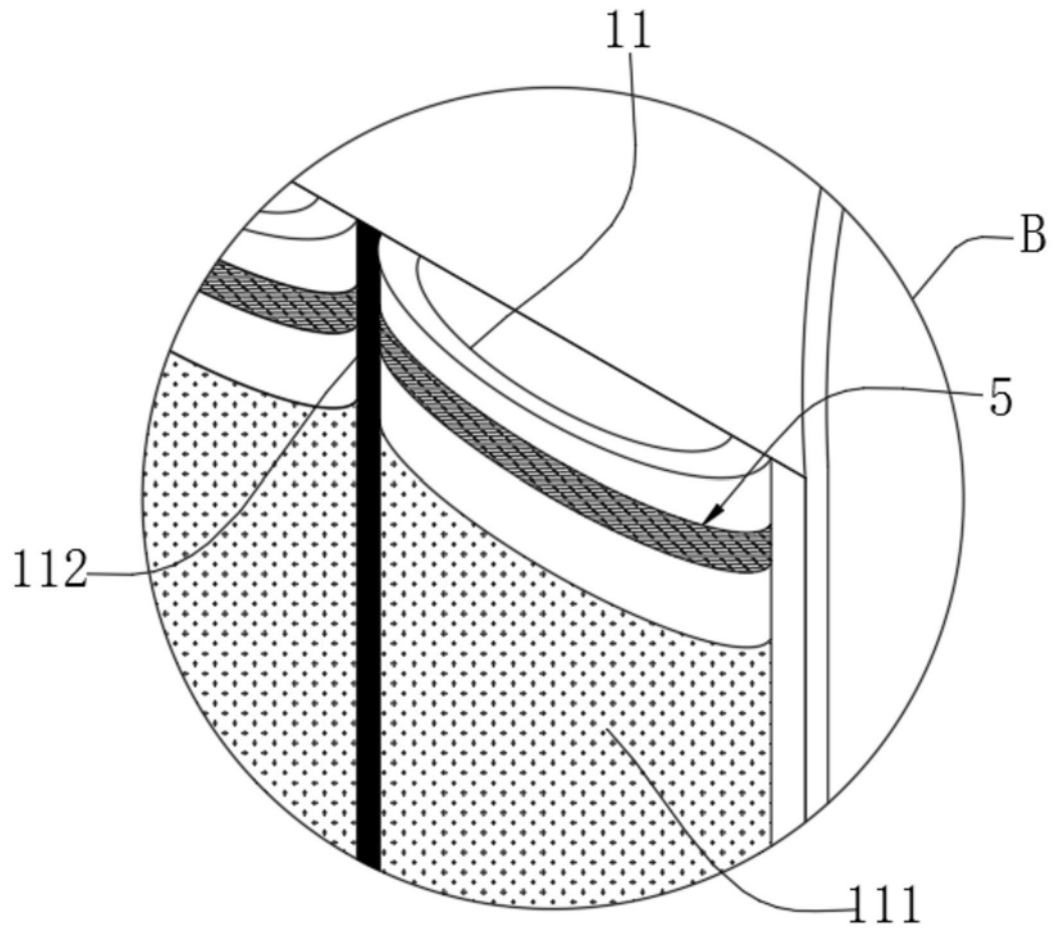


图6

专利名称(译)	一种术中用腹腔镜器械百宝袋		
公开(公告)号	CN210130926U	公开(公告)日	2020-03-10
申请号	CN201822171832.6	申请日	2018-12-24
[标]发明人	李妍 刘巍 王晶		
发明人	李妍 刘巍 王晶		
IPC分类号	A61B50/31		
代理人(译)	郭智		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及储存袋技术领域，尤其为一种术中用腹腔镜器械百宝袋，包括连接布，所述连接布的前侧面上设置有若干个呈线性等间距排列的口袋，所述连接布上安装有两个相互对称的固定机构，每个所述固定机构均包括设置在所述连接布上的固定块，每个所述固定块的左右两侧面上均安装有卡块，每个所述口袋的底面均设置有底托。本实用新型通过设置的口袋，方便放置医疗器械，通过设置的固定机构，实现将连接布进行固定，方便医护人员使用，解决了医护人员在进行手术时，医疗器械较多，常出现器械掉落的问题；另外通过设置的底托，避免医疗器械将口袋的底部刺穿，解决了一般的腹腔镜器械存放袋在存放医疗器械时，容易造成器械将口袋底部刺穿的问题。

