



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208784929 U

(45)授权公告日 2019. 04. 26

(21)申请号 201820458270.0

(22)申请日 2018.04.02

(73)专利权人 中国人民解放军总医院

地址 100853 北京市海淀区复兴路28号

(72)发明人 郝洪庆 陈凜 李佑阳 张珂诚

梁文全 李少卿

(74)专利代理机构 北京知呱呱知识产权代理有限公司 11577

代理人 吕学文 武媛

(51)Int.Cl.

A61B 50/31(2016.01)

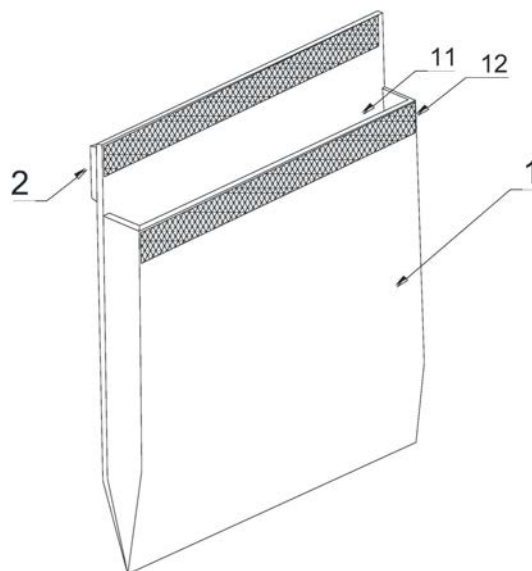
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种用于手术器械存放袋

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于手术器械存放袋,所述用于手术器械存放袋包括袋体和用于固定在无菌手术单上的连接部,袋体由前、后、左、右四个壁面围成至少一个容纳空间,袋体的底部由前、后、左、右四个壁面相互连接封闭,袋体的后壁高于袋体的前壁,容纳空间的顶部设有开口,所述连接部设置在袋体的后壁的背面,所述连接部设有胶体层,胶体层的一面与袋体的后壁的背面粘接,胶体层的另一面设有可撕掉保护膜。本实用新型的一种用于手术器械存放袋根据外科医生腹腔镜手术时实际需求,方便主刀医生临时存放手术器械,实现了节省器械传递时间、提高了手术效率和缩短了手术时间的效果。



1. 一种用于手术器械存放袋,其特征在于:所述用于手术器械存放袋包括袋体(1)和用于固定在无菌手术单上的连接部(2),袋体(1)由前、后、左、右四个壁面围成至少一个容纳空间(11),袋体(1)的底部由前、后、左、右四个壁面相互连接封闭,袋体(1)的后壁高于袋体(1)的前壁,容纳空间(11)的顶部设有开口,连接部(2)设置在袋体(1)的后壁的背面顶部,连接部(2)设有胶体层(21),胶体层(21)的一面与袋体(1)的后壁的背面粘接,胶体层(21)的另一面设有可撕掉保护膜。

2. 根据权利要求1所述的一种用于手术器械存放袋,其特征在于:所述连接部(2)还包括至少一个夹持部,夹持部包括连接带(22)和夹具(23),连接带(22)的下端和袋体(1)的后壁的顶部连接,连接带(22)的上端和夹具(23)连接。

3. 根据权利要求2所述的一种用于手术器械存放袋,其特征在于:所述夹具(23)包括第一夹持臂(231)、第二夹持臂(232)和挂环(233),第一夹持臂(231)和第二夹持臂(232)由夹具体弯折形成“V”形弹性夹,挂环(233)设置在弯折部的下端且勾住连接带(22),第一夹持臂(231)的上端和第二夹持臂(232)的上端分别设有弧形卡槽(2311)和弧形卡头(2321),弧形卡头(2321)挤压入弧形卡槽(2311)内。

4. 根据权利要求3所述的一种用于手术器械存放袋,其特征在于:所述第一夹持臂(231)还设有矩形卡槽(2312),矩形卡槽(2312)位于弧形卡槽(2311)的下部,所述第二夹持臂(232)还设有和矩形卡槽(2312)对应的矩形卡头(2322),矩形卡头(2322)插入矩形卡槽(2312)内。

5. 根据权利要求2所述的一种用于手术器械存放袋,其特征在于:所述连接部(2)设有两个夹持部,两个夹持部分别设置在袋体(1)的两侧。

6. 根据权利要求1所述的一种用于手术器械存放袋,其特征在于:所述容纳空间(11)的底部设有耐热层(111)。

7. 根据权利要求6所述的一种用于手术器械存放袋,其特征在于:所述耐热层(111)为铝箔层。

8. 根据权利要求1所述的一种用于手术器械存放袋,其特征在于:所述袋体(1)的后壁的顶部和袋体(1)的前壁的顶部均设有用于快速识别容纳空间(11)的开口位置的颜色标示层(12)。

9. 根据权利要求8所述的一种用于手术器械存放袋,其特征在于:所述袋体(1)设有两个相互独立的容纳空间(11),所述颜色标示层(12)设有用于区分两个容纳空间(11)的两种颜色标示层。

10. 根据权利要求9所述的一种用于手术器械存放袋,其特征在于:所述容纳空间(11)的开口设有矩形撑框(112)。

一种用于手术器械存放袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及手术室用品技术领域,具体涉及一种用于手术器械存放袋。

背景技术

[0002] 手术中所需器械较多,如手术刀、超声刀、分离钳、剪、肠钳等器械,手术中对器械的更换也较为频繁,腔镜辅助手术中,还需开腹部小切口,即取出标本、体外消化道重建,重建气腹观察腹腔内情况,如直肠前切术吻合后直肠充气实验等,此时电刀等开腹手术器械也需与腔镜手术器械交替使用,因此,充分利用手术区域的有限空间、方便医生更换手术器械是提高腹腔镜手术效率,缩短手术时间十分重要的环节。临床实际应用中外科医生往往使用治疗巾/单自制存放袋,经常出现大小、深浅不合适等各种问题,且自制存放袋通常用中单多次折叠而成,重量较大,需用爱力斯钳或巾钳固定,额外占用手术器械,因此,临床上亟需一种造价低且实用的腹腔镜器械临时存放袋,用以使器械存放便利,从而提高手术效率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种用于手术器械存放袋,用以解决现有自制存放袋使用不便利的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案为一种用于手术器械存放袋,所述用于手术器械存放袋包括袋体和用于固定在无菌手术单上的连接部,袋体由前、后、左、右四个壁面围成至少一个容纳空间,袋体的底部由前、后、左、右四个壁面相互连接封闭,袋体的后壁高于袋体的前壁,容纳空间的顶部设有开口,连接部设置在袋体的后壁背面的顶部,所述连接部设有胶体层,胶体层的一面与袋体的后壁的背面粘接,胶体层的另一面设有可撕掉保护膜。

[0005] 优选的,所述连接部还包括至少一个夹持部,夹持部包括连接带和夹具,连接带的下端和袋体的后壁的顶部连接,连接带的上端和夹具连接。

[0006] 进一步优选的,所述夹具包括第一夹持臂、第二夹持臂和挂环,第一夹持臂和第二夹持臂由夹具本体弯折形成“V”形弹性夹,挂环设置在弯折部的下端,第一夹持臂的上端和第二夹持臂的上端分别设有弧形卡槽和弧形卡头,弧形卡头挤压入弧形卡槽内。

[0007] 更进一步优选的,所述第一夹持臂还设有矩形卡槽,矩形卡槽位于弧形卡槽的下部,所述第二夹持臂还设有和矩形卡槽对应的矩形卡头,矩形卡头插入矩形卡槽内。

[0008] 作为优选的,所述连接部设有两个夹持部,两个夹持部分别设置在袋体的两侧。

[0009] 作为优选的,所述容纳空间的底部设有耐热层。

[0010] 作为进一步优选的,所述耐热层为铝箔层。

[0011] 作为优选的,所述袋体的后壁面的顶部和袋体的前壁面的顶部均设有用于快速识别容纳空间的开口位置的颜色标示层。

[0012] 作为优选的,所述袋体设有两个相互独立的容纳空间,所述颜色标示层设有两种

颜色层。

[0013] 作为优选的,所述容纳空间的开口设有矩形撑框。

[0014] 本实用新型具有如下优点:

[0015] 一、本实用新型的一种用于手术器械存放袋的连接部由于设有胶体层和夹持部,实现了可方便、快捷、稳固地将本存放袋固定的效果。

[0016] 二、本实用新型的一种用于手术器械存放袋的容纳空间内由于设有耐热层,实现了可临时存放超声刀、电刀等热能器械的效果。

[0017] 三、本实用新型的一种用于手术器械存放袋的容纳空间的开口处由于设有颜色标示层,这样医生用余光即可很容易找到容纳空间的开口从而实现了进一步提高手术效率、缩短手术时间的效果。

[0018] 四、本实用新型的一种用于手术器械存放袋的容纳空间的开口处由于设有矩形撑框,这样矩形撑框支撑容纳空间的开口,容纳空间的开口不会因为外部力的影响而合拢,实现了时刻保持打开状态的效果。

[0019] 五、本实用新型的一种用于手术器械存放袋的夹具由于为“V”形弹性夹,“V”形弹性夹的第一夹持臂和第二夹持臂之间可无缝隙夹持在无菌手术单上,并且第一夹持臂和第二夹持臂的弧形卡槽和弧形卡头的配合,将第一夹持臂和第二夹持臂锁住,实现了本手术器械存放袋夹持牢固的效果。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型的实施例1的立体结构示意图。

[0021] 图2为本实用新型的实施例1的纵向剖视图。

[0022] 图3为本实用新型的实施例2的视结构示意图。

[0023] 图4为图3示出的夹具的立体结构示意图。

[0024] 图5为本实用新型的实施例3的立体结构示意图。

具体实施方式

[0025] 以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0026] 实施例1

[0027] 如图1和图2所示,一种用于手术器械存放袋,所述用于手术器械存放袋包括袋体1和用于固定在无菌手术单上的连接部2,袋体1由前、后、左、右四个医用无纺布壁面围成至少一个容纳空间11,袋体1的底部由前、后、左、右四个壁面相互连接封闭,袋体1的后壁高于袋体1的前壁,容纳空间11的顶部设有开口,连接部2设置在袋体1的后壁的背面顶部,所述连接部2设有胶体层21,胶体层21的一面与袋体1的后壁面的背面粘接,胶体层21的另一面设有可撕掉保护膜,胶体层21的宽幅与袋体1的宽幅相等。

[0028] 优选的,所述容纳空间11的底部设有耐热层111。

[0029] 进一步优选的,所述耐热层111为耐热的铝箔层。

[0030] 优选的,所述袋体1的后壁面的顶部和袋体1的前壁面的顶部均设有用于快速识别容纳空间11的开口位置的颜色标示层12,颜色标示层12优选为绿色标示层。

[0031] 使用时,撕掉胶体层21的保护膜,将连接部2贴在无菌手术单上,将手术器械放置

在袋体1的容纳空间11内。

[0032] 实施例2

[0033] 如图3和图4所示,本实施例与实施例1基本相同,不同之处在于,所述连接部2还包括至少一个夹持部,夹持部包括连接带22和夹具23,连接带22的下端和袋体1的后壁的顶部连接,连接带22的上端和夹具23连接。

[0034] 优选的,所述夹具23为医用可吸收生物夹,所述夹具23包括第一夹持臂231、第二夹持臂232和挂环233,第一夹持臂231和第二夹持臂232由夹具本体弯折形成“V”形弹性夹,挂环233设置在弯折部的下端,第一夹持臂231的上端和第二夹持臂232的上端分别设有弧形卡槽2311和弧形卡头2321,弧形卡头2321挤压入弧形卡槽2311内,挂环233勾住连接带22。

[0035] 进一步优选的,所述第一夹持臂231还设有矩形卡槽2312,矩形卡槽2312位于弧形卡槽2311的下部,所述第二夹持臂232还设有和矩形卡槽2312对应的矩形卡头2322,矩形卡头2322插入矩形卡槽2312内,矩形卡槽2312和矩形卡头2322的配合使第一夹持臂231和第二夹持臂232之间无缝隙夹持的作用。

[0036] 将连接部2贴在无菌手术单上后,再用夹具23夹在无菌手术单上以防止连接部2脱落,本实施例中设有两个夹持部,两个夹持部分别设置在袋体1的两侧。

[0037] 实施例3

[0038] 如图5所示,本实施例与实施例2基本相同,不同之处在于,所述袋体1设有两个相互独立的容纳空间11,所述颜色标示层12设有两种颜色层,两种颜色层优选绿色标示层和红色标示层,两种颜色层分别对应两个容纳空间11的开口。

[0039] 优选的,所述容纳空间11的开口设有矩形撑框112,矩形撑框112缝制在容纳空间11的开口处。

[0040] 虽然,上文中已经用一般性说明及具体实施例对本实用新型作了详尽的描述,但在本实用新型基础上,可以对之作一些修改或改进,这对本领域技术人员而言是显而易见的。因此,在不偏离本实用新型精神的基础上所做的这些修改或改进,均属于本实用新型要求保护的范围。

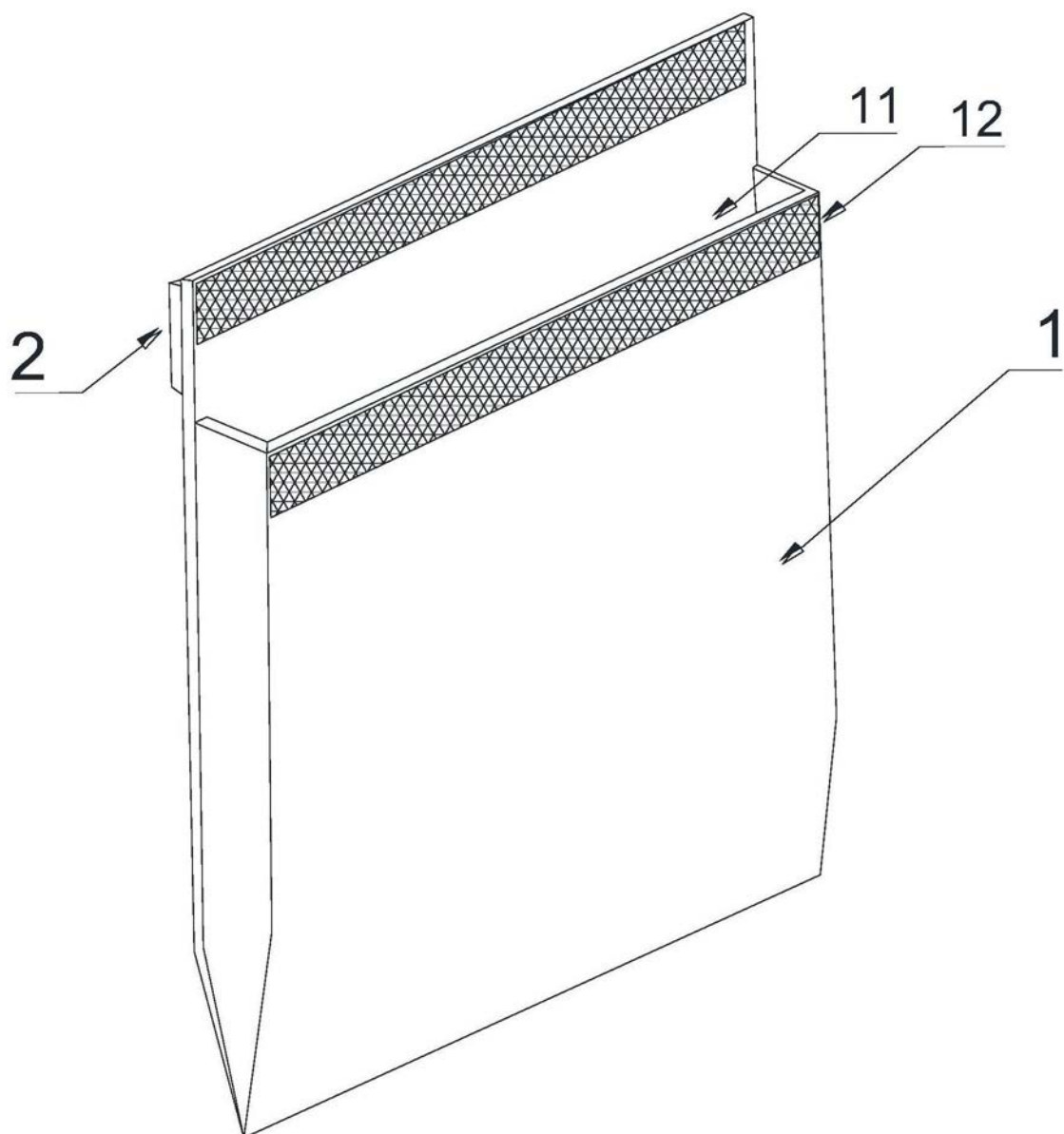


图1

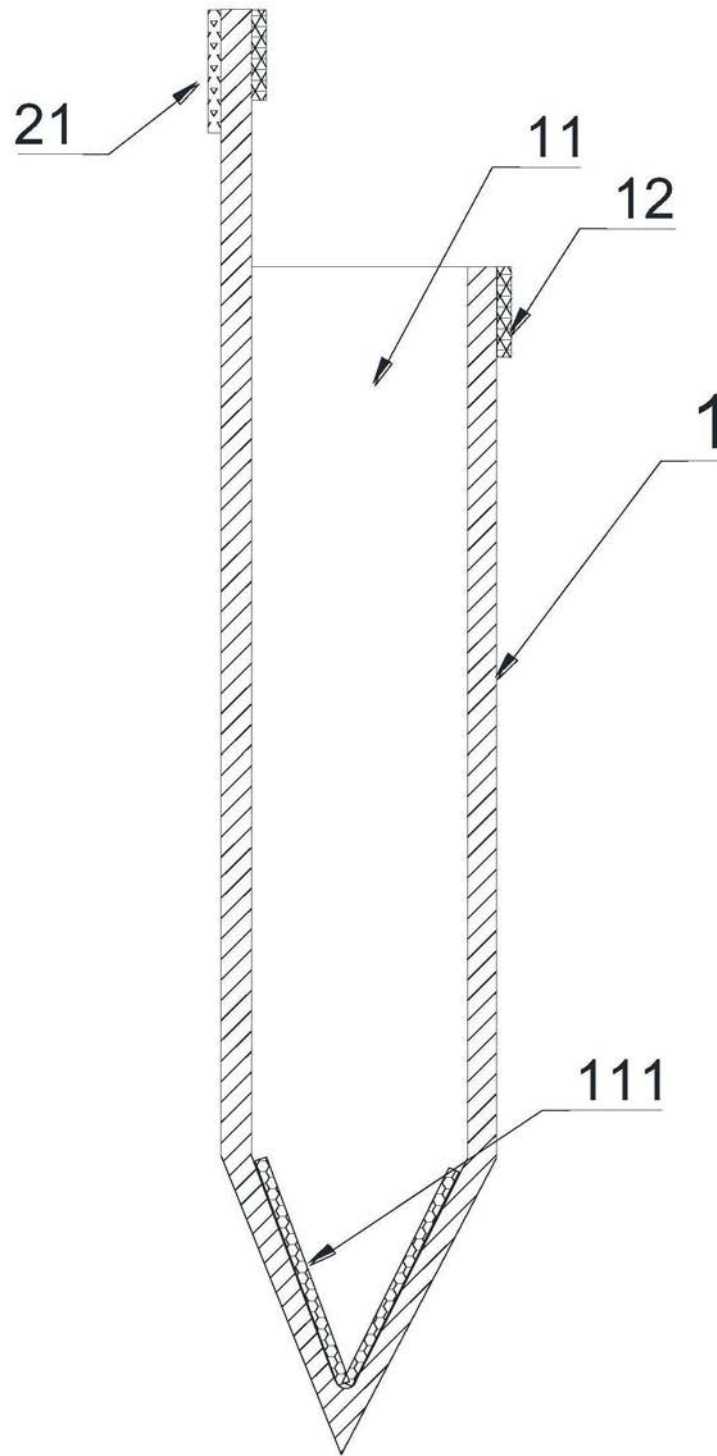


图2

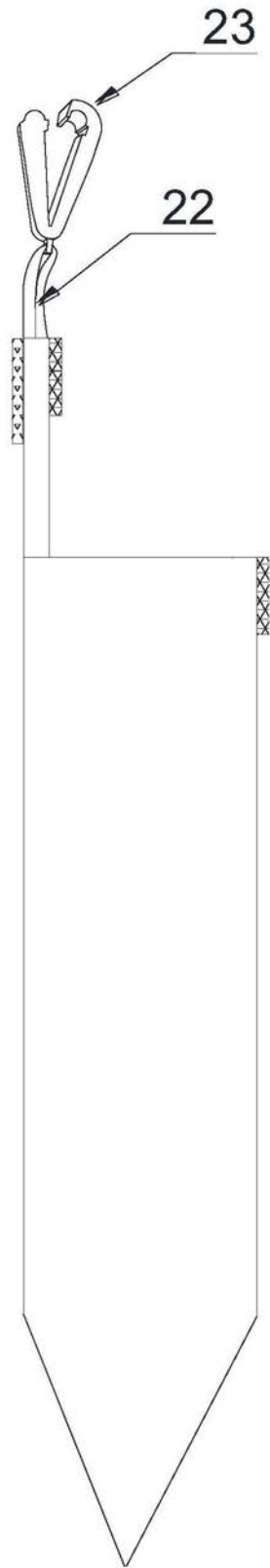


图3

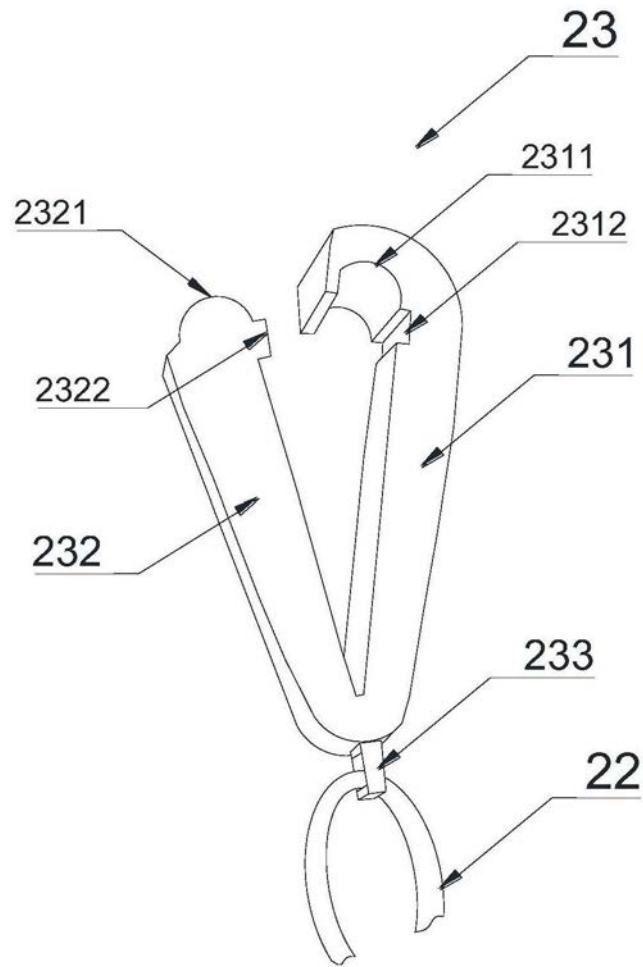


图4

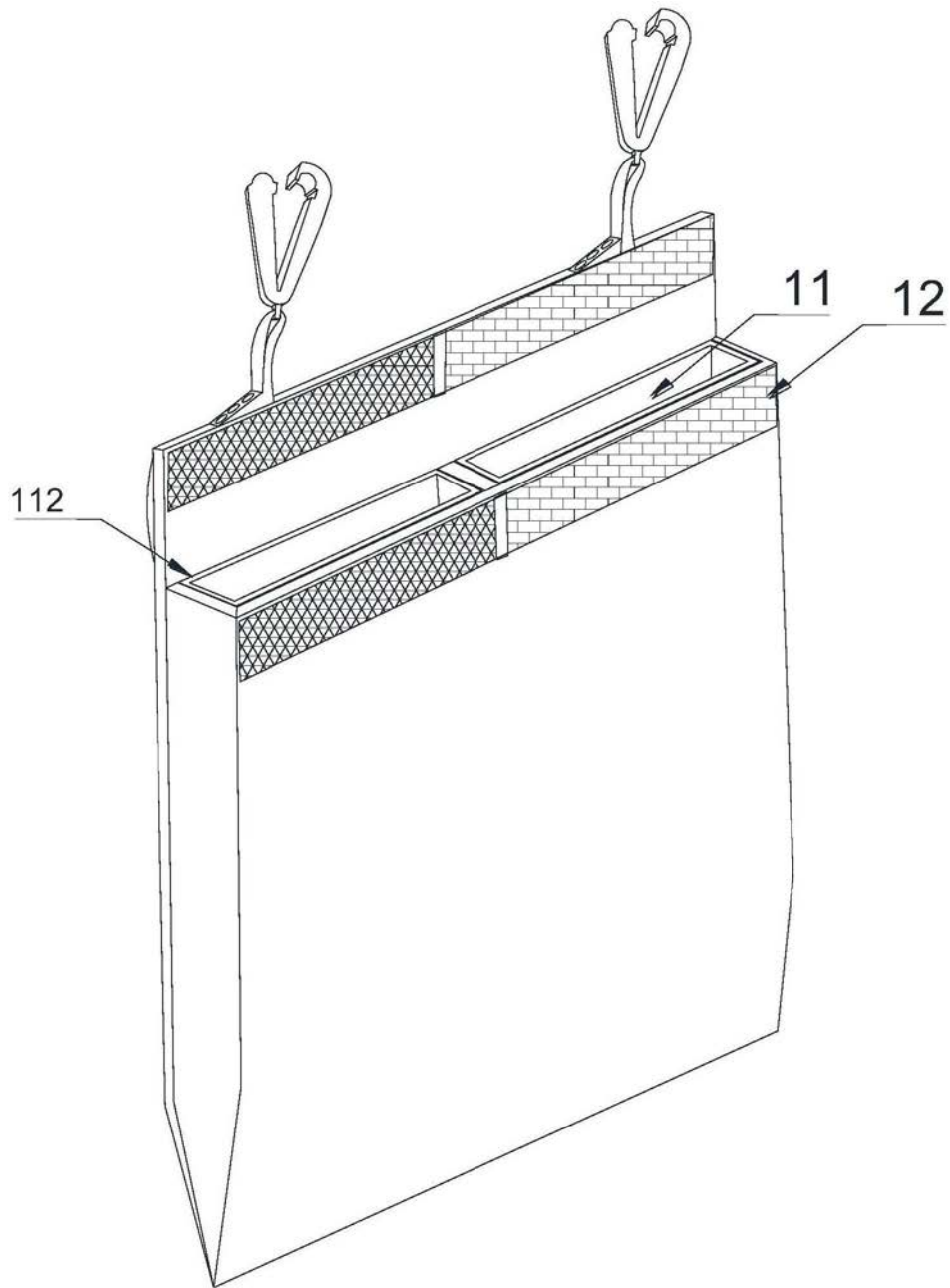


图5

专利名称(译)	一种用于手术器械存放袋		
公开(公告)号	CN208784929U	公开(公告)日	2019-04-26
申请号	CN201820458270.0	申请日	2018-04-02
[标]申请(专利权)人(译)	中国人民解放军总医院		
申请(专利权)人(译)	中国人民解放军总医院		
当前申请(专利权)人(译)	中国人民解放军总医院		
[标]发明人	郗洪庆 陈凇 李佶阳 张珂诚 梁文全 李少卿		
发明人	郗洪庆 陈凇 李佶阳 张珂诚 梁文全 李少卿		
IPC分类号	A61B50/31		
代理人(译)	吕学文 武媛		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种用于手术器械存放袋，所述用于手术器械存放袋包括袋体和用于固定无菌手术单上的连接部，袋体由前、后、左、右四个壁面围成至少一个容纳空间，袋体的底部由前、后、左、右四个壁面相互连接封闭，袋体的后壁高于袋体的前壁，容纳空间的顶部设有开口，所述连接部设置在袋体的后壁的背面，所述连接部设有胶体层，胶体层的一面与袋体的后壁的背面粘接，胶体层的另一面设有可撕掉保护膜。本实用新型的一种用于手术器械存放袋根据外科医生腹腔镜手术时实际需求，方便主刀医生临时存放手术器械，实现了节省器械传递时间、提高了手术效率和缩短了手术时间的效果。

