



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209499902 U

(45)授权公告日 2019.10.18

(21)申请号 201821399270.4

(22)申请日 2018.08.29

(73)专利权人 金开琼

地址 553400 贵州省六盘水市六枝特区平  
寨镇人民路76号附128号

专利权人 刘建云 简永

(72)发明人 金开琼 刘建云 简永

(74)专利代理机构 贵州启辰知识产权代理有限  
公司 52108

代理人 赵彦栋

(51)Int.Cl.

A61B 50/31(2016.01)

B65H 75/40(2006.01)

B65H 75/44(2006.01)

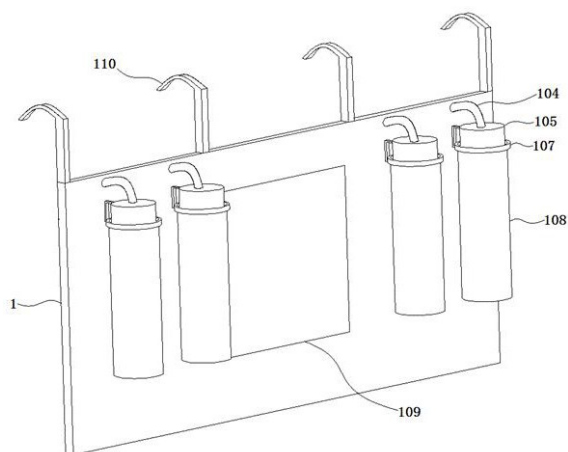
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

### (54)实用新型名称

一种方便术者取放器械的腹腔镜手术器械  
袋

### (57)摘要

本实用新型公开了一种方便术者取放器械的腹腔镜手术器械袋,涉及医疗器械技术领域。本实用新型包括本体,本体一表面固定连接有若干卷线器袋,卷线器袋内壁固定连接有自动卷线器,本体一表面开设有若干贯穿孔,自动卷线器通过导线固定连接有手术器械,导线一端穿过贯穿孔并与贯穿孔滑动连接。本实用新型通过自动卷收器和器械袋的配合,不仅使手术器械分类整齐的摆放在器械袋内,而且可以自动收起器械根部的电线,防止不同器械之间的电线打结、折断,方便器械管理,医生可以快速取用器械,避免了现有器械一般用巾钳或者纱布固定,容易造成各种器械以及电线缠在一起的情况,不便于医生快速取用,影响医生手术效率的问题。



1. 一种方便术者取放器械的腹腔镜手术器械袋, 包括本体(1); 其特征在于: 所述本体(1)一表面固定连接有若干卷线器袋(101); 所述卷线器袋(101)内壁固定连接有自动卷线器(102); 所述本体(1)一表面开设有若干贯穿孔(103); 所述自动卷线器(102)通过导线(104)固定连接有手术器械(105); 所述导线(104)一端穿过贯穿孔(103)并与贯穿孔(103)滑动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种方便术者取放器械的腹腔镜手术器械袋, 其特征在于, 所述本体(1)一表面固定连接有若干锁扣(106); 所述锁扣(106)一表面卡接有锁环(107); 所述锁环(107)周侧面固定连接有器械袋(108); 所述手术器械(105)放置于器械袋(108)内部。

3. 根据权利要求1所述的一种方便术者取放器械的腹腔镜手术器械袋, 其特征在于, 所述本体(1)一表面固定连接有软磁铁(109); 所述本体(1)一表面固定连接有若干挂钩(110)。

4. 根据权利要求3所述的一种方便术者取放器械的腹腔镜手术器械袋, 其特征在于, 所述贯穿孔(103)位于锁扣(106)上方位置; 所述软磁铁(109)位于若干锁扣(106)中间位置。

5. 根据权利要求1所述的一种方便术者取放器械的腹腔镜手术器械袋, 其特征在于, 所述自动卷线器(102)一表面固定连接有控制按钮(111)。

## 一种方便术者取放器械的腹腔镜手术器械袋

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,特别是涉及一种方便术者取放器械的腹腔镜手术器械袋。

### 背景技术

[0002] 腹腔镜手术是一门新发展起来的微创方法,随着腹腔镜手术广泛开展,使得许多过去的开放性手术现在已被腔内手术取而代之,大大增加了手术选择机会,而伴随腹腔镜手术的发展,诞生了诸多腹腔镜手术专用器械,比如腹腔镜专用持针器、抓钳、电凝钩、电凝棒。由于腹腔镜手术与传统开放手术相比难度更高,处理出血等意外情况时更难操作,因此手术各步骤之间的衔接显得更为重要。

[0003] 现有腹腔镜手术过程中,腹腔镜器械一般用巾钳或者纱布固定,手术过程中需要使用时,从巾钳或者纱布中取出,使用完毕后,直接放在盘中再换另一种器械,这样的操作方式容易造成各种器械以及电线缠在一起的情况,不利于医生快速取用,并且器械容易掉落,不便管理,既影响医生手术的效率,同时导致器械使用不便。

### 发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种方便术者取放器械的腹腔镜手术器械袋,通过自动卷收器和器械袋的配合,不仅使手术器械分类整齐的摆放在器械袋内,而且可以自动收起器械根部的电线,防止不同器械之间的电线打结、折断,方便器械管理,医生可以快速取用器械,解决了现有器械一般用巾钳或者纱布固定,容易造成各种器械以及电线缠在一起的情况,不利于医生快速取用,并且器械容易掉落,既影响医生手术的效率,同时又导致器械使用不便的问题。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0006] 本实用新型为一种方便术者取放器械的腹腔镜手术器械袋,包括本体;所述本体一表面固定连接四个卷线器袋;所述卷线器袋内壁固定连接自动卷线器;所述本体一表面开设有四个贯穿孔;所述自动卷线器通过导线固定连接手术器械;所述导线一端穿过贯穿孔并与贯穿孔滑动连接。

[0007] 进一步地,所述本体一表面固定连接四个锁扣;所述锁扣一表面卡接有锁环;所述锁环周侧面固定连接器械袋;所述手术器械放置于器械袋内部。

[0008] 进一步地,所述本体一表面固定连接软磁铁;所述本体一表面固定连接四个挂钩。

[0009] 进一步地,所述贯穿孔位于锁扣上方位置;所述软磁铁位于四个锁扣中间位置。

[0010] 进一步地,所述自动卷线器一表面固定连接控制按钮。

[0011] 本实用新型具有以下有益效果:

[0012] 1、本实用新型通过自动卷收器和器械袋的配合,不仅使手术器械分类整齐的摆放在器械袋内,而且可以自动收起器械根部的电线,防止不同器械之间的电线打结、折断,方

便器械管理,医生可以快速取用器械,提高了医生手术的效率,避免了现有器械一般用巾钳或者纱布固定,容易造成各种器械以及电线缠在一起的情况,不利于医生快速取用,并且器械容易掉落,既影响医生手术的效率,同时又导致器械使用不便的问题。

[0013] 2、本实用新型通过软磁铁吸附手术刀具等金属器械,方便医生取用刀具,避免手术过程中刀具滑落对手术造成影响;通过挂钩将腹腔镜手术器械袋固定在手术单或手术床上,操作灵活,便于取放;通过锁扣和锁环的配合,使器械袋卡接在本体上,器械袋可以拆卸下来清洗消毒。

[0014] 当然,实施本实用新型的任一产品并不一定需要同时达到以上所述的所有优点。

## 附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述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本实用新型的一些实施例,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,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0016] 图1为一种方便术者取放器械的腹腔镜手术器械袋的结构示意图。

[0017] 图2为图1背面的结构示意图。

[0018] 图3为图1的侧视结构示意图。

[0019] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0020] 1-本体,101-卷线器袋,102-自动卷线器,103-贯穿孔,104-导线,105-手术器械,106-锁扣,107-锁环,108-器械袋,109-软磁铁,110-挂钩,111-控制按钮。

## 具体实施方式

[0021] 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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 请参阅图1-3,本实用新型为一种方便术者取放器械的腹腔镜手术器械袋,包括本体1;本体1一表面固定连接有四个卷线器袋101;卷线器袋101内壁固定连接有自动卷线器102;自动卷线器102的回卷弹簧可以将管线进行拉伸与收缩,对各种能源管线进行集约化的管理;本体1一表面开设有四个贯穿孔103;自动卷线器102通过导线104固定连接有手术器械105;导线104一端穿过贯穿孔103并与贯穿孔103滑动连接;导线104另一端穿过卷线器袋101与外界电源电性连接。

[0023] 其中,本体1一表面固定连接有四个锁扣106;锁扣106一表面卡接有锁环107;锁环107周侧面固定连接有器械袋108;手术器械105放置于器械袋108内部;锁扣106和锁环107的配合;方便器械袋拆卸下来清洗消毒。

[0024] 其中,本体1一表面固定连接有软磁铁109;软磁铁109吸附手术刀具等金属器械;方便术者取用刀具;避免手术过程中刀具滑落对手术造成影响;本体1一表面固定连接有四个挂钩110;挂钩110将本体1固定在手术单或手术床上;操作灵活;便于取放。

[0025] 其中,贯穿孔103位于锁扣106上方位置;软磁铁109位于四个锁扣106中间位置。

[0026] 其中,自动卷线器102一表面固定连接的控制按钮111;医生取出器械袋108内的手术器械105;与手术器械105连接的导线104从自动卷线器102内滑出;并穿过贯穿孔103,使手术器械105根部的导线104伸长到指定位置;医生手动按下控制按钮111;自动卷线器102停止释放导线104;使导线104锁死在自动卷线器102;防止导线104往回收缩;医生使用完手术器械105后;将手术器械105后放入器械袋108内;并拔起控制按钮111;自动卷线器102将导线104收回至自动卷线器102内。

[0027] 本实施例的工作原理为:挂钩110将本体1固定在手术单或手术床上;便于取放手术器械105;医生取出器械袋108内的手术器械105;与手术器械105连接的导线104从自动卷线器102内滑出;并穿过贯穿孔103,使手术器械105根部的导线104伸长到指定位置;医生手动按下控制按钮111;自动卷线器102停止释放导线104;使导线104锁死在自动卷线器102;防止导线104往回收缩;医生使用完手术器械105后;将手术器械105后放入器械袋108内;并拔起控制按钮111;自动卷线器102将导线104收回至自动卷线器102内;软磁铁109吸附手术刀具等金属器械;方便术者取用刀具;不仅使手术器械105分类整齐的摆放在器械袋108内;而且可以自动收起手术器械105根部的导线104;防止不同器械之间的导线打结、折断;方便器械管理;医生可以快速取用器械;提高了医生手术的效率。

[0028] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0029] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

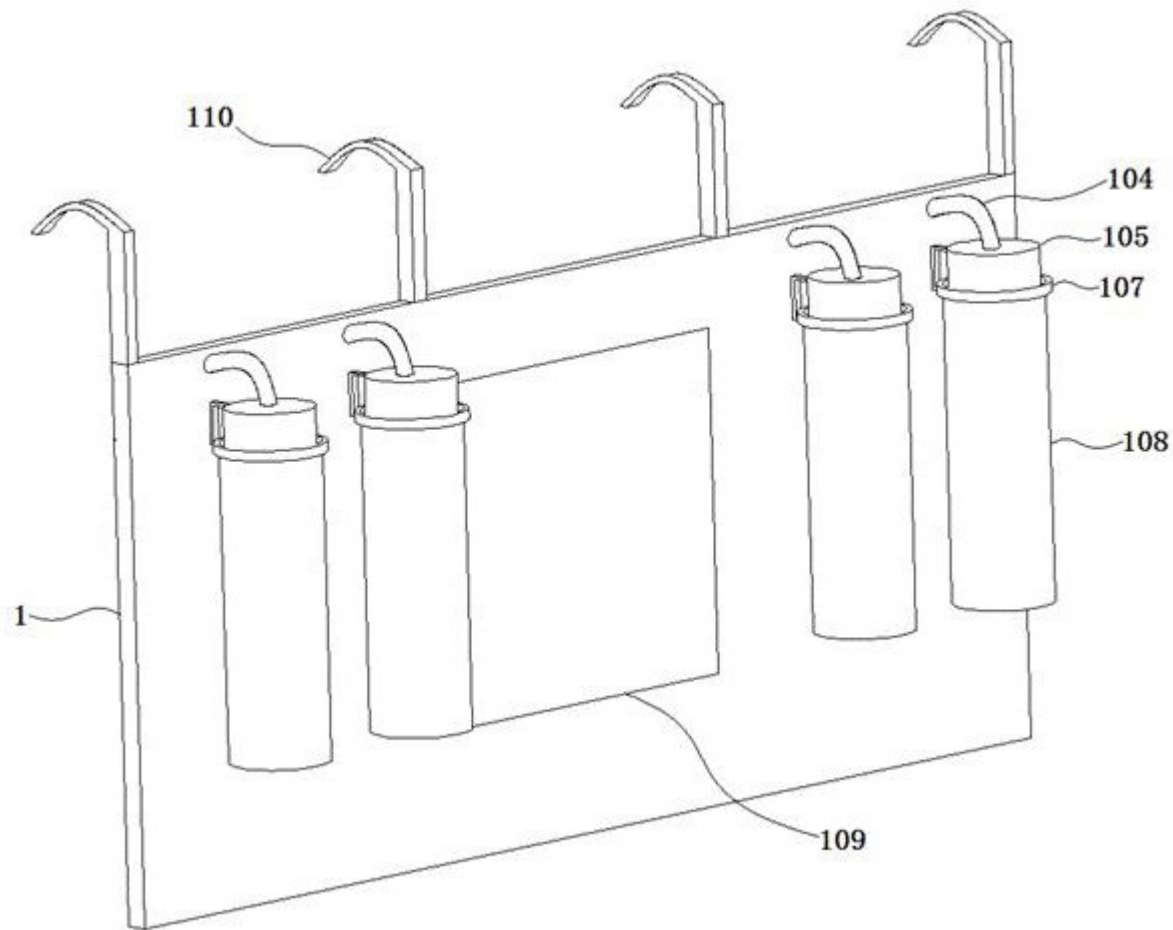


图1

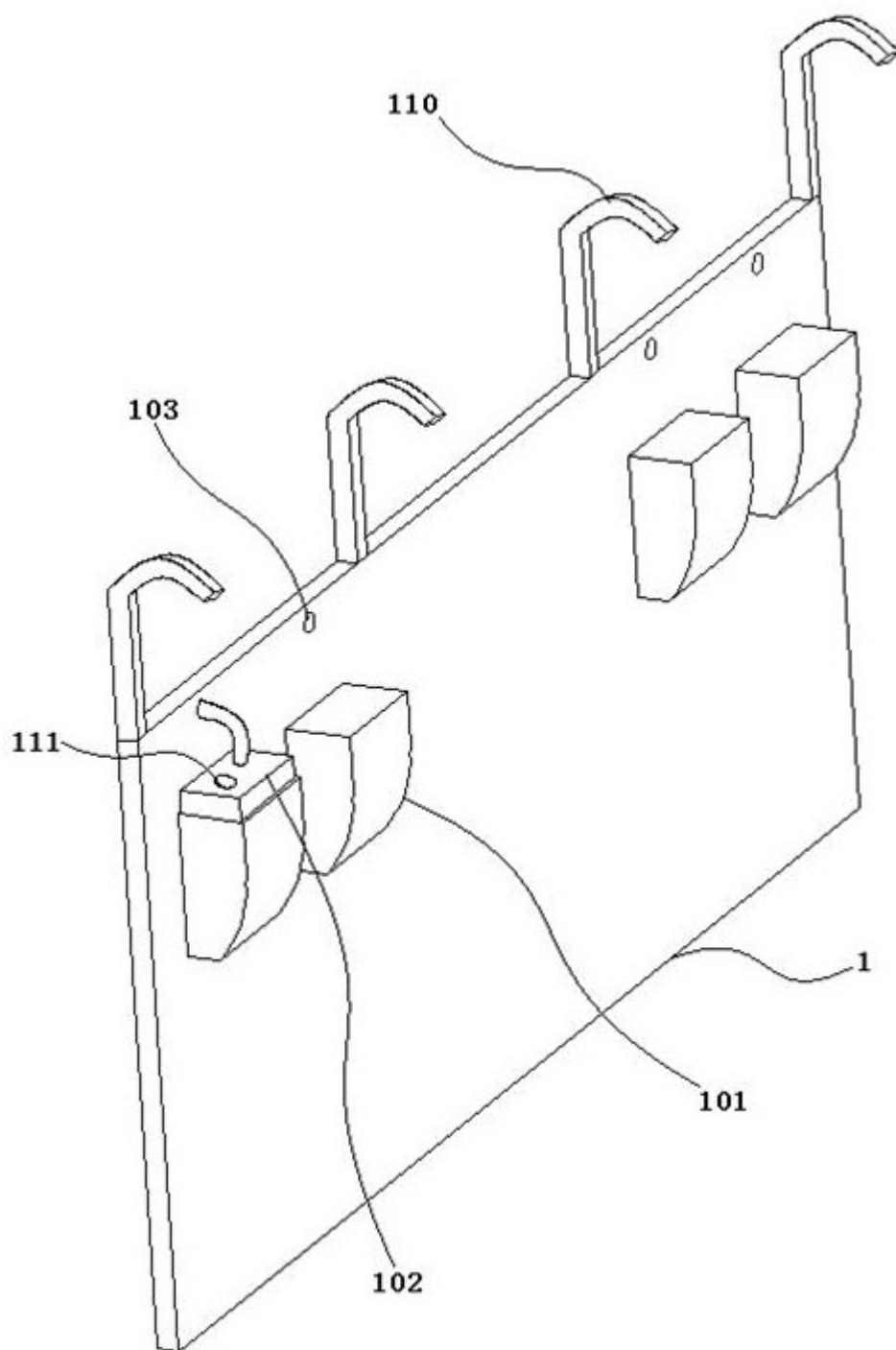


图2

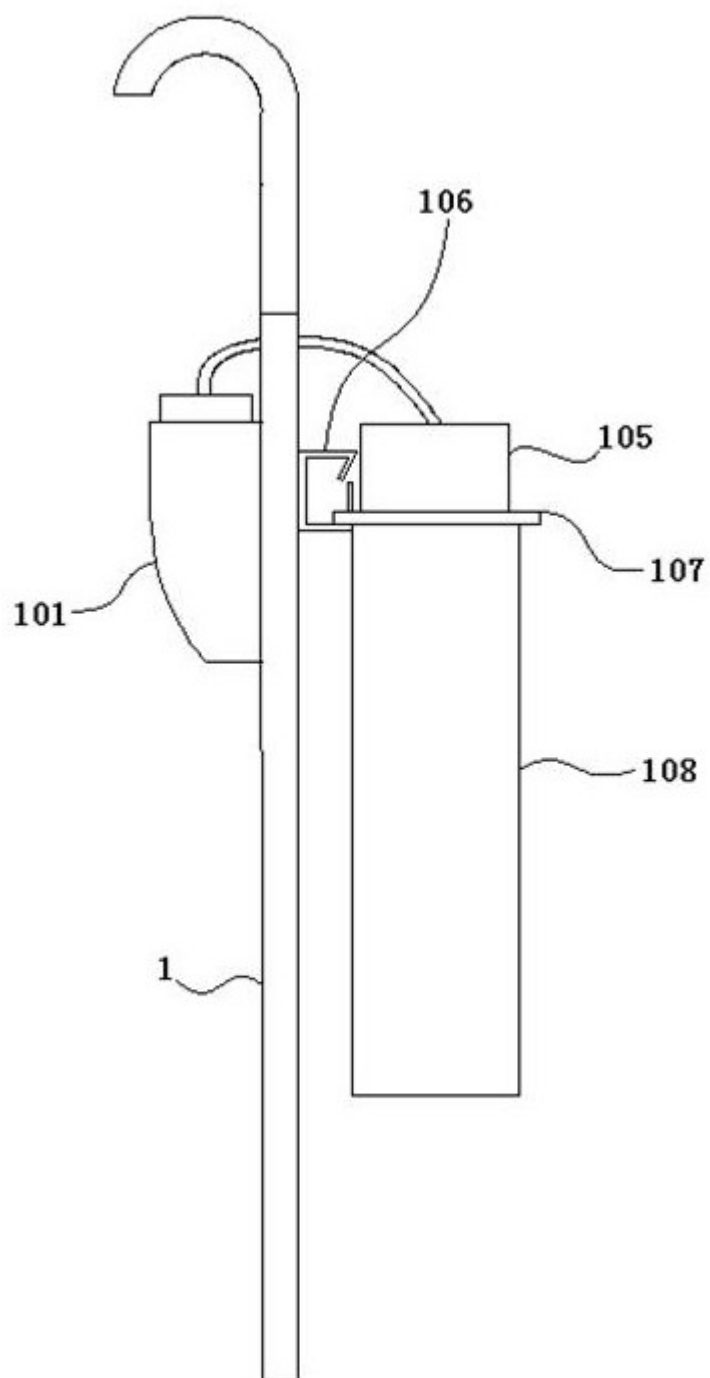


图3



专利名称(译)	一种方便术者取放器械的腹腔镜手术器械袋		
公开(公告)号	<a href="#">CN209499902U</a>	公开(公告)日	2019-10-18
申请号	CN201821399270.4	申请日	2018-08-29
[标]申请(专利权)人(译)	刘剑云 简勇		
申请(专利权)人(译)	刘建云 简永		
当前申请(专利权)人(译)	刘建云 简永		
[标]发明人	刘建云 简永		
发明人	金开琼 刘建云 简永		
IPC分类号	A61B50/31 B65H75/40 B65H75/44		
代理人(译)	赵彦栋		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

本实用新型公开了一种方便术者取放器械的腹腔镜手术器械袋，涉及医疗器械技术领域。本实用新型包括本体，本体一表面固定连接有若干卷线器袋，卷线器袋内壁固定连接有自动卷线器，本体一表面开设有若干贯穿孔，自动卷线器通过导线固定连接有手术器械，导线一端穿过贯穿孔并与贯穿孔滑动连接。本实用新型通过自动卷收器和器械袋的配合，不仅使手术器械分类整齐的摆放在器械袋内，而且可以自动收起器械根部的电线，防止不同器械之间的电线打结、折断，方便器械管理，医生可以快速取用器械，避免了现有器械一般用巾钳或者纱布固定，容易造成各种器械以及电线缠在一起的情况，不便于医生快速取用，影响医生手术效率的问题。

