



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209595900 U

(45)授权公告日 2019.11.08

(21)申请号 201821736517.7

(22)申请日 2018.10.25

(73)专利权人 东莞市南城医院

地址 523000 广东省东莞市莞太路南城大道55号

(72)发明人 洪雪飞

(51)Int.Cl.

A61B 50/30(2016.01)

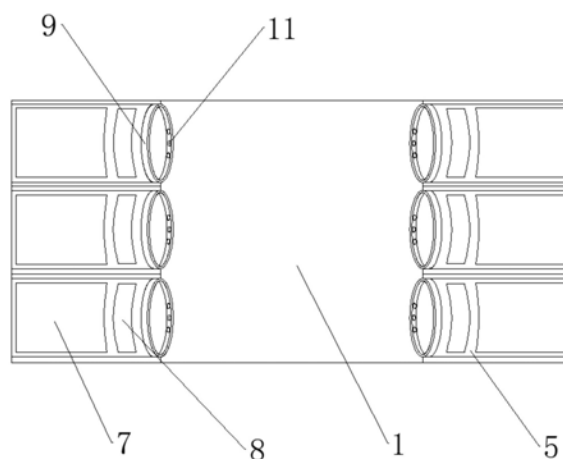
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

### (54)实用新型名称

一种用于腔镜手术器械袋

### (57)摘要

本实用新型公开了一种用于腔镜手术器械袋,属于手术器械袋领域,一种用于腔镜手术器械袋,包括器械袋主体,器械袋主体的下端固定连接第一魔术贴刺毛面,第一魔术贴刺毛面上连接第一魔术贴圆毛面,器械袋主体的上端固定连接有多个第二魔术贴圆毛面,且多个第二魔术贴圆毛面分别排列在器械袋主体的两端,第二魔术贴圆毛面的上侧设有可放置腹腔镜器械和常规手术器械的器械袋单体,可以将器械分类有序的放置,手术台上不会凌乱,医生使用方便,节省时间,器械用完后垂直放置,也能保持器械的干燥,通过塑性圈将袋口撑开,便于取放器械,可通过魔术贴粘贴在病床上,并通过魔术贴固定器械袋单体,方便部分更换,不易造成浪费。



1. 一种用于腹腔镜手术器械袋,包括器械袋主体(1),其特征在于:所述器械袋主体(1)的下端固定连接有第一魔术贴刺毛面(2),所述第一魔术贴刺毛面(2)上连接有第一魔术贴圆毛面(3),所述器械袋主体(1)的上端固定连接有多个第二魔术贴圆毛面(4),且多个第二魔术贴圆毛面(4)分别排列在器械袋主体(1)的两端,所述第二魔术贴圆毛面(4)的上侧设有可放置腹腔镜器械和手术器械的器械袋单体(5),所述器械袋单体(5)的下端固定连接有与第二魔术贴圆毛面(4)相匹配的第二魔术贴刺毛面(6),所述器械袋单体(5)的袋口处固定连接有塑性圈(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于腹腔镜手术器械袋,其特征在于:所述塑性圈(9)的内部固定连接有多个相互匹配的磁铁片(10)和铁片(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种用于腹腔镜手术器械袋,其特征在于:所述器械袋单体(5)上固定连接有保温层(7)。

4. 根据权利要求1所述的一种用于腹腔镜手术器械袋,其特征在于:所述器械袋单体(5)上固定连接有软磁条(8),且软磁条(8)位于保温层(7)和塑性圈(9)之间。

5. 根据权利要求1所述的一种用于腹腔镜手术器械袋,其特征在于:所述器械袋单体(5)的最大长度为38-58厘米,所述器械袋单体(5)的最大宽度20-40厘米。

6. 根据权利要求1所述的一种用于腹腔镜手术器械袋,其特征在于:所述器械袋单体(5)的个数为六个或八个。

## 一种用于腹腔镜手术器械袋

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及手术器械袋领域,更具体地说,涉及一种用于腹腔镜手术器械袋。

### 背景技术

[0002] 腹腔镜手术是一门新发展起来的微创方法,是未来手术方法发展的一个必然趋势。随着工业制造技术的突飞猛进,相关学科的融合为开展新技术、新方法奠定了坚实的基础,加上医生越来越娴熟的操作,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。后腹腔镜手术传统方法是在病人腰部作三个1厘米的小切口,各插入一个叫做trocar的管道状工作通道,以后一切操作均通过这三个管道进行;再用特制的加长手术器械在电视监视下完成与开放手术同样的步骤,达到同样的手术效果。

[0003] 腹腔镜手术一般需要使用器械袋,传统的腹腔镜手术器械袋比较简单,一般都是布料的,手术时,病人躺在病床上,腹腔镜手术器械就直接固定在病人身上,由于布袋袋口不易固定,经常会闭合,使用时非常不便,而且一旦器械袋有其中一处破损,都需要更换,会造成较大的浪费。

### 实用新型内容

[0004] 1.要解决的技术问题

[0005] 针对现有技术中存在的问题,本实用新型的目的在于提供一种用于腹腔镜手术器械袋,它可以将器械分类有序的放置,手术台上不会凌乱,医生使用方便,节省时间,器械用完后垂直放置,也能保持器械的干燥,通过塑性圈将袋口撑开,便于取放器械,可通过魔术贴粘贴在病床上,并通过魔术贴固定器械袋单体,方便部分更换,不易造成浪费。

[0006] 2.技术方案

[0007] 为解决上述问题,本实用新型采用如下的技术方案。

[0008] 一种用于腹腔镜手术器械袋,包括器械袋主体,所述器械袋主体的下端固定连接有第一魔术贴刺毛面,所述第一魔术贴刺毛面上连接有第一魔术贴圆毛面,所述器械袋主体的上端固定连接有多个第二魔术贴圆毛面,且多个第二魔术贴圆毛面分别排列在器械袋主体的两端,所述第二魔术贴圆毛面的上侧设有可放置腹腔镜器械和常规手术器械的器械袋单体,所述器械袋单体的下端固定连接有与第二魔术贴圆毛面相匹配的第二魔术贴刺毛面,所述器械袋单体的袋口处固定连接有塑性圈,它可以将器械分类有序的放置,手术台上不会凌乱,医生使用方便,节省时间,器械用完后垂直放置,也能保持器械的干燥,通过塑性圈将袋口撑开,便于取放器械,可通过魔术贴粘贴在病床上,并通过魔术贴固定器械袋单体,方便部分更换,不易造成浪费。

[0009] 进一步的,所述塑性圈的内部固定连接有多个相互匹配的磁铁片和铁片,收纳时可将磁铁片和铁片相吸附,便于减小塑性圈所占的空间,方便收纳。

[0010] 进一步的,所述器械袋单体上固定连接有保温层,易于对腹腔镜镜头进行保温。

[0011] 进一步的,所述器械袋单体上固定连接有软磁条,且软磁条位于保温层和塑性圈

之间,易于通过磁力吸附含铁钴镍的轻质金属器械,便于拿取。

[0012] 进一步的,所述器械袋单体的最大长度为38-60厘米,所述器械袋单体的最大宽度20-40厘米,可使一般的器械均可放入其中。

[0013] 进一步的,所述器械袋单体的个数为六个或八个,便于分类和拿取。

[0014] 3.有益效果

[0015] 相比于现有技术,本实用新型的优点在于:

[0016] (1) 本方案可以将器械分类有序的放置,手术台上不会凌乱,医生使用方便,节省时间,器械用完后垂直放置,也能保持器械的干燥,通过塑性圈将袋口撑开,便于取放器械,可通过魔术贴粘贴在病床上,并通过魔术贴固定器械袋单体,方便部分更换,不易造成浪费。

[0017] (2) 塑性圈的内部固定连接有多个相互匹配的磁铁片和铁片,收纳时可将磁铁片和铁片相吸附,便于减小塑性圈所占的空间,方便收纳。

[0018] (3) 器械袋单体上固定连接有保温层,易于对腔镜镜头进行保温。

[0019] (4) 器械袋单体上固定连接有软磁条,且软磁条位于保温层和塑性圈之间,易于通过磁力吸附含铁钴镍的轻质金属器械,便于拿取。

[0020] (5) 器械袋单体的最大长度为38-60厘米,器械袋单体的最大宽度20-40厘米,可使一般的器械均可放入其中。

[0021] (6) 器械袋单体的个数为六个或八个,便于分类和拿取。

## 附图说明

[0022] 图1为本实用新型的俯视图;

[0023] 图2为本实用新型的剖面图;

[0024] 图3为图2中A处结构示意图;

[0025] 图4为本实用新型的底部结构示意图;

[0026] 图5为本实用新型的去器械袋单体俯视图;

[0027] 图6为本实用新型的使用结构示意图一;

[0028] 图7为本实用新型的使用结构示意图二;

[0029] 图8为本实用新型的使用结构示意图三。

[0030] 图中标号说明:

[0031] 1器械袋主体、2第一魔术贴刺毛面、3第一魔术贴圆毛面、4第二魔术贴圆毛面、5器械袋单体、6第二魔术贴刺毛面、7保温层、8软磁条、9塑性圈、10磁铁片、11铁片。

## 具体实施方式

[0032] 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。

[0033] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”、“顶/底端”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装置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。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0034] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“套设/接”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0035] 实施例1:

[0036] 请参阅图1-5,一种用于腔镜手术器械袋,包括器械袋主体1,器械袋主体1的下端固定连接有第一魔术贴刺毛面2,第一魔术贴刺毛面2上连接有第一魔术贴圆毛面3,器械袋主体1的上端固定连接有多个第二魔术贴圆毛面4,且多个第二魔术贴圆毛面4分别排列在器械袋主体1的两端,第二魔术贴圆毛面4的上侧设有可放置腹腔镜器械和常规手术器械的器械袋单体5,器械袋单体5的下端固定连接有与第二魔术贴圆毛面4相匹配的第二魔术贴刺毛面6,器械袋单体5的袋口处固定连接有塑性圈9,此处器械袋主体1和器械袋单体5均为布料,可通过针线缝制的方式将器械袋主体1与第一魔术贴刺毛面2和器械袋单体5与第二魔术贴刺毛面6固定连接,它可以将器械分类有序的放置,手术台上不会凌乱,医生使用方便,节省时间,器械用完后垂直放置,也能保持器械的干燥,通过塑性圈9将袋口撑开,便于取放器械,塑性圈9的材料为有弹性的医用材料,通过第二魔术贴圆毛面4和第二魔术贴刺毛面6固定器械袋单体5,当器械袋单体5损坏时,可仅仅对损坏的器械袋单体5进行更换,无需全部更换,不易造成浪费。

[0037] 塑性圈9的内部固定连接有多个相互匹配的磁铁片10和铁片11,收纳时可将磁铁片10和铁片11相吸附,便于减小塑性圈9所占的空间,方便收纳,器械袋单体5上固定连接有保温层7,易于对腔镜镜头进行保温,器械袋单体5上固定连接有软磁条8,且软磁条8位于保温层7和塑性圈9之间,易于通过磁力吸附含铁钴镍的轻质金属器械,便于拿取,器械袋单体5的最大长度为38-60厘米,器械袋单体5的最大宽度20-40厘米,可使一般的器械均可放入其中,器械袋单体5的个数为六个或八个,便于分类和拿取。

[0038] 使用时,病人麻醉后,铺好无菌单,可提前在无菌单上相应的位置用针线缝制的方式连接第一魔术贴圆毛面3,然后通过第一魔术贴刺毛面2将器械袋主体1贴在无菌单上,位于手术口旁边,相当于铺盖在病人身上,可使器械袋主体1的两端自然下垂,器械袋单体5的开口向上,在塑性圈9的作用下,器械袋单体5的袋口处于张开状态,方便拿取和放置器械,请参阅图6,可将器械放置在器械袋单体5内,请参阅图7,可将含铁钴镍的轻质金属器械吸附在软磁条8上,请参阅图8,器械袋单体5内和软磁条8上均可放置器械,共有三种使用方法,可根据实际的操作选择,使用完毕后,需根据相应的操作规范进行消毒,直至符合医用的卫生标准,方可进行下次的使用。

[0039] 以上所述;仅为本实用新型较佳的具体实施方式;但本实用新型的保护范围并不局限于此。任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其改进构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

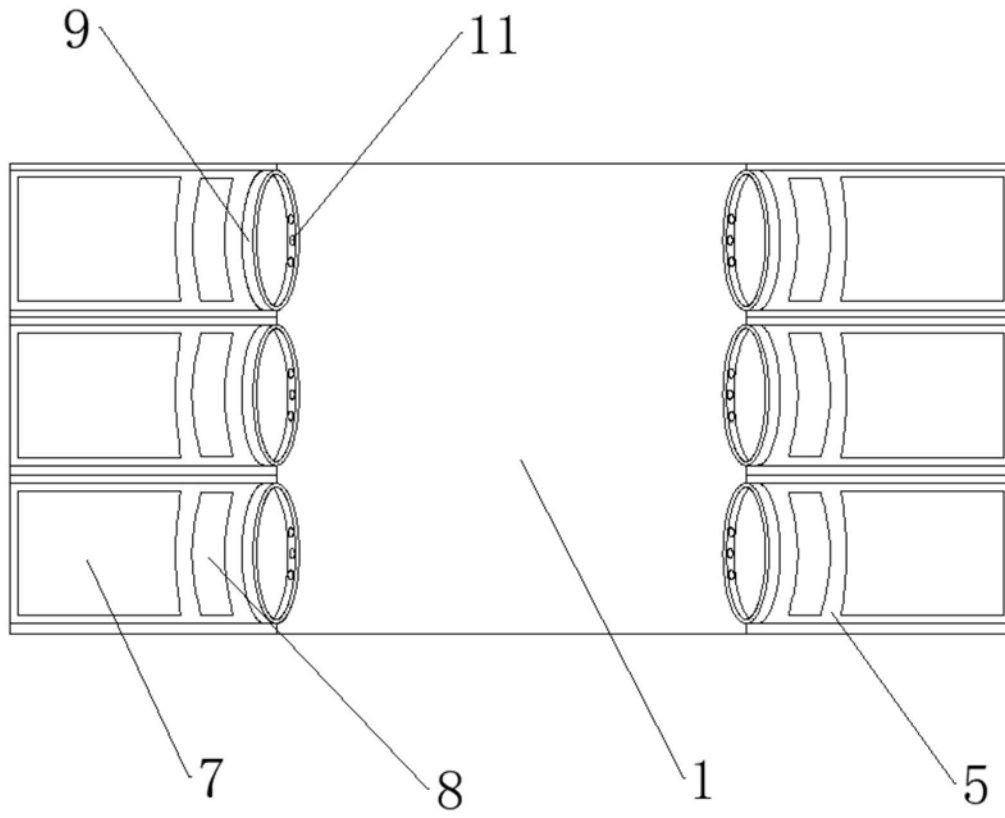


图1

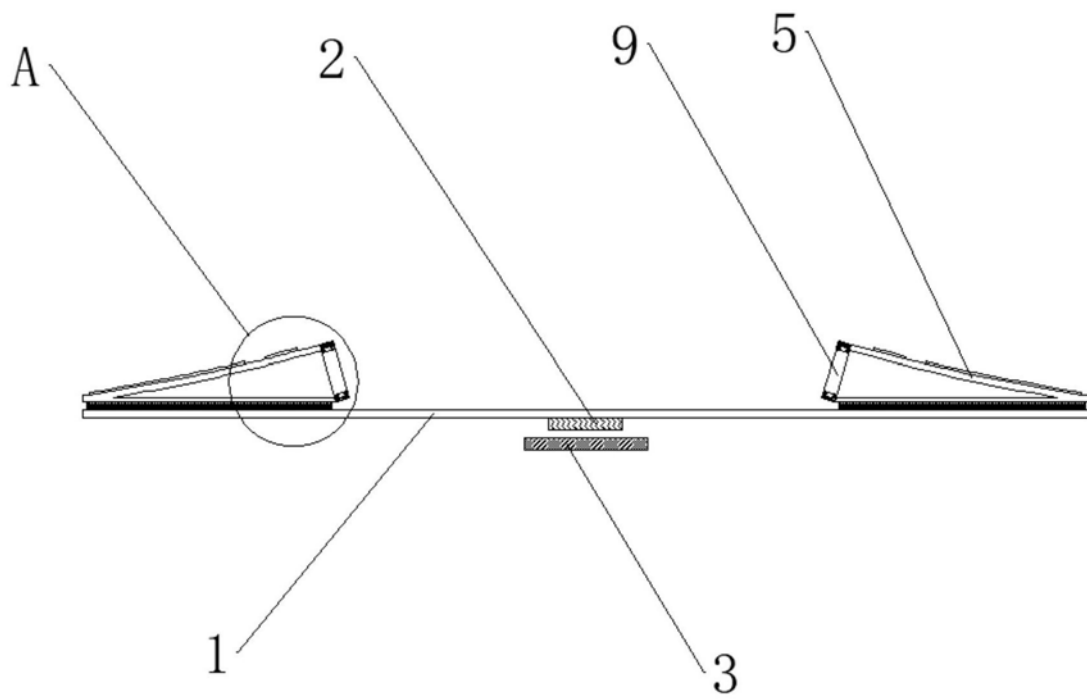


图2

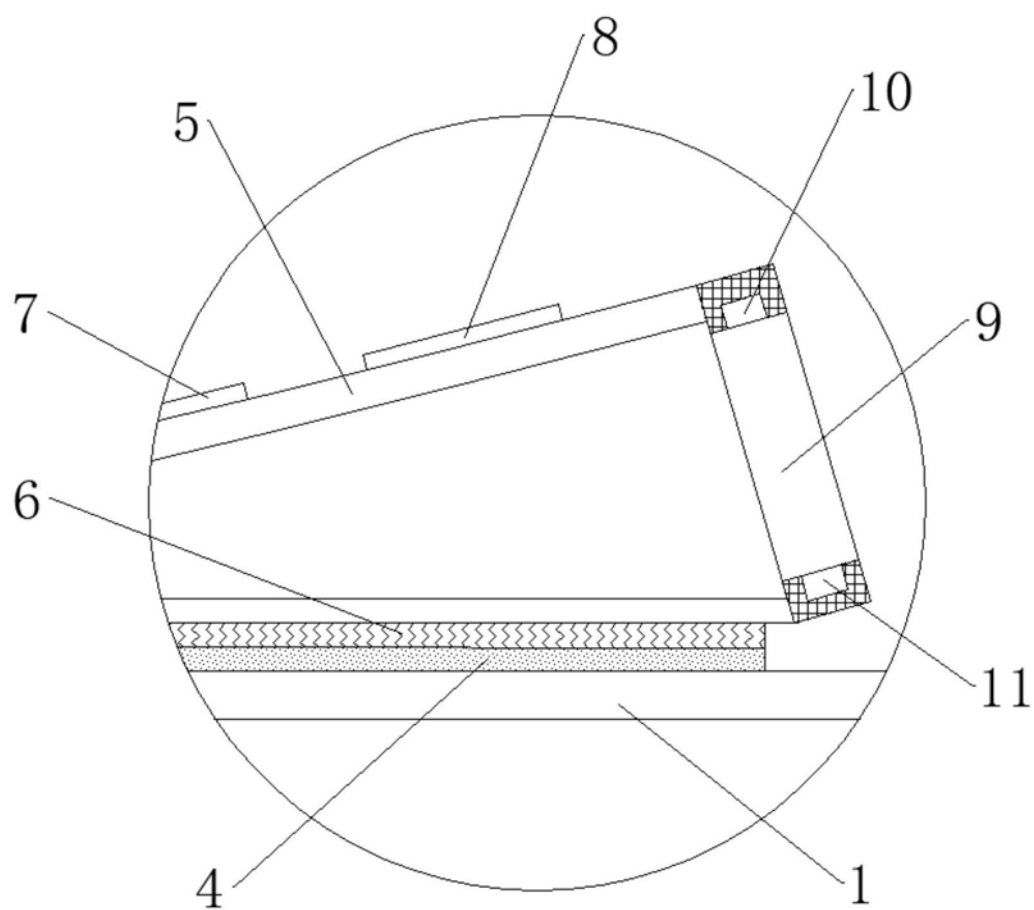


图3

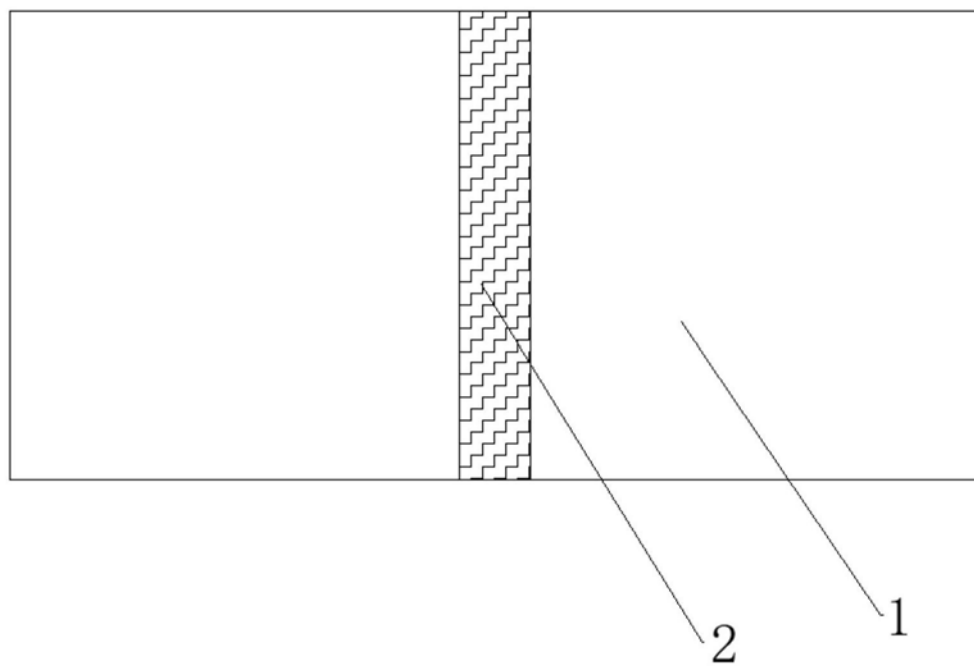


图4

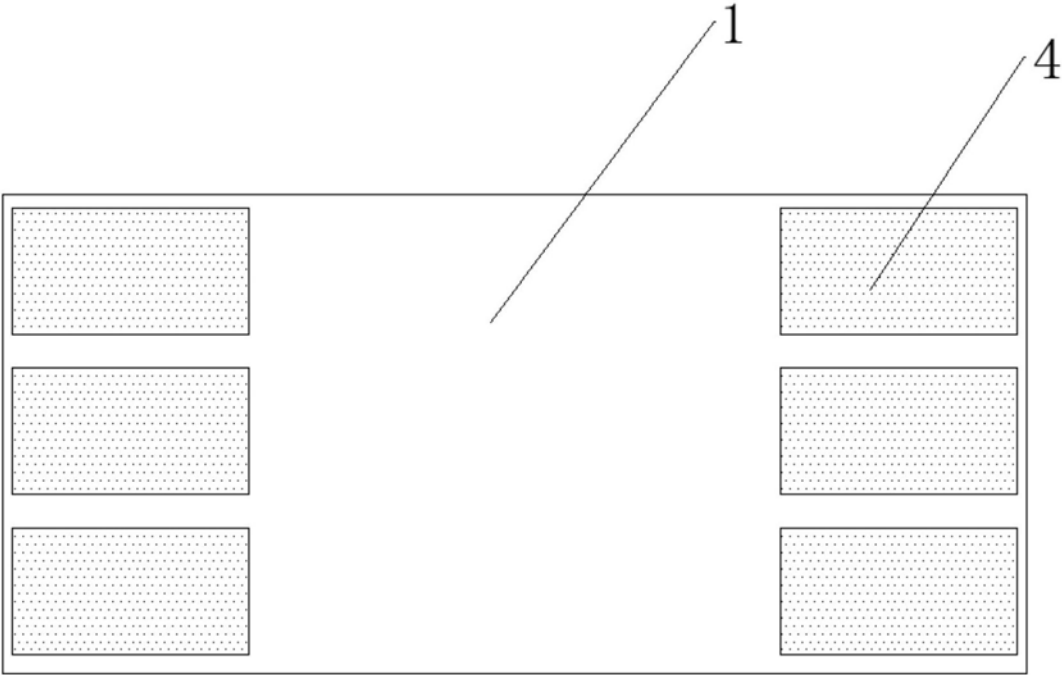


图5



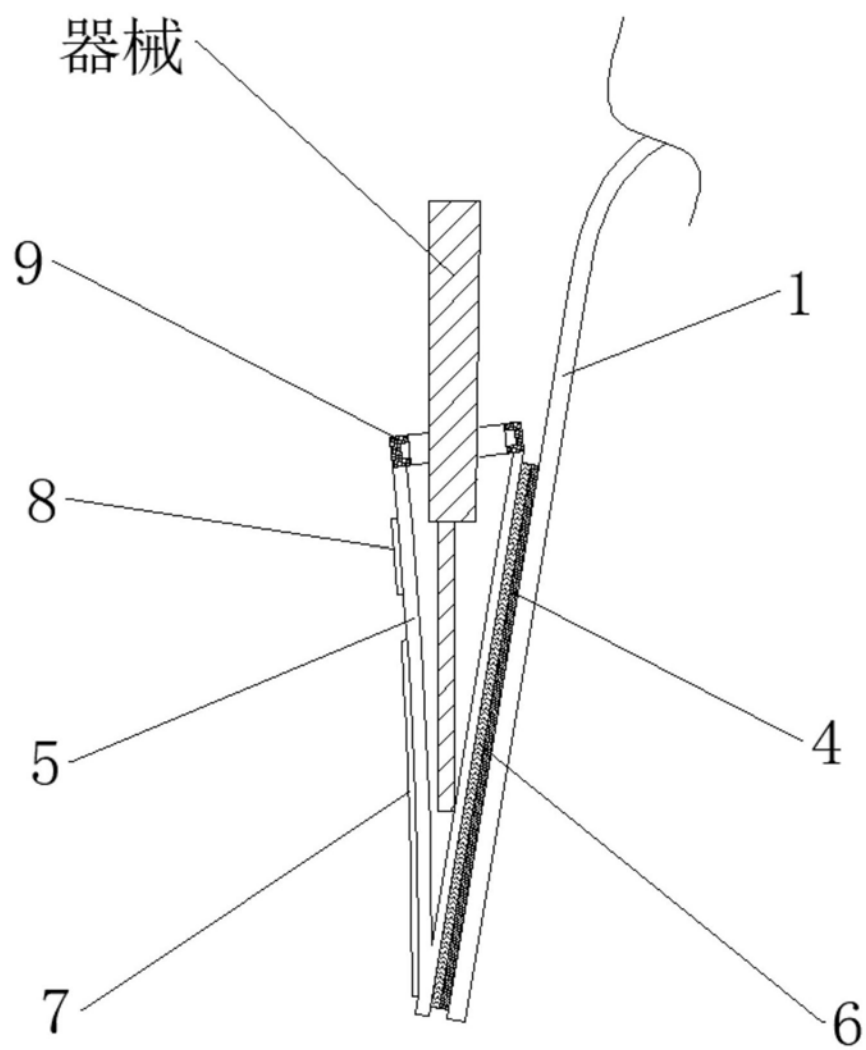


图6

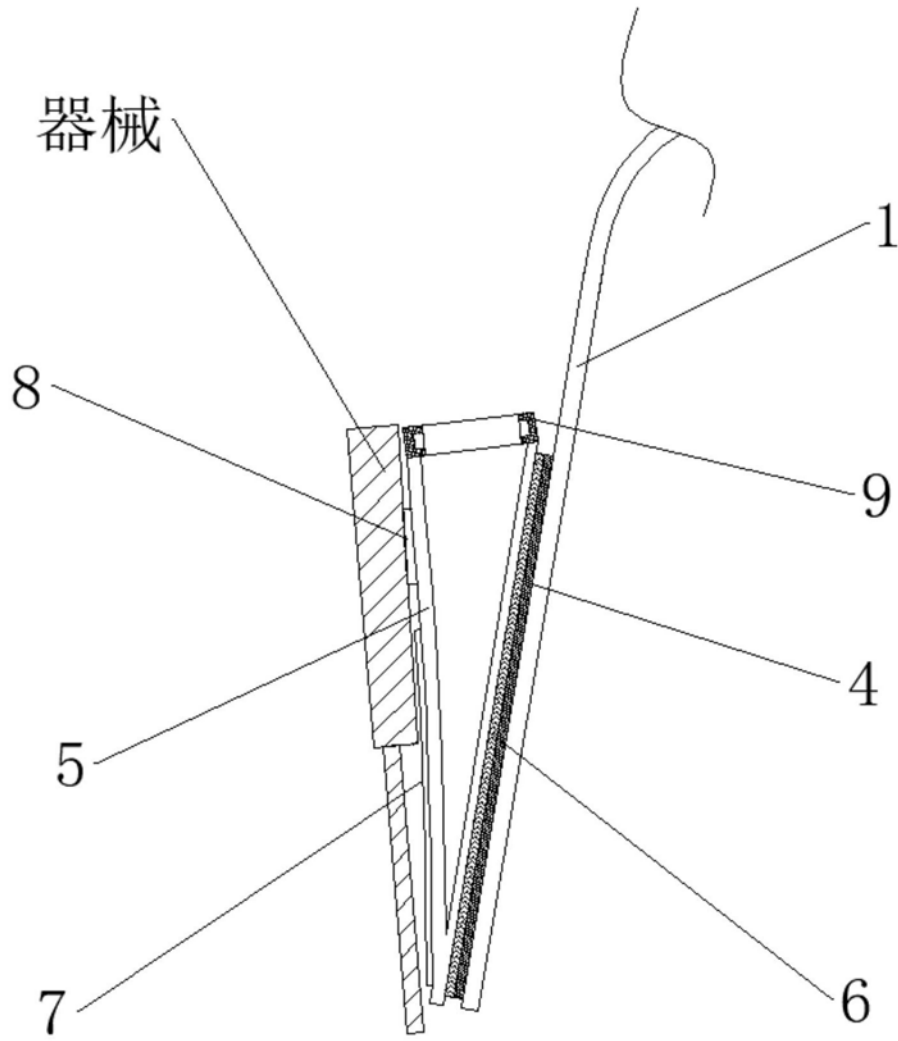


图7

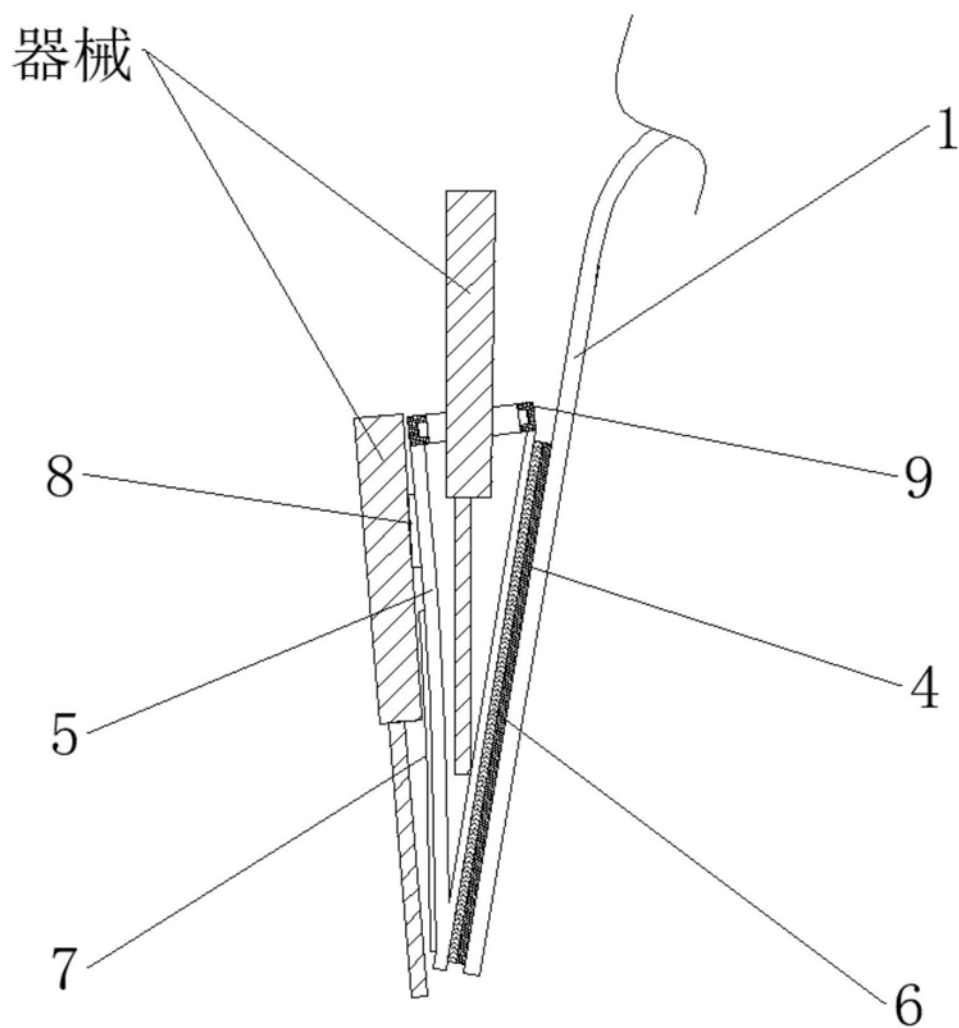


图8

|                |  |         |            |
|----------------|--|---------|------------|
| 专利名称(译)        | 一种用于腔镜手术器械袋                                    |         |            |
| 公开(公告)号        | <a href="#">CN209595900U</a>                   | 公开(公告)日 | 2019-11-08 |
| 申请号            | CN201821736517.7                               | 申请日     | 2018-10-25 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 东莞市南城医院  |         |            |
| 申请(专利权)人(译)    | 东莞市南城医院  |         |            |
| 当前申请(专利权)人(译)  | 东莞市南城医院  |         |            |
| [标]发明人         | 洪雪飞  |         |            |
| 发明人            | 洪雪飞  |         |            |
| IPC分类号         | A61B50/30                                      |         |            |
| 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用于腔镜手术器械袋，属于手术器械袋领域，一种用于腔镜手术器械袋，包括器械袋主体，器械袋主体的下端固定连接第一魔术贴刺毛面，第一魔术贴刺毛面上连接有第一魔术贴圆毛面，器械袋主体的上端固定连接多个第二魔术贴圆毛面，且多个第二魔术贴圆毛面分别排列在器械袋主体的两端，第二魔术贴圆毛面的上侧设有可放置腹腔镜器械和常规手术器械的器械袋单体，可以将器械分类有序的放置，手术台上不会凌乱，医生使用方便，节省时间，器械用完后垂直放置，也能保持器械的干燥，通过塑性圈将袋口撑开，便于取放器械，可通过魔术贴粘贴在病床上，并通过魔术贴固定器械袋单体，方便部分更换，不易造成浪费。

