



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209004214 U

(45)授权公告日 2019.06.21

(21)申请号 201721855343.1

(22)申请日 2017.12.26

(73)专利权人 四川大学华西第二医院

地址 610041 四川省成都市人民南路3段20号

(72)发明人 龚俊铭 袁琦 廖莎 罗万英

(74)专利代理机构 四川力久律师事务所 51221

代理人 熊晓果

(51)Int.Cl.

A61B 50/31(2016.01)

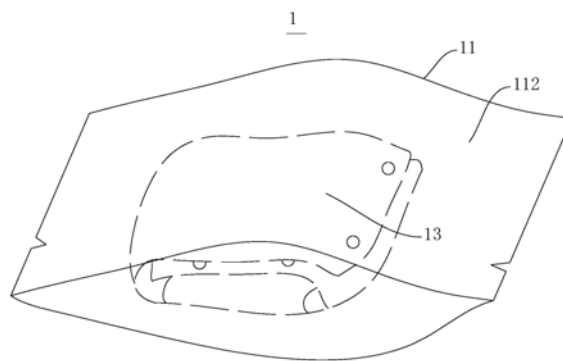
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一次性手术包

(57)摘要

本实用新型涉及医疗器械领域,具体涉及一种一次性手术包。这种一次性手术包包括密封袋、容置袋和手术用品;容置袋形成容置空间,手术用品置于容置空间中,容置袋能够打开并平铺展开;密封袋能够形成封闭的密封空间,容置袋置于密封空间中。采用本实用新型提供的施工包,在使用前,将密封袋拆开,容置袋平铺在手术台上,从而可取用容置袋中的手术用品,不易造成手术用品的污染。容置袋中可以被备齐宫腹腔镜手术中所有常用的一次性物品,便于术前准备。



1. 一种一次性手术包,其特征在于,包括密封袋、容置袋和手术用品;

所述容置袋形成容置空间,所述手术用品置于所述容置空间中,所述容置袋能够打开并平铺展开;

所述密封袋能够形成封闭的密封空间,所述容置袋置于所述密封空间中;

所述容置袋上形成第一容置空间和第二容置空间,所述第一容置空间和所述第二容置空间互相隔离;

所述容置袋包括底面、第一覆盖面和第二覆盖面;

所述底面能够与所述第一覆盖面相连形成第二容置空间,所述第一覆盖面能够与所述第二覆盖面相连形成第一容置空间。

2. 根据权利要求1所述的一次性手术包,其特征在于,所述容置袋还包括第一侧面和第二侧面;

所述底面包括第一边、第二边、第三边和第四边;

所述第一边与所述第三边相对设置,所述第二边与所述第四边相对设置;

所述第一覆盖面与所述第一边可转动相连,所述第三边与所述第二覆盖面可转动相连,所述第一侧面与所述第二边可转动相连,所述第二侧面与所述第四边可转动相连。

3. 根据权利要求1所述的一次性手术包,其特征在于,所述第一覆盖面上远离所述底面的区域设有第一配合部,所述底面上远离所述第一覆盖面的区域设有第二配合部,所述第一配合部与所述第二配合部可拆卸相连;

所述第二覆盖面上远离所述底面的区域设有第一配合部,所述第一覆盖面上靠近所述底面的区域设有第二配合部。

4. 根据权利要求1-3中任意一项所述的一次性手术包,其特征在于,所述容置袋由防水无纺布制成。

5. 根据权利要求1所述的一次性手术包,其特征在于,所述手术用品包括手套、手术衣和手术单中的一种或多种,所述手套、手术衣和所述手术单置于所述第一容置空间中。

6. 根据权利要求5所述的一次性手术包,其特征在于,所述手术用品还包括敷贴、腔镜套、引流管、刀片、宫腔镜薄膜和空针中的一种或多种,所述敷贴、所述腔镜套、所述引流管、所述刀片、所述宫腔镜薄膜和所述空针置于所述第二容置空间中。

一次性手术包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,特别是一种一次性手术包。

背景技术

[0002] 进行手术前,医务人员要准备各种手术包、布类包(手术衣、手术单)和各种一次性物品(手套、敷贴、腔镜套、引流管、刀片、宫腔镜薄膜、空针等),并将这些物品解开外包装后置于操作台上。现有技术具有如下弊端:1、反复解开外包装,不但增加医护人员的工作量,也容易在将物品放置在操作台上时,造成无菌区域的污染;2、由于一次性物品较多,需要拆开大量外包装,不利于环保。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的发明目的在于:针对现有技术存在的问题,提供一种一次性手术包。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案为:

[0005] 一种一次性手术包,包括密封袋、容置袋和手术用品;容置袋形成容置空间,手术用品置于容置空间中,容置袋能够打开并平铺展开;密封袋能够形成封闭的密封空间,容置袋置于密封空间中。

[0006] 采用本实用新型提供的施工包,在使用前,将密封袋拆开,容置袋平铺在手术台上,从而可取用容置袋中的手术用品,不易造成手术用品的污染。容置袋中可以存放多个不同的手术用品,便于术前准备。密封空间用于保持手术物品的无菌状态。

[0007] 作为本实用新型的优选方案,容置袋上形成第一容置空间和第二容置空间,第一容置空间和第二容置空间互相隔离。

[0008] 容置袋上形成相互隔离第一容置空间和第二容置空间。第一容置空间和第二容置空间内可以存放不同的手术用品,避免手术用品之间互相影响。

[0009] 作为本实用新型的优选方案,容置袋包括底面、第一覆盖面和第二覆盖面;底面能够与第一覆盖面相连形成第二容置空间,第一覆盖面能够与第二覆盖面相连形成第一容置空间。

[0010] 具体的,采用上述的结构设计,依次翻开第二覆盖面和第一覆盖面,即可以实现容置袋的平铺。

[0011] 作为本实用新型的优选方案,容置袋还包括第一侧面和第二侧面;底面包括第一边、第二边、第三边和第四边;第一边与第三边相对设置,第二边与第四边相对设置;第一覆盖面与第一边可转动相连,第三边与第二覆盖面可转动相连,第一侧面与第二边可转动相连,第二侧面与第四边可转动相连。

[0012] 第一侧边和第二侧边的设计,使得在打开第一容置空间时,第一容置空间能够保持封闭,从而避免第二容置空间内的手术用品被污染。

[0013] 作为本实用新型的优选方案,第一覆盖面上远离底面的区域设有第一配合部,底面上远离第一覆盖面的区域设有第二配合部,第一配合部与第二配合部可拆卸相连;第二

覆盖面上远离底面的区域设有第一配合部,第一覆盖面上靠近底面的区域设有第二配合部。

[0014] 第一配合部和第二配合部的设计,使得第一覆盖面、第二覆盖面和底面之间能够实现稳定的连接,避免第一容置空间和第二容置空间内的手术用品漏出。

[0015] 作为本实用新型的优选方案,容置袋由防水无纺布制成。

[0016] 作为本实用新型的优选方案,手术用品包括手套、手术衣和手术单中的一种或多种,手套、手术衣和手术单置于第一容置空间中。

[0017] 使用中,通常医生需要先穿戴手套、手术衣,铺上手术单,因此将这类用品放置于首先被打开的第一容置空间中,在进行这些操作时,第二容置空间依然被封闭,从而避免污染第二容置空间中的器材。

[0018] 作为本实用新型的优选方案,手术用品还包括敷贴、腔镜套、引流管、刀片、宫腔镜薄膜和空针中的一种或多种,敷贴、腔镜套、引流管、刀片、宫腔镜薄膜和空针置于第二容置空间中。

[0019] 将除手套、手术衣和手术单之外的其余器材置于第二容置空间中,在前期准备结束后再打开第二容置空间,使得打开过程更加卫生。

[0020] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果是:

[0021] 在使用前,将密封袋拆开,容置袋平铺在手术台上,从而可取用容置袋中的手术用品,不易造成手术用品的污染。容置袋中可以存放多个不同的手术用品,便于术前准备,也有助于减少垃圾的产生,更加环保。

附图说明

[0022] 图1是本实用新型实施例1提供的一次性手术包结构示意图。

[0023] 图2是本实用新型实施例1提供的密封袋的结构示意图。

[0024] 图3是本实用新型实施例1提供的容置袋袋的第一容置空间打开后的结构示意图。

[0025] 图4是本实用新型实施例1提供的容置袋平铺展开后的结构示意图。

[0026] 图5是本实用新型实施例2提供的容置袋平铺展开后的结构示意图。

[0027] 图标:1-一次性手术包;11-密封袋;112-密封空间;13-容置袋;132-第一容置空间;134-第二容置空间;133-第一覆盖面;131-第二覆盖面;137-第一侧面;139-第二侧面;135-底面;136-第一配合部;138-第二配合部。

具体实施方式

[0028] 下面结合附图,对本实用新型作详细的说明。

[0029] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0030] 实施例1

[0031] 请参阅图1-4。本实用新型提供了一种一次性手术包1。这种一次性手术包 1包括密封袋11、容置袋13和手术用品(图中未示出)。

[0032] 密封袋11能够形成封闭的密封空间112,容置袋13置于密封空间112中。具体的,密

封袋11由塑料制成。

[0033] 容置袋13形成容置空间,手术用品置于容置空间中,容置袋13能够打开并平铺展开。具体的,容置袋13由医用防水无纺布制成。

[0034] 进一步的,容置袋13包括底面135、第一覆盖面133、第二覆盖面131、第一侧面137和第二侧面139。底面135包括第一边、第二边、第三边和第四边。第一边与第三边相对设置,第二边与第四边相对设置。

[0035] 第一覆盖面133与第一边可转动相连,第三边与第二覆盖面131可转动相连,第一侧面137与第二边可转动相连,第二侧面139与第四边可转动相连。

[0036] 第一覆盖面133、第一侧面137和第二侧面139能够与底面135配合围成第二容置空间134。第二覆盖面131能够与第一覆盖面133配合围成第一容置空间 132。

[0037] 具体的,容置袋13上设有可拆卸相连的第一配合部136和第二配合部138。第一覆盖面133上远离底面135的区域设有第一配合部136,底面135上远离第一覆盖面133的区域设有第二配合部138。第二覆盖面131上远离底面135的区域设有第一配合部136,第一覆盖面133上靠近底面135的区域设有第二配合部 138。第一覆盖面133上用于与第一侧面137和第二侧面139对应的区域设有第一配合部136,第一侧面137和第二侧面139上设有第二配合部138。进一步的,第一配合部136为按扣的子扣,第二配合部138为暗扣的母扣。手术用品包括手套、手术衣、手术单。手术单位于患者头侧的上方处设有两根魔术贴。在包装时,这两根魔术贴能够用于固定腹腔镜摄像头和光纤、敷贴、腔镜套、引流管、刀片、宫腔镜薄膜和空针。其中,手套、手术衣、手术单置于第一容置空间132 中,敷贴、腔镜套、引流管、刀片、宫腔镜薄膜和空针置于第二容置空间134 中。

[0038] 本实用新型提供的一次性手术包1的有益效果在于:

[0039] 容置袋13中容置多种手术用品,便于术前准备;

[0040] 在准备手术用品的过程中,只需要打开一个密封袋11即可,不会产生太多的包装垃圾;

[0041] 打开后,容置袋13可以平铺在手术台上,防止器材被污染;

[0042] 在打开过程中,医护人员首先穿戴好手术服和手套,再打开第二容置空间 134,从而进一步避免第二容置空间134中的器材被污染。

[0043] 实施例2

[0044] 请参阅图5,本实用新型实施例提供了一种一次性手术包。这种一次性手术包1与实施例1中的一次性手术包1的结构基本相同。其区别在于:本实用新型提供的一次性手术包1的容置袋13上不设置有第一配合部136和第二配合部 138。

[0045] 具体的,在本实施例中,容置袋13包括底面135、第一覆盖面133、第二覆盖面131、第一侧面137和第二侧面139。底面135包括第一边、第二边、第三边和第四边。第一边与第三边相对设置,第二边与第四边相对设置。

[0046] 第一覆盖面133与第一边可转动相连,第三边与第二覆盖面131可转动相连,第一侧面137与第二边可转动相连,第二侧面139与第四边可转动相连。

[0047] 第一覆盖面133、第一侧面137和第二侧面139能够与底面135配合围成第二容置空间134。第二覆盖面131能够与第一覆盖面133围成第一容置空间132。

[0048] 第一覆盖面133与底面135形成第二容置空间134时,第一覆盖面133直接覆盖于底

面135上;第二覆盖面131与第一覆盖面133形成第一容置空间132 时,第二覆盖面131直接覆盖于第一覆盖面133上。

[0049] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

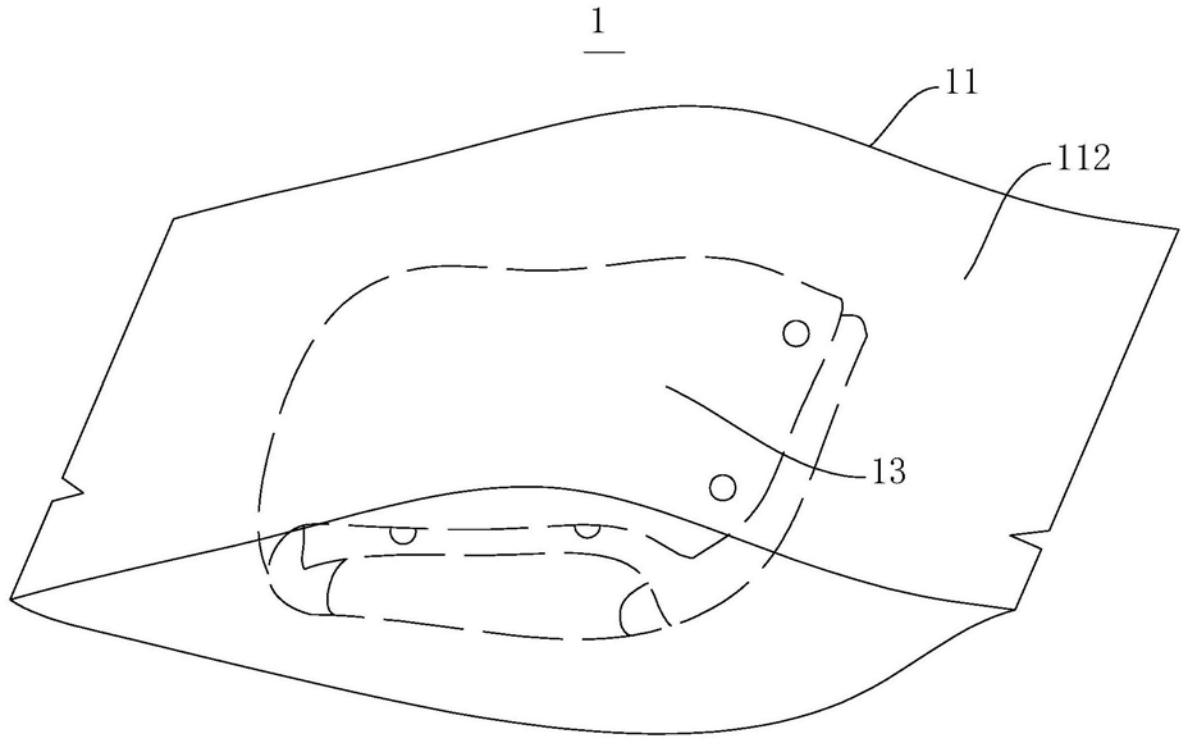


图1

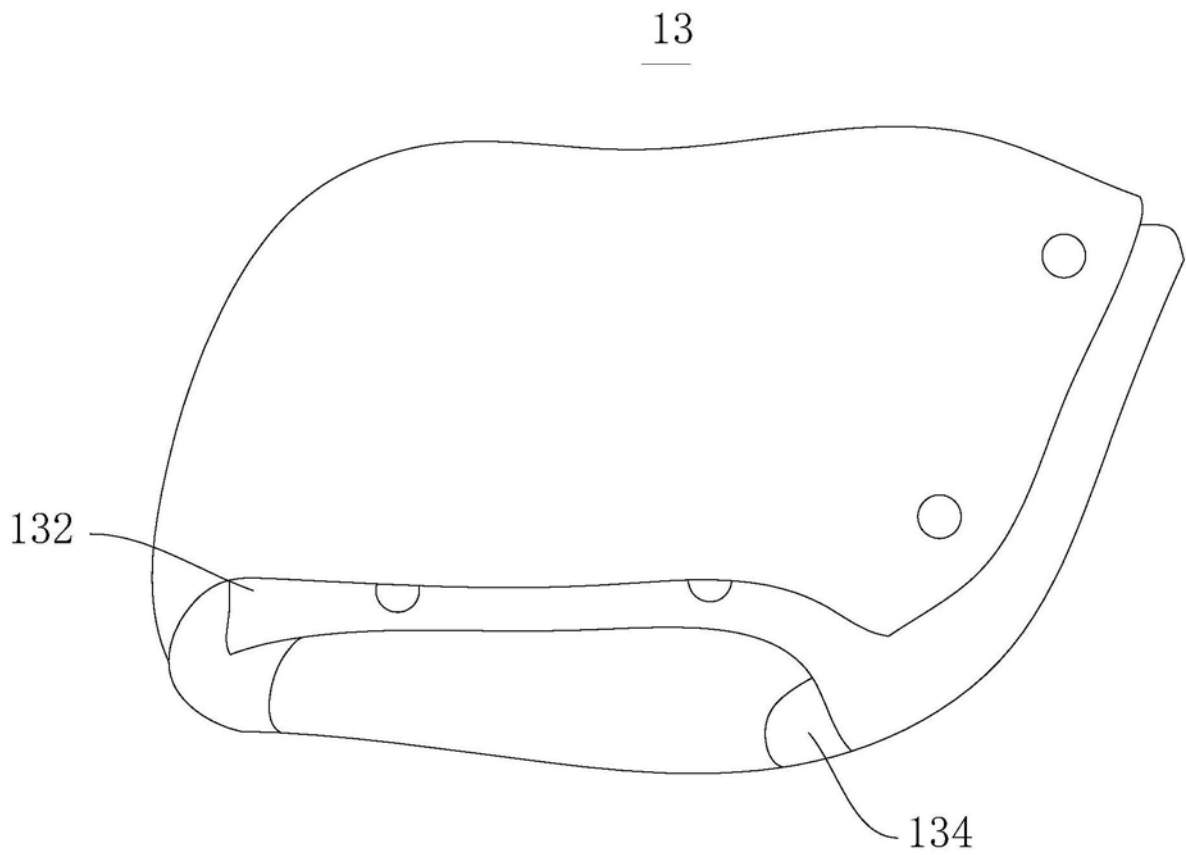


图2

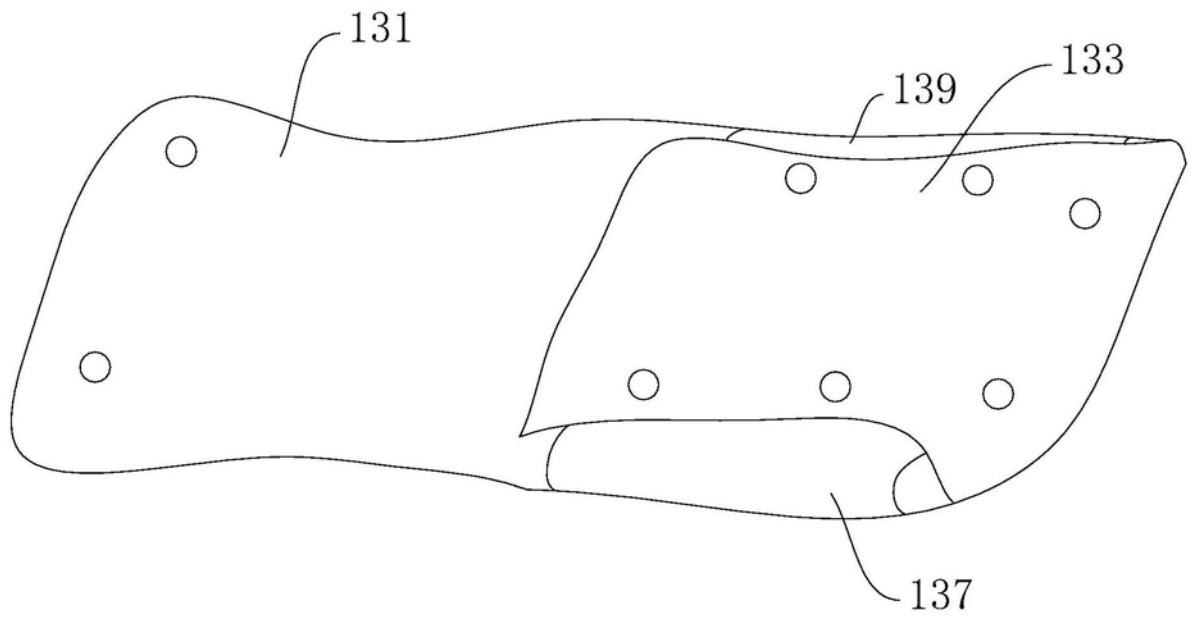
13

图3

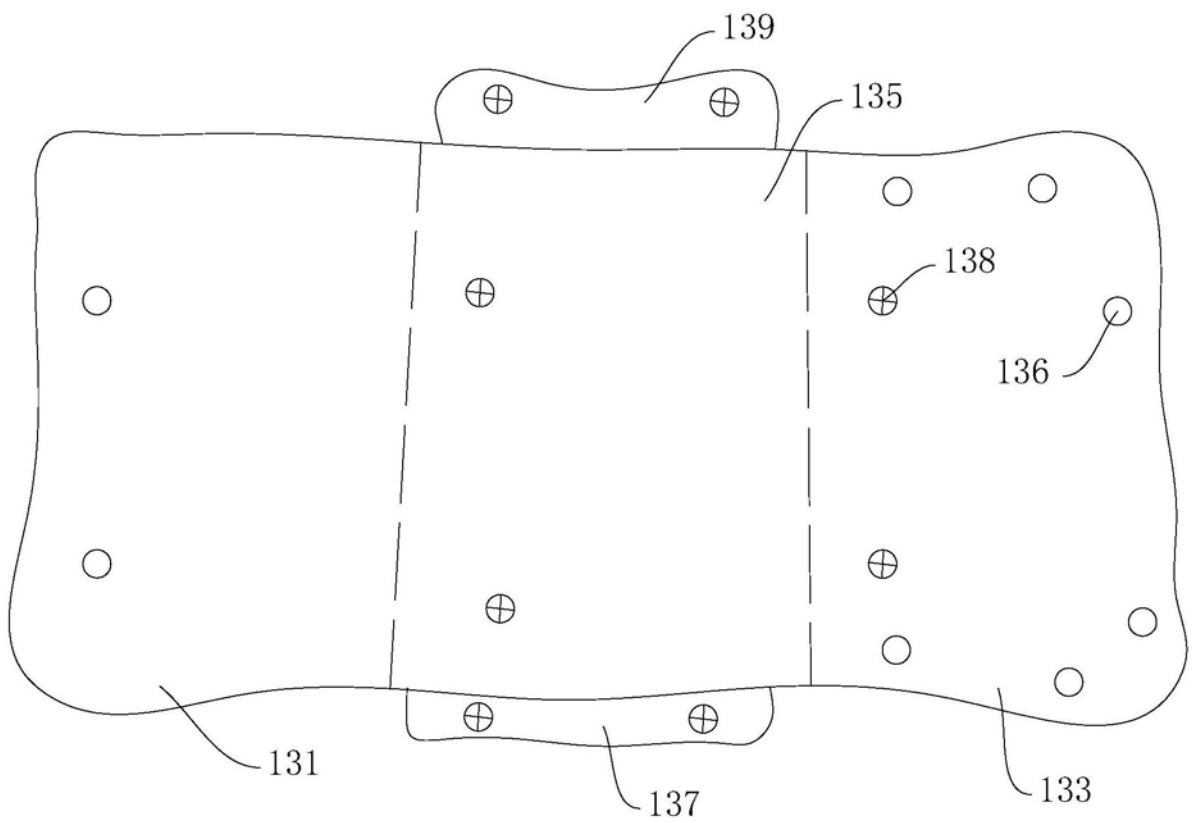


图4

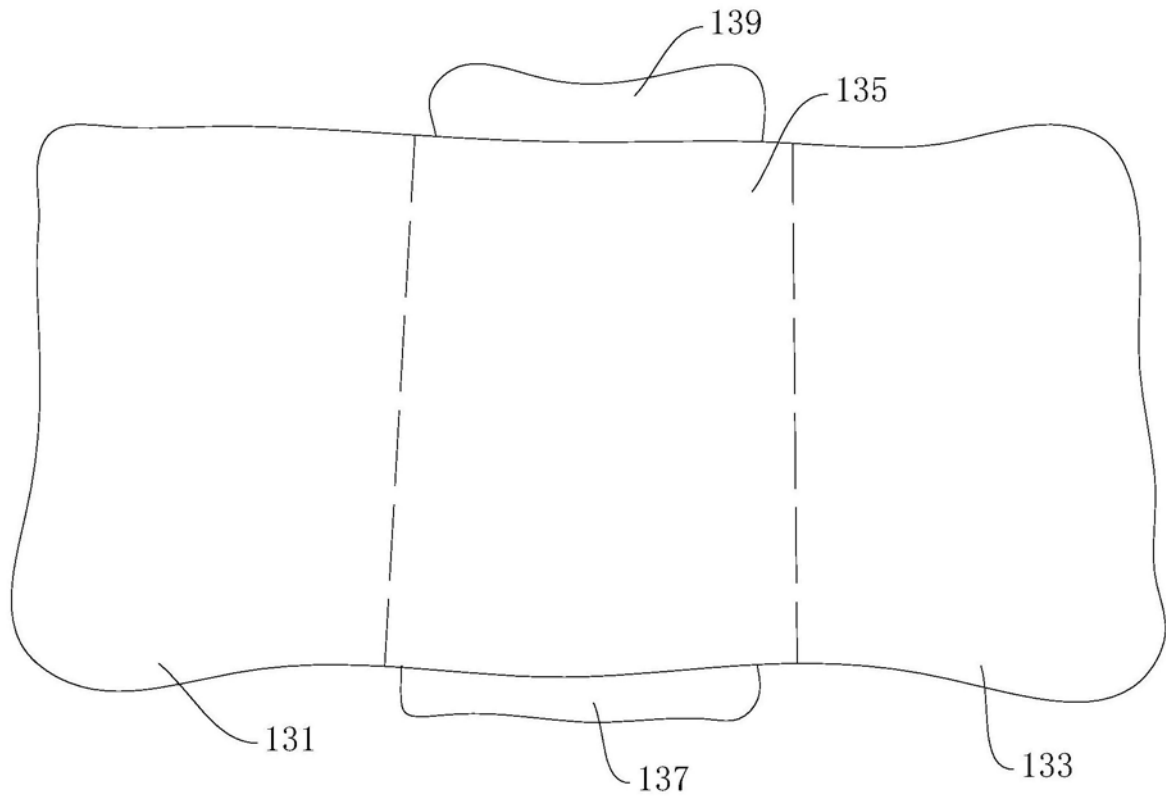


图5

专利名称(译)	一次性手术包		
公开(公告)号	CN209004214U	公开(公告)日	2019-06-21
申请号	CN201721855343.1	申请日	2017-12-26
[标]申请(专利权)人(译)	四川大学华西第二医院		
申请(专利权)人(译)	四川大学华西第二医院		
当前申请(专利权)人(译)	四川大学华西第二医院		
[标]发明人	龚俊铭 袁琦 廖莎 罗万英		
发明人	龚俊铭 袁琦 廖莎 罗万英		
IPC分类号	A61B50/31		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及医疗器械领域，具体涉及一种一次性手术包。这种一次性手术包包括密封袋、容置袋和手术用品；容置袋形成容置空间，手术用品置于容置空间中，容置袋能够打开并平铺展开；密封袋能够形成封闭的密封空间，容置袋置于密封空间中。采用本实用新型提供的手术包，在使用前，将密封袋拆开，容置袋平铺在手术台上，从而可取用容置袋中的手术用品，不易造成手术用品的污染。容置袋中可以被备齐宫腹腔镜手术中所有常用的一次性物品，便于术前准备。

