



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206453849 U

(45)授权公告日 2017.09.01

(21)申请号 201621214339.2

(22)申请日 2016.11.11

(73)专利权人 中国医科大学附属盛京医院

地址 110004 辽宁省沈阳市和平区三好街
36号

(72)发明人 陈小楠 吴斌 刘学锋 闻宁
谭书韬 李世杰 徐振群 张峰

(74)专利代理机构 沈阳亚泰专利商标代理有限公司 21107

代理人 史力伏

(51)Int.Cl.

A61B 46/20(2016.01)

A61B 17/00(2006.01)

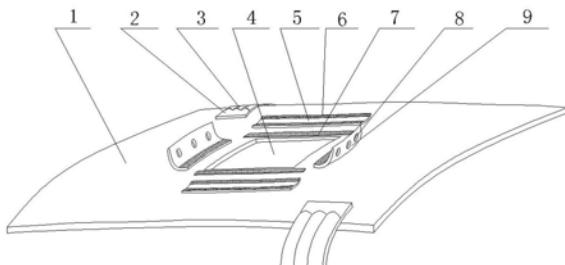
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种新型腹腔镜手术专用无菌手术巾

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型腹腔镜手术专用无菌手术巾，包括无菌手术巾本体，无菌手术巾本体的中央处开设手术孔，在无菌手术巾本体的纵行方向上、手术孔的上下两侧分别设置固定片，在无菌手术巾本体的横行方向上、手术孔的左右两侧分别设置可向手术孔方向翻折的粘贴片；固定片上开设多个固定孔，粘贴片上设置魔术贴毛面，在粘贴片朝手术孔翻折方向的无菌手术巾本体上设置与粘贴片上的魔术贴毛面相粘合连接的魔术贴钩面；无菌手术巾本体上还粘合连接两个腹腔镜器械收纳袋，腹腔镜器械收纳袋上包括三个竖向的袋状结构，袋状结构的开口朝向无菌手术巾本体上方。本实用新型能够极大程度地使腹腔镜手术更加规范有序的进行，提高手术效率，缩短手术时间。



1. 一种新型腹腔镜手术专用无菌手术巾，其特征在于：包括覆盖患者整个身体的无菌手术巾本体(1)，所述无菌手术巾本体(1)的中央处开设有手术孔(4)，在所述的无菌手术巾本体(1)的纵行方向上、所述手术孔(4)的上下两侧分别设置有固定片(9)，在所述的无菌手术巾本体(1)的横行方向上、所述手术孔(4)的左右两侧分别设置有可向手术孔方向翻折的粘贴片(5)；所述固定片(9)上开设有多个固定孔(8)，在所述的粘贴片(5)上设置有魔术贴毛面(6)，在所述粘贴片(5)朝所述手术孔(4)翻折方向的无菌手术巾本体(1)上设置有与所述粘贴片(5)上的魔术贴毛面(6)相粘合连接的魔术贴钩面(7)；在所述的无菌手术巾本体(1)上还粘合连接有两个腹腔镜器械收纳袋(2)，所述腹腔镜器械收纳袋(2)上包括三个竖向的袋状结构(3)，所述袋状结构(3)的开口朝向所述的无菌手术巾本体(1)上方。

2. 根据权利要求1所述的一种新型腹腔镜手术专用无菌手术巾，其特征在于：所述无菌手术巾本体(1)采用涂塑无纺布制成，所述无菌手术巾本体(1)为一块长方形布，所述无菌手术巾本体(1)的长为250cm、宽为150cm。

3. 根据权利要求1所述的一种新型腹腔镜手术专用无菌手术巾，其特征在于：所述手术孔(4)为长方形的开孔，所述手术孔(4)的长为40cm、宽为30cm。

4. 根据权利要求1所述的一种新型腹腔镜手术专用无菌手术巾，其特征在于：在所述的无菌手术巾本体(1)的纵行方向上、距离所述手术孔(4)上下20cm处分别设置有固定片(9)。

5. 根据权利要求1所述的一种新型腹腔镜手术专用无菌手术巾，其特征在于：所述固定片(9)上开设有2-4个直径为3cm的固定孔(8)。

6. 根据权利要求1所述的一种新型腹腔镜手术专用无菌手术巾，其特征在于：在所述的无菌手术巾本体(1)的横行方向上、距离所述手术孔(4)左右10cm处分别设置有可向手术孔(4)方向翻折的粘贴片(5)。

7. 根据权利要求1所述的一种新型腹腔镜手术专用无菌手术巾，其特征在于：所述粘贴片(5)为长方形，所述粘贴片(5)的长为50cm、宽为10 cm。

8. 根据权利要求1所述的一种新型腹腔镜手术专用无菌手术巾，其特征在于：所述固定片(9)、粘贴片(5)均通过缝合方式固定在所述的无菌手术巾本体(1)上。

9. 根据权利要求1所述的一种新型腹腔镜手术专用无菌手术巾，其特征在于：所述腹腔镜器械收纳袋(2)采用医用PVC膜制成长方形，所述腹腔镜器械收纳袋(2)的长为40cm、宽为30cm，所述腹腔镜器械收纳袋(2)上的三个袋状结构(3)长为30cm、开口宽度为10cm。

10. 根据权利要求1所述的一种新型腹腔镜手术专用无菌手术巾，其特征在于：所述腹腔镜器械收纳袋(2)与所述的无菌手术巾本体(1)相粘合连接的腹腔镜器械收纳袋(2)背面上涂有不干胶层(10)。

一种新型腹腔镜手术专用无菌手术巾

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗辅助器材技术领域,具体地是涉及一种新型腹腔镜手术专用无菌手术巾。

背景技术

[0002] 近年来微创手术已经逐渐成为外科手术中的主流手术方式,其中腹腔镜是最为重要也最为常见的微创手术方式;腹腔镜手术已经成为普通外科、胸外科、泌尿外科及妇产科越来越重要的手术方式,腹腔镜手术的例数也在逐年快速增长,全国每年的腹腔镜手术已突破几百万例。但腹腔镜手术中需要使用许多新的腹腔镜专用器械及设备,而且由于术中需要使用专用的视频导线、光源导线、二氧化碳充气导管、吸引器导管以及多种止血能量平台的导线,造成术区周围的器械及导线布局比较混乱,经常需要在手术中反复整理,给腹腔镜手术带来了很大不便并且显著延长了手术时间。同时由于各种导线及器械的固定和摆放不合理,经常容易出现器械或导线脱落至地面或相对有菌区域,造成不必要的污染,破坏手术的无菌环境;因此,临幊上亟待设计和生产一种腹腔镜的专用无菌手术巾,来用以解决腹腔镜手术中器械及各种导线合理摆放和固定的问题。

发明内容

[0003] 本实用新型就是针对上述问题,弥补现有技术的不足,提供一种新型腹腔镜手术专用无菌手术巾;本实用新型能够极大程度地使腹腔镜手术更加规范有序的进行,提高手术效率,缩短手术时间。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案。

[0005] 本实用新型一种新型腹腔镜手术专用无菌手术巾,其特征在于:包括覆盖患者整个身体的无菌手术巾本体,所述无菌手术巾本体的中央处开设有手术孔,在所述的无菌手术巾本体的纵行方向上、所述手术孔的上下两侧分别设置有固定片,在所述的无菌手术巾本体的横行方向上、所述手术孔的左右两侧分别设置有可向手术孔方向翻折的粘贴片;所述固定片上开设有多个固定孔,在所述的粘贴片上设置有魔术贴毛面,在所述粘贴片朝所述手术孔翻折方向的无菌手术巾本体上设置有与所述粘贴片上的魔术贴毛面相粘合连接的魔术贴钩面;在所述的无菌手术巾本体上还粘合连接有两个腹腔镜器械收纳袋,所述腹腔镜器械收纳袋上包括三个竖向的袋状结构,所述袋状结构的开口朝向所述的无菌手术巾本体上方。

[0006] 作为本实用新型的一种优选方案,所述无菌手术巾本体采用涂塑无纺布制成;所述的涂塑无纺布无明显的纤维脱落,防液体渗漏性能好,对人体皮肤无明显刺激。

[0007] 进一步地,所述无菌手术巾本体为一块长方形布,所述无菌手术巾本体的长为250cm、宽为150cm。

[0008] 作为本实用新型的另一种优选方案,所述手术孔为长方形的开孔,所述手术孔的长为40cm、宽为30cm;用于完全暴露手术区域。

[0009] 作为本实用新型的另一种优选方案，在所述的无菌手术巾本体的纵行方向上、距离所述手术孔上下20cm处分别设置有固定片。

[0010] 作为本实用新型的另一种优选方案，所述固定片上开设有2-4个直径为3cm的固定孔。

[0011] 作为本实用新型的另一种优选方案，在所述的无菌手术巾本体的横行方向上、距离所述手术孔左右10cm处分别设置有可向手术孔方向翻折的粘贴片。

[0012] 作为本实用新型的另一种优选方案，所述粘贴片为长方形，所述粘贴片的长为50cm、宽为10cm。

[0013] 作为本实用新型的另一种优选方案，所述固定片、粘贴片均通过缝合方式固定在所述的无菌手术巾本体上。

[0014] 作为本实用新型的另一种优选方案，所述腹腔镜器械收纳袋采用医用PVC膜制成长方形，所述腹腔镜器械收纳袋的长为40cm、宽为30cm，所述腹腔镜器械收纳袋上的三个袋状结构长为30cm、开口宽度为10cm。

[0015] 进一步地，所述腹腔镜器械收纳袋与所述的无菌手术巾本体相粘合连接的腹腔镜器械收纳袋背面上涂有不干胶层。

[0016] 本实用新型的有益效果。

[0017] 1、本实用新型通过在患者头侧及脚侧分别设置了用于导线分类的固定片及固定片上的多个固定孔，同时在手术区域左右侧设置了翻折型粘贴片用来固定导线及导管的主体，有效解决了腹腔镜相关多种导线的分类整理问题，使手术区域周围更加整洁规范，显著减少导线及导管之间互相缠绕甚至影响手术进度等问题的发生。

[0018] 2、同时本实用新型配套的可粘合连接的腹腔镜器械收纳袋可以根据术者的需要及使用习惯，灵活的粘贴在手术区域周围，分格式的袋状结构有助于将腹腔镜器械进行分类放置，方便术者及时取用，有利于加快手术进程。

[0019] 3、本实用新型结构简单，设计合理，使用效果好，工艺成熟且简单，制作成本低廉，非常适合我国目前基本的医疗国情。

附图说明

[0020] 为了使本实用新型所解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚明白，以下结合附图及具体实施方式，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方式仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0021] 图1是本实用新型一种新型腹腔镜手术专用无菌手术巾的立体图。

[0022] 图2是本实用新型一种新型腹腔镜手术专用无菌手术巾的俯视图。

[0023] 图3是本实用新型一种新型腹腔镜手术专用无菌手术巾的腹腔镜器械收纳袋的背面结构示意图。

[0024] 图4是本实用新型一种新型腹腔镜手术专用无菌手术巾的腹腔镜器械收纳袋的正面结构示意图。

[0025] 图中标记：1为无菌手术巾本体、2为腹腔镜器械收纳袋、3为袋状结构、4为手术孔、5为粘贴片、6为魔术贴毛面、7为魔术贴钩面、8为固定孔、9为固定片、10为不干胶层。

具体实施方式

[0026] 结合附图1与2所示,本实用新型一种新型腹腔镜手术专用无菌手术巾,其特征在于:包括覆盖患者整个身体的无菌手术巾本体1,所述无菌手术巾本体1的中央处开设有手术孔4,在所述的无菌手术巾本体1的纵行方向上、所述手术孔4的上下两侧分别设置有固定片9,在所述的无菌手术巾本体1的横行方向上、所述手术孔4的左右两侧分别设置有可向手术孔方向翻折的粘贴片5;所述固定片9上开设有多个固定孔8,在所述的粘贴片5上设置有魔术贴毛面6,在所述粘贴片5朝所述手术孔4翻折方向的无菌手术巾本体1上设置有与所述粘贴片5上的魔术贴毛面6相粘合连接的魔术贴钩面7;在所述的无菌手术巾本体1上还粘合连接有两个腹腔镜器械收纳袋2,所述腹腔镜器械收纳袋2上包括三个竖向的袋状结构3,所述袋状结构3的开口朝向所述的无菌手术巾本体1上方。

[0027] 作为本实用新型的一种实施例,所述无菌手术巾本体1采用涂塑无纺布制成;所述的涂塑无纺布无明显的纤维脱落,防液体渗漏性能好,对人体皮肤无明显刺激。

[0028] 进一步地,所述无菌手术巾本体1为一块长方形布,所述无菌手术巾本体1的长为250cm、宽为150cm。

[0029] 作为本实用新型的另一种实施例,所述手术孔4为长方形的开孔,所述手术孔4的长为40cm、宽为30cm;用于完全暴露手术区域。

[0030] 作为本实用新型的另一种实施例,在所述的无菌手术巾本体1的纵行方向上、距离所述手术孔4上下20cm处分别设置有固定片9。

[0031] 作为本实用新型的另一种实施例,所述固定片9上开设有2-4个直径为3cm的固定孔8。

[0032] 所述固定片9及固定片9上的多个固定孔8,用于在患者头侧及脚侧分类并固定各种不同的导线及导管,将其有序的进行排列并固定,方便术者清楚的分辨各类导线及导管,随时可以取用需要的连接设备,同时防止各种导线及导管之间互相干扰造成手术中不必要的混乱。

[0033] 作为本实用新型的另一种实施例,在所述的无菌手术巾本体1的横行方向上、距离所述手术孔4左右10cm处分别设置有可向手术孔4方向翻折的粘贴片5。

[0034] 作为本实用新型的另一种实施例,所述粘贴片5为长方形,所述粘贴片5的长为50cm、宽为10 cm。

[0035] 所述的粘贴片5用于翻折后粘贴固定在无菌手术巾本体1上,其翻转后可以将各种导线主体包裹固定于患者的身体两侧,有效防止导线在手术中发生脱落或互相干扰;尤其适用于固定像机器人手术或腹腔镜手术中比较粗重,易脱落的视频及光源导线。

[0036] 作为本实用新型的另一种实施例,所述固定片9、粘贴片5均通过缝合方式固定在所述的无菌手术巾本体1上。

[0037] 作为本实用新型的另一种实施例,所述腹腔镜器械收纳袋2采用医用PVC膜制成长方形,所述腹腔镜器械收纳袋2的长为40cm、宽为30cm,所述腹腔镜器械收纳袋2上的三个袋状结构3长为30cm、开口宽度为10cm。

[0038] 进一步地,所述腹腔镜器械收纳袋2与所述的无菌手术巾本体1相粘合连接的腹腔镜器械收纳袋2背面上涂有不干胶层10。

[0039] 腹腔镜手术器械一般均比较长,平均长度为40cm左右;传统方法需要器械护士反复传递腹腔镜器械至术者手中,由于器械很长,来回传递十分不方便;本实用新型所述的腹腔镜器械收纳袋2上的袋状结构3可用于手术中分类放置不同的腹腔镜手术器械,方便术者随时取用;同时术者可以按照自己的手术习惯,将不同的手术器械放置在不同的袋状结构3中,使整个手术的运行更加规范有序;所述的腹腔镜器械收纳袋2的背面不干胶层10能够让术者将腹腔镜器械收纳袋2粘贴在患者身上的无菌手术巾本体1左右两侧的任何位置,为术者使用提供最大的便利及舒适性,同时能够适应不同手术时术者不同的站立位置及使用习惯。

[0040] 可以理解的是,以上关于本实用新型的具体描述,仅用于说明本实用新型而并非受限于本实用新型实施例所描述的技术方案,本领域的普通技术人员应当理解,仍然可以对本实用新型进行修改或等同替换,以达到相同的技术效果;只要满足使用需要,都在本实用新型的保护范围之内。

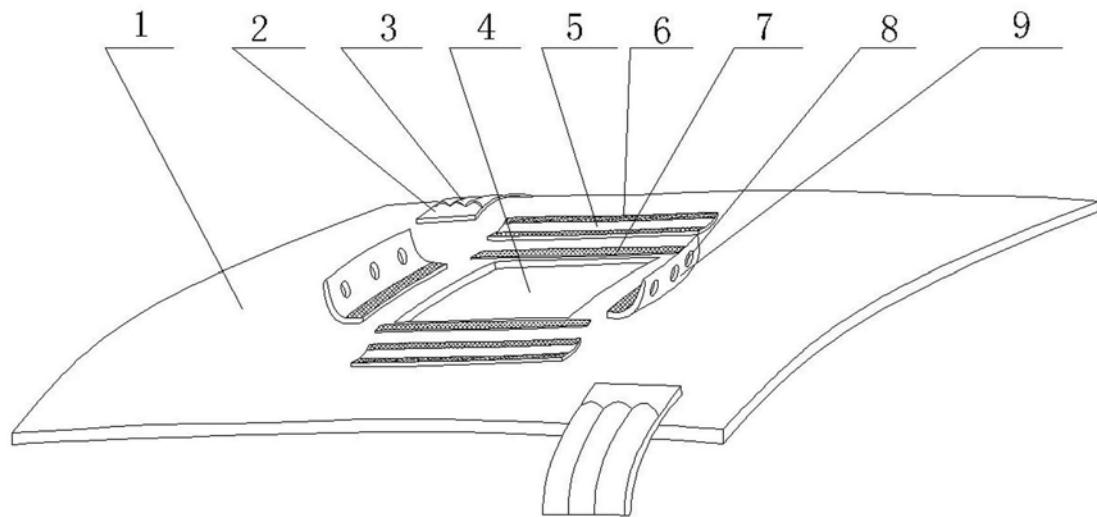


图1

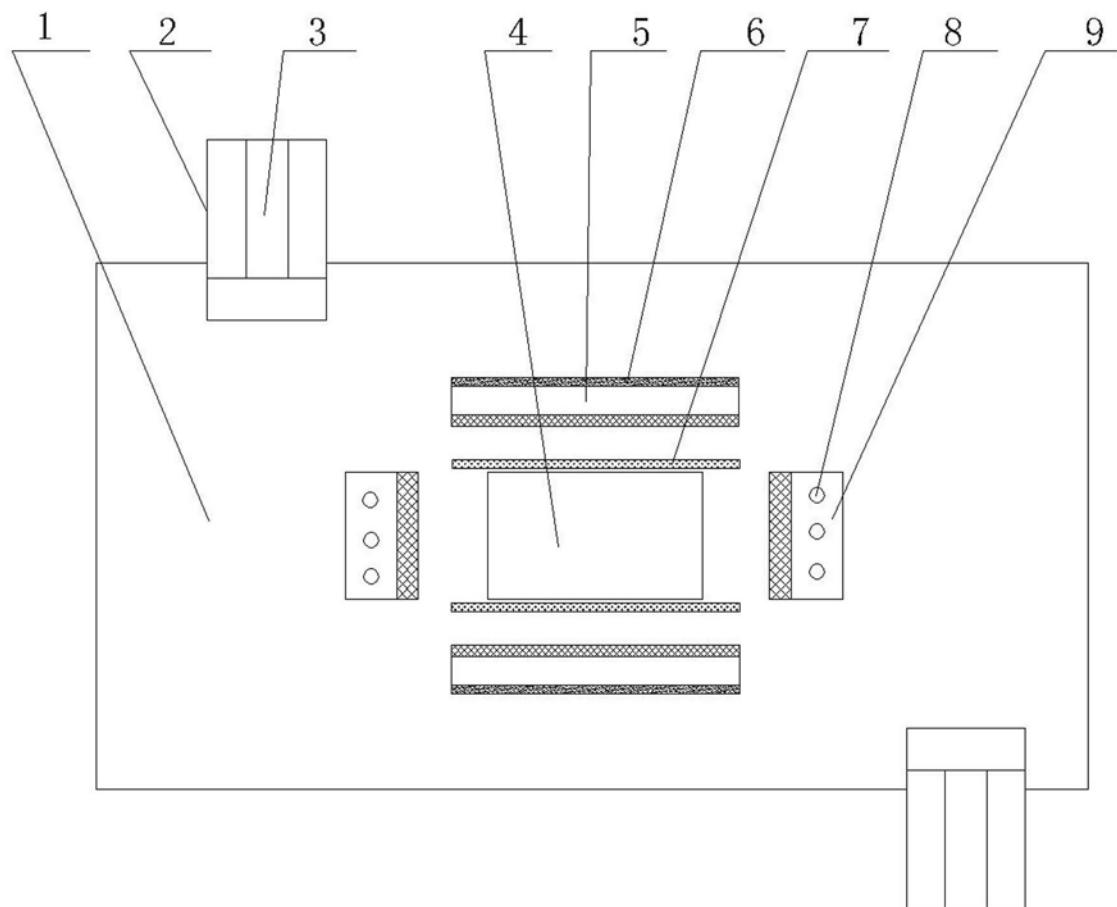


图2

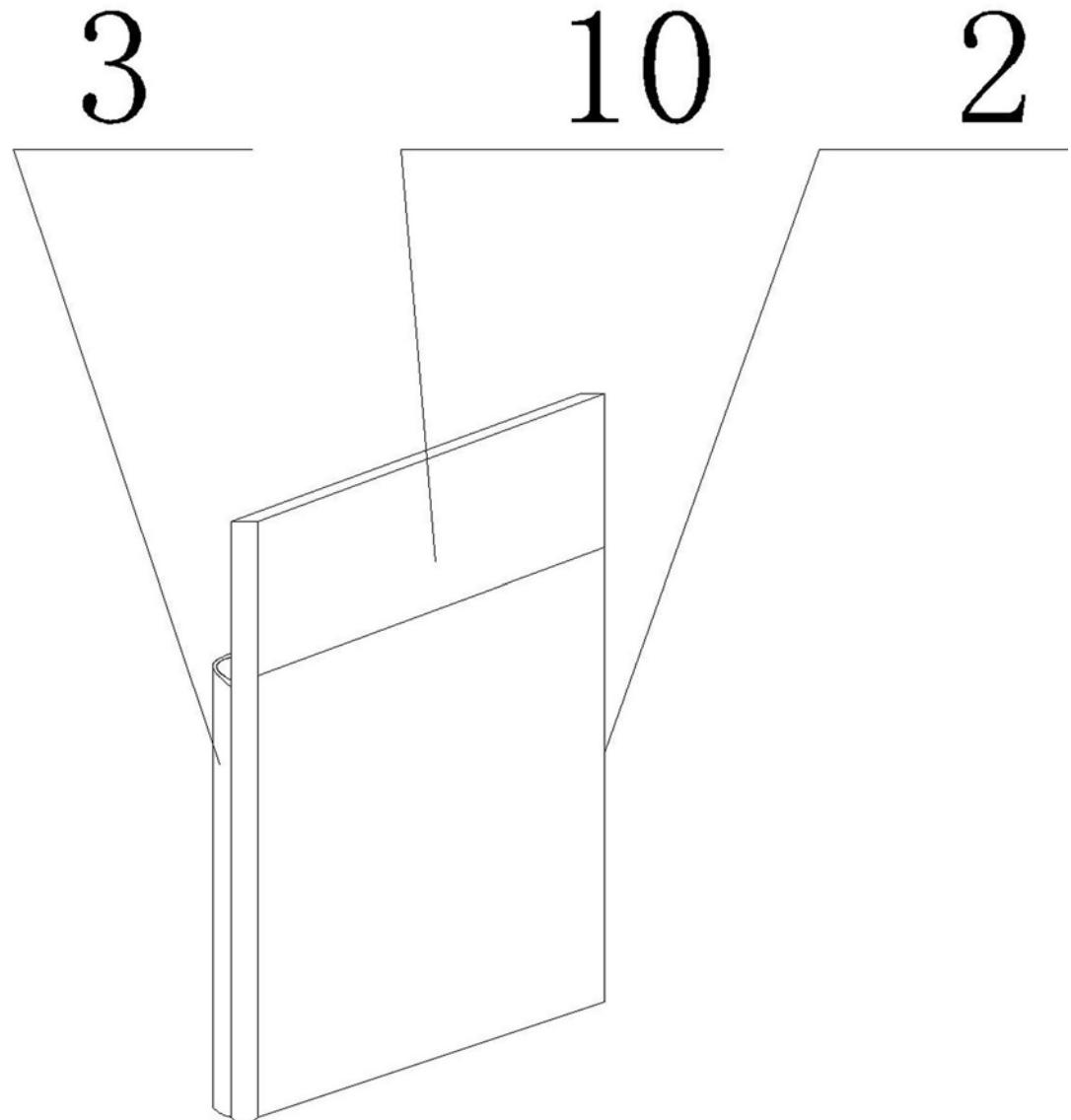


图3

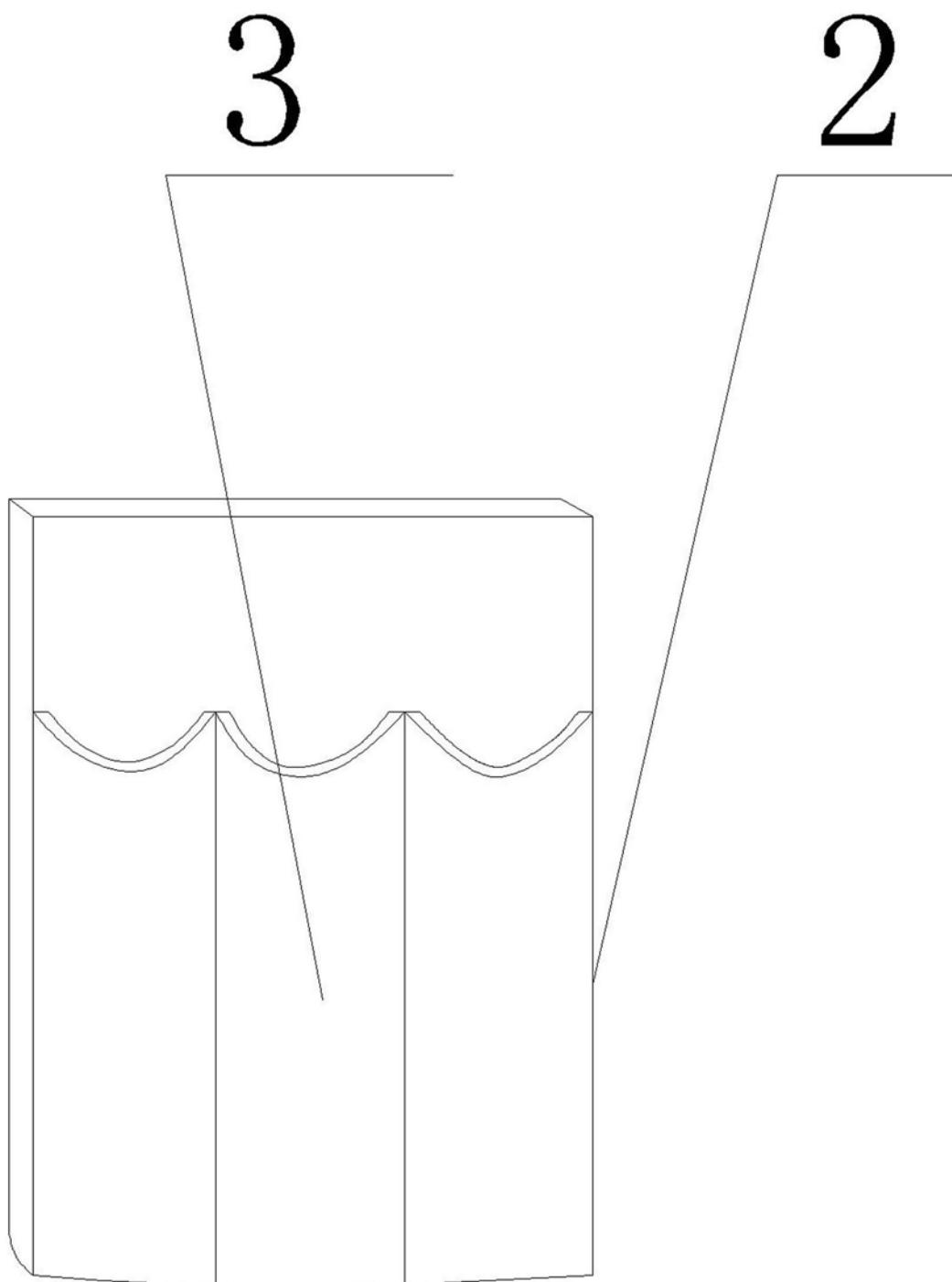


图4

专利名称(译)	一种新型腹腔镜手术专用无菌手术巾		
公开(公告)号	CN206453849U	公开(公告)日	2017-09-01
申请号	CN201621214339.2	申请日	2016-11-11
[标]申请(专利权)人(译)	中国医科大学附属盛京医院		
申请(专利权)人(译)	中国医科大学附属盛京医院		
当前申请(专利权)人(译)	中国医科大学附属盛京医院		
[标]发明人	陈小楠 吴斌 刘学锋 闻宁 谭书韬 李世杰 徐振群 张峰		
发明人	陈小楠 吴斌 刘学锋 闻宁 谭书韬 李世杰 徐振群 张峰		
IPC分类号	A61B46/20 A61B17/00		
外部链接	Espacenet Sipo		

摘要(译)

本实用新型公开了一种新型腹腔镜手术专用无菌手术巾，包括无菌手术巾本体，无菌手术巾本体的中央处开设手术孔，在无菌手术巾本体的纵行方向上、手术孔的上下两侧分别设置固定片，在无菌手术巾本体的横行方向上、手术孔的左右两侧分别设置可向手术孔方向翻折的粘贴片；固定片上开设多个固定孔，粘贴片上设置魔术贴毛面，在粘贴片朝手术孔翻折方向的无菌手术巾本体上设置与粘贴片上的魔术贴毛面相粘合连接的魔术贴钩面；无菌手术巾本体上还粘合连接两个腹腔镜器械收纳袋，腹腔镜器械收纳袋上包括三个竖向的袋状结构，袋状结构的开口朝向无菌手术巾本体上方。本实用新型能够极大程度地使腹腔镜手术更加规范有序的进行，提高手术效率，缩短手术时间。

