



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208942392 U

(45)授权公告日 2019.06.07

(21)申请号 201820334594.3

(22)申请日 2018.03.12

(73)专利权人 湖南省人民医院

地址 410000 湖南省长沙市芙蓉区解放西路61号

(72)发明人 沈小芬 周毅峰 杨继平

(74)专利代理机构 长沙朕扬知识产权代理事务所(普通合伙) 43213

代理人 周孝湖

(51)Int.Cl.

A61B 50/30(2016.01)

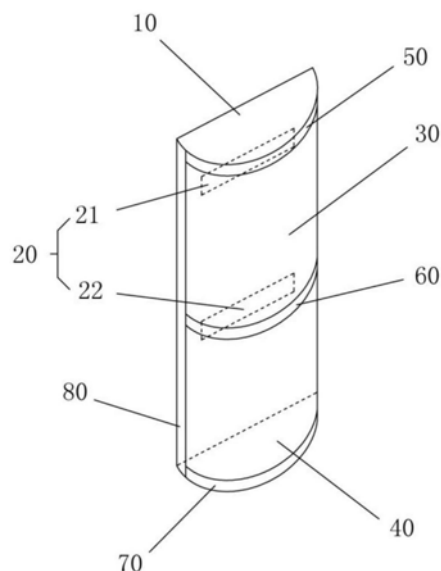
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

腹腔镜器械袋

(57)摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜器械袋,包括:黏贴面(10);黏贴带(20),设于黏贴面(10)上,用以将黏贴面(10)贴合于无菌台上;弧形面(30),其两端与黏贴面(10)的两侧连接;底面(40),与黏贴面(10)和弧形面(30)连接以形成袋体;第一定型带(50),固定于弧形面(30)的上部,其两端与黏贴面(10)的两侧连接,用以撑开黏贴面(10)和弧形面(30)形成供腹腔镜器械放入的开口。该腹腔镜器械袋可黏贴在无菌台的合适位置,并可根据需要调整黏贴位置,使用时无需将其置于患者身上,解决了现有器械袋不便于调整位置以及对患者存在压疮风险的技术问题。



1. 一种腹腔镜器械袋,其特征在于,包括:
黏贴面(10);
黏贴带(20),设于所述黏贴面(10)上,用以将所述黏贴面(10)贴合于无菌台上;
弧形面(30),其两端与所述黏贴面(10)的两侧连接;
底面(40),与所述黏贴面(10)和所述弧形面(30)连接以形成袋体;
第一定型带(50),固定于所述弧形面(30)的上部,其两端与所述黏贴面(10)的两侧连接,用以撑开所述黏贴面(10)和所述弧形面(30)形成供腹腔镜器械放入的开口。
2. 根据权利要求1所述的腹腔镜器械袋,其特征在于,还包括:
第二定型带(60),固定于所述弧形面(30)的中部,所述第二定型带(60)的两端与所述黏贴面(10)的两侧连接。
3. 根据权利要求2所述的腹腔镜器械袋,其特征在于,还包括:
第三定型带(70),固定于所述弧形面(30)的下部,并与所述底面(40)连接,所述第三定型带(70)的两端与所述黏贴面(10)的两侧连接。
4. 根据权利要求3所述的腹腔镜器械袋,其特征在于,还包括:
两条第四定型带(80),两条所述第四定型带(80)分别固定于所述黏贴面(10)的两侧,所述第一定型带(50)的两端、所述第二定型带(60)的两端以及所述第三定型带(70)的两端均与所述第四定型带(80)连接。
5. 根据权利要求4所述的腹腔镜器械袋,其特征在于,所述第一定型带(50)、所述第二定型带(60)、所述第三定型带(70)和所述第四定型带(80)均为带有颜色的定型带。
6. 根据权利要求1所述的腹腔镜器械袋,其特征在于,所述黏贴带(20)包括:
第一黏贴带(21),设于所述黏贴面(10)的背面上部;以及
第二黏贴带(22),设于所述黏贴面(10)的背面中部。
7. 根据权利要求1-6中任一项所述的腹腔镜器械袋,其特征在于,
所述弧形面(30)为透明的塑料薄膜;
所述黏贴面(10)为双层无纺布;
所述底面(40)为双层无纺布和塑料薄膜复合形成的复合底面。

腹腔镜器械袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体涉及一种腹腔镜器械袋。

背景技术

[0002] 随着腹腔镜技术的发展,外科领域的各个专科都在致力于腹腔镜技术的开展,腹腔镜手术大批量增加,在飞速发展的腹腔镜手术中,大批量的腹腔镜手术器械及切割止血系统被发明应用。

[0003] 然而,腹腔镜手术器械及切割止血系统的种类和数量的增加,另一方面也给手术配合人员带来了麻烦,如手术中腹腔镜器械掉落,去向不明,无法及时传递至医生手上,耽误操作,延长手术时间等。

[0004] 另外,临床原有的腹腔镜器械袋存在以下缺陷:(1)原有两侧相连的腹腔镜器械袋手术时置于患者身上无菌台面的两侧,不易于随主刀医生变换位置时调整放置部位,不利于器械的拿取;(2)原有的腹腔镜器械袋在手术时置于手术患者身上,两边垂于患者身体两侧,放置在袋内的器械所有的重力会集中于患者的受压点,增加患者压疮的风险;(3)原有腹腔镜器械袋的制作材料通常为棉布,容易被腹腔镜器械尖端携带的渗血渗液浸湿,导致手术台的无菌区域被破坏,造成对其它器械的污染,增加了感染的风险。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的主要目的在于,提供一种腹腔镜器械袋,以至少解决现有技术中的腹腔镜器械袋不便于调整放置位置、对患者存在压疮风险的技术问题。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型提出的技术方案为:

[0007] 一种腹腔镜器械袋,包括:黏贴面;黏贴带,设于所述黏贴面上,用以将所述黏贴面贴合于无菌台上;弧形面,其两端与所述黏贴面的两侧连接;底面,与所述黏贴面和所述弧形面连接以形成袋体;第一定型带,固定于所述弧形面的上部,其两端与所述黏贴面的两侧连接,用以撑开所述黏贴面和所述弧形面形成供腹腔镜器械放入的开口。

[0008] 进一步的,还包括:第二定型带,固定于所述弧形面的中部,所述第二定型带的两端与所述黏贴面的两侧连接。

[0009] 进一步的,还包括:第三定型带,固定于所述弧形面的下部,并与所述底面连接,所述第三定型带的两端与所述黏贴面的两侧连接。

[0010] 进一步的,还包括:两条第四定型带,两条所述第四定型带分别固定于所述黏贴面的两侧,所述第一定型带的两端、所述第二定型带的两端以及所述第三定型带的两端均与所述第四定型带连接。

[0011] 进一步的,所述第一定型带、所述第二定型带、所述第三定型带和所述第四定型带均为带有颜色的定型带。

[0012] 进一步的,所述黏贴带包括:第一黏贴带,设于所述黏贴面的背面上部;第二黏贴带,设于所述黏贴面的背面中部。

[0013] 进一步的,所述弧形面为透明的塑料薄膜;所述黏贴面为符合无菌要求的双层无纺布;所述底面为双层无纺布和塑料薄膜复合形成的复合底面。

[0014] 应用本实用新型技术方案的腹腔镜器械袋,通过设置黏贴面,并在黏贴面上设置黏贴带,通过黏贴带可将该腹腔镜器械袋黏贴在无菌台的合适位置,并可根据需要调整黏贴位置;通过黏贴面、弧形面和底面组成用于存放腹腔镜器械的单个袋体,通过第一定型带将弧形面撑开形成开口,使用时无需将器械袋置于患者身上,该腹腔镜器械袋解决了现有器械袋不便于调整位置以及对患者存在压疮风险的技术问题。

[0015] 除了上面所描述的目的、特征和优点之外,本实用新型还有其它的目的、特征和优点。下面将参照图,对本实用新型作进一步详细的说明。

附图说明

[0016] 构成本申请的一部分的说明书附图用来提供对本实用新型的进一步理解,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0017] 图1为本实用新型腹腔镜器械袋的结构示意简图。

[0018] 其中,上述附图包括以下附图标记:

[0019] 10、黏贴面;20、黏贴带;21、第一黏贴带;22、第二黏贴带;30、弧形面;40、底面;50、第一定型带;60、第二定型带;70、第三定型带;80、第四定型带。

具体实施方式

[0020] 为了便于理解本实用新型,下文将结合说明书附图和较佳的实施例对本实用新型作更全面、细致地描述,但本实用新型的保护范围并不限于以下具体的实施例。

[0021] 除非另有定义,下文中所使用的所有专业术语与本领域技术人员通常理解的含义相同。本实用新型专利申请说明书以及权利要求书中使用的“第一”、“第二”以及类似的词语并不表示任何顺序、数量或者重要性,而仅仅是为了便于对相应零部件进行区别。同样,“一个”或者“一”等类似词语也不表示数量限制,而是表示存在至少一个。“连接”或者“相连”等类似的词语并非限定于物理的或者机械的连接,而是可以包括电性的连接,不管是直接的还是间接的。“上”、“下”、“左”、“右”等仅用于表示相对位置关系,当被描述对象的绝对位置改变后,则该相对位置关系也相应地改变。

[0022] 一种本实用新型实施例的腹腔镜器械袋,参见图1,包括:黏贴面10、黏贴带20、弧形面30、底面40以及第一定型带50。其中,黏贴带20设置在黏贴面10上,用于将黏贴面10贴合在无菌台上;弧形面30的两端与黏贴面10的两侧连接;底面40与黏贴面10及弧形面30连接,从而形成袋体;第一定型带50固定于弧形面30的上部,第一定型带50的两端与黏贴面10的两侧连接,用于撑开黏贴面10和弧形面30,形成供腹腔镜器械放入的开口。

[0023] 上述的腹腔镜器械袋,通过设置黏贴面10,并在黏贴面10上设置黏贴带20,通过黏贴带20可将该腹腔镜器械袋黏贴在无菌台的合适位置,并可根据需要调整黏贴位置;通过黏贴面10、弧形面30和底面40组成用于存放腹腔镜器械的单个袋体,通过第一定型带50将弧形面30撑开形成开口,使用时无需将器械袋置于患者身上,该腹腔镜器械袋解决了现有器械袋不便于调整位置以及对患者存在压疮风险的技术问题。

[0024] 参见图1,该腹腔镜器械袋还包括第二定型带60,该第二定型带60固定于弧形面30的中部,第二定型带60的两端与黏贴面10的两侧连接。通过设置第二定型带60支撑腹腔镜器械袋中部的形状,更加方便放置腹腔镜器械,避免放入腹腔镜器械时将弧形面30的中部戳破。

[0025] 进一步的,参见图1,该腹腔镜器械袋还包括第三定型带70,该第三定型带70固定于弧形面30的下部,并与底面40连接,第三定型带70的两端与黏贴面10的两侧连接。通过第三定型带70支撑腹腔镜器械袋底部的形状,进一步避免放入腹腔镜器械时将弧形面30的下部戳破。通过第一定型带50、第二定型带60和第三定型带70将弧形面撑起,形成一个半圆柱形的袋体。

[0026] 本实施例中,该腹腔镜器械袋还包括两条第四定型带80,该两条第四定型带80分别固定于黏贴面10的两侧。并且,第一定型带50的两端、第二定型带60的两端以及第三定型带70的两端均与第四定型带80连接。这样,第一定型带50、第二定型带60、第三定型带70和第四定型带80连成一体,构成一个支撑弧形面30的半圆柱形骨架结构,提高了该腹腔镜器械袋结构的稳定性。

[0027] 具体使用时,该第一定型带50、第二定型带60、第三定型带70和第四定型带80均采用彩色的定型带,以方便手术人员识别该腹腔镜器械袋,提高了该器械袋使用时的便捷性,提高手术效率。具体的,第一定型带50、第二定型带60、第三定型带70和第四定型带80可采用具有一定硬度的带有颜色的塑料带,或者在定型带上涂刷相应的颜色,这样,可使该腹腔镜器械袋的黏贴位置更加醒目,进一步提高使用时的便捷性,其颜色优选为蓝色。

[0028] 该腹腔镜器械袋中的黏贴带20包括:第一黏贴带21和第二黏贴带22。其中,第一黏贴带21设于黏贴面10的背面上部;而第二黏贴带22设于黏贴面10的背面中部,位于第二定型带60的后部。如此,可通过该第一黏贴带21和第二黏贴带22分别将腹腔镜器械袋的上部和中部黏贴固定在无菌台上,进一步提高了该腹腔镜器械袋贴合于无菌台时的稳定性。

[0029] 该腹腔镜器械袋中的弧形面30优选采用透明的塑料薄膜,便于观察袋内器械,并且不会出现渗血渗液的情况。黏贴面10优选采用符合无菌要求的双层无纺布,底面40优选采用双层无纺布和塑料薄膜复合形成的复合材料制作,相比于现有器械袋采用棉布制作袋体,本实施例的腹腔镜器械袋可避免渗血渗液,减少对器械的污染,降低患者感染的风险。

[0030] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。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、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

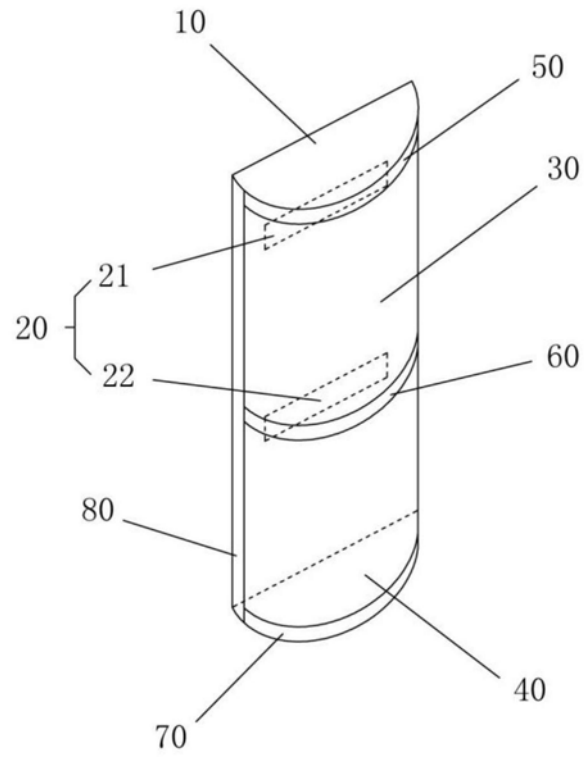


图1

专利名称(译)	腹腔镜器械袋		
公开(公告)号	CN208942392U	公开(公告)日	2019-06-07
申请号	CN201820334594.3	申请日	2018-03-12
[标]申请(专利权)人(译)	湖南省人民医院		
申请(专利权)人(译)	湖南省人民医院		
当前申请(专利权)人(译)	湖南省人民医院		
[标]发明人	沈小芬 周毅峰 杨继平		
发明人	沈小芬 周毅峰 杨继平		
IPC分类号	A61B50/30		
代理人(译)	周孝湖		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜器械袋，包括：黏贴面(10)；黏贴带(20)，设于黏贴面(10)上，用以将黏贴面(10)贴合于无菌台上；弧形面(30)，其两端与黏贴面(10)的两侧连接；底面(40)，与黏贴面(10)和弧形面(30)连接以形成袋体；第一定型带(50)，固定于弧形面(30)的上部，其两端与黏贴面(10)的两侧连接，用以撑开黏贴面(10)和弧形面(30)形成供腹腔镜器械放入的开口。该腹腔镜器械袋可黏贴在无菌台的合适位置，并可根据需要调整黏贴位置，使用时无需将其置于患者身上，解决了现有器械袋不便于调整位置以及对患者存在压疮风险的技术问题。

