(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218500751 U
(45)授权公告日 2023.02.21

(21)申请号 202220080474.1

(22)申请日 2022.01.12

(73)专利权人 杭州市第一人民医院
地址 310000 浙江省杭州市上城区浣纱路261号

(72)发明人 杨雨彤 周海斌 楼奇峰 金杭斌 王晖 杨建锋 张筱凤

(74)专利代理机构 杭州奇炬知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 33393
专利代理师 龚怡颖

(51)Int.Cl.
A61B 17/02(2006.01)

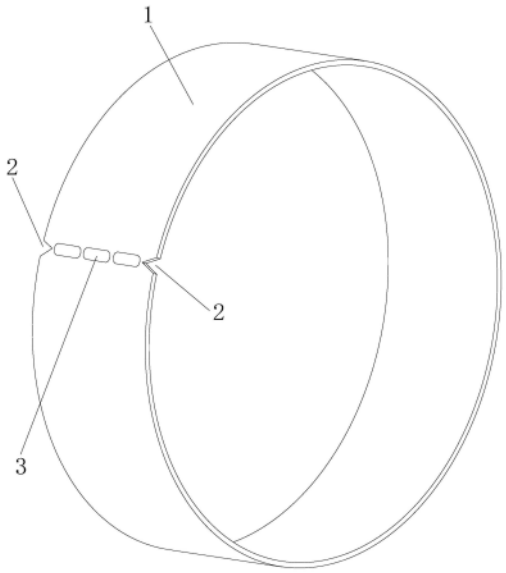
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种内镜手术用辅助带

(57)摘要

本实用新型提供了一种内镜手术用辅助带，属于医疗器械技术领域。它解决了现有技术操作不便以及费用高昂等问题。本内镜手术用辅助带包括环形弹力带本体，环形弹力带本体上设置有易撕口，当环形弹力带本体连接在病灶和黏膜支点上时，易撕口位于病灶和黏膜支点之间。本实用新型具有方便实用以及能够节省费用等优点。



CN 218500751 U

1.一种内镜手术用辅助带,其特征在于,包括环形弹力带本体(1),所述环形弹力带本体(1)上设置有易撕口(2),当所述环形弹力带本体(1)连接在病灶和粘膜支点上时,所述易撕口(2)位于病灶和粘膜支点之间。

2.根据权利要求1所述的一种内镜手术用辅助带,其特征在于,所述易撕口(2)对称设置有两个,两个所述易撕口(2)分别开设在所述环形弹力带本体(1)的两侧侧边上。

3.根据权利要求1所述的一种内镜手术用辅助带,其特征在于,所述环形弹力带本体(1)上设置有用于提示易撕口(2)位置的提示标志(3)。

4.根据权利要求3所述的一种内镜手术用辅助带,其特征在于,所述环形弹力带本体(1)的两面均设置有所述提示标志(3)。

5.根据权利要求1所述的一种内镜手术用辅助带,其特征在于,所述环形弹力带本体(1)采用橡胶材料制成。

一种内镜手术用辅助带

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,特别涉及一种内镜手术用辅助带。

背景技术

[0002] 随着科技的进步,内镜手术发展迅速,最能体现外科技术进步的是微创中的各种内窥镜的应用。它是指在体表开5-10mm、甚至只有几毫米的小孔.通过光导纤维及微型手术器械,操作电凝刀或其他电动器械,对病变部位实施手术治疗。

[0003] 在腔镜手术中,黏膜上的病灶在进行手术切除时,会需要用到牵引装置,牵引装置通常会选用环形的弹力带,将弹力带的一端用夹子固定在病灶上,另一端在黏膜选择一个固定点(黏膜支点)也用夹子固定,在弹力带的弹力作用下将病灶牵拉起来,这样便能够方便切下病灶,但是手术将病灶切下之后,弹力带还是会固定在支点上,如果拉扯下来夹子会带下患者的肉,造成黏膜损伤,也有采用剪断弹力带的方法,但是这样便需要专用剪刀,这类专用的剪刀价格较为昂贵,而且需要自费,许多患者难以承受。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是针对现有技术中存在的上述问题,提供了一种内镜手术用辅助带。

[0005] 本实用新型的目的可通过下列技术方案来实现:一种内镜手术用辅助带,其特征在于,包括环形弹力带本体,所述环形弹力带本体上设置有易撕口,当所述环形弹力带本体连接在病灶和黏膜支点上时,所述易撕口位于病灶和黏膜支点之间。

[0006] 本实用新型的工作原理:在使用时,与目前的使用方法相同,将环形弹力带本体一端用夹子固定在病灶上,再将环形弹力带本体另一端固定在黏膜支点上,将病灶切下之后,再用活检钳夹在易撕口边上,然后便能够将环形弹力带扯断,而不会将患者黏膜上的肉扯下,而且不需要用到价格昂贵的专用剪刀,节省费用,而且方便实用。

[0007] 在上述的内镜手术用辅助带中,所述易撕口对称设置有两个,两个所述易撕口分别开设在所述环形弹力带本体的两侧侧边上。

[0008] 在上述的内镜手术用辅助带中,所述环形弹力带本体上设置有用于提示易撕口位置的提示标志。

[0009] 在上述的内镜手术用辅助带中,所述环形弹力带本体的两面均设置有所述提示标志。

[0010] 在上述的内镜手术用辅助带中,所述环形弹力带本体采用橡胶材料制成。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有方便实用以及能够节省费用的优点。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0013] 图2是本实用新型使用状态结构示意图。

[0014] 图中,1、环形弹力带本体;2、易撕口;3、提示标志;4、夹子。

具体实施方式

[0015] 以下是本实用新型的具体实施例并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的描述,但本实用新型并不限于这些实施例。

[0016] 如图1-图2所示,本内镜手术用辅助带包括环形弹力带本体1,环形弹力带本体1上设置有易撕口2,当环形弹力带本体1连接在病灶和黏膜支点上时,易撕口2位于病灶和黏膜支点之间。

[0017] 进一步细说,易撕口2对称设置有两个,两个易撕口2分别开设在环形弹力带本体1的两侧侧边上;在手术时,如果只设置一个易撕口2可能会出现被遮挡住的情况,这样便会难以操作,设置两个则能够在其中一个易撕口2被遮挡住后,另一个还能够进行操作,实用可靠。

[0018] 进一步细说,环形弹力带本体1上设置有用于提示易撕口2位置的提示标志3;提示标志3能够起到提示手术人员易撕口2所在的位置,方便操作,实际应用中,提示标志3可以采用较为显眼和醒目的颜色,这样提醒的效果更好。

[0019] 进一步细说,环形弹力带本体1的两面均设置有提示标志3;两面分别是环形弹力带本体1的内圈表面和外圈表面,手术的实际情况和腔内的实际环境是多变的,环形弹力带本体1在患者腔内的状态也不尽相同,在环形弹力带本体1扭曲变形后,可能会有一面无法被看到或者被遮挡,这样两面都有提示标志3能够供医护人员较好的观察到,有利于手术的进行,实用方便。

[0020] 进一步细说,环形弹力带本体1采用橡胶材料制成;在本实施例中,橡胶材料选择符合医用标准的橡胶材料,安全可靠。

[0021] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

[0022] 尽管本文较多地使用了大量术语,但并不排除使用其它术语的可能性。使用这些术语仅仅是为了更方便地描述和解释本实用新型的本质;把它们解释成任何一种附加的限制都是与本实用新型精神相违背的。

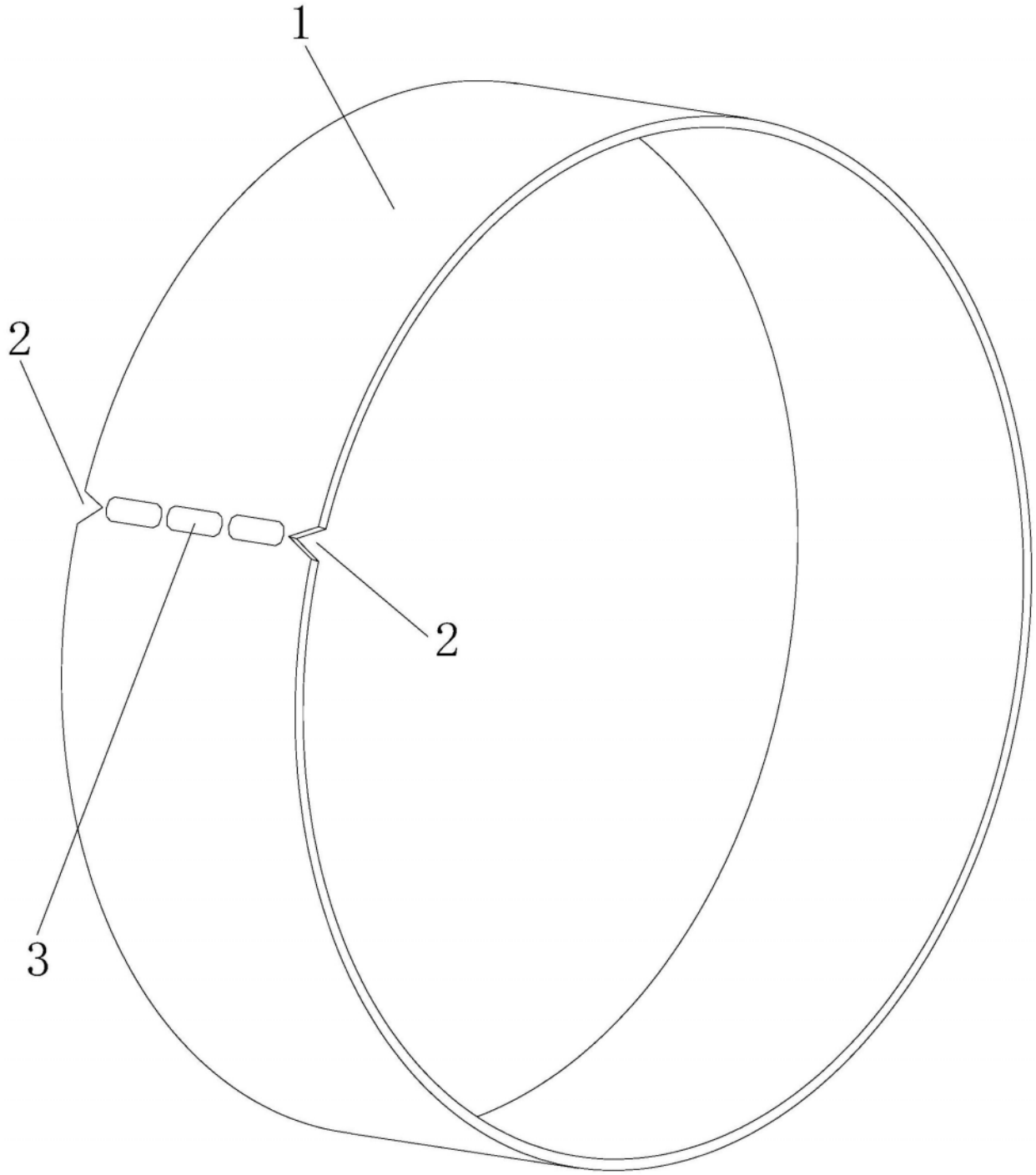


图1

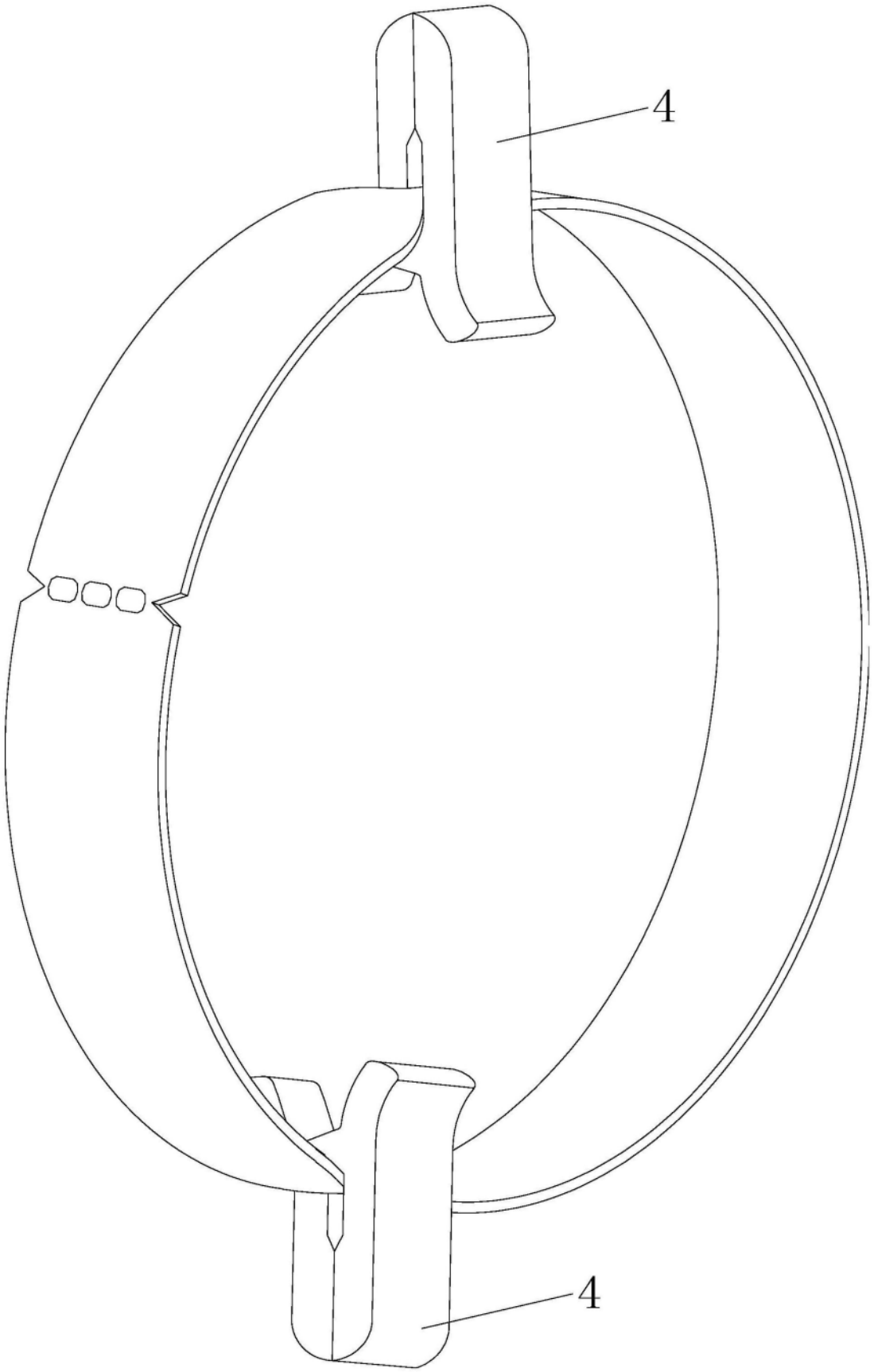


图2