



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208838028 U

(45)授权公告日 2019. 05. 10

(21)申请号 201820185384.2

(22)申请日 2018.02.02

(73)专利权人 吴晓莹

地址 510000 广东省广州市海珠区南华东
路892号503房

(72)发明人 吴晓莹

(74)专利代理机构 广州市越秀区海心联合专利
代理 事务所(普通合伙)
44295

代理人 蔡国

(51)Int.Cl.

A61B 17/00(2006.01)

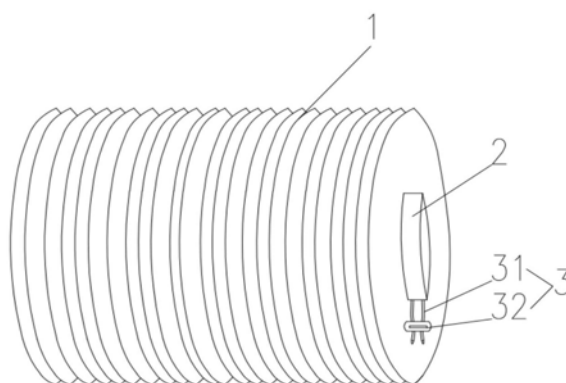
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种一次性新型腹腔镜保护套

(57)摘要

本实用新型创新公开了一种一次性新型腹腔镜保护套,包括伸缩套管,所述伸缩套管一端设置有锁紧口,所述锁紧口设置有用将锁紧口锁紧的锁紧结构,所述伸缩套管的管壁沿延伸方向设置有贯穿的开口,所述开口上设置有用将开口密封使得伸缩套管的管壁成密闭状的黏贴块。本实用新型中通过在伸缩套管一端的锁紧口处设置锁紧结构并且在伸缩套管管壁设置黏贴块能够简化使用时的操作,省时省力。



1. 一种一次性新型腹腔镜保护套,其特征在于,包括伸缩套管(1),所述伸缩套管(1)一端设置有锁紧口(2),所述锁紧口(2)设置有用于将锁紧口(2)锁紧的锁紧结构(3),所述伸缩套管(1)的管壁沿延伸方向设置有贯穿的开口(11),所述开口(11)上设置有用于将开口(11)密封使得伸缩套管(1)的管壁成密闭状的黏贴块(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种一次性新型腹腔镜保护套,其特征在于,所述锁紧结构(3)包括锁紧绳(31)和用于对锁紧绳(31)锁紧的锁头(32),所述锁紧绳(31)设置于锁紧口(2)内部并且形成环形,所述锁紧绳(31)的两头均穿过锁头(32)。

3. 根据权利要求1所述的一种一次性新型腹腔镜保护套,其特征在于,所述黏贴块(4)与伸缩套管(1)由同种材料制成。

4. 根据权利要求1所述的一种一次性新型腹腔镜保护套,其特征在于,所述黏贴块(4)在伸缩套管(1)上锁紧口(2)的相对端设置有拉扣(5)。

一种一次性新型腹腔镜保护套

技术领域

[0001] 本实用新型属于无菌保护套领域,尤其涉及一种一次性新型腹腔镜保护套。

背景技术

[0002] 随着科学技术以及医学的发展,微创技术日新月异,越来越多的患者选择创伤小、恢复快、并发症少的腔镜下手术。腔镜下微创手术需要摄像系统、光导系统、超声电凝刀系统、气腹系统以及特殊的手术器械等。这些特殊的设备有的不能进行消毒灭菌,有的虽然可以通过各种方法消毒灭菌,但会减少设备的寿命,还有某些设备可能在术中出现污染的情况等。对于这些情况,临床上常采用150cm×14cm的无菌塑料保护套将需要的设备套进去,使用于手术的设备呈无菌状态。然而,传统的这种方法是在套入之以双手大拇指及手腕用力将紧贴的保护套松解分开,但分开后双手都感到酸痛,而且操作效率低;150cm×14cm的无菌塑料保护套因其窄而长,在套的过程中比较费时、费劲。因此,当下需要迫切解决的一个技术问题就是如何能够提出一种有效的措施,以解决现有技术中存在的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种一次性新型腹腔镜保护套,能够简化操作,省时省力。

[0004] 为实现该目的,本实用新型提供了一种一次性新型腹腔镜保护套,包括伸缩套管,所述伸缩套管一端设置有锁紧口,所述锁紧口设置有用于将锁紧口锁紧的锁紧结构,所述伸缩套管的管壁沿延伸方向设置有贯穿的开口,所述开口上设置有用于将开口密封使得伸缩套管的管壁成密闭状的黏贴块。

[0005] 优选地,所述锁紧结构包括锁紧绳和用于对锁紧绳锁紧的锁头,所述锁紧绳设置于锁紧口内部并且形成环形,所述锁紧绳的两头均穿过锁头。

[0006] 优选地,所述黏贴块与伸缩套管由同种材料制成。

[0007] 优选地,所述黏贴块在伸缩套管上锁紧口的相对端设置有拉扣。

[0008] 本实用新型与现有技术相比,其有益效果在于:

[0009] 在本实用新型中通过设置伸缩套管并且在锁紧口处设置锁紧结构能够简化使用时的操作,省时省力。在本实用新型中通过设置黏贴块使得手术后进行拆卸更方便省力并且能够有效避免传统塑料保护套拆卸时器械掉落的发生。本实用新型作为一次性使用产品,在使用时操作简单,方便快捷,减少了医务人员的工作强度,并且有效节约了仪器维护及导线更换的开支。本实用新型中伸缩套管采用折叠伸缩技术,有效的克服了传统塑料保护套套入手术者的拇指费时费力的问题,使得本保护套一开启就处于备用状态,直接套入使用。在本实用新型中通过设置锁紧结构后不用手绑打结,克服了传统塑料保护套手工绑带的问题,而且完全避免的由于误打死结解不开的难题。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0011] 图2为本实用新型的黏贴块结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图进一步详细描述本实用新型的技术方案,但本实用新型的保护范围不局限于以下所述。

[0013] 如图1-图2所示,一种一次性新型腹腔镜保护套,包括伸缩套管1,伸缩套管1一端设置有锁紧口2,锁紧口2设置有用于将锁紧口2锁紧的锁紧结构3,伸缩套管1的管壁沿延伸方向设置有贯穿的开口11,开口11上设置有用于将开口11密封使得伸缩套管1的管壁成密闭状的黏贴块4。

[0014] 锁紧结构3包括锁紧绳31和用于对锁紧绳31锁紧的锁头32,锁紧绳31设置于锁紧口2内部并且形成环形,锁紧绳31的两头均穿过锁头32。

[0015] 在本实施例中,锁头32通过对锁紧绳31进行压紧,从而实现固定,在使用时按下锁头32的按压头则可以抽动锁紧绳31进行锁紧调节,松开锁头32的按压头则对锁紧绳31进行压紧,从而使得操作更方便。锁紧绳31设置于锁紧口2的内部,锁紧口2中间为空心从而能够方便锁紧绳31的抽动将锁紧口2锁紧和松开。

[0016] 黏贴块4与伸缩套管1由同种材料制成。黏贴块4在伸缩套管1上锁紧口2的相对端设置有拉扣5。

[0017] 在本实施例中,黏贴块4设置有胶层,胶层与伸缩套管1贴合,使得伸缩套管1管壁贴合成密闭状从而避免污染。开口11在伸缩套管1管壁上垂直于伸缩套管1两端面设置,使得在拉开时更方便和快捷。

[0018] 在本实施例中,在将伸缩套管1通过锁紧结构3固定于镜头上后,将腹腔镜与镜头连接卡紧后,将伸缩套管1拉开则能够将腹腔镜和导线进行包裹保护。在手术完后,通过将黏贴块4拉开,伸缩套管1则沿开口11展开来,从而能够方便的对腹腔镜和导线进行回收。从而通过本实用新型能够简化使用时的操作,省时省力。

[0019] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当理解本实用新型并非局限于本文所披露的形式,不应看作是对其他实施例的排除,而可用于各种其他组合、修改和环境,并能够在本文所述构想范围内,通过上述教导或相关领域的技术或知识进行改动。而本领域人员所进行的改动和变化不脱离本实用新型的精神和范围,则都应在本实用新型所附权利要求要求的保护范围内。

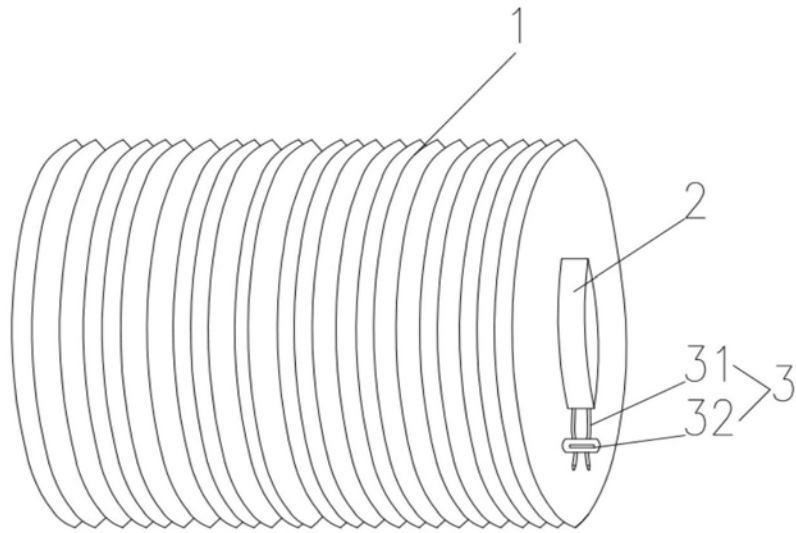


图1

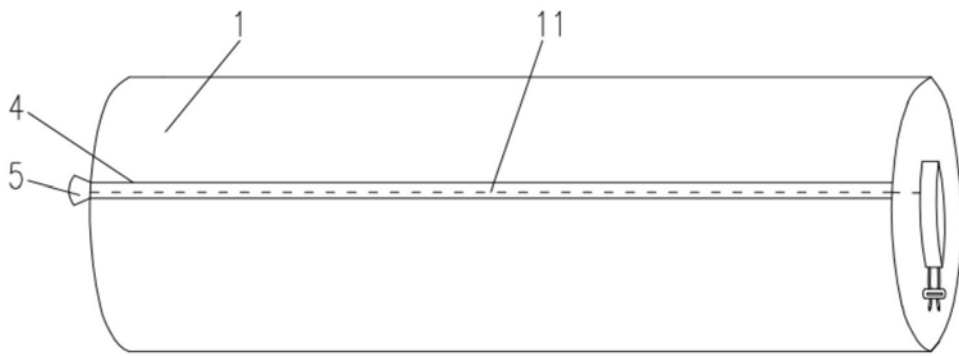


图2

专利名称(译)	一种一次性新型腹腔镜保护套		
公开(公告)号	CN208838028U	公开(公告)日	2019-05-10
申请号	CN201820185384.2	申请日	2018-02-02
[标]申请(专利权)人(译)	吴晓莹		
申请(专利权)人(译)	吴晓莹		
当前申请(专利权)人(译)	吴晓莹		
[标]发明人	吴晓莹		
发明人	吴晓莹		
IPC分类号	A61B17/00		
代理人(译)	蔡国		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型创新公开了一种一次性新型腹腔镜保护套，包括伸缩套管，所述伸缩套管一端设置有锁紧口，所述锁紧口设置有用于将锁紧口锁紧的锁紧结构，所述伸缩套管的管壁沿延伸方向设置有贯穿的开口，所述开口上设置有用于将开口密封使得伸缩套管的管壁成密闭状的黏贴块。本实用新型中通过在伸缩套管一端的锁紧口处设置锁紧结构并且在伸缩套管管壁设置黏贴块能够简化使用时的操作，省时省力。

