



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206285156 U

(45)授权公告日 2017.06.30

(21)申请号 201620966180.3

(22)申请日 2016.08.29

(73)专利权人 郜永顺

地址 450052 河南省郑州市建设东路1号郑
大一附院

(72)发明人 郜永顺 陈鹏 张云飞 黄晶晶
闫西忠 樊晓金

(74)专利代理机构 郑州天阳专利事务所(普通
合伙) 41113

代理人 严艳丽

(51)Int.Cl.

A61B 50/30(2016.01)

A61B 1/00(2006.01)

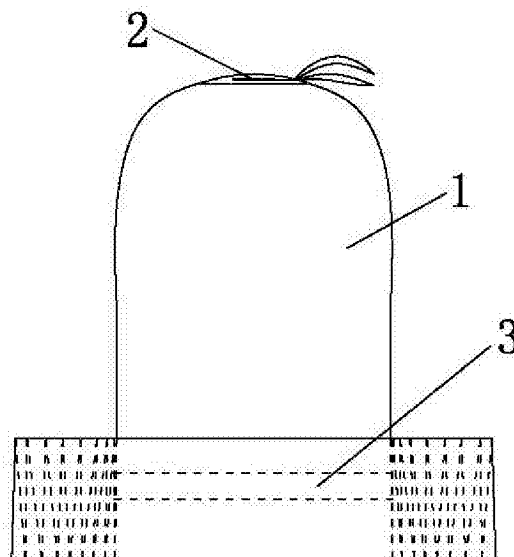
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种腹腔镜保护套

(57)摘要

本实用新型涉及腹腔镜保护套,有效解决开口大易污染、无法自行固定、使用不方便,操作繁琐、费时费力的问题,包括两端开口的塑料套体,塑料套体的下部呈横向折叠状,塑料套体的上端为连接端,连接端周边埋装有松紧绳,松紧绳拉紧连接端开口呈闭合状,塑料套体下部侧壁上横向黏贴有医用纸胶带,医用纸胶带的两端分别呈相反方向伸出塑料套体两侧外,医用纸胶带的两端有预黏贴片,预黏贴片的黏贴面上有防粘纸,本实用新型结构简单,使用方便,易操作,省时省力,有效避免了开口大易污染的问题,且不会损伤镜头或导光束。



1. 一种腹腔镜保护套,包括两端开口的塑料套体(1),其特征在于,塑料套体(1)的下部呈横向折叠状,塑料套体的上端为连接端,连接端周边埋装有松紧绳(2),松紧绳拉紧连接端开口呈闭合状,塑料套体下部侧壁上横向黏贴有医用纸胶带(3),医用纸胶带的两端分别呈相反方向伸出塑料套体两侧外,医用纸胶带的两端有预黏贴片(4),预黏贴片的黏贴面上有防粘纸。

2. 根据权利要求1所述的腹腔镜保护套,其特征在于,所述的横向折叠状为塑料套体上端以塑料套体下部两侧壁上任意两点为上折叠处向下折叠,由塑料套体下端底面为下折叠处向上折叠,构成塑料套体的下部呈横向折叠状结构。

3. 根据权利要求1所述的腹腔镜保护套,其特征在于,所述的医用纸胶带(3)和塑料套体下端的距离为30cm。

4. 根据权利要求1所述的腹腔镜保护套,其特征在于,所述的医用纸胶带(3)为长度20cm、宽3cm的长条形,医用纸胶带的中部黏贴在塑料套体下部侧壁上。

5. 根据权利要求1所述的腹腔镜保护套,其特征在于,所述的预黏贴片(4)的长度为5cm、宽度为5cm。

一种腹腔镜保护套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种腹腔镜保护套。

背景技术

[0002] 在腹腔镜手术的准备阶段,需要将有菌状态下的光纤、导光束套入腹腔镜保护套内,以避免污染手术野,并保护价格昂贵的光纤和导光束。但传统的腹腔镜保护套存在诸多不足:1.同镜头连接端开口较大。即使在套入前收紧开口,在安装导光束时仍需要扩大开口以方便安装,易造成手术区域污染。2.套入相应的光纤和导光束后,两个保护套需要用手术器械(组织钳)固定于距手术台边缘30cm处,此过程需浪费1把手术器械并且手术器械有可能夹持损伤镜头或导光束;3.在准备套入前,由于腹腔镜套处于伸展状态需要手术人员手动将腹腔镜套翻折至纵向折叠状态已方便套入,过程繁琐且耗时。

发明内容

[0003] 针对上述情况,为克服现有技术缺陷,本实用新型涉及一种腹腔镜保护套,可有效解决开口大易污染、无法自行固定、使用不方便,操作繁琐、费时费力的问题。

[0004] 本实用新型解决的技术方案是,包括两端开口的塑料套体,塑料套体的下部呈横向折叠状,塑料套体的上端为连接端,连接端周边埋装有松紧绳,松紧绳拉紧连接端开口呈闭合状,塑料套体下部侧壁上横向黏贴有医用纸胶带,医用纸胶带的两端分别呈相反方向伸出塑料套体两侧外,医用纸胶带的两端有预黏贴片,预黏贴片的黏贴面上有防粘纸。

[0005] 本实用新型结构简单,使用方便,易操作,省时省力,有效避免了开口大易污染的问题,且不会损伤镜头或导光束。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型的结构主视图。

[0007] 图2为本实用新型的结构展开图。

具体实施方式

[0008] 以下结合附图对本实用新型的具体实施方式作详细说明。

[0009] 由图1-图2给出,本实用新型包括两端开口的塑料套体1,塑料套体1的下部呈横向折叠状,塑料套体的上端为连接端,连接端周边埋装有松紧绳2,松紧绳拉紧连接端开口呈闭合状,塑料套体下部侧壁上横向黏贴有医用纸胶带3,医用纸胶带的两端分别呈相反方向伸出塑料套体两侧外,医用纸胶带的两端有预黏贴片4,预黏贴片的黏贴面上有防粘纸。

[0010] 所述的横向折叠状为塑料套体上端以塑料套体下部两侧壁上任意两点为上折叠处向下折叠,再由塑料套体下端底面为下折叠处向上折叠,构成塑料套体的下部呈横向折叠状结构。

[0011] 所述的医用纸胶带3和塑料套体下端的距离为30cm。

[0012] 所述的医用纸胶带3为长度20cm,宽3cm的长条形,医用纸胶带的中部黏贴在塑料套体下部侧壁上。

[0013] 所述的预黏贴片4的长度5cm、宽度5cm。

[0014] 本实用新型在连接导光束时先将导光束套入保护套内并距闭合的连接端约5cm位置,再将镜头上的导光束连接口通过连接端挤入保护套内,然后同导光束对合,从而避免导光束对手术环境的污染。将医用纸胶带的两端分别绕至塑料套体另一侧,反向牵拉闭合缩小塑料套体的套径,撕开预黏贴片上的防粘纸后,贴于手术台边缘处,用于固定保护套。本实用新型的塑料套体下部由于横向折叠状,使用时,无须先手动折叠塑料套体,拿起即可方便的将需保护的器材从头到尾套入塑料套内,操作方便,省时省力。

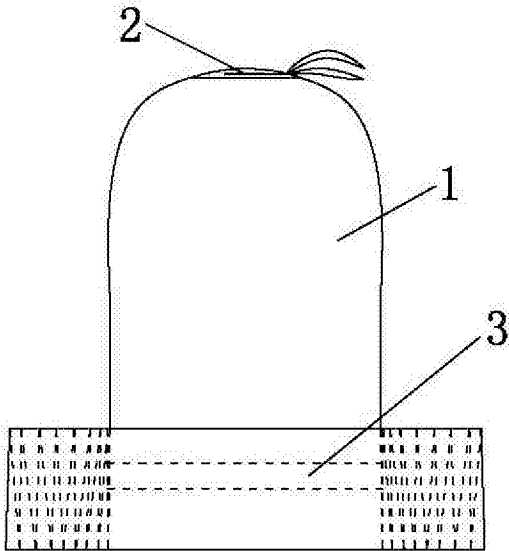


图 1

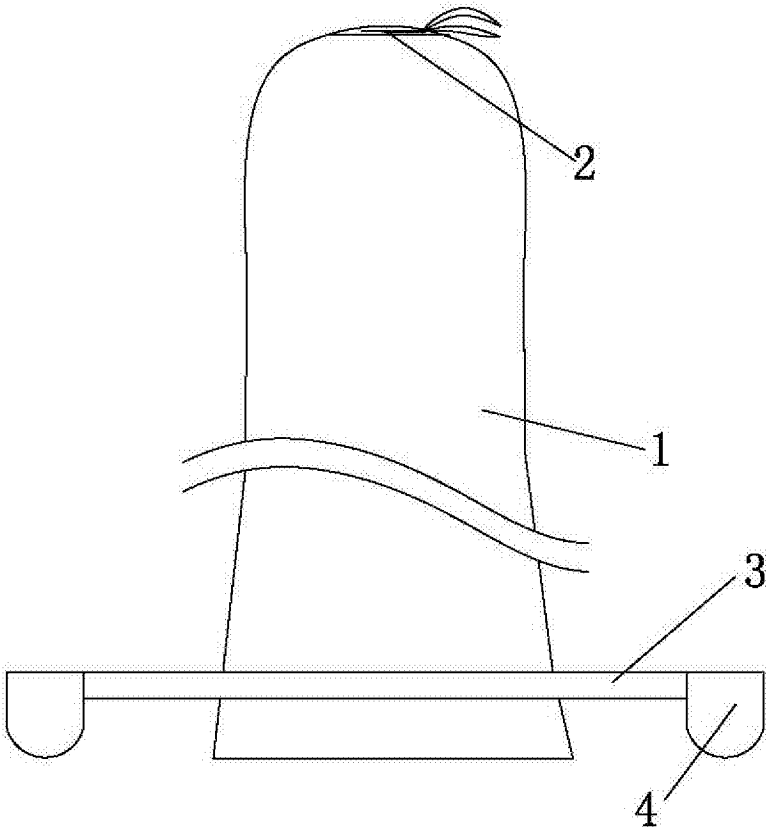


图 2

专利名称(译)	一种腹腔镜保护套		
公开(公告)号	CN206285156U	公开(公告)日	2017-06-30
申请号	CN201620966180.3	申请日	2016-08-29
[标]申请(专利权)人(译)	郜永顺		
申请(专利权)人(译)	郜永顺		
当前申请(专利权)人(译)	郜永顺		
[标]发明人	郜永顺 陈鹏 张云飞 黄晶晶 闫西忠 樊晓金		
发明人	郜永顺 陈鹏 张云飞 黄晶晶 闫西忠 樊晓金		
IPC分类号	A61B50/30 A61B1/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及腹腔镜保护套，有效解决开口大易污染、无法自行固定、使用不方便，操作繁锁、费时费力的问题，包括两端开口的塑料套体，塑料套体的下部呈横向折叠状，塑料套体的上端为连接端，连接端周边埋装有松紧绳，松紧绳拉紧连接端开口呈闭合状，塑料套体下部侧壁上横向黏贴有医用纸胶带，医用纸胶带的两端分别呈相反方向伸出塑料套体两侧外，医用纸胶带的两端有预黏贴片，预黏贴片的黏贴面上有防粘纸，本实用新型结构简单，使用方便，易操作，省时省力，有效避免了开口大易污染的问题，且不会损伤镜头或导光束。

