



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204072028 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 07

(21) 申请号 201420535428. 1

(22) 申请日 2014. 09. 18

(73) 专利权人 四川大学华西第二医院

地址 610041 四川省成都市人民南路三段
20 号

(72) 发明人 龚俊铭 罗万英

(74) 专利代理机构 四川力久律师事务所 51221

代理人 熊晓果 林辉轮

(51) Int. Cl.

A61B 1/00(2006. 01)

A61B 1/313(2006. 01)

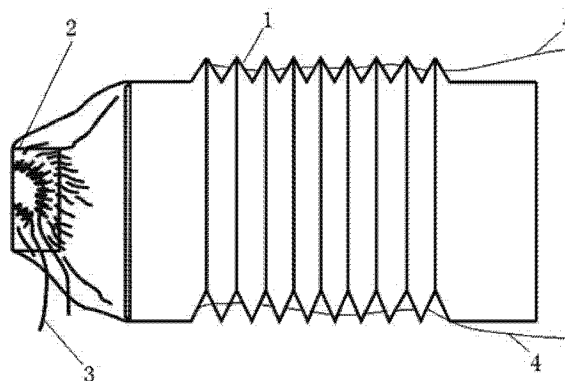
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

腹腔镜保护套

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械领域,特别涉及一种一次性使用的腹腔镜保护套。腹腔镜保护套,包括双层折叠收缩塑料套,所述双层折叠收缩塑料套的一端为闭合口部,所述闭合口部的四周边缘埋有收紧绳套。本实用新型的腹腔镜保护套,使用时先用环氧乙烷等对其消毒,将其套在腹腔镜及光纤外面,再通过收紧绳套将闭合口部闭合,即可完全将摄像头、光纤与手术环境隔离开,从而避免摄像头、光纤对手术环境造成污染。双层折叠收缩塑料套利用纵向折叠收缩功能,可方便地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。



1. 腹腔镜保护套,其特征在于:包括双层折叠收缩塑料套,所述双层折叠收缩塑料套的一端为闭合口部,所述闭合口部的四周边缘埋有收紧绳套。
2. 根据权利要求1所述的腹腔镜保护套,其特征在于:所述双层折叠收缩塑料套的两侧还设有用于收紧塑料套纵向面积的抽拉式项链绳套。

腹腔镜保护套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,特别涉及一种一次性使用的腹腔镜保护套。

背景技术

[0002] 腹腔手术中需要使用腹腔镜以帮助医生进行手术。腹腔镜摄像系统中的摄像头、光纤导线需要与插入腹腔内的腹腔镜镜头相连接,腹腔镜镜头可进行消毒灭菌,但与之连接的摄像头、光纤导线却不能进行消毒灭菌。只能将其进入手术环境的部分套入 150cm X 14cm 无菌保护套中,已达到保证手术环境无菌的目的。

[0003] 150cm X 14cm 的无菌塑料保护套因其窄而长,在套光纤和摄像头的过程中需要台上台下两人配合比较费时、费力;而且操作者为了套光纤方便,经常抖动光纤和摄像头,反复抖动光纤和摄像头容易造成其损坏;同时现有无菌塑料保护套两头为绳系的设计,使用在手术台上的部分没有闭合,摄像头、光纤、器械连线部分容易对无菌手术台以及医护人员的手套造成污染。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有无菌塑料保护套的上述不足,提供一种结构简单、操作方便、安全卫生的腹腔镜保护套。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供了以下技术方案:

[0006] 腹腔镜保护套,包括双层折叠收缩塑料套,所述双层折叠收缩塑料套的一端为闭合口部,所述闭合口部的四周边缘埋有收紧绳套。

[0007] 上述腹腔镜保护套中,折叠收缩塑料套采用双层结构,内、外层均使用相同塑料材质,符合无菌操作要求。

[0008] 上述腹腔镜保护套中,所述双层折叠收缩塑料套的两侧还设有用于收紧塑料套纵向面积的抽拉式项链绳套。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:本实用新型的腹腔镜保护套,使用时先用环氧乙烷等对其消毒,将其套在腹腔镜及光纤外面,再通过收紧绳套将闭合口部闭合,即可完全将摄像头、光纤与手术环境隔离开,从而避免摄像头、光纤对手术环境造成污染。双层折叠收缩塑料套利用纵向折叠收缩功能,可方便地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。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图 2 为图 1 的左视图。

[0012] 图中标记:1- 双层折叠收缩塑料套,2- 闭合口部,3- 收紧绳套,4- 抽拉式项链绳套。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步的说明。

[0014] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,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例仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0015] 实施例 1

[0016] 如附图 1、附图 2 所示,本实施例的腹腔镜保护套,包括能够纵向折叠收缩的双层折叠收缩塑料套 1,所述双层折叠收缩塑料套 1 的左端为闭合口部 2,所述闭合口部 2 的四周边缘埋有收紧绳套 3,另外在双层折叠收缩塑料套 1 的两侧还设有用于收紧塑料套纵向面积的抽拉式项链绳套 4。

[0017] 本实施例的腹腔镜保护套在使用时,先用环氧乙烷等对双层折叠收缩塑料套 1 消毒,将摄像头、光纤通过闭合口部 2 放入双层折叠收缩塑料套 1 内,再纵向提拉两侧的抽拉式项链绳套 4,如此无需抖动光纤和摄像头,便可将光纤和摄像头完全套入双层折叠收缩塑料套 1,最后通过收紧绳套 3 将闭合口部 2 闭合,双层折叠收缩塑料套 1 即可完全将摄像头、光纤与手术环境隔离开,从而避免摄像头、光纤对手术环境造成污染。双层折叠收缩塑料套 1 利用纵向折叠收缩功能,可方便地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。

[0018] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

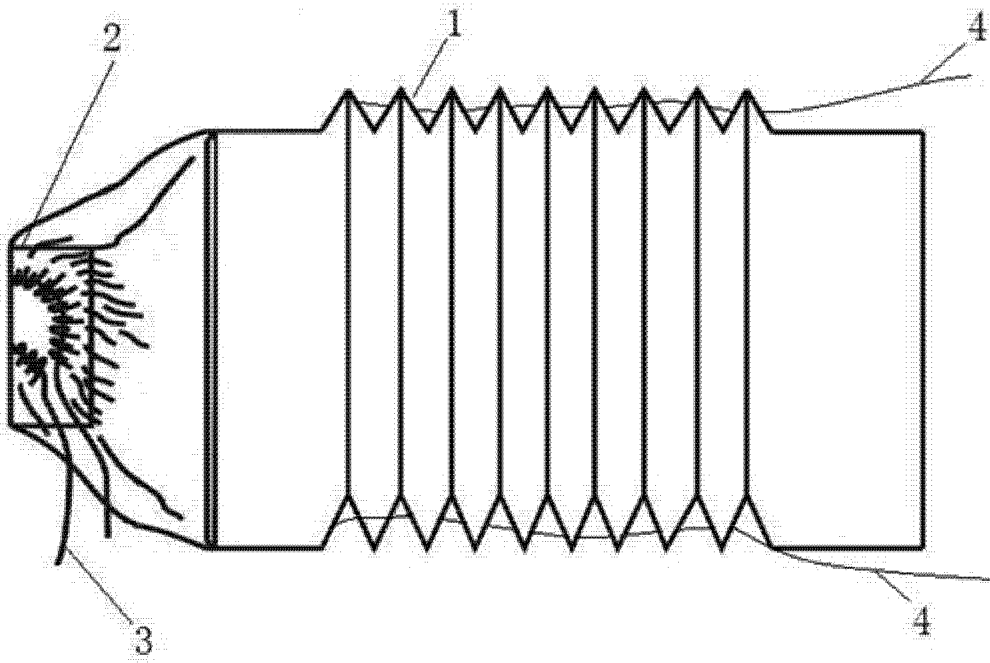


图 1

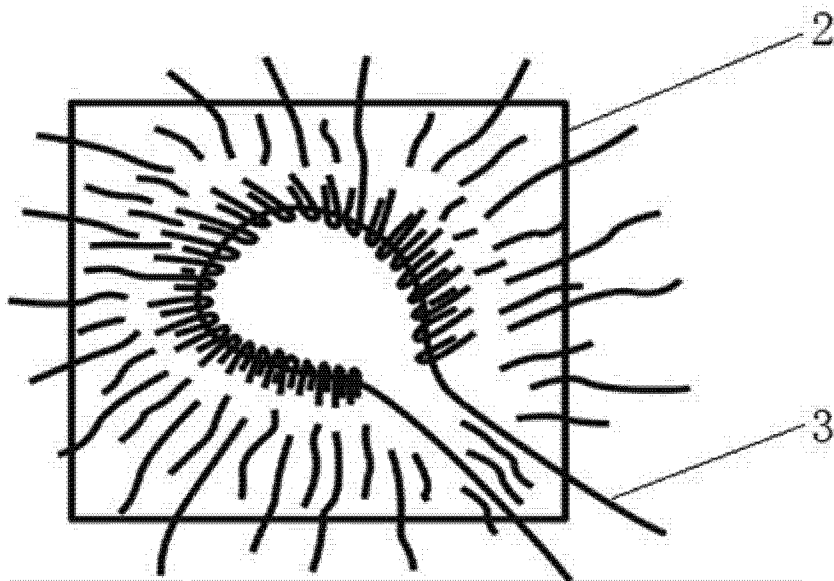


图 2

专利名称(译)	腹腔镜保护套		
公开(公告)号	CN204072028U	公开(公告)日	2015-01-07
申请号	CN201420535428.1	申请日	2014-09-18
[标]申请(专利权)人(译)	四川大学华西第二医院		
申请(专利权)人(译)	四川大学华西第二医院		
当前申请(专利权)人(译)	四川大学华西第二医院		
[标]发明人	龚俊铭 罗万英		
发明人	龚俊铭 罗万英		
IPC分类号	A61B1/00 A61B1/313		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及医疗器械领域，特别涉及一种一次性使用的腹腔镜保护套。腹腔镜保护套，包括双层折叠收缩塑料套，所述双层折叠收缩塑料套的一端为闭合口部，所述闭合口部的四周边缘埋有收紧绳套。本实用新型的腹腔镜保护套，使用时先用环氧乙烷等对其消毒，将其套在腹腔镜及光纤外面，再通过收紧绳套将闭合口部闭合，即可完全将摄像头、光纤与手术环境隔离开，从而避免摄像头、光纤对手术环境造成污染。双层折叠收缩塑料套利用纵向折叠收缩功能，可方便地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。

