



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206198052 U

(45)授权公告日 2017.05.31

(21)申请号 201620946138.5

(22)申请日 2016.08.26

(73)专利权人 广西中医药大学第一附属医院

地址 530023 广西壮族自治区南宁市东葛路89-9号

(72)发明人 莫安胜 冯志强 劳小清

(74)专利代理机构 北海市佳旺专利代理事务所
(普通合伙) 45115

代理人 林以坤

(51)Int.Cl.

A61B 90/00(2016.01)

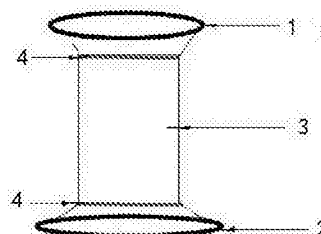
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种胸腔镜手术切口保护器

(57)摘要

一种胸腔镜手术切口保护器,其特征为:部件具有外部卡环、内部卡环、连接胶套和橡皮筋,所述的外部卡环和内部卡环为圆环;所述的连接胶套的两端口分别连接固定有橡皮筋。本实用新型可以重复使用、经济、容易操作,不仅大量节约资源,保护了环境,还因为价格比较便宜而减轻患者的经济负担。此外,可以根据切口的厚度选择连接胶套,避免手术中费较多的时间卷曲以调节长短与切口厚度相适应。



1. 一种胸腔镜手术切口保护器,其特征为:具有外部卡环(1)、内部卡环(2)、连接胶套(3)和橡皮筋(4),所述的外部卡环(1)和内部卡环(2)为圆环;所述的连接胶套(3)的两端口分别连接固定有橡皮筋(4),橡皮筋(4)和连接胶套(3)的两端口分别套入外部卡环(1)和内部卡环(2)内,翻转固定在连接胶套(3)的两端。

2. 根据权利要求1所述的胸腔镜手术切口保护器,其特征为:外部卡环(1)为钢丝绳圈或金属圆环或塑料圆环。

3. 根据权利要求1所述的胸腔镜手术切口保护器,其特征为:内部卡环(2)为钢丝绳圈或金属圆环或塑料圆环。

一种胸腔镜手术切口保护器

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,涉及胸腔镜手术切口保护装置。

背景技术

[0002] 目前胸外科的大部分手术可以通过胸腔镜完成。胸腔镜手术创伤轻、美容效果好。然而胸腔镜手术时,器械不断的通过胸壁的小切口出入胸腔,对切口周围软组织造成损伤,并且使器械沾上血液容易引起感染。在切口使用保护套则可以避免以上的不利因素,但是目前的切口保护器都是一次性用品,不仅造成资源的大量浪费,还因为价格比较昂贵而加重患者的经济负担。此外,目前的切口保护器,连接胶套比较长且规格单一,手术中常常费较多的时间卷曲以调节长短与切口厚度相适应。

发明内容

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是设计和制造一种胸腔镜手术切口保护器,以克服目前的切口保护器的不足。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:一种胸腔镜手术切口保护器,其特征为:具有外部卡环1、内部卡环2、连接胶套3和橡皮筋4,所述的外部卡环1和内部卡环2为圆环;所述的连接胶套3的两端口分别连接固定有橡皮筋4,橡皮筋4和连接胶套3的两端口分别套入外部卡环1和内部卡环2内,翻转固定在连接胶套3的两端。

[0005] 外部卡环1为钢丝绳圈或金属圆环或塑料圆环。

[0006] 内部卡环2为钢丝绳圈或金属圆环或塑料圆环。

[0007] 连接胶套3橡胶膜或塑料薄膜。

[0008] 采取以上措施的本实用新型,可以重复使用、经济、容易操作。本实用新型可以重复使用卡环,不同台次的手术仅仅更换连接胶套,不仅大量节约资源,保护了环境,还因为价格比较便宜而减轻患者的经济负担。本实用新型在临床使用20余例效果显著。本实用新型手术时外部卡1和内部卡环2可以根据切口大小选择,并通过连接胶套3连接,且外部卡环1、内部卡环2和连接胶套3可以分开,不同台次的手术仅仅更换连接胶套,外部卡环1和内部卡环2是可以选择的的不同大小钢丝绳圈,可以重复消毒使用。此外,可以根据切口的厚度选择连接胶套,避免手术中费较多的时间卷曲以调节长短与切口厚度相适应。

附图说明

[0009] 附图1是本实用新型(实施例)的构件图;

[0010] 附图2是本实用新型(实施例)的装配结构示意图。

[0011] 附图标记说明:1、外部卡环;2、内部卡环;3、连接胶套;4、橡皮筋。

[0012] 以下再结合附图和实施例对本发明作进一步的详述。

具体实施方式

[0013] 附图1是本实用新型实施例的构件图。参考附图1。

[0014] 本实用新型构件有外部卡环1、内部卡环2、连接胶套3和橡皮筋4。外部卡环1和内部卡环2为圆环。连接胶套3的两端口分别连接固定有橡皮筋4。

[0015] 外部卡环1为钢丝绳圈或金属圆环或塑料圆环。

[0016] 内部卡环2为钢丝绳圈或金属圆环或塑料圆环。

[0017] 连接胶套3为橡胶膜或塑料薄膜。

[0018] 附图2是本实用新型实施例的装配结构示意图。参考附图2。

[0019] 装配时将连接胶套3的两端和橡皮筋4一起分别套入外部卡环1和内部卡环2内,然后翻转固定在连接胶套3的两端。

[0020] 实施例:

[0021] 外部卡环1为钢丝绳圈或金属圆环或塑料圆环,周长为 26厘米或者22厘米,钢丝绳直径为 2毫米或者2.5毫米或者3 毫米。

[0022] 内部卡环2为钢丝绳圈或金属圆环或塑料圆环,周长为30厘米或者26 厘米,钢丝绳直径为2毫米或者2.5毫米或者3 毫米。

[0023] 连接胶套3为橡胶膜,周长为20厘米,长度为12厘米或者10厘米或者8厘米或者6厘米或者4厘米,厚度为0.3毫米或者0.5毫米或者1毫米 。

[0024] 橡皮筋4周长等于连接胶套3周长,固定在连接胶套3的两端。

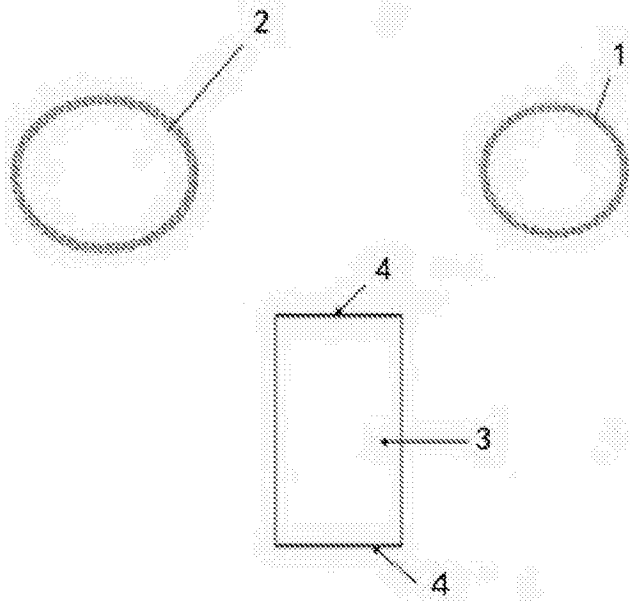


图1

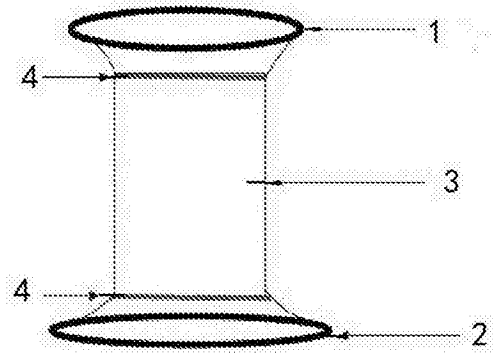


图2

专利名称(译)	一种胸腔镜手术切口保护器		
公开(公告)号	CN206198052U	公开(公告)日	2017-05-31
申请号	CN201620946138.5	申请日	2016-08-26
[标]申请(专利权)人(译)	广西中医药大学第一附属医院		
申请(专利权)人(译)	广西中医药大学第一附属医院		
当前申请(专利权)人(译)	广西中医药大学第一附属医院		
[标]发明人	莫安胜 冯志强 劳小清		
发明人	莫安胜 冯志强 劳小清		
IPC分类号	A61B90/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种胸腔镜手术切口保护器，其特征为：部件具有外部卡环、内部卡环、连接胶套和橡皮筋，所述的外部卡环和内部卡环为圆环；所述的连接胶套的两端口分别连接固定有橡皮筋。本实用新型可以重复使用、经济、容易操作，不仅大量节约资源，保护了环境，还因为价格比较便宜而减轻患者的经济负担。此外,可以根据切口的厚度选择连接胶套,避免手术中费较多的时间卷曲以调节长短与切口厚度相适应。

