



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203315071 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 04

(21) 申请号 201320046967. 4

(22) 申请日 2013. 01. 29

(73) 专利权人 常州市康心医疗器械有限公司

地址 213136 江苏省常州市新北区罗溪镇邱
庄村

(72) 发明人 谢新正

(74) 专利代理机构 南京知识律师事务所 32207

代理人 高桂珍

(51) Int. Cl.

A61B 19/00 (2006. 01)

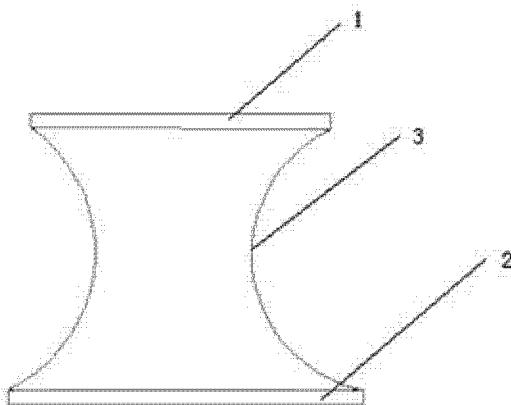
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

软质切口保护套

(57) 摘要

本实用新型属于医疗手术用品领域,尤其是一种适用于内窥镜手术及小切口手术的软质切口保护套,由软质材料制成的外环、置入环、保护膜组成,保护膜的两端分别连接外环和置入环,保护膜呈管道状,且保护膜的侧壁呈内束的圆弧形,所述的置入环的直径大于外环的直径。本实用新型确保与切口位置的圆润接触,有效保护切口,减小产品对手术可能产生的外在影响,更好的保证手术流畅实施,降低手术风险,增强了切口保护套的通适性。



1. 一种软质切口保护套,其特征在于:由软质材料制成的外环(1)、置入环(2)、保护膜(3)组成,保护膜(3)的两端分别连接外环(1)和置入环(2),保护膜(3)呈管道状,且保护膜(3)的侧壁呈内束的圆弧形,所述的置入环(2)的直径大于外环(1)的直径。

2. 根据权利要求1所述的软质切口保护套,其特征在于:所述的软质材料为聚乙烯、尼龙、天然橡胶、硅胶、聚氨酯材料中的任意一种。

软质切口保护套

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗手术用品领域,尤其是一种适用于内窥镜手术及小切口手术的切口保护套。

背景技术

[0002] 近年来,微创腔镜手术及小切口手术迅速发展,此类手术一般切口较小,对于人体损伤也较小。但是较小的切口在手术过程中对手术器械的进入、操作、取出带来的不便,操作不当容易对切口组织造成进一步的损伤,并且切口不规则的收缩及游离组织会阻碍手术的视野,给手术操作带来不便。

[0003] 现有的切口保护套内环体为硬质材料制成,容易损伤切口,通适性差。

发明内容

[0004] 本实用新型旨在提供一种结构简单,设计合理的软质切口保护套。

[0005] 本实用新型的技术方案是:软质切口保护套,由软质材料制成的外环1、置入环2、保护膜3组成,保护膜3的两端分别连接外环1和置入环2,保护膜3呈管道状,且保护膜3的侧壁呈内束的圆弧形,所述的置入环2的直径大于外环1的直径。

[0006] 所述的软质材料为聚乙烯、尼龙、天然橡胶、硅胶、聚氨酯材料中的任意一种。

[0007] 本实用新型具有如下有益效果:

[0008] 1、由于保护膜呈管道状且侧壁呈内束的圆弧形,所述的内束的圆弧形,即保护膜的中段直径较小,而与外环、置入环连接的两端的直径较大,因此整体上,管道状的保护膜不仅在每一个管道圆周面上呈圆弧形,而且沿管道轴向看,保护膜同样是圆弧形,确保与切口位置的圆润接触,有效保护切口。

[0009] 2、由于置入环的直径大于外环的直径,因此实际使用过程中,无论切口由于不规则的收缩怎样带动置入环产生移动,都能够保证由外环看入的视野,不会由于置入环的位移导致遮挡视野问题的发生,减小产品对手术可能产生的外在影响,更好的保证手术流畅实施,降低手术风险。

[0010] 3、由于外环采用软质材料制成,因此适用于各种手术情况及手术器械,必要时可对外环进行进一步的拉伸,增强了切口保护套的通适性。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0012] 如图1所示,本实用新型的软质切口保护套,由软质材料制成的外环1、置入环2、保护膜3组成,保护膜3的两端分别连接外环1和置入环2,保护膜3呈管道状,且保护膜3的侧壁呈内束的圆弧形,所述内束的圆弧形由图中可见,保护膜的中段直径较小,而与外

环、置入环连接的两端的直径较大,形成上下两端呈双喇叭口的管道状,所述的置入环2的直径大于外环1的直径。

[0013] 所述的软质材料为聚乙烯、尼龙、天然橡胶、硅胶、聚氨酯材料中的任意一种,以上材料均为现有的医用材料,其他软质材料也可适用,本实用新型中不再一一列举。

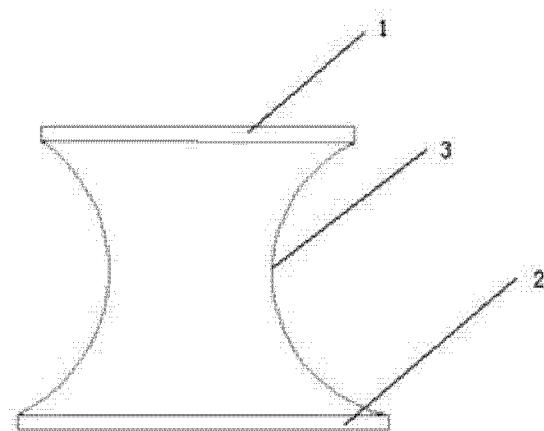


图 1

| | | | |
|----------------|------------------------------|----------------------|------------|
| 专利名称(译) | 软质切口保护套 | | |
| 公开(公告)号 | CN203315071U | 公开(公告)日 | 2013-12-04 |
| 申请号 | CN201320046967.4 | 申请日 | 2013-01-29 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 常州市康心医疗器械有限公司 | | |
| 申请(专利权)人(译) | 常州市康心医疗器械有限公司 | | |
| 当前申请(专利权)人(译) | 常州市康心医疗器械有限公司 | | |
| [标]发明人 | 谢新正 | | |
| 发明人 | 谢新正 | | |
| IPC分类号 | A61B19/00 | | |
| 代理人(译) | 高桂珍 | | |
| 外部链接 | Espacenet | Sipo | |

摘要(译)

本实用新型属于医疗手术用品领域，尤其是一种适用于内窥镜手术及小切口手术的软质切口保护套，由软质材料制成的外环、置入环、保护膜组成，保护膜的两端分别连接外环和置入环，保护膜呈管道状，且保护膜的侧壁呈内束的圆弧形，所述的置入环的直径大于外环的直径。本实用新型确保与切口位置的圆润接触，有效保护切口，减小产品对手术可能产生的外在影响，更好的保证手术流畅实施，降低手术风险，增强了切口保护套的通适性。

