



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202211749 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 09

(21) 申请号 201120290093. 8

(22) 申请日 2011. 08. 11

(73) 专利权人 魏东

地址 471000 河南省洛阳市涧西区徐家营四
号街坊 12 号楼 3 单元 301

(72) 发明人 魏东

(51) Int. Cl.

A61B 19/00 (2006. 01)

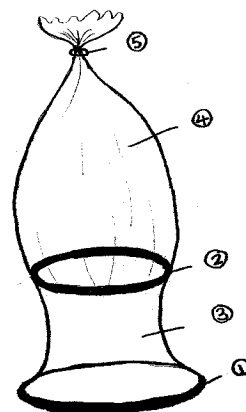
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

腹腔镜手术用切口保护套

(57) 摘要

腹腔镜手术用切口保护套, 在实现手术切口保护功能的同时, 又可以迅速实现无损伤的临时关闭腹部切口的作用; 手术中便于观察操作, 省时省力, 而且对切口组织无损伤, 避免术后的切口肿瘤种植转移、感染、脂肪液化并发症; 是由: 内圈, 外圈, 聚乙烯弹性膜, 保护膜, 锁扣构成; 圆环形的内圈的上方设置圆环形的的外圈, 内圈与外圈之间设置圆筒形的聚乙烯弹性膜; 外圈的上方设置口袋状的保护膜, 保护膜的一端外周设置锁扣。结构简单, 生产制造容易, 使用方便, 操作安全; 投资低, 降低患者手术费, 便于推广; 体积小, 便于打包运输; 减轻了大夫进行手术的劳动强度; 可以广泛应用于各种腹腔镜手术中。



1. 腹腔镜手术用切口保护套,是由:内圈(1),外圈(2),聚乙烯弹性膜(3),保护膜(4),锁扣(5)构成;其特征在于:圆环形的内圈(1)的上方设置圆环形的外圈(2),内圈(1)与外圈(2)之间设置圆筒形的聚乙烯弹性膜(3);外圈(2)的上方设置口袋状的保护膜(4),保护膜(4)的一端外周设置锁扣(5)。

2. 根据权利要求1所述的腹腔镜手术用切口保护套,其特征在于:所述的内圈(1)由弹性材料制造,能够缩小放大,在手术切口的腹腔内撑开保护套。

3. 根据权利要求1所述的腹腔镜手术用切口保护套,其特征在于:所述的外圈(2)由弹性材料制造,能够缩小放大,在手术切口的腹腔外撑开保护套。

4. 根据权利要求1所述的腹腔镜手术用切口保护套,其特征在于:所述的保护膜(4)的一端能向外展开。

5. 根据权利要求1所述的腹腔镜手术用切口保护套,其特征在于:所述的锁扣(5)结扎保护膜(4)的外展部分关闭手术切口。

腹腔镜手术用切口保护套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及保护套,尤其是腹腔镜手术用切口保护套。

背景技术

[0002] 目前,应用于手术切口保护的产品仅能起到保护创面的作用,作用单一。在腹腔镜手术操作中,我们经常需要在进行了一段腹腔镜操作后,做腹部辅助切口继续手术,也经常需要临时关闭腹部的辅助切口,重新建立气腹,继续进行腹腔镜操作。目前临床上经常采用的是间断的缝合切口或应用组织钳夹闭的方法关闭组织,这些操作费时费力,而且对切口组织损伤大,容易造成术后的切口感染、脂肪液化等并发症。

[0003] 鉴于上述原因,手术切口保护的产品需要改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了克服现有技术中的不足,提供了腹腔镜手术用切口保护套,在实现手术切口保护功能的同时,又可以迅速实现无损伤的临时关闭腹部切口的作用;手术中便于观察操作,省时省力,而且对切口组织无损伤,避免术后的切口肿瘤种植转移、感染、脂肪液化并发症。

[0005] 本实用新型为了实现上述目的,采用如下的技术方案:腹腔镜手术用切口保护套,是由:内圈,外圈,聚乙烯弹性膜,保护膜,锁扣构成;圆环形的内圈的上方设置圆环形的外圈,内圈与外圈之间设置圆筒形的聚乙烯弹性膜;外圈的上方设置口袋状的保护膜,保护膜的一端外周设置锁扣。

[0006] 所述的内圈由弹性材料制造,能够缩小放大,在手术切口的腹腔内撑开保护套。

[0007] 所述的外圈由弹性材料制造,能够缩小放大,在手术切口的腹腔外撑开保护套。

[0008] 所述的保护膜的一端能向外展开。

[0009] 所述的锁扣结扎保护膜的外展部分关闭手术切口。

[0010] 本实用新型的有益效果是:结构简单,生产制造容易,使用方便,操作安全;投资低,降低患者手术费,便于推广;体积小,便于打包运输。在实现腹腔镜手术切口保护功能的同时,又可以迅速实现无损伤的临时关闭腹部切口;省时省力,减轻了大夫进行手术的劳动强度;可以广泛应用于各种腹腔镜手术中。

附图说明

[0011] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0012] 图1是本实用新型的总装结构示意图;

[0013] 图1中:内圈1,外圈2,聚乙烯弹性膜3,保护膜4,锁扣5。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明:

[0015] 如图所示,圆环形的内圈 1 的上方设置圆环形的外圈 2,内圈 1 与外圈 2 之间设置圆筒形的聚乙烯弹性膜 3 ;外圈 2 的上方设置口袋状的保护膜 4,保护膜 4 的一端外周设置锁扣 5。

[0016] 所述的内圈 1 由弹性材料制造,能够缩小放大,在手术切口的腹腔内撑开保护套。

[0017] 所述的外圈 2 由弹性材料制造,能够缩小放大,在手术切口的腹腔外撑开保护套。

[0018] 所述的保护膜 4 的一端能向外展开。

[0019] 所述的锁扣 5 结扎保护膜 4 的外展部分关闭手术切口。

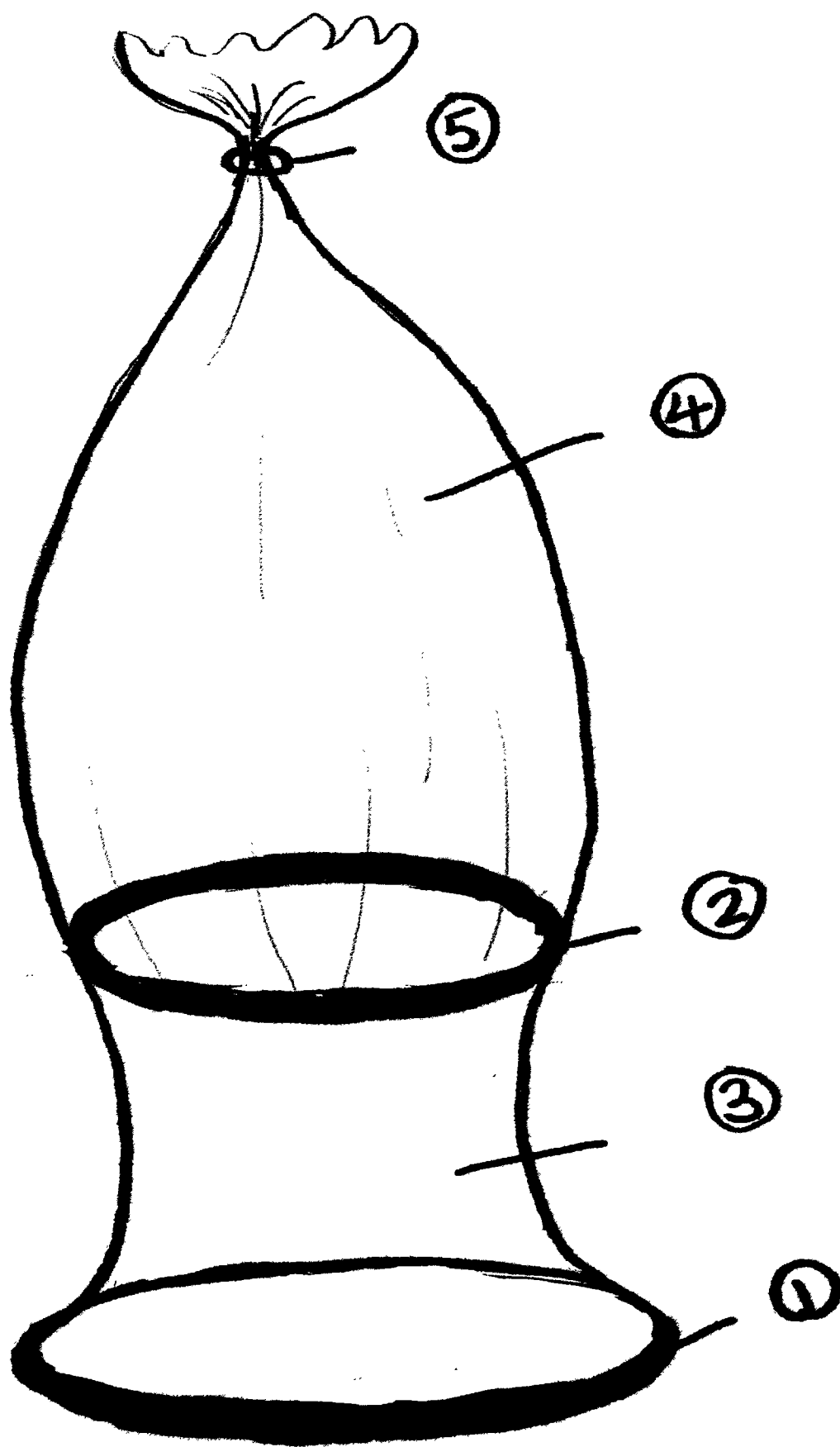


图. 1.

专利名称(译)	腹腔镜手术用切口保护套		
公开(公告)号	CN202211749U	公开(公告)日	2012-05-09
申请号	CN201120290093.8	申请日	2011-08-11
[标]申请(专利权)人(译)	魏东		
申请(专利权)人(译)	魏东		
当前申请(专利权)人(译)	魏东		
[标]发明人	魏东		
发明人	魏东		
IPC分类号	A61B19/00 A61B90/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

腹腔镜手术用切口保护套，在实现手术切口保护功能的同时，又可以迅速实现无损伤的临时关闭腹部切口的作用；手术中便于观察操作，省时省力，而且对切口组织无损伤，避免术后的切口肿瘤种植转移、感染、脂肪液化并发症；是由：内圈，外圈，聚乙烯弹性膜，保护膜，锁扣构成；圆环形的内圈的上方设置圆环形的的外圈，内圈与外圈之间设置圆筒形的聚乙烯弹性膜；外圈的上方设置口袋状的保护膜，保护膜的一端外周设置锁扣。结构简单，生产制造容易，使用方便，操作安全；投资低，降低患者手术费，便于推广；体积小，便于打包运输；减轻了大夫进行手术的劳动强度；可以广泛应用于各种腹腔镜手术中。

