



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205697881 U

(45)授权公告日 2016. 11. 23

(21)申请号 201620002324.3

(22)申请日 2016.01.04

(73)专利权人 中加百康(福建)医疗器械有限责
任公司

地址 350000 福建省福州市仓山区盖山镇
艾默生路8号2#厂房3楼

(72)发明人 黄鹤光

(51)Int.Cl.

A61B 17/04(2006.01)

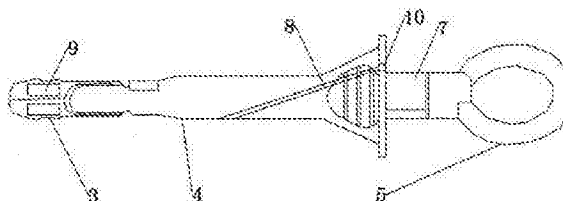
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一次性筋膜缝合器

(57)摘要

本实用新型涉及医疗设备领域,具体涉及一次性筋膜缝合器,它包括缝合针与放置架,所述缝合针包括保护管套,所述保护套管内部设置有穿线针,所述放置架包括侧翼,所述侧翼连接有上下壳,所述上下壳连接有手柄,拉动手柄转动,侧翼能灵活的开启,使得穿线针能穿过硅胶内嵌件孔位,穿线针具有良好的耐腐蚀性能,整个缝合器结构紧凑,原理简单,外形光滑,轮廓清晰,无毛刺、划伤、锈迹缺陷,表面没有毛刺、飞边缺陷,提供了一种很好的一次性筋膜缝合器,提高了腹腔镜手术的效率,节省了医生的操作,降低了手术突发情况的发生率,值得推广,具有很高的使用价值,制作工艺简单,便于批量生产。



1. 一次性筋膜缝合器,其特征在于:它包括缝合针与放置架,所述缝合针包括保护套管,所述保护套管内部设置有穿线针,所述放置架包括侧翼,所述侧翼连接有上下壳,所述上下壳连接有手柄。

2. 根据权利要求1所述的一次性筋膜缝合器,其特征在于:所述穿线针连接有穿线针座。

3. 根据权利要求1所述的一次性筋膜缝合器,其特征在于:所述手柄与上下壳之间设置有固定件。

4. 根据权利要求1所述的一次性筋膜缝合器,其特征在于:所述上下壳内部设置有管腔,所述管腔直径为10mm、12mm与15mm三种规格,所述管腔连接有插针口。

5. 根据权利要求1所述的一次性筋膜缝合器,其特征在于:所述侧翼上设置有硅胶内嵌件孔位。

一次性筋膜缝合器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备领域,具体涉及一次性筋膜缝合器。

背景技术

[0002] 筋膜遍布全身,分为浅层筋膜、中层筋膜、深层筋膜三种,浅筋膜位于皮下,又称皮下筋膜,由疏松结缔组织构成,其内含有脂肪、浅静脉、皮神经以及浅淋巴结和淋巴管等,脂肪的多少因身体部位、性别和营养状况不同,临床常作的皮下注射,即将药液注入浅筋膜内,中层筋膜指包裹肌肉的筋膜,深筋膜位于浅筋膜深面,又称固有筋膜,由致密结缔组织构成,遍于全身且互相连续,深筋膜包被肌或肌群、腺体、大血管和神经等形成筋膜鞘,四肢的深筋膜,伸入肌群之间与骨相连,分隔肌群,称肌间隔,腹腔镜手术是一门新发展起来的微创方法,是未来手术方法发展的一个必然趋势,随着工业制造技术的突飞猛进,相关学科的融合为开展新技术、新方法奠定了坚实的基础,加上医生越来越娴熟的操作,使得许多过去的开放性手术现在已被腔内手术取而代之,大大增加了手术选择机会,后腹腔镜手术传统方法是在病人腰部作三个1厘米的小切口,各插入一个叫做“trocar”的管道状工作通道,以后一切操作均通过这三个管道进行;再用特制的加长手术器械在电视监视下完成与开放手术同样的步骤,达到同样的手术效果,目前的筋膜缝合器多为使用后消毒接着使用,这样十分不卫生,因此需要设计一种筋膜缝合器。

实用新型内容

[0003] 针对以上问题,本实用新型提供了一次性筋膜缝合器,提高了腹腔镜手术的效率,节省了医生的操作,降低了手术突发情况的发生率,值得推广,具有很高的使用价值,制作工艺简单,便于批量生产。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案如下:一次性筋膜缝合器,它包括缝合针与放置架,所述缝合针包括保护管套,所述保护套管内部设置有穿线针,所述放置架包括侧翼,所述侧翼连接有上下壳,所述上下壳连接有手柄。

[0005] 进一步地,所述穿线针连接有穿线针座。

[0006] 进一步地,所述手柄与上下壳之间设置有固定件。

[0007] 进一步地,所述上下壳内部设置有管腔,所述管腔直径为10mm、12mm与15mm三种规格,所述管腔连接有插针口。

[0008] 进一步地,所述侧翼上设置有硅胶内嵌件孔位。

[0009] 本实用新型的有益效果:

[0010] 本实用新型拉动手柄转动,侧翼能灵活的开启,使得穿线针能穿过硅胶内嵌件孔位,穿线针具有良好的耐腐蚀性能,整个缝合器结构紧凑,原理简单,外形光滑,轮廓清晰,无毛刺、划伤、锈迹缺陷,表面没有毛刺、飞边缺陷,提供了一种很好的一次性筋膜缝合器,提高了腹腔镜手术的效率,节省了医生的操作,降低了手术突发情况的发生率,值得推广,具有很高的使用价值,制作工艺简单,便于批量生产。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型放置架结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型缝合针结构示意图。

[0013] 图中标号为：1-保护套管，2-穿线针，3-侧翼，4-上下壳，5-手柄，6-穿线针座，7-固定件，8-管腔，9-硅胶内嵌件孔位，10-插针口。

具体实施方式

[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仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0015] 如图1和图2所示，一次性筋膜缝合器，它包括缝合针与放置架，所述缝合针包括保护管套1，所述保护管套1内部设置有穿线针2，所述放置架包括侧翼3，所述侧翼3连接有上下壳4，所述上下壳4连接有手柄5。

[0016] 在上述实施例上优选，所述穿线针2连接有穿线针座6。

[0017] 在上述实施例上优选，所述手柄5与上下壳4之间设置有固定件7。

[0018] 在上述实施例上优选，所述上下壳4内部设置有管腔8，所述管腔8直径为10mm、12mm与15mm三种规格，所述管腔8连接有插针口10。

[0019] 在上述实施例上优选，所述侧翼3上设置有硅胶内嵌件孔位9。

[0020] 基于上述，本实用新型拉动手柄转动，侧翼能灵活的开启，使得穿线针能穿过硅胶内嵌件孔位，穿线针具有良好的耐腐蚀性能，整个缝合器结构紧凑，原理简单，外形光滑，轮廓清晰，无毛刺、划伤、锈迹缺陷，表面没有毛刺、飞边缺陷，提供了一种很好的一次性筋膜缝合器，提高了腹腔镜手术的效率，节省了医生的操作，降低了手术突发情况的发生率，值得推广，具有很高的使用价值，制作工艺简单，便于批量生产。

[0021] 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。

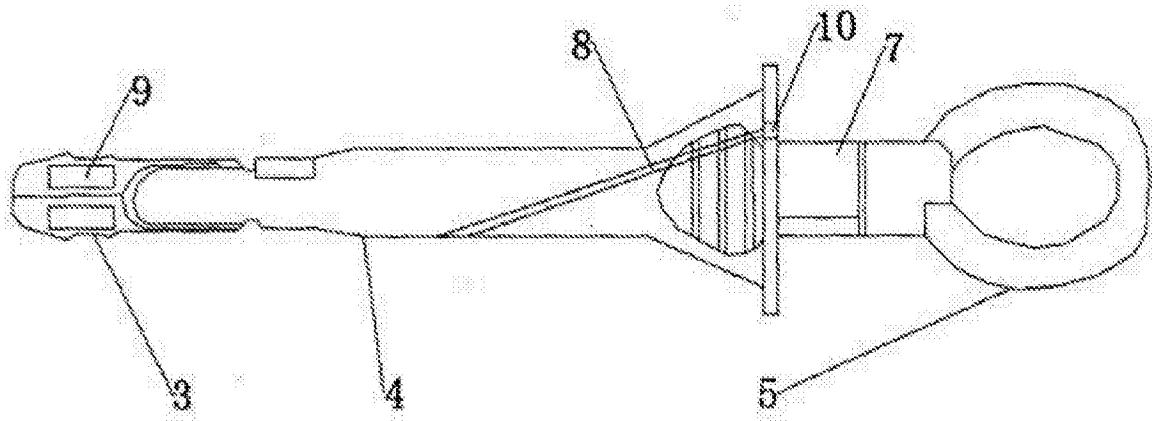


图1

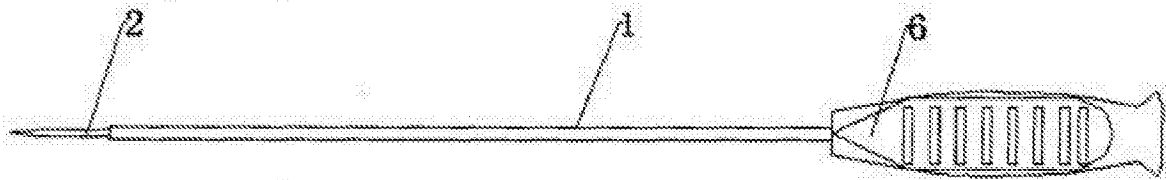


图2

专利名称(译)	一次性筋膜缝合器		
公开(公告)号	CN205697881U	公开(公告)日	2016-11-23
申请号	CN201620002324.3	申请日	2016-01-04
[标]申请(专利权)人(译)	中加百康(福建)医疗器械有限责任公司		
申请(专利权)人(译)	中加百康(福建)医疗器械有限责任公司		
当前申请(专利权)人(译)	中加百康(福建)医疗器械有限责任公司		
[标]发明人	黄鹤光		
发明人	黄鹤光		
IPC分类号	A61B17/04		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及医疗设备领域，具体涉及一次性筋膜缝合器，它包括缝合针与放置架，所述缝合针包括保护管套，所述保护套管内部设置有穿线针，所述放置架包括侧翼，所述侧翼连接有上下壳，所述上下壳连接有手柄，拉动手柄转动，侧翼能灵活的开启，使得穿线针能穿过硅胶内嵌件孔位，穿线针具有良好的耐腐蚀性能，整个缝合器结构紧凑，原理简单，外形光滑，轮廓清晰，无毛刺、划伤、锈迹缺陷，表面没有毛刺、飞边缺陷，提供了一种很好的一次性筋膜缝合器，提高了腹腔镜手术的效率，节省了医生的操作，降低了手术突发情况的发生率，值得推广，具有很高的使用价值，制作工艺简单，便于批量生产。

