



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202235592 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 30

(21) 申请号 201120368038. 6

(22) 申请日 2011. 09. 29

(73) 专利权人 孙星慧

地址 350025 福建省福州市鼓楼区西二环北路 156 号

(72) 发明人 孙星慧

(74) 专利代理机构 福州元创专利商标代理有限公司 35100

代理人 蔡学俊

(51) Int. Cl.

A61B 17/34 (2006. 01)

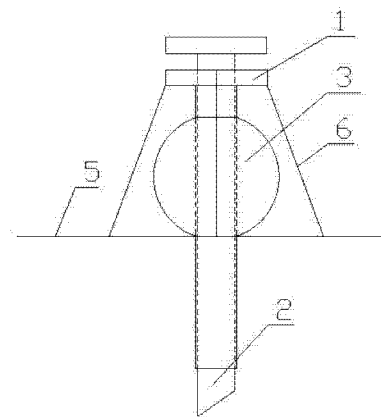
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

可调腹腔镜套管针

(57) 摘要

本实用新型涉及一种可调腹腔镜套管针,包括外鞘套管和穿刺锥,其特征在于:所述外鞘套管的外壁面上设置有可沿外壁面往复移动的调节螺母。该可调腹腔镜套管针设计合理、结构简单;能够灵活地固定在腹腔皮肤上,避免因外鞘套管过度伸入腹腔内而损伤内部组织器官,降低手术事故的发生率,且使用相当方便。



1. 一种可调腹腔镜套管针,包括外鞘套管和穿刺锥,其特征在于:所述外鞘套管的外壁面上设置有可沿外壁面往复移动的调节螺母。
2. 根据权利要求1所述的可调腹腔镜套管针,其特征在于:所述调节螺母下侧部设置有圆弧倒角。
3. 根据权利要求1所述的可调腹腔镜套管针,其特征在于:所述调节螺母为球形螺母。

可调腹腔镜套管针

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗手术器械,更具体的说是一种可调腹腔镜套管针。

背景技术

[0002] 套管针(TROCAR)是临床腹腔镜手术常用到的一种器械,一般包括外鞘套管 1 和穿刺锥 2,当外鞘套管 1 和穿刺锥 2 刺入腹腔后,通常是用细线 6 将外鞘套管固定在腹腔皮肤 5 上,防止其向外脱出;然后再由一医护人员托住外鞘套管 1,防止其向内继续插入,损伤内脏。很显然,该套管针的外端无法灵活地定位在腹腔皮肤上,使用不方便。

发明内容

[0003] 鉴于现有技术存在的不足,本实用新型提供一种可调腹腔镜套管针,该可调腹腔镜套管针设计合理、结构简单;能够灵活地固定在腹部皮肤上,避免因外鞘套管过度伸入腹腔内而损伤内部组织器官,降低手术事故的发生率,且使用相当方便。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案是:一种可调腹腔镜套管针,包括外鞘套管和穿刺锥,其特征在于:所述外鞘套管的外壁面上设置有可沿外壁面往复移动的调节螺母。

[0005] 为了便于手术过程中,外鞘套管的左右摆动,上述调节螺母下侧部设置有圆弧倒角。

[0006] 在另一较佳的实施例中,上述调节螺母为球形螺母。

[0007] 本实用新型具有以下优点:在皮肤细线的作用下,采用了带有圆弧倒角的螺母或球形螺母调节和控制外鞘套管伸入腹腔的长度,且螺母与皮肤的接触面为圆弧面,便于手术过程中外鞘套管的摆动。

附图说明

[0008] 图 1 为背景技术的结构示意图。

[0009] 图 2 为实施例 1 结构示意图。

[0010] 图 3 为实施例 2 结构示意图。

[0011] 图中:1 为外鞘套管,2 为穿刺锥,3 为调节螺母,4 为圆弧倒角,5 为皮肤,6 为细线。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步的说明。

[0013] 实施例 1

[0014] 本实用新型的可调腹腔镜套管针,包括外鞘套管 1 和穿刺锥 2,其特征在于:所述外鞘套管 1 的外壁面上设置有可沿外壁面往复移动的调节螺母 3。

[0015] 为了便于手术过程中,外鞘套管 1 的左右摆动,上述调节螺母 3 下侧部设置有圆弧倒角 4。

[0016] 实施例 2

[0017] 本实用新型的可调腹腔镜套管针,包括外鞘套管 1 和穿刺锥 2,其特征在于:所述外鞘套管 1 的外壁面上设置有可沿外壁面往复移动的调节螺母 3。

[0018] 为了便于手术过程中,外鞘套管 1 的左右摆动,上述调节螺母 3 为球形螺母。

[0019] 球形螺母内侧只上半部有螺纹,下半部为滑面,套管针外鞘外面也只上半部有螺纹,穿刺时螺母位于最顶端,套管穿刺入腹腔后,可以调节螺母位置使外鞘处于腹腔内恰当位置。

[0020] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,凡依本实用新型申请专利范围所做的均等变化与修饰,皆应属本实用新型的涵盖范围。

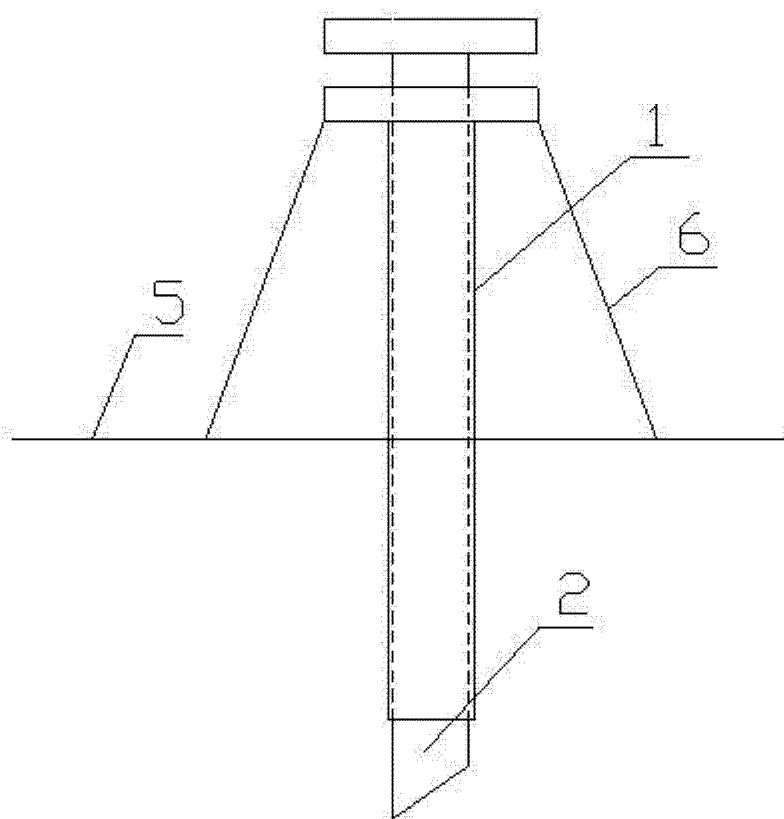


图 1

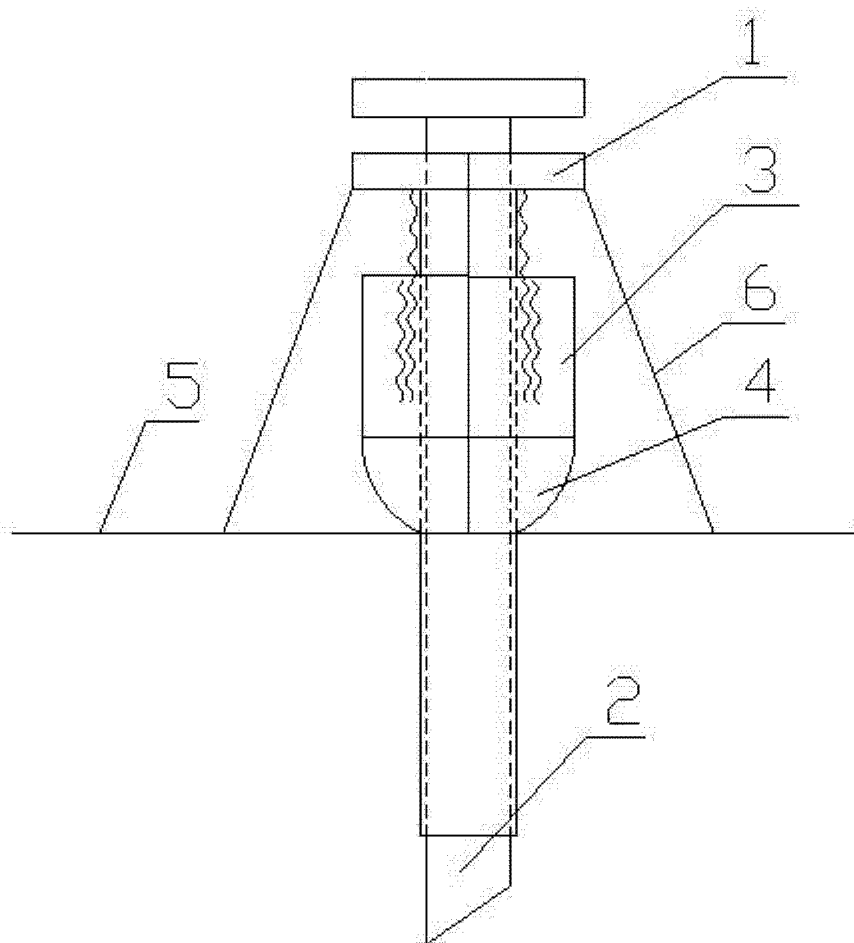


图 2

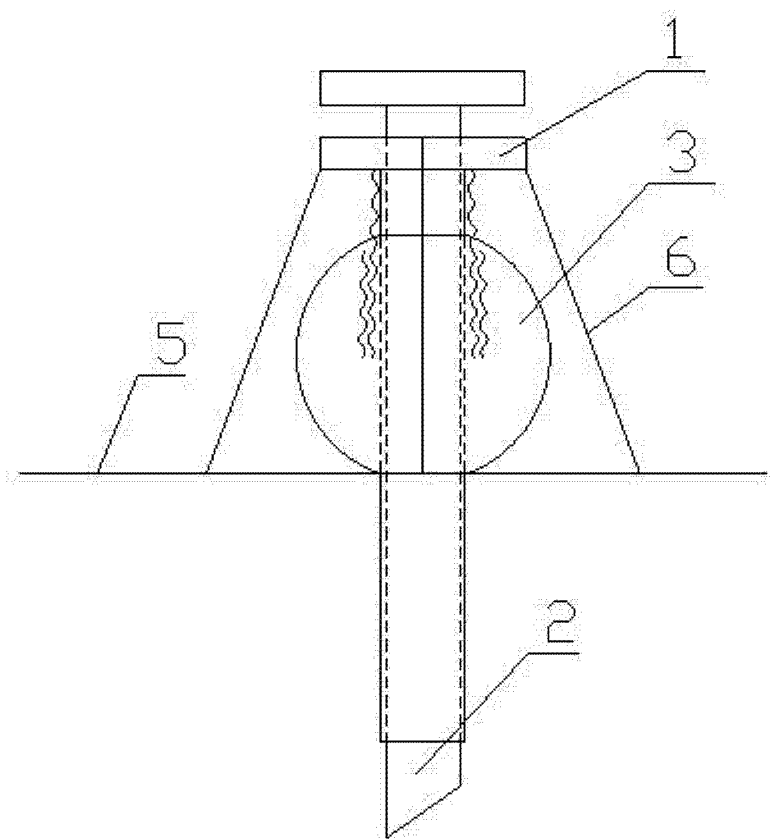


图 3

专利名称(译)	可调腹腔镜套管针		
公开(公告)号	CN202235592U	公开(公告)日	2012-05-30
申请号	CN201120368038.6	申请日	2011-09-29
[标]申请(专利权)人(译)	孙星慧		
申请(专利权)人(译)	孙星慧		
当前申请(专利权)人(译)	孙星慧		
[标]发明人	孙星慧		
发明人	孙星慧		
IPC分类号	A61B17/34		
代理人(译)	蔡学俊		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种可调腹腔镜套管针，包括外鞘套管和穿刺锥，其特征在于：所述外鞘套管的外壁面上设置有可沿外壁面往复移动的调节螺母。该可调腹腔镜套管针设计合理、结构简单；能够灵活地固定在腹腔镜皮肤上，避免因外鞘套管过度伸入腹腔内而损伤内部组织器官，降低手术事故的发生率，且使用相当方便。

