



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203852420 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 01

(21) 申请号 201420226902. 2

(22) 申请日 2014. 05. 05

(73) 专利权人 刘广洲

地址 130013 吉林省吉林市高新区厦
门街 8 号

(72) 发明人 刘广洲 刘晓敏

(74) 专利代理机构 长春市吉利专利事务所
22206

代理人 李晓莉

(51) Int. Cl.

A61B 17/94 (2006. 01)

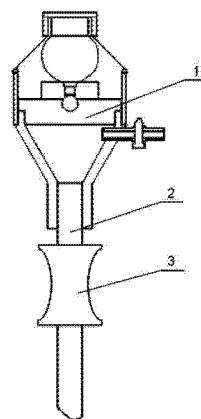
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种带固定器的腹腔镜戳卡

(57) 摘要

本实用新型涉及一种带固定器的腹腔镜戳卡,属于医疗器械设备领域。包括戳卡、金属管和固定器,固定器包括固定器左部和固定器右部;所述的戳卡与金属管固定连接;所述的固定器左部与固定器右部包裹金属管,使固定器与金属管固定连接。相比现有技术,本实用新型具有操作简单、定位方便、效率高、安全、易清洗、可以重复利用的特点。



1. 一种带固定器的腹腔镜戳卡,其特征在于:包括戳卡(1)、金属管(2)和固定器(3),固定器(3)包括固定器左部(4)和固定器右部(5);所述的戳卡(1)与金属管(2)固定连接;所述的固定器左部(4)与固定器右部(5)包裹金属管(2),使固定器(3)与金属管(2)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种带固定器的腹腔镜戳卡,其特征在于:所述的固定器左部(4)包括凹槽(6)、扣眼(7)和卡扣(8),所述的凹槽(6)开设于固定器左部(4)内侧,所述的扣眼(7)和卡扣(8)安装于固定器左部(4)内侧侧壁。

3. 根据权利要求1所述的一种带固定器的腹腔镜戳卡,其特征在于:所述的固定器右部(5)包括凹槽(6)、扣眼(7)和卡扣(8),所述的凹槽(6)开设于固定器右部(5)内侧,所述的扣眼(7)和卡扣(8)安装于固定器右部(5)内侧侧壁。

4. 根据权利要求1所述的一种带固定器的腹腔镜戳卡,其特征在于:所述的固定器左部(4)和固定器右部(5)组合成固定器(3)时,通过扣眼(7)和卡扣(8)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种带固定器的腹腔镜戳卡,其特征在于:所述的固定器左部(4)和固定器右部(5)的截面为半圆形。

6. 根据权利要求1所述的一种带固定器的腹腔镜戳卡,其特征在于:所述的固定器(3)的高度为10mm、20mm、30mm、40mm或者50mm。

一种带固定器的腹腔镜戳卡

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械设备领域,特别涉及一种腹腔镜戳卡。

背景技术

[0002] 腹腔镜戳卡是腹腔镜手术中采用的工具。戳卡一端插入皮肤,另一端需要固定在皮肤表面。目前国内使用的大部分腹腔镜戳卡没有固定装置,在手术中极容易滑动,松动移位,甚至出现手术进行一半时候,戳卡脱出或者滑入过深的现象,严重影响手术操作,延误手术时间。在遇到上述情况时,国内医院往往采用反复纠正戳卡位置的方法来维持手术进行,这样可使腹壁形成多个 Y 形孔道,腹膜裂口增大,术中易形成皮下气肿,严重危及患者生命安全,在手术中并不适用。而且,现用的戳卡清洗困难,难以反复使用,有些医院的戳卡基本都是一次性的,这样做浪费了资源。

[0003] 所以,本领域亟需一种新的技术来改变这样的现状。

发明内容

[0004] 本发明所要解决的技术问题:针对现有技术的不足和缺陷,本实用新型提供一种操作简单、定位方便、效率高、安全、易清洗、可以重复利用的带固定器的腹腔镜戳卡。

[0005] 本实用新型是这样设计的:一种带固定器的腹腔镜戳卡,其特征在于:包括戳卡、金属管和固定器,固定器包括固定器左部和固定器右部;所述的戳卡与金属管固定连接;所述的固定器左部与固定器右部包裹金属管,使固定器与金属管固定连接。

[0006] 所述的固定器左部包括凹槽、扣眼和卡扣,所述的凹槽开设于固定器左部内侧,所述的扣眼和卡扣安装于固定器左部内侧侧壁。

[0007] 所述的固定器右部包括凹槽、扣眼和卡扣,所述的凹槽开设于固定器右部内侧,所述的扣眼和卡扣安装于固定器右部内侧侧壁。

[0008] 所述的固定器左部和固定器右部组合成固定器时,通过扣眼和卡扣固定连接。

[0009] 所述的固定器左部和固定器右部的截面为半圆形。

[0010] 所述的固定器的高度为 10mm、20mm、30mm、40mm 或者 50mm。

[0011] 通过上述设计方案,本实用新型可以带来如下有益效果:

[0012] 本实用新型戳卡一端插入皮肤,另一端位于皮肤表面,通过固定器限制其活动,固定在皮肤表面固定位置。戳卡的高度设置为 10mm、20mm、30mm、40mm 或者 50mm 等不同规格,可以满足不同手术需要。

[0013] 戳卡固定器可完全阻止戳卡向腹腔内滑动,可使手术视野达到最大,戳卡固定器设计为哑铃形状,可使皮肤与戳卡固定器接触面积加大,避免皮肤过度压迫造成损伤,同时也防止戳卡管反复滑动加重组织损伤,防止皮下气肿形成,术中避免反复调整戳卡位置,节约手术时间,有利于术后愈合,固定器为金属装置,拆开后一分为二,易于清洗及消毒,可反复使用,金属固定器安装后中间为圆柱状空间,不会对任何材质戳卡管造成挤压。

附图说明

[0014] 下面结合附图说明和具体实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0015] 图 1 为本实用新型一种带固定器的腹腔镜戳卡的结构示意图。

[0016] 图 2 为本实用新型一种带固定器的腹腔镜戳卡的戳卡的结构示意图。

[0017] 图 3 为本实用新型一种带固定器的腹腔镜戳卡的固定器的结构示意图。

[0018] 图中 1 为戳卡、2 为金属管、3 为固定器、4 为固定器左部、5 为固定器右部、6 为凹槽、7 为扣眼、8 为卡扣。

具体实施方式

[0019] 如图所示一种带固定器的腹腔镜戳卡,其特征在于:包括戳卡 1、金属管 2 和固定器 3,固定器 3 包括固定器左部 4 和固定器右部 5;所述的戳卡 1 与金属管 2 固定连接;所述的固定器左部 4 与固定器右部 5 包裹金属管 2,使固定器 3 与金属管 2 固定连接。

[0020] 所述的固定器左部 4 包括凹槽 6、扣眼 7 和卡扣 8,所述的凹槽 6 开设于固定器左部 4 内侧,所述的扣眼 7 和卡扣 8 安装于固定器左部 4 内侧侧壁。

[0021] 所述的固定器右部 5 包括凹槽 6、扣眼 7 和卡扣 8,所述的凹槽 6 开设于固定器右部 5 内侧,所述的扣眼 7 和卡扣 8 安装于固定器右部 5 内侧侧壁。

[0022] 所述的固定器左部 4 和固定器右部 5 组合成固定器 3 时,通过扣眼 7 和卡扣 8 固定连接。

[0023] 所述的固定器左部 4 和固定器右部 5 的截面为半圆形。

[0024] 所述的固定器 3 的高度为 10mm、20mm、30mm、40mm 或者 50mm。

[0025] 在使用此实用新型一种带固定器的腹腔镜戳卡时,固定器左部 4 和固定器右部 5 的扣眼 7 和卡扣 8 分别对应结合,使固定器 3 与金属管 2 固定连接。戳卡 1 一端插入皮肤,另一端位于皮肤表面,通过固定器 3 限制其活动,固定在皮肤表面固定位置。戳卡 1 的高度设置为 10mm、20mm、30mm、40mm 或者 50mm 等不同规格,可以满足不同手术需要。

[0026] 戳卡固定器 3 可完全阻止戳卡 1 向腹腔内滑动,可使手术视野达到最大,戳卡固定器 3 设计为哑铃形状,可使皮肤与戳卡固定器 3 接触面积加大,避免皮肤过度压迫造成损伤,同时也防止戳卡金属管 2 反复滑动加重组织损伤,防止皮下气肿形成,术中避免反复调整戳卡 1 位置,节约手术时间,有利于术后愈合,固定器 3 为金属装置,拆开后一分为二,易于清洗及消毒,可反复使用,金属固定器 3 安装后中间为圆柱状空间,不会对任何材质戳卡金属管 2 造成挤压。

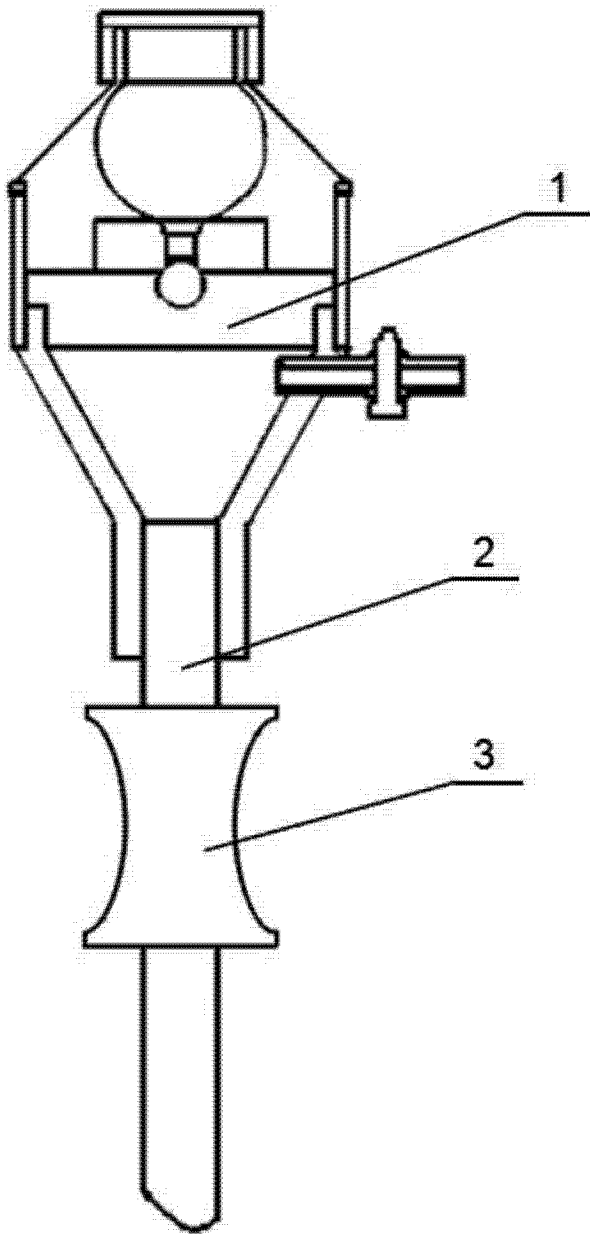


图 1

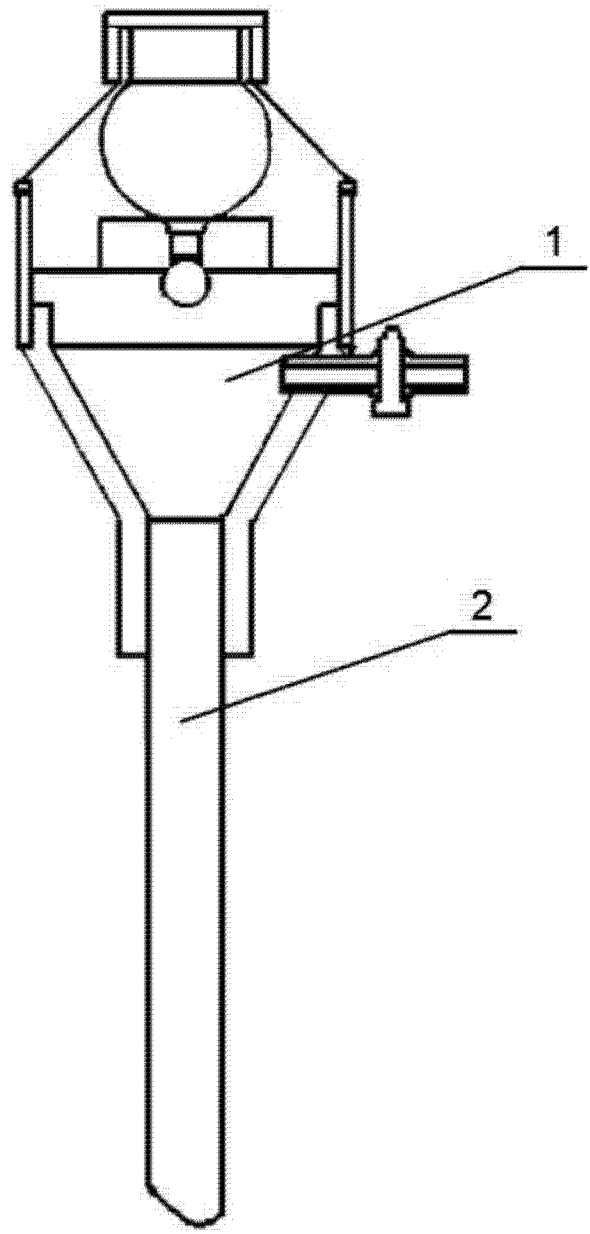


图 2

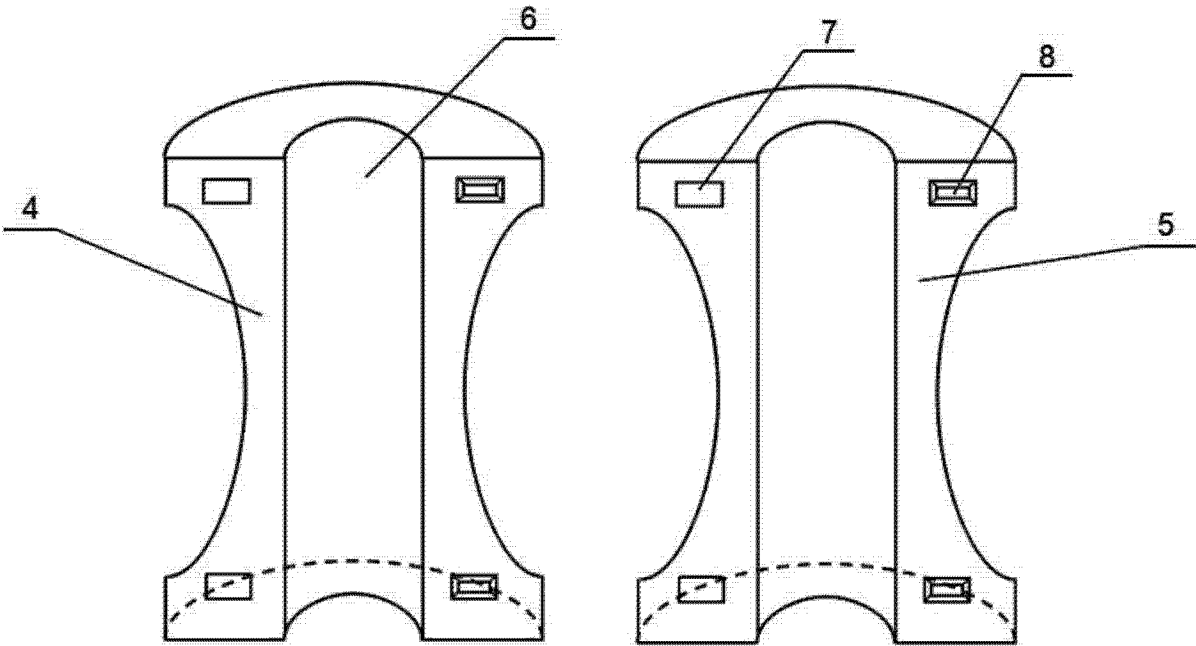


图 3

专利名称(译)	一种带固定器的腹腔镜戳卡		
公开(公告)号	CN203852420U	公开(公告)日	2014-10-01
申请号	CN201420226902.2	申请日	2014-05-05
[标]申请(专利权)人(译)	刘广洲		
申请(专利权)人(译)	刘广洲		
当前申请(专利权)人(译)	刘广洲		
[标]发明人	刘广洲 刘晓敏		
发明人	刘广洲 刘晓敏		
IPC分类号	A61B17/94		
代理人(译)	李晓莉		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种带固定器的腹腔镜戳卡，属于医疗机械设备领域。包括戳卡、金属管和固定器，固定器包括固定器左部和固定器右部；所述的戳卡与金属管固定连接；所述的固定器左部与固定器右部包裹金属管，使固定器与金属管固定连接。相比现有技术，本实用新型具有操作简单、定位方便、效率高、安全、易清洗、可以重复利用的特点。

