



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207370734 U

(45)授权公告日 2018.05.18

(21)申请号 201720411116.3

(22)申请日 2017.04.18

(73)专利权人 赵飞

地址 300451 天津市滨海新区杭州道90号
天津市滨海新区中医医院肛肠科

(72)发明人 赵飞 魏媛媛 崔伯岩 张俊仲
高扬 侯松涛 肖铃 商建
刘晓芸 董文海

(51)Int.Cl.

A61B 17/02(2006.01)

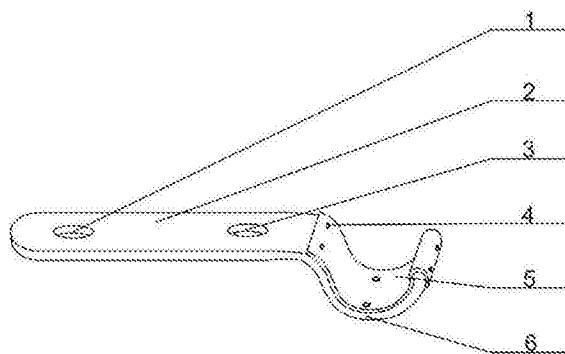
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种肛肠手术辅助工具

(57)摘要

一种肛肠手术辅助工具,涉及一种手术辅助工具,在所述钩柄(2)表面后部设有挂孔(1),在所述钩柄(2)表面前部设有扳孔(3),在所述钩体(6)内表面和钩体(6)前端外表面上分别设有数个间隔有序排列的凸起块(7),在所述钩体(6)内表面上设有硅橡胶垫(5),在所述硅橡胶垫(5)上设有数个与所述钩体(6)上的数个凸起块(7)相对应的穿孔(4);本实用新型不仅可实现钩体安全牢固的对患者皮肤进行拉扯,而且为医务人员抓握钩柄进行施力提供了极大便利,为医务人员进行肛肠手术操作提供了有力支持。



1. 一种肛肠手术辅助工具,包括钩柄(2)和钩体(6),其特征是:在所述钩柄(2)表面后部设有挂孔(1),在所述钩柄(2)表面前部设有扳孔(3),在所述钩柄(2)前端设有钩体(6),在所述钩体(6)内表面和钩体(6)前端外表面上分别设有数个间隔有序排列的凸起块(7),在所述钩体(6)内表面上设有硅橡胶垫(5),在所述硅橡胶垫(5)上设有数个与所述钩体(6)上的数个凸起块(7)相对应的穿孔(4),所述硅橡胶垫(5)通过数个穿孔(4)套接卡放在钩体(6)内表面和钩体(6)前端外表面上的凸起块(7)上进行固定连接。

2. 根据权利要求1所述的肛肠手术辅助工具,其特征是:所述的钩体(6)与钩柄(2)为一体式不锈钢材质构成。

3. 根据权利要求1所述的肛肠手术辅助工具,其特征是:在所述钩柄(2)上设有防滑条纹。

一种肛肠手术辅助工具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种手术辅助工具,尤其是涉及一种肛肠手术辅助工具。

背景技术

[0002] 公知的,拉钩是肛肠手术中常用的手术器具,通过拉钩可以使得医务人员在手术中能够有足够的视野,现有的肛肠手术用拉钩主要由钩柄和钩体组成,由于拉钩是由不锈钢材质构成,其钩柄的表面光滑,医务人员长时间握持钩柄后很容易造成手部滑动,操作较困难,甚至会出现拉钩自手中脱落的现象,影响手术的进行;另外由于钩体直接与患者皮肤表面接触,不仅容易给患者带来不适,而且钩体很难牢固有效的钩住患者皮肤,往往需要医务人员进行按压施力,稍有不慎就会造成患者肛肠部位受到伤害,给肛肠手术额外增加了风险。

发明内容

[0003] 为了克服背景技术中的不足,本实用新型公开了一种肛肠手术辅助工具,通过本实用新型,不仅可实现钩体安全牢固的对患者皮肤进行拉扯,而且为医务人员抓握钩柄进行施力提供了极大便利,为医务人员进行肛肠手术操作提供了有力支持。

[0004] 实现本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种肛肠手术辅助工具,包括钩柄和钩体,在所述钩柄表面后部设有挂孔,在所述钩柄表面前部设有扳孔,在所述钩柄前端设有钩体,在所述钩体内表面和钩体前端外表面上分别设有数个间隔有序排列的凸起块,在所述钩体内表面上设有硅橡胶垫,在所述硅橡胶垫上设有数个与所述钩体上的数个凸起块相对应的穿孔,所述硅橡胶垫通过数个穿孔套接卡放在钩体内表面和钩体前端外表面上的凸起块上进行固定连接。

[0006] 所述的肛肠手术辅助工具,所述的钩体与钩柄为一体式不锈钢材质构成。

[0007] 所述的肛肠手术辅助工具,在所述钩柄上设有防滑条纹。

[0008] 本实用新型的有益效果是,本实用新型所述的一种肛肠手术辅助工具,通过设置硅橡胶垫,可对钩体内表面进行覆盖,不仅增大了钩体与患者皮肤之间的摩擦力,而且有效减少了钩体对患者带来的不适,避免钩体对患者肛肠部位造成额外伤害;通过设置凸起块和穿孔,使得硅橡胶垫可稳固有效的覆盖在钩体内表面上;通过设置扳孔,使得医务人员在抓握钩柄时,可通过手指穿过扳孔进行施力,避免手部打滑;通过设置挂孔,可方便对拉钩进行存放;本实用新型不仅可实现钩体安全牢固的对患者皮肤进行拉扯,而且为医务人员抓握钩柄进行施力提供了极大便利,为医务人员进行肛肠手术操作提供了有力支持。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0010] 图1是本实用新型的整体结构示意图。

[0011] 图2是本实用新型的拉钩本体结构示意图。

[0012] 图3是本实用新型的硅橡胶垫结构示意图。

[0013] 图中:1.挂孔,2.钩柄,3.扳孔,4.穿孔,5.硅橡胶垫,6.钩体,7.凸起块。

具体实施方式

[0014] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0015] 结合附图1~3所给出的肛肠手术辅助工具,在所述钩柄2表面后部设有挂孔1,在所述钩柄2表面前部设有扳孔3,在所述钩柄2前端设有钩体6,所述的钩体6与钩柄2为一体式不锈钢材质构成,一体式不锈钢材质的拉钩可方便进行消毒清洗,为了方便医务人员抓握钩柄2,在所述钩柄2上设有防滑条纹;在所述钩体6内表面和钩体6前端外表面上分别设有数个间隔有序排列的凸起块7,在所述钩体6内表面上设有硅橡胶垫5,硅橡胶材质的橡胶垫更为亲和人体皮肤,避免对患者皮肤造成感染;在所述硅橡胶垫5上设有数个与所述钩体6上的数个凸起块7相对应的穿孔4,所述硅橡胶垫5通过数个穿孔4套接卡放在钩体6内表面和钩体6前端外表面上的凸起块7上进行固定连接。

[0016] 实施本实用新型所述的肛肠手术辅助工具,在对患者进行肛肠手术时,医务人员将拉钩取出后,拿取硅橡胶垫5并覆盖在钩体6内表面上,先将硅橡胶垫5上的穿孔4套接在钩体6内表面上的数个凸起块7上,再将硅橡胶垫5前部的穿孔4套接在钩体6前端外表面上的凸起块7上,使得硅橡胶垫5完整有效的对钩体6前端进行包裹;硅橡胶垫5安装完毕后,医务人员通过手持钩柄2对患者肛肠部位进行扩展拉伸即可;当需要施力拉伸时,医务人员可将拇指或食指钩入钩柄2前部的扳孔3内,这就使得医务人员在施力时可有效避免手部打滑;手术完毕后,将硅橡胶垫5取下分别对拉钩和硅橡胶垫5进行消毒杀菌以便下次使用;本实用新型不仅可实现钩体安全牢固的对患者皮肤进行拉扯,而且为医务人员抓握钩柄进行施力提供了极大便利,为医务人员进行肛肠手术操作提供了有力支持。

[0017] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,本领域技术人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

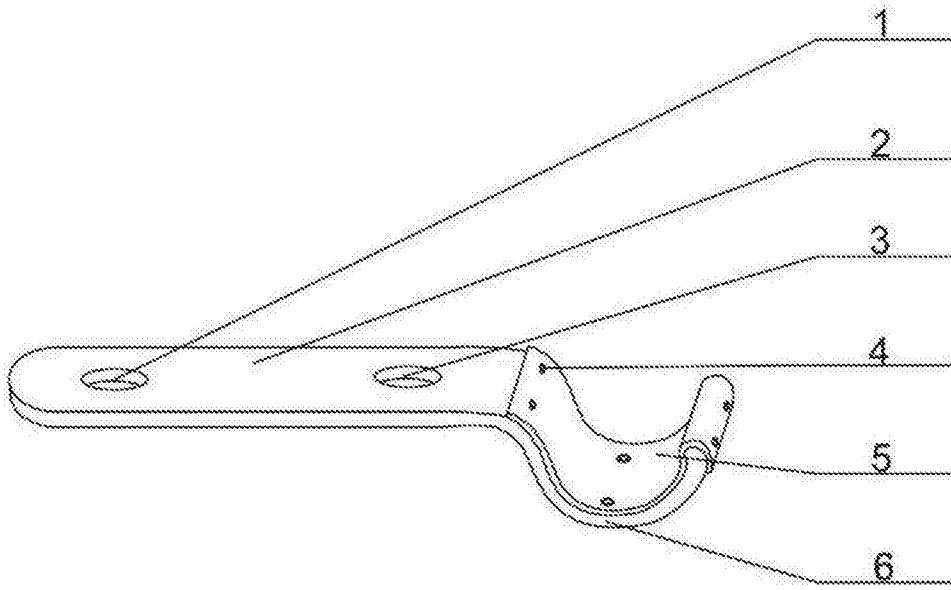


图1

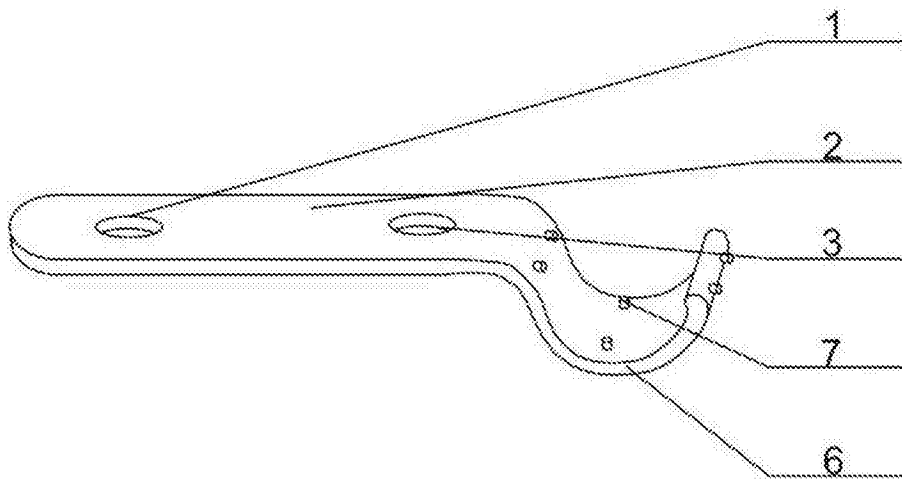


图2

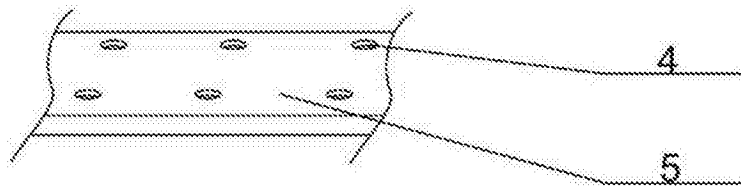


图3