



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210541795 U

(45)授权公告日 2020.05.19

(21)申请号 201920972093.2

(22)申请日 2019.06.26

(73)专利权人 安徽医科大学第二附属医院

地址 230601 安徽省合肥市蜀山区芙蓉路  
678号安医大二附院

(72)发明人 程云生

(74)专利代理机构 深圳市科吉华烽知识产权事  
务所(普通合伙) 44248

代理人 谢肖雄

(51)Int.Cl.

A61B 17/94(2006.01)

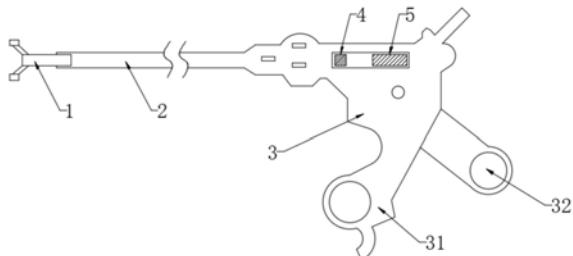
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种带有色标的腹腔镜手术器械

(57)摘要

本实用新型公开了一种带有色标的腹腔镜手术器械，包括端头、长杆、抓柄、主把手、副把手，所述抓柄顶部的侧壁上开设有凹槽，所述凹槽内设有主色标和子色标，所述凹槽通过玻璃板密封。本方案提出的一种带有色标的腹腔镜手术器械可对几十种手术器械分别进行标记，方便医务人员区分，同时可通过玻璃板对色标进行保护，防止色标受到损伤或者污染，确保正常使用。



1. 一种带有色标的腹腔镜手术器械，包括端头(1)、长杆(2)、抓柄(3)、主把手(31)、副把手(32)，其特征在于，所述抓柄(3)顶部的侧壁上开设有凹槽，所述凹槽内设有主色标(4)和子色标(5)，所述凹槽通过玻璃板密封。

2. 根据权利要求1所述的一种带有色标的腹腔镜手术器械，其特征在于，所述凹槽矩形，所述主色标(4)位于凹槽靠近长杆(2)的一侧，所述子色标(5)位于凹槽远离长杆(2)的一侧。

3. 根据权利要求1所述的一种带有色标的腹腔镜手术器械，其特征在于，所述凹槽圆形，所述主色标(4)呈环形，所述子色标(5)呈圆形，所述主色标(4)的直径大于子色标(5)的直径。

## 一种带有色标的腹腔镜手术器械

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及腹腔镜手术器械技术领域,尤其涉及一种带有色标的腹腔镜手术器械。

### 背景技术

[0002] 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。

[0003] 在进行腹腔手术时,常常需要使用几十种各式腹腔镜器械,这些腹腔镜手术器械从外形上往往很难区分和快速的辨认。

[0004] 经检索,中国专利号CN203861339U公开了一种带有色标的腹腔镜手术器械,包括长杆、抓柄、端头;其中,长杆的两端分别连接抓柄和端头;长杆外表面上设有环形凹槽结构,用于置放所述的色标;抓柄包括主把手和副把手,所述的抓柄主把手和副把手用于控制端头的运作;至少所述长杆的环形凹槽结构中设有色标。色标还可以设于抓柄的主把手或副把手表面。

[0005] 上述现有的带有色标的腹腔镜手术器械在实际使用时具有以下的缺点:腹腔镜手术器械的色标无法对几十种各式腹腔镜器械进行标号,无法满足实际使用需求,同时色标缺乏防护措施,导致色标容易受到损伤或者污染,因此需要进行改进。

### 实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种带有色标的腹腔镜手术器械。

[0007] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0008] 一种带有色标的腹腔镜手术器械,包括端头、长杆、抓柄、主把手、副把手,所述抓柄顶部的侧壁上开设有凹槽,所述凹槽内设有主色标和子色标,所述凹槽通过玻璃板密封。

[0009] 优选地,所述凹槽矩形,所述主色标位于凹槽靠近长杆的一侧,所述子色标位于凹槽远离长杆的一侧。

[0010] 优选地,所述凹槽圆形,所述主色标呈环形,所述子色标呈圆形,所述主色标的直径大于子色标的直径。

[0011] 相比于现有技术,本实用新型的有益效果在于:

[0012] 本方案提出的一种带有色标的腹腔镜手术器械可对几十种手术器械分别进行标记,方便医务人员区分,同时可通过玻璃板对色标进行保护,防止色标受到损伤或者污染,确保正常使用。

## 附图说明

- [0013] 图1为本实用新型实施例一的整体结构示意图；
- [0014] 图2为本实用新型实施例二的整体结构示意图。
- [0015] 图中：1端头、2长杆、3抓柄、31主把手、32副把手、4主色标、5子色标。

## 具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。

[0017] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

### [0018] 实施例一

[0019] 参照图1，一种带有色标的腹腔镜手术器械，包括端头1、长杆2、抓柄3、主把手31、副把手32，抓柄3顶部的侧壁上开设有凹槽，凹槽内设有主色标4和子色标5，凹槽通过玻璃板密封。

[0020] 凹槽矩形，主色标4位于凹槽靠近长杆2的一侧，子色标5位于凹槽远离长杆2的一侧。

### [0021] 实施例二

[0022] 参照图2，一种带有色标的腹腔镜手术器械，包括端头1、长杆2、抓柄3、主把手31、副把手32，抓柄3顶部的侧壁上开设有凹槽，凹槽内设有主色标4和子色标5，凹槽通过玻璃板密封。

[0023] 凹槽圆形，主色标4呈环形，子色标5呈圆形，主色标4的直径大于子色标5的直径。

[0024] 根据实际需求对主色标4和子色标5的颜色进行统一规定，主色标4和子色标5的颜色可采用以下几类：红色、黄色、绿色、蓝色、紫色、黑色、白色等便于区分的几大类，主色标4和子色标5可使用相同颜色，不同颜色组合的主色标4和子色标5对应不同的手术器械种类，从而对多种手术器械进行编码区分。

[0025] 玻璃板的设置用于对凹槽内的主色标4和子色标5进行防护，避免主色标4和子色标5受损或者污染，确保正常使用。

[0026] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

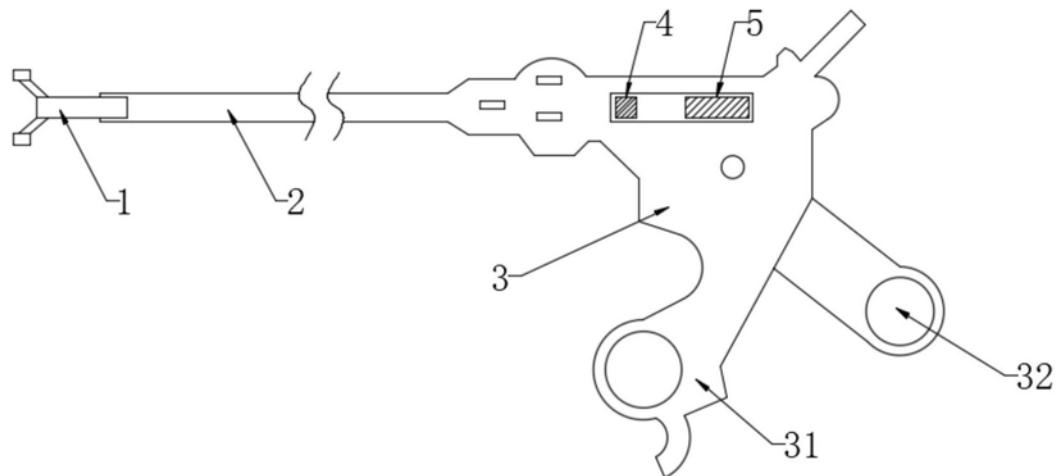


图1

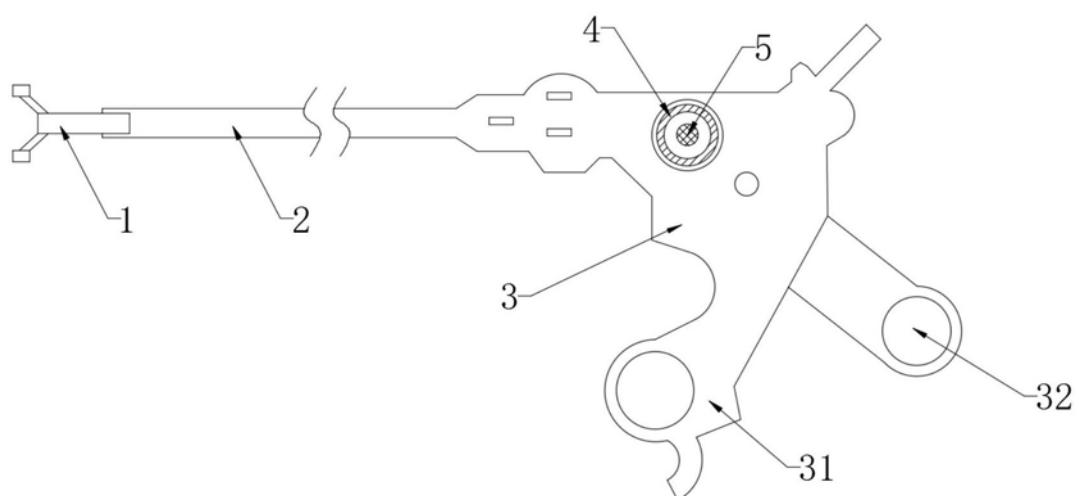


图2

专利名称(译) 一种带有色标的腹腔镜手术器械

公开(公告)号 [CN210541795U](#)

公开(公告)日 2020-05-19

申请号 CN201920972093.2

申请日 2019-06-26

[标]发明人 程云生

发明人 程云生

IPC分类号 A61B17/94

外部链接 [Espacenet](#) [Sipo](#)

#### 摘要(译)

本实用新型公开了一种带有色标的腹腔镜手术器械，包括端头、长杆、抓柄、主把手、副把手，所述抓柄顶部的侧壁上开设有凹槽，所述凹槽内设有主色标和子色标，所述凹槽通过玻璃板密封。本方案提出的一种带有色标的腹腔镜手术器械可对几十种手术器械分别进行标记，方便医务人员区分，同时可通过玻璃板对色标进行保护，防止色标受到损伤或者污染，确保正常使用。

