



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207821868 U

(45)授权公告日 2018.09.07

(21)申请号 201721372547.X

(22)申请日 2017.10.24

(73)专利权人 昆明医科大学第二附属医院

地址 650101 云南省昆明市西站麻园1号

(72)发明人 段永庆 马旭东

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51)Int.Cl.

A61B 17/128(2006.01)

A61B 17/29(2006.01)

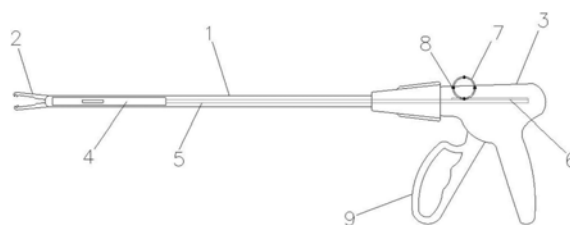
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种连发hemolok施夹钳

(57)摘要

本实用新型公开一种连发hemolok施夹钳,包括钳杆、钳头和手柄,所述钳杆与钳头连接的一端设置有hemolok夹仓, hemolok夹仓内上下设置有滑槽用于安装hemolok夹, hemolok夹仓后端设置有连接推杆,连接推杆后端手柄位置设置为螺纹丝杆,手柄上设置有与螺纹丝杆啮合的转动导轮,转动导轮上设置有角度标识,所述钳头上设置有固定卡槽和hemolok夹滑槽。本实用新型连发hemolok施夹钳,在原有腹腔镜施夹钳基础上作出改进,通过转动导轮和连接推杆使hemolok夹仓内的生物夹通过hemolok夹滑槽到达钳头的固定卡槽位置,可实现hemolok生物夹的连发,并且具有结构简单、使用方便的特点,适合推广使用。



1. 一种连发hemolok施夹钳, 在原有腹腔镜施夹钳的基础上作出改进, 包括钳杆、钳头和手柄, 其特征在于: 所述钳杆与钳头连接的一端设置有hemolok夹仓, hemolok夹仓内上下设置有滑槽用于安装hemolok夹, hemolok夹仓后端设置有连接推杆, 连接推杆后端手柄位置设置为螺纹丝杆, 手柄上设置有与螺纹丝杆啮合的转动导轮, 转动导轮上设置有角度标识, 所述钳头上设置有固定卡槽和hemolok夹滑槽。

2. 如权利要求1所述的一种连发hemolok施夹钳, 其特征在于: 所述的手柄上设置有控制钳头的扳机。

3. 如权利要求1所述的一种连发hemolok施夹钳, 其特征在于: 所述hemolok夹仓设置有可开合的仓门, hemolok夹仓内设置15-25个hemolok夹。

4. 如权利要求1所述的一种连发hemolok施夹钳, 其特征在于: 所述连接推杆与hemolok夹仓连接一端设置有推台。

5. 如权利要求1所述的一种连发hemolok施夹钳, 其特征在于: 所述转动导轮上设置有角度标识, 角度标识分别为 0° 、 90° 、 180° 、 270° , 转动导轮与螺纹丝杆啮合, 转动导轮转动 90° 螺纹丝杆前进一个hemolok夹的距离。

一种连发hemolok施夹钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,具体涉及一种连发hemolok施夹钳。

背景技术

[0002] 在外科手术过程中,因出血而导致休克,甚至死亡是手术的主要风险之一。传统外科手段以结扎、缝合或者压迫血管来达到止血效果,近年来出现的钛夹止血以及可吸收夹止血是新型的止血方式,其使手术速度较传统方式大幅度提高,而手术速度的快慢直接关系到出血的多少。

[0003] 目前的可吸收止血夹为单发可吸收结扎施夹钳。在进行人体腹腔镜手术中,重复使用的单发可吸收结扎施夹钳虽可以有效的结扎血管,消毒后可重复使用,但因其在使用过程中需要在手术医生和护士之间进行传递,即手术医生施夹完一枚生物夹后,需要将施夹钳从人体中拿出,再取下施夹钳整个头部的施夹组件,传给护士来完成新的内装有单枚生物夹的施夹组件的安装,再传给手术医生,手术医生再重新将施夹钳伸入人体。如此反复。每完成一枚或若干生物夹结扎血管的过程,需要较长的过程,需要更多的时间,不仅延长了手术时间,增加了器械反复进入人体带来的多次伤害,而且增加了患者在手术中的出血量,甚至会造成因出血过多而导致休克,甚至死亡,而发生手术风险。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的上述问题,提供一种连发hemolok施夹钳,在原有腹腔镜施夹钳基础上作出改进,通过转动导轮和连接推杆使hemolok夹仓内的生物夹通过hemolok夹滑槽到达钳头的固定卡槽位置,可实现hemolok生物夹的连发,并且具有结构简单、使用方便的特点,适合推广使用。

[0005] 为实现上述技术目的,达到上述技术效果,本实用新型是通过以下技术方案实现:

[0006] 一种连发hemolok施夹钳,包括钳杆、钳头和手柄,所述钳杆与钳头连接的一端设置有hemolok夹仓, hemolok夹仓内上下设置有滑槽用于安装hemolok夹, hemolok夹仓后端设置有连接推杆,连接推杆后端手柄位置设置为螺纹丝杆,手柄上设置有与螺纹丝杆啮合的转动导轮,转动导轮上设置有角度标识,所述钳头上设置有固定卡槽和hemolok夹滑槽。

[0007] 优选的,所述的手柄上设置有控制钳头的扳机。

[0008] 优选的,所述hemolok夹仓设置有可开合的仓门, hemolok夹仓内设置15-25个hemolok夹。

[0009] 优选的,所述连接推杆与hemolok夹仓连接一端设置有推台。

[0010] 优选的,所述转动导轮上设置有角度标识,角度标识分别为0°、90°、180°、270°,转动导轮与螺纹丝杆啮合,转动导轮转动90°螺纹丝杆前进一个hemolok夹的距离。

[0011] 本实用新型的有益效果是:本实用新型连发hemolok施夹钳,在原有腹腔镜施夹钳基础上作出改进,通过旋转转动导轮带动连接推杆向前移动,推动hemolok夹仓内的生物夹通过hemolok夹滑槽到达钳头的固定卡槽位置,可实现hemolok生物夹的连发;转动导轮与

螺纹丝杆啮合,转动导轮转动90°螺纹丝杆前进一个hemolok夹的距离,实现有效精确的控制,并且具有结构简单、使用方便的特点,适合推广使用。

[0012] 当然,实施本实用新型的任一产品并不一定需要同时达到以上所述的所有优点。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图1为本实用新型所述连发hemolok施夹钳的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型所述hemolok夹仓结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型所述钳头的结构示意图;

[0017] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0018] 1-钳杆,2-钳头,201-固定卡槽,202-hemolok夹滑槽,3-手柄,4-hemolok夹仓,401-hemolok夹,402-滑槽,5-连接推杆,501-推台,6-螺纹丝杆,7-转动导轮,8-角度标识,9-扳机。

具体实施方式

[0019] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1-3所示,本实用新型为一种连发hemolok施夹钳,包括钳杆1、钳头2和手柄3,所述钳杆1与钳头2连接的一端设置有hemolok夹仓4,hemolok夹仓4内上下设置有滑槽402用于安装hemolok夹401,hemolok夹仓4后端设置有连接推杆5,连接推杆5后端手柄3位置设置为螺纹丝杆6,手柄3上设置有与螺纹丝杆6啮合的转动导轮7,转动导轮7上设置有角度标识8,所述钳头2上设置有固定卡槽201和hemolok夹滑槽202。

[0021] 其中,手柄3上设置有控制钳头2的扳机9。

[0022] 其中,hemolok夹仓4设置有可开合的仓门,hemolok夹仓4内设置15-25个hemolok夹401。

[0023] 其中,连接推杆5与hemolok夹仓4连接一端设置有推台501。

[0024] 其中,转动导轮7上设置有角度标识8,角度标识8分别为0°、90°、180°、270°,转动导轮7与螺纹丝杆6啮合,转动导轮7转动90°螺纹丝杆6前进一个hemolok夹401的距离。

[0025] 本实施例的一个具体应用为:本实用新型连发hemolok施夹钳,在原有腹腔镜施夹钳基础上作出改进,使用时,将相应数量的hemolok夹401置于hemolok夹仓4内,通过旋转转动导轮7带动与之啮合的连接推杆6向前移动,连接推杆6前端的推台501推动hemolok夹仓4内的生物夹通过滑槽402和hemolok夹滑槽202到达钳头2的固定卡槽201位置,可实现hemolok生物夹的连发;转动导轮7与螺纹丝杆6啮合,转动导轮7转动90°螺纹丝杆6前进一个hemolok夹的距离,实现有效精确的控制,并且具有结构简单、使用方便的特点,适合推广

使用。

[0026] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0027] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

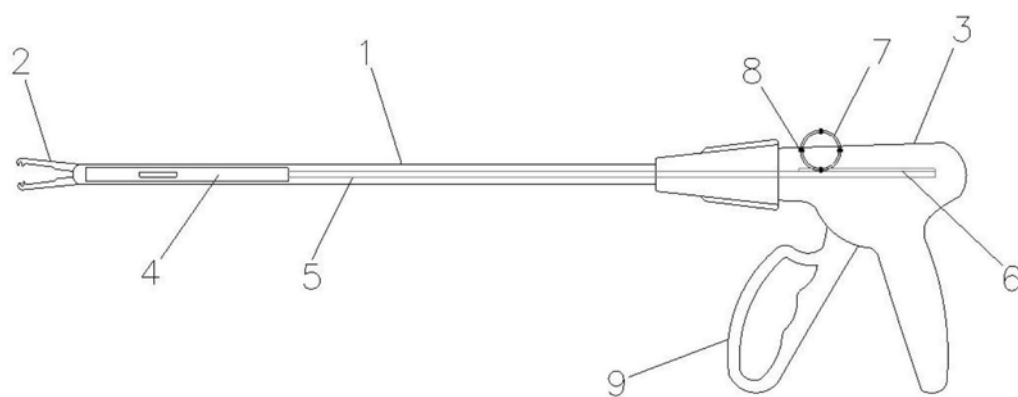


图1

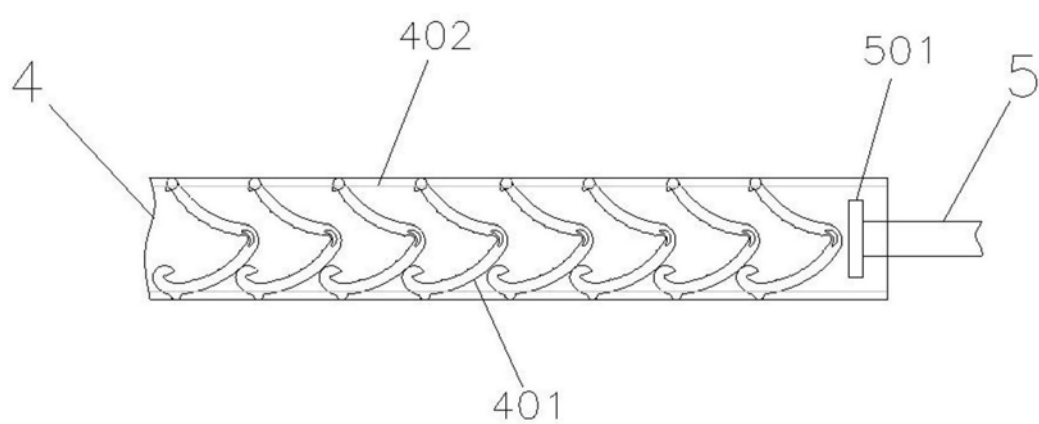


图2

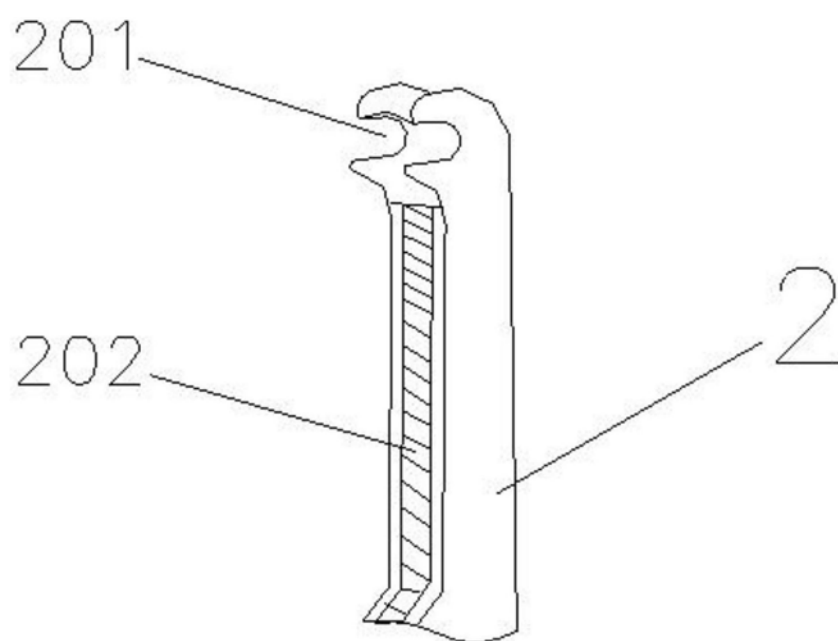


图3

专利名称(译)	一种连发hemolok施夹钳		
公开(公告)号	CN207821868U	公开(公告)日	2018-09-07
申请号	CN201721372547.X	申请日	2017-10-24
[标]申请(专利权)人(译)	昆明医科大学第二附属医院		
申请(专利权)人(译)	昆明医科大学第二附属医院		
当前申请(专利权)人(译)	昆明医科大学第二附属医院		
[标]发明人	段永庆 马旭东		
发明人	段永庆 马旭东		
IPC分类号	A61B17/128 A61B17/29		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开一种连发hemolok施夹钳，包括钳杆、钳头和手柄，所述钳杆与钳头连接的一端设置有hemolok夹仓，hemolok夹仓内上下设置有滑槽用于安装hemolok夹，hemolok夹仓后端设置有连接推杆，连接推杆后端手柄位置设置为螺纹丝杆，手柄上设置有与螺纹丝杆啮合的转动导轮，转动导轮上设置有角度标识，所述钳头上设置有固定卡槽和hemolok夹滑槽。本实用新型连发hemolok施夹钳，在原有腹腔镜施夹钳基础上作出改进，通过转动导轮和连接推杆使hemolok夹仓内的生物夹通过hemolok夹滑槽到达钳头的固定卡槽位置，可实现hemolok生物夹的连发，并且具有结构简单、使用方便的特点，适合推广使用。

