



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204147062 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 11

(21) 申请号 201420569869. 3

(22) 申请日 2014. 09. 22

(73) 专利权人 洛阳市第三人民医院

地址 471000 河南省洛阳市瀍河区龙泉 3 街
坊 158 号

(72) 发明人 武乐敏 李树龙

(51) Int. Cl.

A61B 10/06 (2006. 01)

A61B 10/04 (2006. 01)

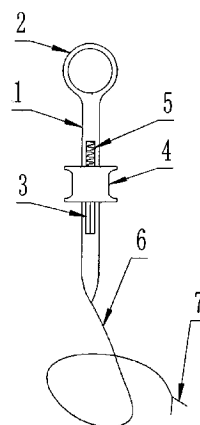
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种内窥镜活检反张钳

(57) 摘要

一种内窥镜活检反张钳,是由:主杆、手柄、滑槽、滑块、定位板、弹簧、牵拉绳、钳子构成;在钳子夹紧组织或异物带出体外过程中,弹力稳定,能够保持夹紧力度恒定不变,避免将组织或异物夹碎,给操作过程带来不必要的麻烦,简化了操作难度,提高工作效率,保证了操作过程的安全性。



1. 一种内窥镜活检反张钳,是由:主杆(1)、手柄(2)、滑槽(3)、滑块(4)、定位板(4-2)、弹簧(5)、牵拉绳(6)、钳子(7)构成;其特征在于:主杆(1)上方设置手柄(2),下方设置为锥形,主杆(1)中部设置滑槽(3),主杆(1)上对应滑槽(3)设置滑块(4);滑块(4)内的中部设置定位板(4-2),定位板(4-2)的两侧对称设置半圆形空腔,所述的定位板(4-2)与滑槽(3)对应设置,两个半圆形空腔与滑槽(3)两侧的主杆(1)对应设置;主杆(1)下方的预留孔内设置牵拉绳(6),牵拉绳(6)的一端与定位板(4-2)下方对应设置,牵拉绳(6)的另一端设置钳子(7),定位板(4-2)上方与滑槽(3)内顶部之间对应设置弹簧(5)。

一种内窥镜活检反张钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,尤其是一种内窥镜活检反张钳。

背景技术

[0002] 目前,临床上使用支气管镜下取异物或标本时,力度大小取决于操作者自己掌握。操作者用手指力量掌握夹取时,形成外力加压,力度过大容易夹碎,力度过小不易夹出。在夹取过程中操作者容易造成力度变化,无法一直保持力度不变。

[0003] 鉴于上述原因,现有的内窥镜活检钳需要改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了克服现有技术中的不足,提供一种内窥镜活检反张钳,在钳子夹紧组织或异物带出体外过程中,弹力稳定,能够保持夹紧力度恒定不变,避免将组织或异物夹碎,给操作过程带来不必要的麻烦,简化了操作难度,提高工作效率,保证了操作过程的安全性。

[0005] 本实用新型为了实现上述目的,采用如下技术方案:一种内窥镜活检反张钳,是由:主杆、手柄、滑槽、滑块、定位板、弹簧、牵拉绳、钳子构成;主杆上方设置手柄,下方设置为锥形,主杆中部设置滑槽,主杆上对应滑槽设置滑块;滑块内的中部设置定位板,定位板的两侧对称设置半圆形空腔,所述的定位板与滑槽对应设置,两个半圆形空腔与滑槽两侧的主杆对应设置;主杆下方的预留孔内设置牵拉绳,牵拉绳的一端与定位板下方对应设置,牵拉绳的另一端设置钳子,定位板上方与滑槽内顶部之间对应设置弹簧。

[0006] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,设计合理,操作方便,加工制造成本低,在主杆的滑槽内安装弹簧,弹簧的一端与滑块的定位板连接,另一端与主杆连接,自然状态下,钳子为闭合状态,操作时,食指与中指夹紧滑块,拇指穿过主杆上方的手柄,将滑块沿滑槽向上移动,使弹簧被压紧从而产生弹力,滑块带动牵拉绳的一端向上,使牵拉绳另一端的钳子张开后与组织或异物接触,食指与中指缓慢放松滑块,弹簧的弹力使滑块沿滑槽向下移动,使钳子逐渐闭合夹紧组织或异物后,提拉主杆,钳子夹紧组织或异物带出体外,在钳子夹紧组织或异物带出体外过程中,由于弹力稳定,能够保持夹紧力度恒定不变,避免将组织或异物夹碎,给操作过程带来不必要的麻烦,简化了操作难度,提高工作效率,保证了操作过程的安全性,使用效果理想,适合推广使用。

附图说明

[0007] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0008] 图 1 是,总装结构示意图;

[0009] 图 2 是,滑块俯视/仰视结构示意图;

[0010] 图 1、2 中:主杆 1、手柄 2、滑槽 3、滑块 4、定位板 4-2、弹簧 5、牵拉绳 6、钳子 7。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明：

[0012] 如图所示,主杆 1 上方设置手柄 2,下方设置为锥形,主杆 1 中部设置滑槽 3,主杆 1 上对应滑槽 3 设置滑块 4;滑块 4 内的中部设置定位板 4-2,定位板 4-2 的两侧对称设置半圆形空腔,所述的定位板 4-2 与滑槽 3 对应设置,两个半圆形空腔与滑槽 3 两侧的主杆 1 对应设置;主杆 1 下方的预留孔内设置牵拉绳 6,牵拉绳 6 的一端与定位板 4-2 下方对应设置,牵拉绳 6 的另一端设置钳子 7,定位板 4-2 上方与滑槽 3 内顶部之间对应设置弹簧 5。

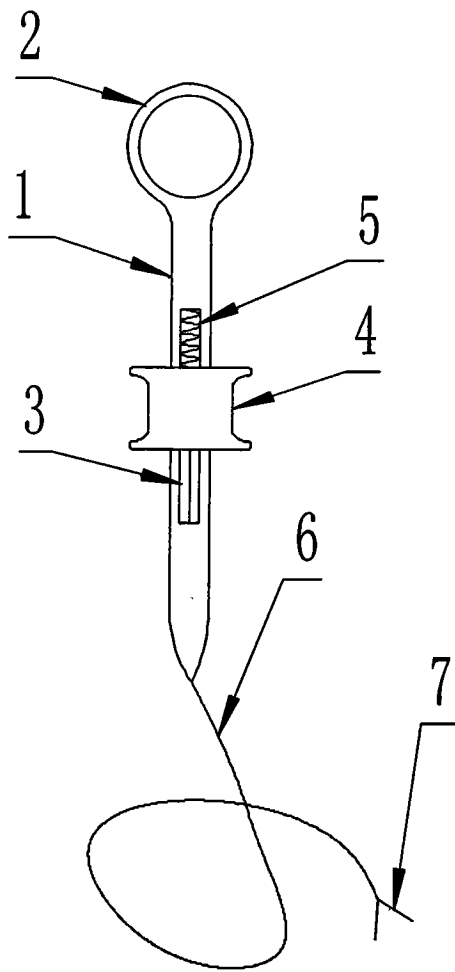


图 1

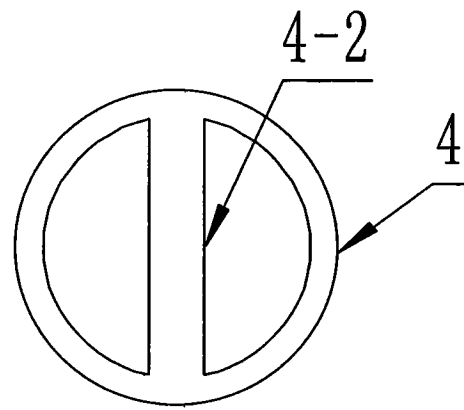


图 2

专利名称(译)	一种内窥镜活检反张钳		
公开(公告)号	CN204147062U	公开(公告)日	2015-02-11
申请号	CN201420569869.3	申请日	2014-09-22
[标]发明人	武乐敏 李树龙		
发明人	武乐敏 李树龙		
IPC分类号	A61B10/06 A61B10/04		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种内窥镜活检反张钳，是由：主杆、手柄、滑槽、滑块、定位板、弹簧、牵拉绳、钳子构成；在钳子夹紧组织或异物带出体外过程中，弹力稳定，能够保持夹紧力度恒定不变，避免将组织或异物夹碎，给操作过程带来不必要的麻烦，简化了操作难度，提高工作效率，保证了操作过程的安全性。

