



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213883397 U

(45) 授权公告日 2021. 08. 06

(21) 申请号 202021797331.X

(22) 申请日 2020.08.25

(73) 专利权人 孙玲

地址 255000 山东省淄博市临淄区晏婴路
东高生活区2号楼4单元102号

(72) 发明人 孙玲 薛秀华

(51) Int. Cl.

A61B 17/28 (2006.01)

A61B 17/42 (2006.01)

A61B 90/30 (2016.01)

A61B 1/303 (2006.01)

A61B 1/06 (2006.01)

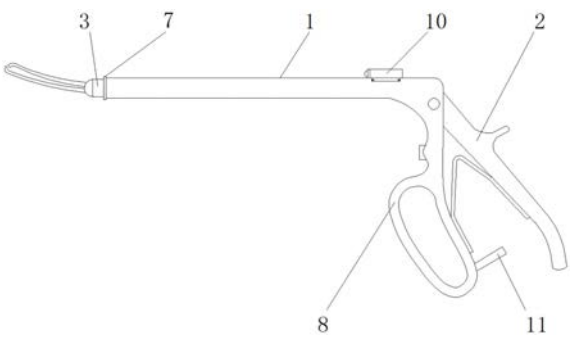
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种妇产科电子检查宫颈钳

(57) 摘要

本实用新型公开了一种妇产科电子检查宫颈钳,包括钳身、活动握把、钳帽、固定钳头、活动钳头和转动机构;转动机构包括拉杆,拉杆右側一端固定设置在活动握把上端,拉杆另一端设置在滑块上,滑块通过滑槽滑动地设置在钳帽内部,所述拉杆前端设置有两个楔形扣,两个所述楔形扣之间设置有复位弹簧,所述滑块上铰接有连接杆,所述连接杆铰接在活动钳头末端。本实用新型中,通过设置的照明灯,医护人员在手术时无需另外提供照明,节省了人力成本;通过设置的可拆卸的钳帽,可以方便更换钳头;通过设置的环形握把和活动握把,可以使医护人员使用更方便,综上所述,达到了方便操作、便于拆卸、便于清洗的有益效果。



1. 一种妇产科电子检查宫颈钳,其特征在于,包括钳身(1)、铰接设置在钳身(1)右侧的活动握把(2)、设置在钳身(1)一侧的钳帽(3)、设置在钳帽(3)上的固定钳头(4)、铰接在钳帽(3)内壁的活动钳头(5)和设置在钳帽(3)内侧用于配合活动钳头(5)转动的转动机构(6);

所述转动机构(6)包括拉杆(601),所述拉杆(601)右侧一端滑动的铰接在活动握把(2)上端,所述拉杆(601)另一端设置在滑块(602)上,所述滑块(602)通过滑槽滑动设置在钳帽(3)内部,所述拉杆(601)前端滑动设置有两个楔形扣(603),两个所述楔形扣(603)之间设置有复位弹簧(604),所述滑块(602)上开设有便于楔形扣(603)穿过的通孔,所述滑块(602)上铰接有连接杆(605),所述连接杆(605)铰接在活动钳头(5)末端,所述活动钳头(5)右端呈L形结构,且L形结构的拐点铰接在钳帽(3)上。

2. 根据权利要求1所述的一种妇产科电子检查宫颈钳,其特征在于,所述钳帽(3)通过滑槽滑动地设置在钳身(1)内壁,所述钳帽(3)表面设置有定位夹环,所述钳身(1)前段螺纹连接有助于将定位夹环固定在钳身(1)前端的定位帽(7)。

3. 根据权利要求1所述的一种妇产科电子检查宫颈钳,其特征在于,所述钳身(1)上设置有环形握把(8),所述环形握把(8)和活动握把(2)之间设置有复位簧片(9)。

4. 根据权利要求1所述的一种妇产科电子检查宫颈钳,其特征在于,所述钳帽(3)一端设置有照明灯(10)。

5. 根据权利要求3所述的一种妇产科电子检查宫颈钳,其特征在于,所述环形握把(8)上固定设置有限位块(11)。

一种妇产科电子检查宫颈钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种妇产科电子检查宫颈钳。

背景技术

[0002] 临床医生在进行女性子宫腔内检查或手术时,需要通过夹持及牵拉宫颈已达到使检查或手术器械进入子宫腔的目的,现有的宫颈钳一般都是上下钳铰接,通过食指和拇指握住钳把操作,同时也需要医护人员另外辅助照明,这种宫颈钳操作不方便,容易出现操作失误。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于:为了解决现有的宫颈钳使用不方便的问题,而提出的一种妇产科电子检查宫颈钳。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种妇产科电子检查宫颈钳,包括钳身、铰接设置在钳身右侧的活动握把、设置在钳身一侧的钳帽、设置在钳帽上的固定钳头、铰接在钳帽内壁的活动钳头和设置在钳帽内侧用于配合活动钳头转动的转动机构;

[0006] 所述转动机构包括拉杆,所述拉杆右侧一端滑动的铰接在活动握把上端,所述拉杆另一端设置在滑块上,所述滑块通过滑槽滑动设置在钳帽内部,所述拉杆前端滑动设置有两个楔形扣,两个所述楔形扣之间设置有复位弹簧,所述滑块上开设有便于楔形扣穿过的通孔,所述滑块上铰接有连接杆,所述连接杆铰接在活动钳头末端,所述活动钳头右端呈L形结构,且L形结构的拐点铰接在钳帽上。

[0007] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0008] 所述钳帽通过滑槽滑动地设置在钳身内壁,所述钳帽表面设置有定位夹环,所述钳身前段螺纹连接有用于将定位夹环固定在钳身前端的定位帽。

[0009] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0010] 所述钳身上设置有环形握把,所述环形握把和活动握把之间设置有复位簧片。

[0011] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0012] 所述钳身上端设置有照明灯。

[0013] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0014] 所述环形握把上固定设置有限位块。

[0015] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果是:

[0016] 本实用新型中,通过设置的照明灯,医护人员在手术时无需另外提供照明,节省了人力成本;通过设置的可拆卸的钳帽,可以方便更换钳头;通过设置的环形握把和活动握把,可以使医护人员使用更方便,综上所述,达到了方便操作、便于拆卸、便于清洗的有益效果。

附图说明

[0017] 图1示出了根据本实用新型实施例提供的宫颈钳结构外观图；

[0018] 图2示出了根据本实用新型实施例提供的宫颈钳整体结构剖面图；

[0019] 图3示出了根据本实用新型实施例提供的宫颈钳整体使用状态图；

[0020] 图4示出了根据本实用新型实施例提供的局部A结构示意图；

[0021] 图5示出了根据本实用新型实施例提供的局部B结构示意图。

[0022] 图例说明：

[0023] 1、钳身；2、活动握把；3、钳帽；4、固定钳头；5、活动钳头；6、转动机构；7、定位帽；8、环形握把；9、复位簧片；10、照明灯；11、限位块；601、拉杆；602、滑块；603、楔形扣；604、复位弹簧；605、连接杆。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 请参阅图1-5，本实用新型提供一种技术方案：一种妇产科电子检查宫颈钳，包括钳身1、铰接设置在钳身1右侧的活动握把2、设置在钳身1一侧的钳帽3、设置在钳帽3上的固定钳头4、铰接在钳帽3内壁的活动钳头5和设置在钳帽3 内侧用于配合活动钳头5转动的转动机构6；

[0026] 转动机构6包括拉杆601，拉杆601右侧一端滑动的铰接在活动握把2上端，拉杆601另一端设置在滑块602上，滑块602通过滑槽滑动设置在钳帽3内部，拉杆601前端滑动设置有两个楔形扣603，两个楔形扣603之间设置有复位弹簧 604，滑块602上开设有便于楔形扣603穿过的通孔，滑块602上铰接有连接杆 605，连接杆605铰接在活动钳头5末端，活动钳头5右端呈L形结构，且L形结构的拐点铰接在钳帽3上。

[0027] 具体的，如图4和图5所示，钳帽3通过滑槽滑动地设置在钳身1内壁，钳帽3表面设置有定位夹环，钳身1前段螺纹连接有用于将定位夹环固定在钳身1 前端的定位帽7。

[0028] 具体的，如图2所示，钳身1上设置有环形握把8，环形握把8和活动握把 2之间设置有复位簧片9，可以方便医护人员更好的手持。

[0029] 具体的，如图1所示，钳身1上端设置有照明灯10，提供照明效果，无需额外提供照明装置。

[0030] 具体的，如图2所示，环形握把8上固定设置有限位块11。

[0031] 工作原理：使用时，打开照明灯10，从而医护人员在使用宫颈钳时便于观察；通过握紧环形握把8和活动握把2，进一步活动握把2挤压复位簧片9，活动握把2转动，进一步活动握把2带动拉杆601移动，进一步拉杆601带动设置在其一端的滑块602在钳帽3内滑动，滑块602进一步带动与其铰接的连接杆605转动，进一步连接杆605拉动活动钳头5绕其铰接在钳帽3上的位置转动，从而活动钳头5和固定钳头4咬合取样；通过拧动定位帽7，将定位帽7从钳身1上拧出，进一步将钳帽3从钳身1内侧的滑槽中滑出，进一步通过工具压合钳帽3内的楔形扣603，令拉杆601可从滑块602中的通孔处滑出，进而可以便于医护人员清洗宫颈

钳,同时也方便更换钳头。

[0032] 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。

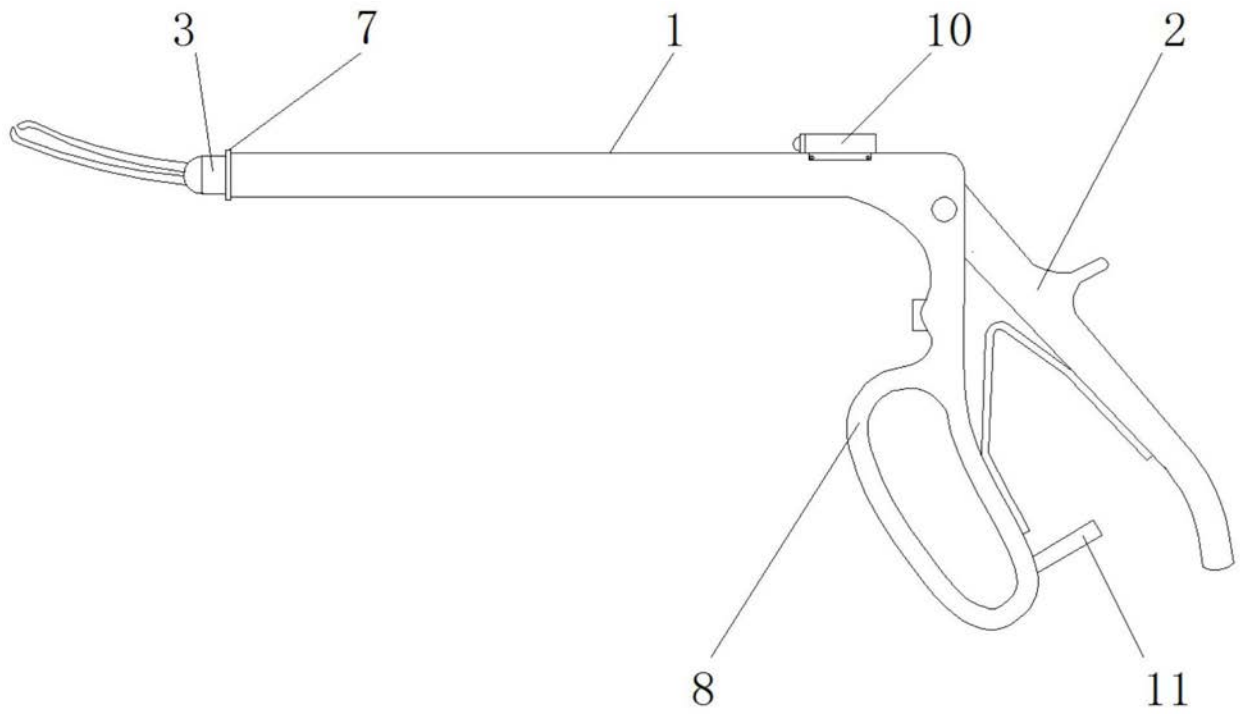


图1

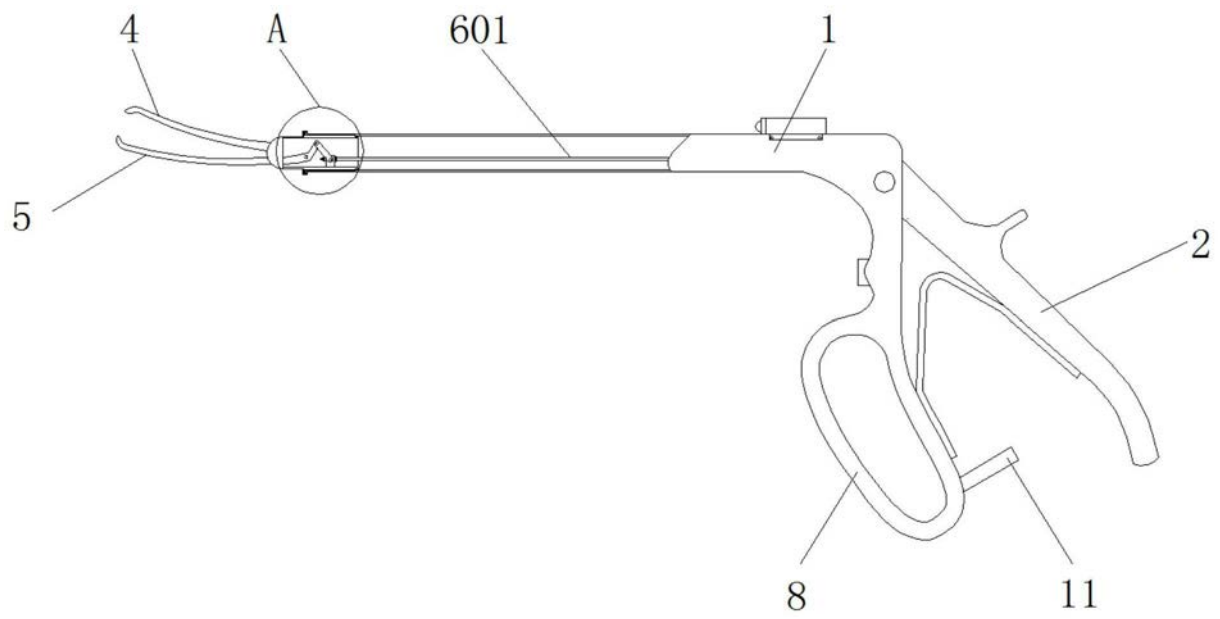


图2

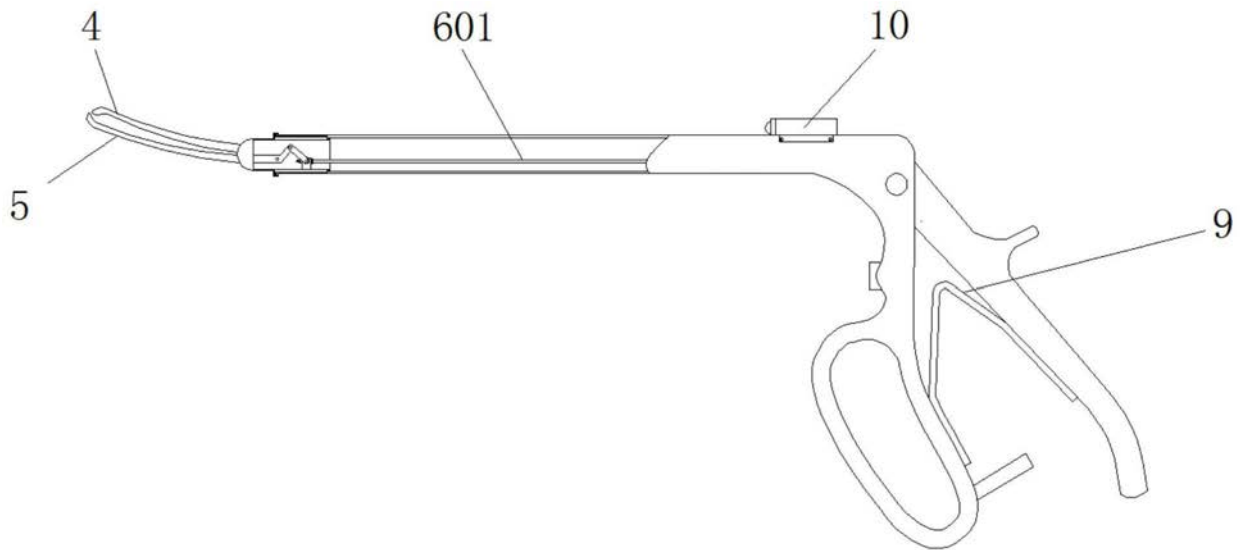


图3

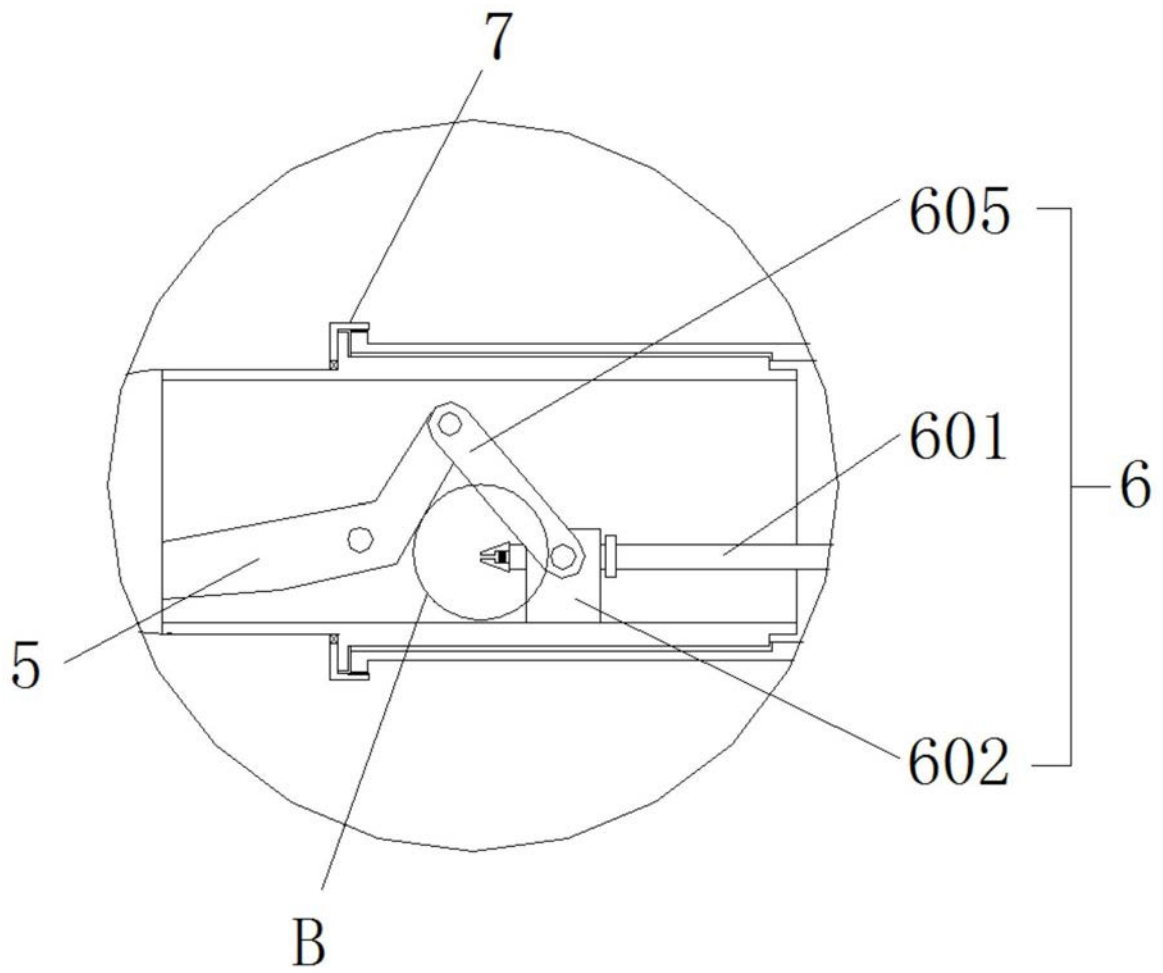


图4

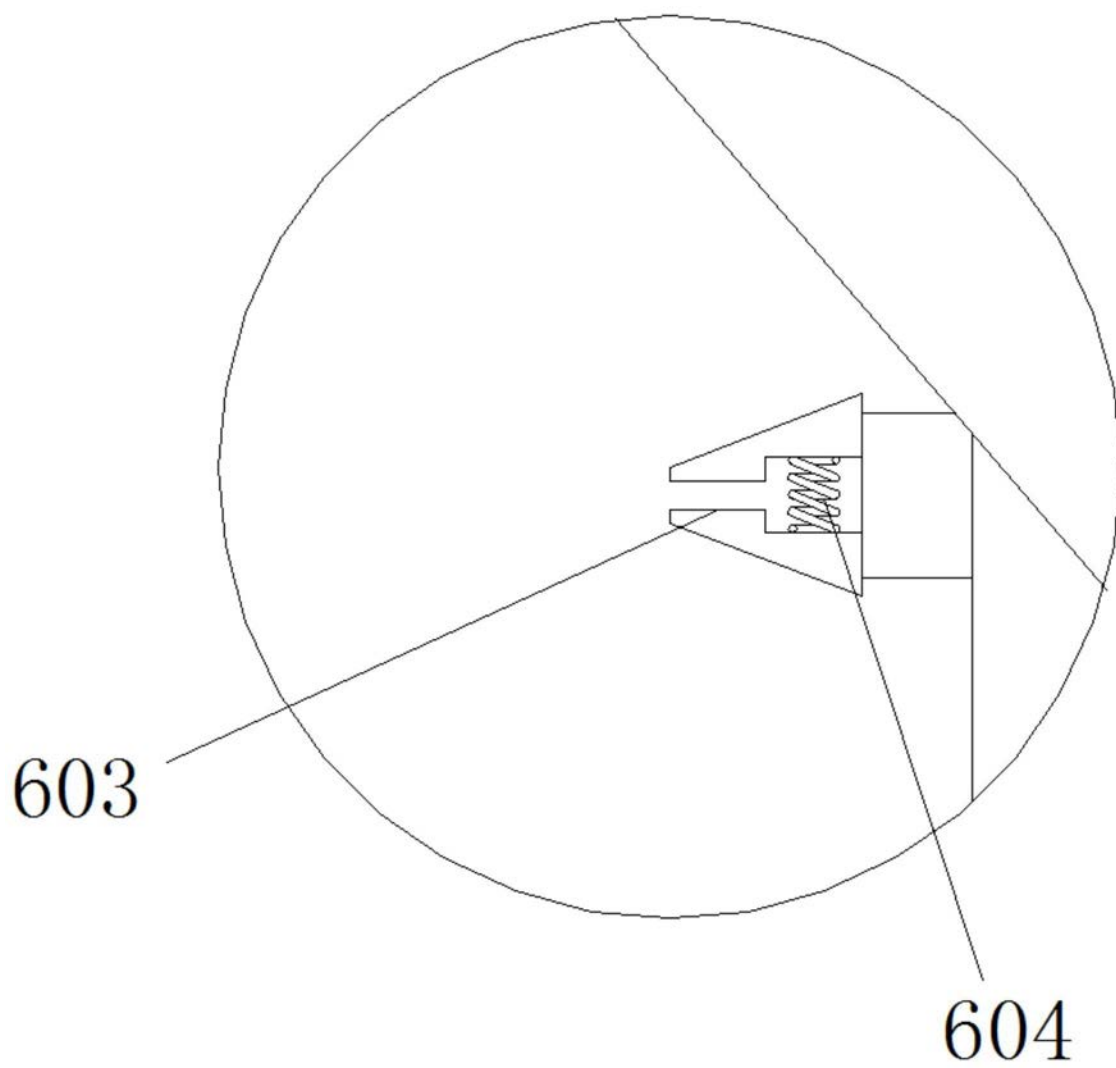


图5