



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222676547 U

(45) 授权公告日 2025. 03. 28

(21) 申请号 202420801747.6

(22) 申请日 2024.04.18

(73) 专利权人 遂宁市中心医院

地址 629000 四川省遂宁市船山区德胜西路127号

(72) 发明人 邓凤婷

(74) 专利代理机构 成都瑞创华盛知识产权代理
事务所(特殊普通合伙)
51270

专利代理师 邓瑞

(51) Int.Cl.

A61F 5/00 (2006.01)

A61F 13/00 (2024.01)

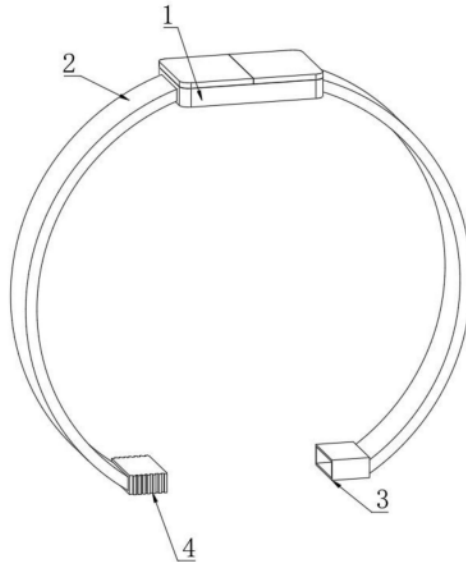
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种血管外科护理用创口保护装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种血管外科护理用创口保护装置,具体涉及医疗辅助设备技术领域,包括处理框,所述处理框的外表面两侧均固定安装有护理绷带,两个所述护理绷带的一端固定安装有连接盒,且两个护理绷带的另一端固定安装有齿条。本实用新型所述的一种血管外科护理用创口保护装置,在实际工作中,旋转转动板,便可带动驱动板进行旋转,随着驱动板的转动,便可推动两个活动板以相反的方向进行移动,进而便会挤压第一弹簧,同时,活动板的移动便会带动挡板进行移动,将使两个挡板以相反的方向进行移动,而将限位螺栓插入限位孔内,即可阻止转动板继续进行转动,当两个挡板以相反的方向进行移动时,便可进行换药,从而能够便捷的进行换药。



1. 一种血管外科护理用创口保护装置,包括处理框(1),其特征在于:所述处理框(1)的外表面两侧均固定安装有护理绷带(2),两个所述护理绷带(2)的一端固定安装有连接盒(3),且两个护理绷带(2)的另一端固定安装有齿条(4),所述处理框(1)的外表面设有两个挡板(106)。

2. 根据权利要求1所述的一种血管外科护理用创口保护装置,其特征在于:所述处理框(1)的内部一侧设有活动腔(101),所述活动腔(101)的内部固定安装有两个第一滑杆(103),两个所述第一滑杆(103)的外表面分别活动连接有两个活动板(105),且两个活动板(105)分别与两个挡板(106)固定连接,所述活动腔(101)的内部两侧均固定安装有两个第一弹簧(104),且四个第一弹簧(104)分别与两个活动板(105)固定连接,所述活动腔(101)的内部活动安装有驱动板(102),所述处理框(1)的外表面一侧活动安装有转动板(109),且转动板(109)与驱动板(102)固定连接,所述转动板(109)的一侧活动连接有限位螺栓(108),所述处理框(1)的外表面一侧设有限位孔(107)。

3. 根据权利要求1所述的一种血管外科护理用创口保护装置,其特征在于:所述处理框(1)的外表面一侧设有透气孔(114),所述处理框(1)的外表面一侧设有两个滑槽(110),两个所述滑槽(110)的内部均固定安装有第二滑杆(111),两个所述第二滑杆(111)的外表面共同活动连接有刷板(113),两个所述滑槽(110)的内部均固定安装有第二弹簧(112),且两个第二弹簧(112)均与刷板(113)固定连接。

4. 根据权利要求3所述的一种血管外科护理用创口保护装置,其特征在于:所述透气孔(114)的内部固定安装有过滤网。

5. 根据权利要求1所述的一种血管外科护理用创口保护装置,其特征在于:所述护理绷带(2)的一侧固定安装有无菌层(201),所述无菌层(201)的一侧固定安装有亲肤层(202)。

6. 根据权利要求1所述的一种血管外科护理用创口保护装置,其特征在于:所述护理绷带(2)的一侧设有多个开孔。

7. 根据权利要求1所述的一种血管外科护理用创口保护装置,其特征在于:所述连接盒(3)的外表面两侧均活动安装有齿轮(301),两个所述齿轮(301)的一侧均设有多个固定孔(302),所述连接盒(3)的外表面两侧均固定安装有固定盒(303),两个所述固定盒(303)的内部均固定安装有第三弹簧(305),两个所述第三弹簧(305)的一端均固定安装有固定杆(304),两个所述固定杆(304)的顶面固定连接有连接杆(306),两个所述连接杆(306)的顶面共同固定安装有拉板(307)。

8. 根据权利要求7所述的一种血管外科护理用创口保护装置,其特征在于:所述固定杆(304)的尺寸与固定孔(302)相同。

一种血管外科护理用创口保护装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助设备技术领域,特别涉及一种血管外科护理用创口保护装置。

背景技术

[0002] 人体除了毛发、指甲、角膜等以外,全身上下均分布有血管,因此,血管外科涵盖的范围很广,因此血管病的发病率是很高的,每个人在生命的过程中都会有血管病变,只是轻重程度不同而已,血外医师已经不再只是用手术刀来从事大伤口的传统手术了,各种血管内导丝、导管以及血管支架的发展,使得血管疾病的治疗,很多都可以在小伤口、低伤害、少痛苦的情形下完成。

[0003] 经检索,例如申请号为202120152742.1的实用新型,公开了一种血管外科护理用创口保护装置,包括保护软板,所述保护软板沿长度方向左端设置有第一护理绑带,所述第一护理绑带远离第一护理绑带的一侧设置有魔术贴毛面,所述保护软板沿长度方向右端设置有第二护理绑带,所述第二护理绑带远离保护软板的一侧设置有魔术贴刺面,在对创口进行保护的过程中,通常会需要对创口进行换药,而该实用新型在换药时,需要将其整个进行拆卸,较为繁琐,因此,为了解决以上缺陷,本发明人提出一种血管外科护理用创口保护装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种血管外科护理用创口保护装置,可以有效解决在换药时,需要将其整个进行拆卸,较为繁琐的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 一种血管外科护理用创口保护装置,包括处理框,所述处理框的外表面两侧均固定安装有护理绷带,两个所述护理绷带的一端固定安装有连接盒,且两个护理绷带的另一端固定安装有齿条,所述处理框的外表面设有两个挡板。

[0007] 优选的,所述处理框的内部一侧设有活动腔,所述活动腔的内部固定安装有两个第一滑杆,两个所述第一滑杆的外表面分别活动连接有两个活动板,且两个活动板分别与两个挡板固定连接,所述活动腔的内部两侧均固定安装有两个第一弹簧,且四个第一弹簧分别与两个活动板固定连接,所述活动腔的内部活动安装有驱动板,所述处理框的外表面一侧活动安装有转动板,且转动板与驱动板固定连接,所述转动板的一侧活动连接有限位螺栓,所述处理框的外表面一侧设有限位孔。

[0008] 优选的,所述处理框的外表面一侧设有透气孔,所述处理框的外表面一侧设有两个滑槽,两个所述滑槽的内部均固定安装有第二滑杆,两个所述第二滑杆的外表面共同活动连接有刷板,两个所述滑槽的内部均固定安装有第二弹簧,且两个第二弹簧均与刷板固定连接。

[0009] 优选的,所述透气孔的内部固定安装有过滤网。

[0010] 优选的,所述护理绷带的一侧固定安装有无菌层,所述无菌层的一侧固定安装有亲肤层。

[0011] 优选的,所述护理绷带的一侧设有多个开孔。

[0012] 优选的,所述连接盒的外表面两侧均活动安装有齿轮,两个所述齿轮的一侧均设有多个固定孔,所述连接盒的外表面两侧均固定安装有固定盒,两个所述固定盒的内部均固定安装有第三弹簧,两个所述第三弹簧的一端均固定安装有固定杆,两个所述固定杆的顶面固定连接连接有连接杆,两个所述连接杆的顶面共同固定安装有拉板。

[0013] 优选的,所述固定杆的尺寸与固定孔相同。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0015] 本实用新型公开了一种血管外科护理用创口保护装置,通过设置处理框,在实际工作中,旋转转动板,便可带动驱动板进行旋转,随着驱动板的转动,便可推动两个活动板以相反的方向进行移动,进而便会挤压第一弹簧,同时,活动板的移动便会带动挡板进行移动,将使两个挡板以相反的方向进行移动,而将限位螺栓插入限位孔内,即可阻止转动板继续进行转动,当两个挡板以相反的方向进行移动时,便可进行换药,从而能够便捷的进行换药。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的处理框剖视示意图;

[0018] 图3为本实用新型的处理框侧视示意图;

[0019] 图4为本实用新型的护理绷带结构示意图;

[0020] 图5为本实用新型的连接盒结构示意图。

[0021] 图中:1、处理框;2、护理绷带;3、连接盒;4、齿条;101、活动腔;102、驱动板;103、第一滑杆;104、第一弹簧;105、活动板;106、挡板;107、限位孔;108、限位螺栓;109、转动板;110、滑槽;111、第二滑杆;112、第二弹簧;113、刷板;114、透气孔;201、无菌层;202、亲肤层;301、齿轮;302、固定孔;303、固定盒;304、固定杆;305、第三弹簧;306、连接杆;307、拉板。

具体实施方式

[0022] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0023] 本实用新型公开了一种血管外科护理用创口保护装置,如图1所示,包括处理框1,处理框1的外表面两侧均固定安装有护理绷带2,两个护理绷带2的一端固定安装有连接盒3,且两个护理绷带2的另一端固定安装有齿条4,处理框1的外表面设有两个挡板106,在使用时,先将处理框1对准创口,而后将护理绷带2缠绕于患者的肢体,并将齿条4插入连接盒3内,即可对创口进行保护,当需要进行换药时,将两个挡板106移动,医护人员便可进行换药,便无需将整个装置进行拆卸。

[0024] 如图2所示,处理框1的内部一侧设有活动腔101,活动腔101的内部固定安装有两个第一滑杆103,两个第一滑杆103的外表面分别活动连接有两个活动板105,两个活动板105能够沿着两个第一滑杆103进行移动。

[0025] 而且两个活动板105分别与两个挡板106固定连接,而当两个活动板105进行移动时,便可带动两个挡板106进行移动。

[0026] 活动腔101的内部两侧均固定安装有两个第一弹簧104,且四个第一弹簧104分别与两个活动板105固定连接,当两个活动板105进行移动时,便可挤压第一弹簧104。

[0027] 活动腔101的内部活动安装有驱动板102,当驱动板102进行旋转时,便可与两个活动板105接触,以推动两个活动板105以相反的方向进行移动。

[0028] 处理框1的外表面一侧活动安装有转动板109,且转动板109与驱动板102固定连接,进而当使用者旋转转动板109时,便可带动驱动板102进行旋转。

[0029] 转动板109的一侧活动连接有限位螺栓108,处理框1的外表面一侧设有限位孔107,将限位螺栓108插入限位孔107内时,便可阻止转动板109继续进行旋转。

[0030] 紧接上述实用例,如图3所示,处理框1的外表面一侧设有透气孔114,处理框1的外表面一侧设有两个滑槽110,两个滑槽110的内部均固定安装有第二滑杆111,两个第二滑杆111的外表面共同活动连接有刷板113,刷板113能够沿着第二滑杆111进行移动。

[0031] 两个滑槽110的内部均固定安装有第二弹簧112,且两个第二弹簧112均与刷板113固定连接,当刷板113进行移动时,便可挤压第二弹簧112,透气孔114的内部固定安装有过滤网,通过透气孔114能够对创口处进行透气,而过滤网则可以有效避免外部的灰尘通过透气孔114进入创口。

[0032] 如图4所示,护理绷带2的一侧固定安装有无菌层201,无菌层201的一侧固定安装有亲肤层202,无菌层201与亲肤层202均为现有材料制成,在实际生产中,可对其进行更换,护理绷带2的一侧设有多个开孔,以便于在护理绷带2缠绕于患者肢体时,对患者肢体进行透气。

[0033] 如图5所示,连接盒3的外表面两侧均活动安装有齿轮301,当齿条4插入连接盒3内时,齿条4便会与两个齿轮301啮合。

[0034] 两个齿轮301的一侧均设有多个固定孔302,连接盒3的外表面两侧均固定安装有固定盒303,两个固定盒303的内部均固定安装有第三弹簧305,两个第三弹簧305的一端均固定安装有固定杆304,两个固定杆304的顶面固定连接有连接杆306。

[0035] 两个连接杆306的顶面共同固定安装有拉板307,当使用者拉动拉板307上升时,便可使两个连接杆306带动两个固定杆304进行上升,当固定杆304上升时,便可挤压第三弹簧305。

[0036] 需要说明的是,固定杆304的尺寸与固定孔302相同,而固定杆304能够插入固定孔302内,当固定杆304插入固定孔302内时,便可阻止齿轮301继续旋转。

[0037] 本实用新型的工作原理为:医护人员先将处理框1对准患者的创口,而后将护理绷带2缠绕于患者的肢体,并拉动拉板307,使固定杆304从固定孔302内拔出,随着便可将齿条4插入连接盒3内,插入后,便可松开拉板307,在第三弹簧305的作用下,便可使固定杆304插入固定孔302内,当需要进行换药时,医护人员旋转转动板109,以带动驱动板102进行旋转,随着驱动板102的转动,便可推动两个活动板105以相反的方向进行移动,进而便可使两个挡板106以相反的方向进行移动,而后,便可将限位螺栓108插入限位孔107内,以阻止转动板109继续旋转,便可对创口进行换药。

[0038] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行

业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

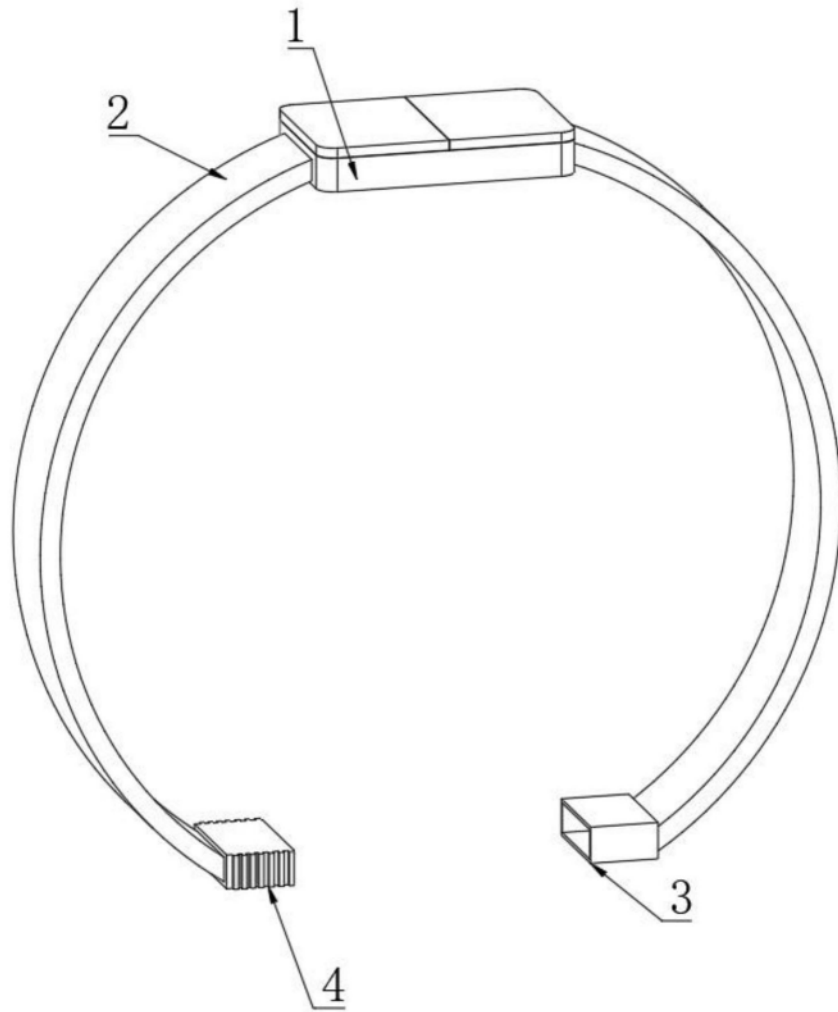


图1

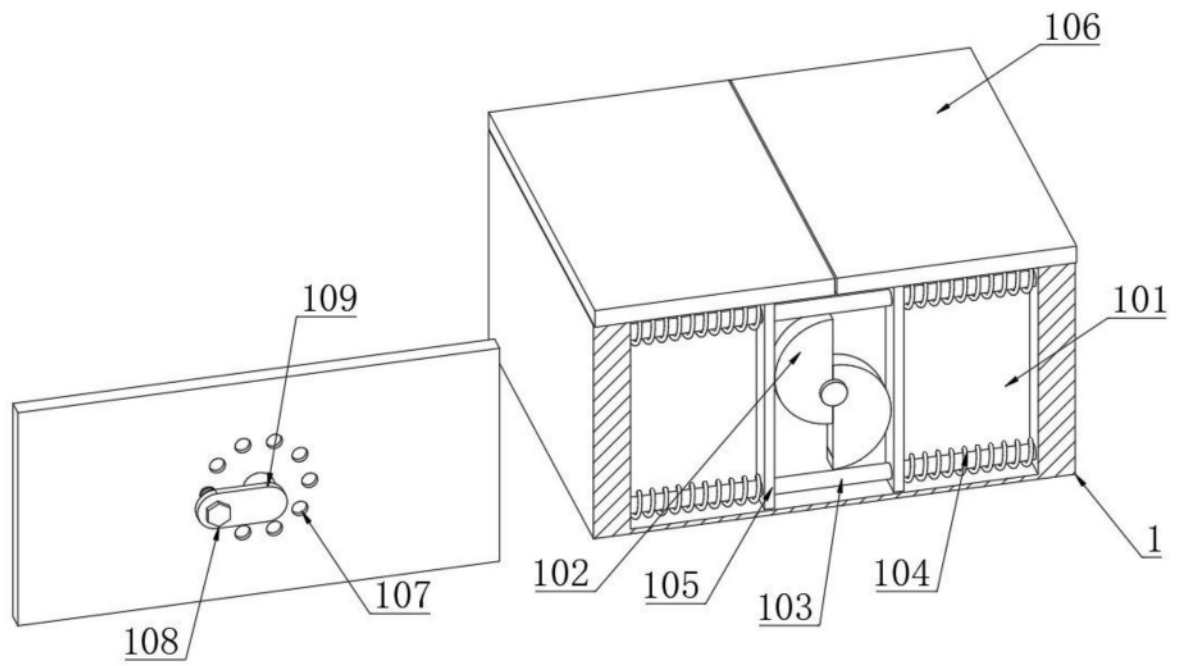


图2

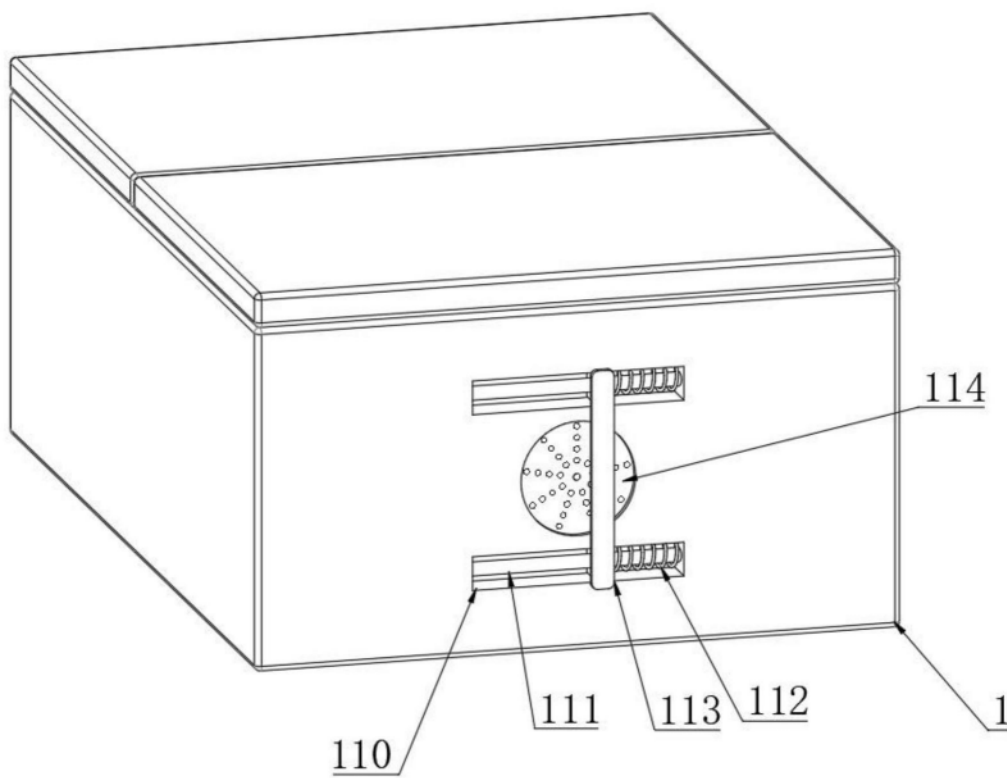


图3

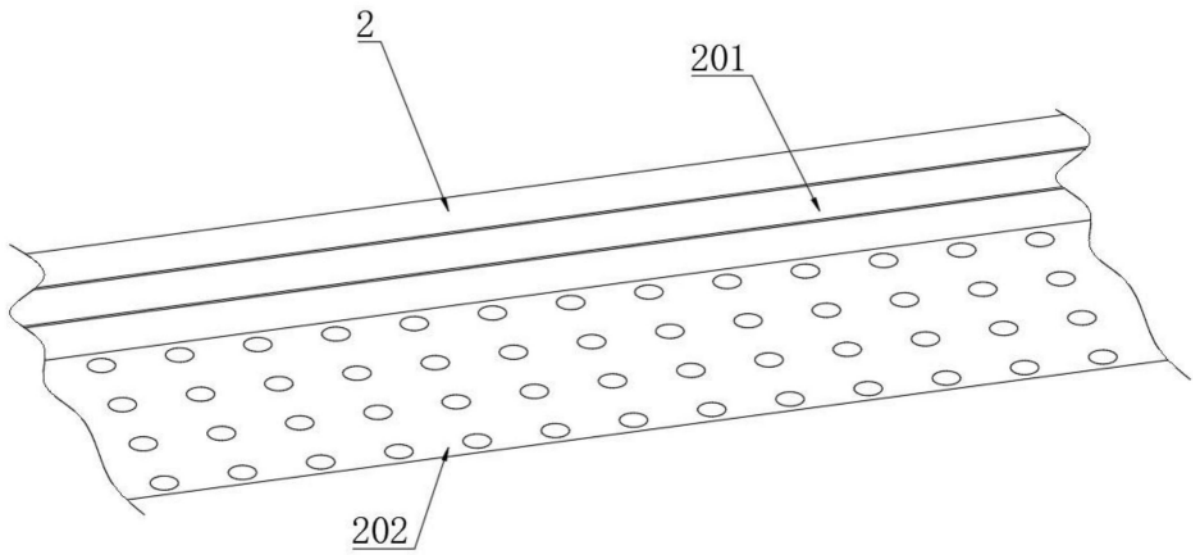


图4

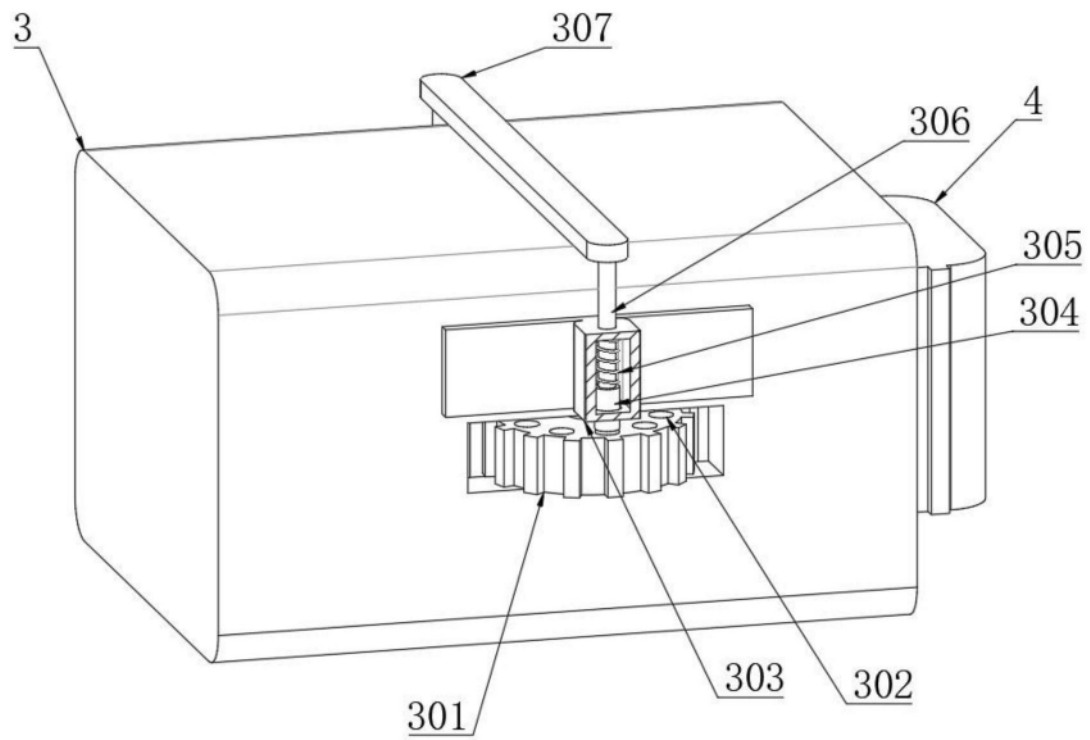


图5