(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218651924 U
(45)授权公告日 2023.03.21

(21)申请号 202221925325.7

(22)申请日 2022.07.25

(73)专利权人 滕春凤
地址 321025 浙江省金华市婺城区白龙桥镇玉龙华府1-2-501

(72)发明人 滕春凤

(74)专利代理机构 北京鼎德宝专利代理事务所(特殊普通合伙) 11823
专利代理师 王媛

(51)Int.Cl.
A61B 17/132(2006.01)

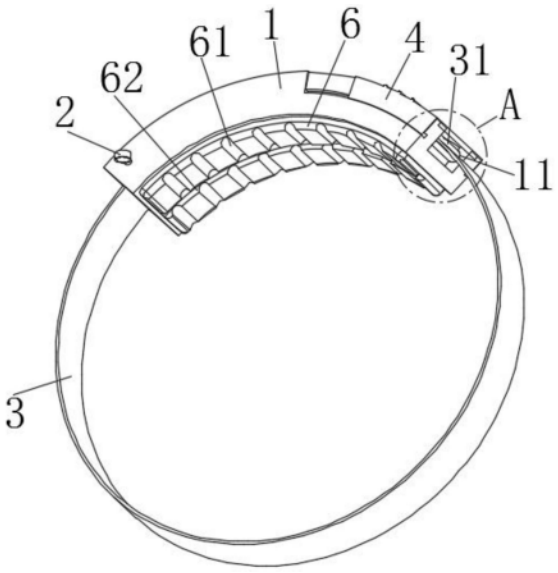
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种止血护理装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种止血护理装置，属于医疗器械技术领域，包括安装壳，所述安装壳呈弧形设置，且所述安装壳一端内壁固定有调整件，所述调整件固定连接有系带，所述系带的端部固定有卡杆，所述安装壳另一端内壁开设有与卡杆配合的卡槽，所述安装壳靠近卡槽的端部滑动连接有滑板，所述滑板与安装壳之间固定有弹簧，所述弹簧的两端分别与滑板侧壁和安装壳内壁紧密接触。该止血护理装置，通过设置系带以及卡杆，使用人员可以将卡杆卡在卡槽内部，然后弹簧就会顶动滑板使其滑动到卡杆顶部，卡杆就会被限制在安装壳内部，以此有效防止卡杆脱离安装壳，然后端部的限制的系带就会牢靠地系在患者出血的肢体上，帮助患者快速地进行止血。



CN 218651924 U

1.一种止血护理装置,包括安装壳(1),其特征在于,所述安装壳(1)呈弧形设置,且所述安装壳(1)一端内壁固定有调整件(2),所述调整件(2)固定连接有系带(3),所述系带(3)的端部固定有卡杆(31),所述安装壳(1)另一端内壁开设有与卡杆(31)配合的卡槽(11),所述安装壳(1)靠近卡槽(11)的端部滑动连接有滑板(4),所述滑板(4)与安装壳(1)之间固定有弹簧(5),所述弹簧(5)的两端分别与滑板(4)侧壁和安装壳(1)内壁紧密接触。

2.根据权利要求1所述的一种止血护理装置,其特征在于,所述滑板(4)外壁固定连接有多个摩擦条(41)。

3.根据权利要求1所述的一种止血护理装置,其特征在于,所述安装壳(1)靠近系带(3)的一侧固定有防滑垫(6),所述防滑垫(6)为橡胶材质。

4.根据权利要求3所述的一种止血护理装置,其特征在于,所述防滑垫(6)靠近系带(3)的一侧开设有两组错位设置的纵槽(61),所述防滑垫(6)侧壁中部开设有位于两组所述纵槽(61)之间的横槽(62)。

5.根据权利要求1所述的一种止血护理装置,其特征在于,所述调整件(2)包括与安装壳(1)内壁固定连接的外筒(21)、滑动连接在外筒(21)端部的拉环(22)和固定安装在拉环(22)插入外筒(21)一端的卡盘(23),所述卡盘(23)远离拉环(22)的一侧固定有夹杆(25),所述夹杆(25)与系带(3)固定连接,所述夹杆(25)的底部固定有底板(26)。

6.根据权利要求5所述的一种止血护理装置,其特征在于,所述拉环(22)外壁套设有位于卡盘(23)和外筒(21)之间的卡簧(24),所述底板(26)底部两侧固定有插杆(27),所述外筒(21)内壁底部开设有与插杆(27)配合的插孔(211)。

7.根据权利要求6所述的一种止血护理装置,其特征在于,所述卡簧(24)的两端分别与外筒(21)的内壁和卡盘(23)的上表面紧密接触。

一种止血护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域，尤其涉及一种止血护理装置。

背景技术

[0002] 医院的急诊科需要接待一些病情较为紧急的患者，比如中毒以及大出血症状患者等，尤其是肢体大出血患者，过量的出血会严重威胁患者的生命，因此急诊医生需要快速地对患者出血部位进行止血。

[0003] 急诊医生的传统止血方式时通过纱布捆绑患者出血肢体上端，直到出血口血小板凝结，这种手动止血方式会极大浪费急诊医生时间；同时现有的机械助止血装置主要是通过螺杆、安装框以及夹板组成，这些构件不仅尺寸较大，而且相关构件直接暴露在空气中且结构复杂，在空间较小且较为拥挤的急诊室内部使用不便。

[0004] 为此，我们提出来一种止血护理装置解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中，现有助止血装置在较为拥挤的急诊室内部使用不便的问题，而提出的一种止血护理装置。

[0006] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0007] 一种止血护理装置，包括安装壳，所述安装壳呈弧形设置，且所述安装壳一端内壁固定有调整件，所述调整件固定连接有系带，所述系带的端部固定有卡杆，所述安装壳另一端内壁开设有与卡杆配合的卡槽，所述安装壳靠近卡槽的端部滑动连接有滑板，所述滑板与安装壳之间固定有弹簧，所述弹簧的两端分别与滑板侧壁和安装壳内壁紧密接触。

[0008] 通过设置系带以及卡杆，使用人员可以将卡杆卡在卡槽内部，然后弹簧就会顶动滑板使其滑动到卡杆顶部，卡杆就会被限制在安装壳内部，以此有效防止卡杆脱离安装壳，然后端部的限制的系带就会牢靠地系在患者出血的肢体上，帮助患者快速地进行止血。

[0009] 优选的，所述滑板外壁固定连接有多个摩擦条。

[0010] 通过设置在滑板的外部设置多个摩擦条，能够有效增加使用人员手部与滑板之间的摩擦力，便于使用人员带动滑板位移。

[0011] 优选的，所述安装壳靠近系带的一侧固定有防滑垫，所述防滑垫为橡胶材质。

[0012] 通过设置防滑垫，橡胶防滑垫能够有效增加安装壳与患者肢体之间的摩擦力，以此有效防止安装壳在患者肢体上出现滑动导致系带松散脱落。

[0013] 优选的，所述防滑垫靠近系带的一侧开设有两组错位设置的纵槽，所述防滑垫侧壁中部开设有位于两组所述纵槽之间的横槽。

[0014] 通过在防滑垫侧壁设置横槽和纵槽，纵槽和横槽能够有效增加患者皮肤与空气接触面积，有效避免患者皮肤长期与空气脱离接触导致生出红疹。

[0015] 优选的，所述调整件包括与安装壳内壁固定连接的外筒、滑动连接在外筒端部的拉环和固定安装在拉环插入外筒一端的卡盘，所述卡盘远离拉环的一侧固定有夹杆，所述

夹杆与系带固定连接，所述夹杆的底部固定有底板。

[0016] 通过设置调整件，使用人员可以通过转动拉环带动夹杆进行转动，然后夹杆就会带动系带进行转动，系带就会缠绕在夹杆上，使用人员以此调整系带的长度，便于使用人员将系带系在不同粗细的患者肢体上。

[0017] 优选的，所述拉环外壁套设有位于卡盘和外筒之间的卡簧，所述底板底部两侧固定有插杆，所述外筒内壁底部开设有与插杆配合的插孔。

[0018] 通过设置卡簧和插杆，卡簧能够通过卡盘顶动夹杆，然后夹杆就会带动插杆插入插孔中，以此防止夹杆进行转动，便于使用人员将系带的长度调整到合适长度后不再变动。

[0019] 优选的，所述卡簧的两端分别与外筒的内壁和卡盘的上表面紧密接触。

[0020] 通过将卡簧的两端分别与外筒的内壁和卡盘的上表面紧密接触设置，便于使用人员预先压缩卡簧，卡簧的预紧力能够通过卡盘回推夹杆，以此使得插杆在没有外力的情况下插在插孔内部。

[0021] 综上所述，本实用新型的技术效果和优点：该止血护理装置，通过设置系带以及卡杆，使用人员可以将卡杆卡在卡槽内部，然后弹簧就会顶动滑板使其滑动到卡杆顶部，卡杆就会被限制在安装壳内部，以此有效防止卡杆脱离安装壳，然后端部的限制的系带就会牢靠地系在患者出血的肢体上，帮助患者快速地进行止血。

附图说明

[0022] 图1为本实用新型整体结构示意图；

[0023] 图2为本实用新型图1中A部位放大图；

[0024] 图3为本实用新型另一角度结构是示意图；

[0025] 图4为本实用新型调整件结构示意图。

[0026] 图中：1、安装壳；11、卡槽；

[0027] 2、调整件；21、外筒；211、插孔；22、拉环；23、卡盘；24、卡簧；25、夹杆；26、底板；27、插杆；

[0028] 3、系带；31、卡杆；4、滑板；41、摩擦条；5、弹簧；6、防滑垫；61、纵槽；62、横槽。

具体实施方式

[0029] 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。

[0030] 参照图1-3，一种止血护理装置，包括安装壳1，安装壳1呈弧形设置，便于使用人员将安装壳1贴在患者圆柱形的肢体上；且安装壳1一端内壁固定有调整件2，调整件2固定连接有系带3，系带3可以使用变型度较差但是透气性较好的布带等编制物带，能够有效保证患者皮肤与空气进行充分接触；系带3的端部固定有卡杆31，安装壳1另一端内壁开设有与卡杆31配合的卡槽11，安装壳1靠近卡槽11的端部滑动连接有滑板4，滑板4与安装壳1之间固定有弹簧5，弹簧5的两端分别与滑板4侧壁和安装壳1内壁紧密接触，弹簧5能够顶动滑板4，然后滑板4就会堵住安装壳1，以此将卡杆31限制在安装壳1的端部，使用人员以此将系带3的端部固定在安装壳1的端部。

[0031] 滑板4外壁固定连接有多个摩擦条41，使用人员可以通过摩擦条41增加使用人员手部与滑板4之间的摩擦力，便于使用人员滑动滑板4。

[0032] 安装壳1靠近系带3的一侧固定有防滑垫6，防滑垫6为橡胶材质，防滑垫6能够有效防止安装壳1在患者肢体上出现滑动导致系带3松散；防滑垫6靠近系带3的一侧开设有两组错位设置的纵槽61，防滑垫6侧壁中部开设有位于两组纵槽61之间的横槽62，横槽62和纵槽61能够有效保证防滑垫6底部的患者皮肤能够与空气进行接触。

[0033] 参照图3-4，调整件2包括与安装壳1内壁固定连接的外筒21、滑动连接在外筒21端部的拉环22和固定安装在拉环22插入外筒21一端的卡盘23，卡盘23远离拉环22的一侧固定有夹杆25，夹杆25与系带3固定连接，夹杆25的底部固定有底板26，使用人员可以提供拉环22带动夹杆25进行转动，转动的夹杆25就会带动系带3的端部进行转动，系带3的端部就会缠绕在夹杆25上，使用人员以此调整系带3的长度，便于使用人员将系带3捆绑在粗细不同的患者肢体上。

[0034] 拉环22外壁套设有位于卡盘23和外筒21之间的卡簧24，底板26底部两侧固定有插杆27，外筒21内壁底部开设有与插杆27配合的插孔211，预先被压缩的卡簧24能够通过卡盘23为夹杆25施加推力，然后夹杆25就会通过底板26将插杆27顶进插孔211内部，使用人员以此限制夹杆25进行转动，有效保证长度调整完毕的系带3长度不再改变。

[0035] 卡簧24的两端分别与外筒21的内壁和卡盘23的上表面紧密接触，便于使用人员预先压缩卡簧24，以此为卡簧24施加预紧力。

[0036] 工作原理：使用人员可以通过摩擦条41带动滑板4滑动漏出卡槽11，然后使用人员可以拉伸系带3将卡杆31卡入卡槽11内部，此时使用人员可以松开滑板4，滑板4在弹簧5的作用下滑动到安装壳1的端部遮盖卡槽11，系带3的端部此时就会稳定在安装壳1的端部，然后系带3就会系在患者出血肢体的端部以限制肢体出血，当患者肢体粗细不同需要调节系带3长度时，使用人员可以向外拉动拉环22使得插杆27脱离插孔211，此时使用人员可以转动拉环22带动夹杆25进行转动，转动的夹杆25就会将系带3缠绕在夹杆25上，当系带3长度调整完毕后，使用人员可以松开拉环22，然后卡簧24就会通过卡盘23为夹杆25施加推力，然后夹杆25就会通过底板26带动插杆27插入插孔211中，以此限制夹杆25进行转动。

[0037] 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。

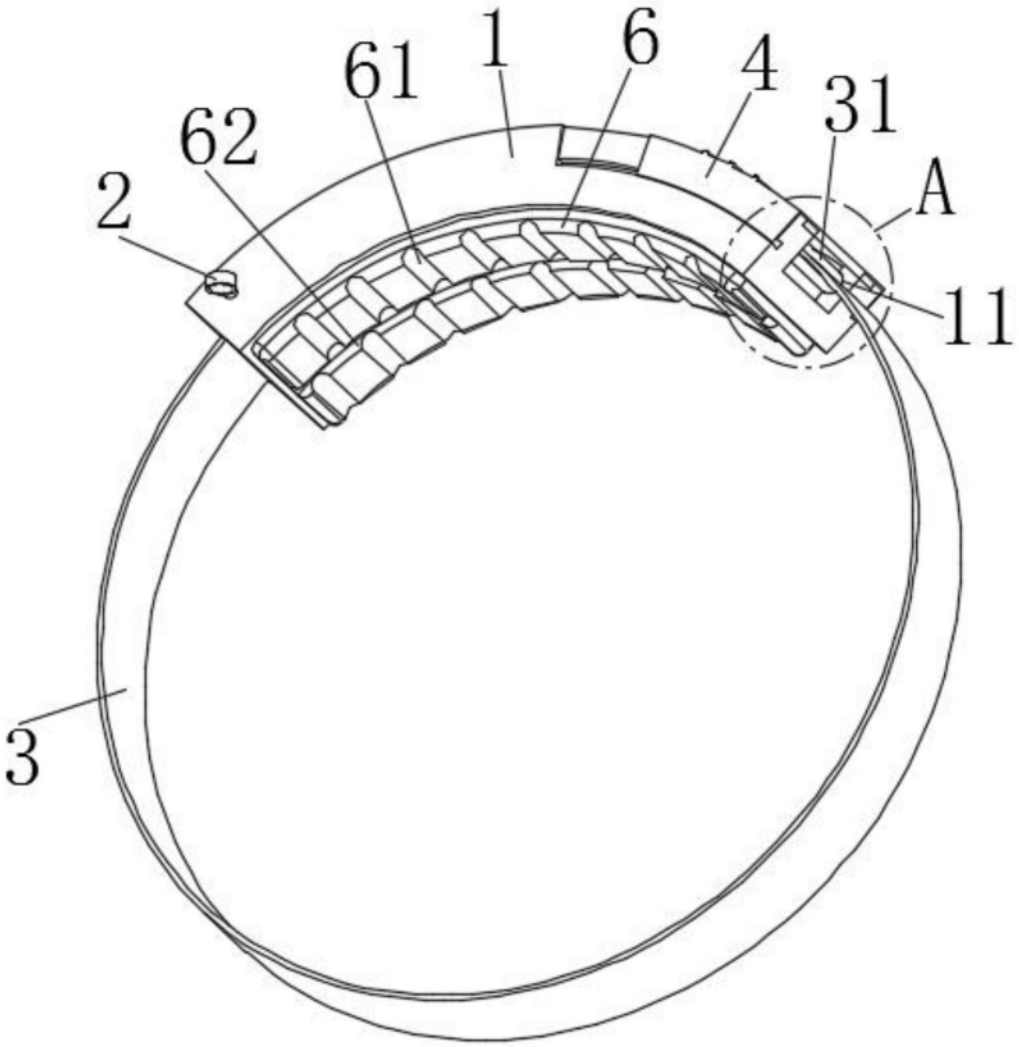


图1

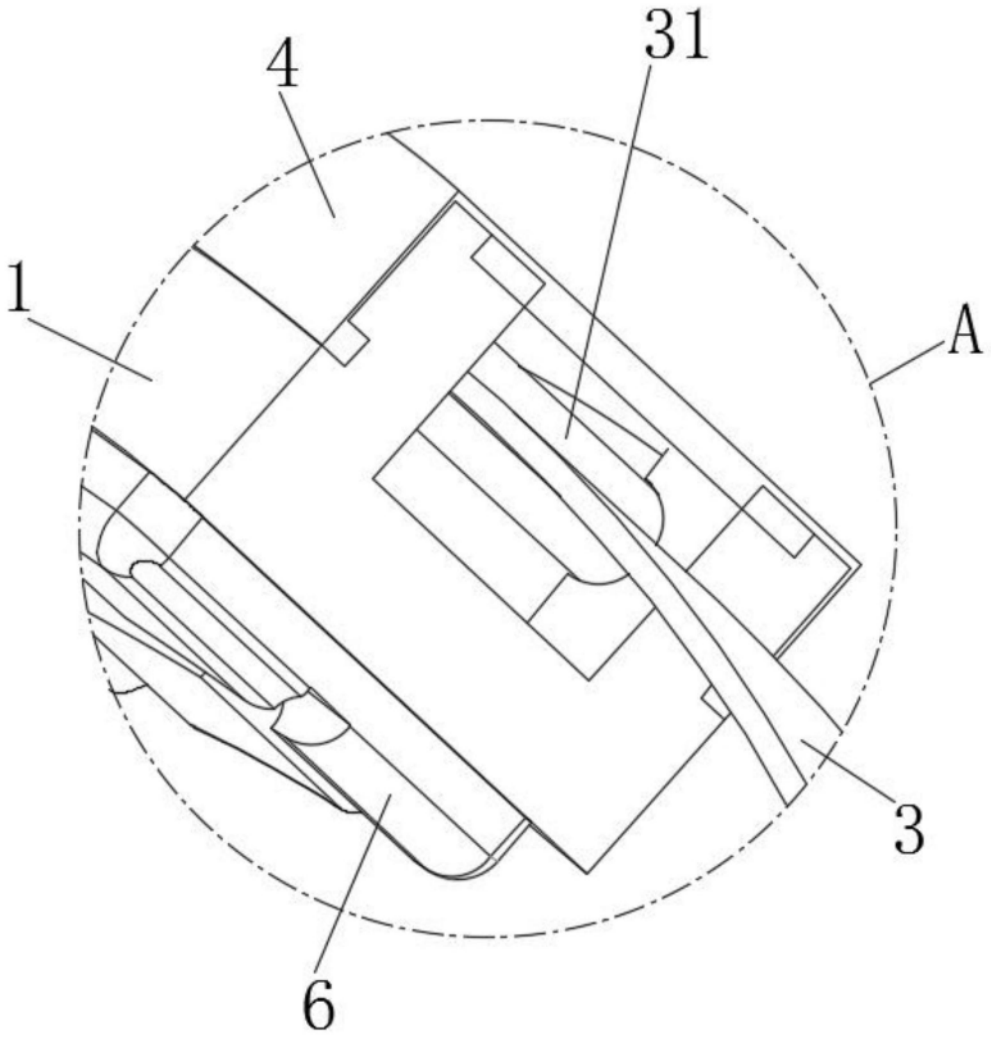


图2

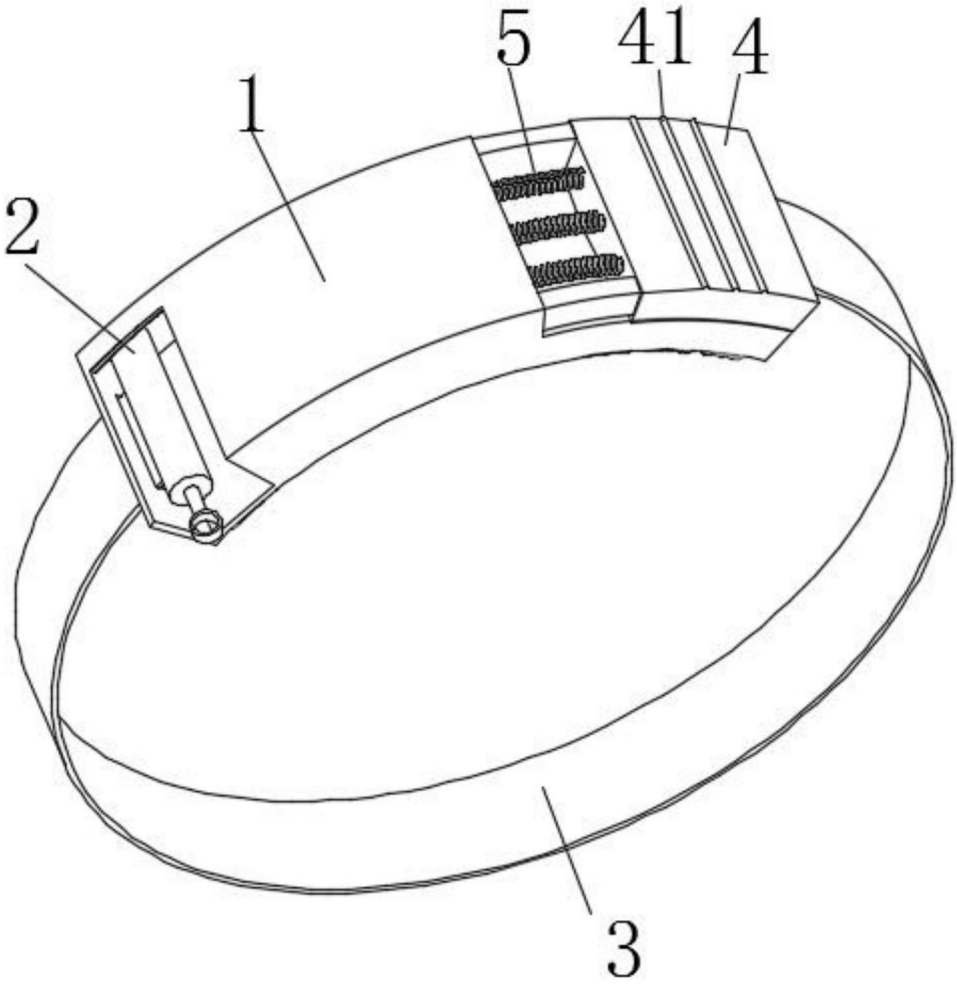


图3

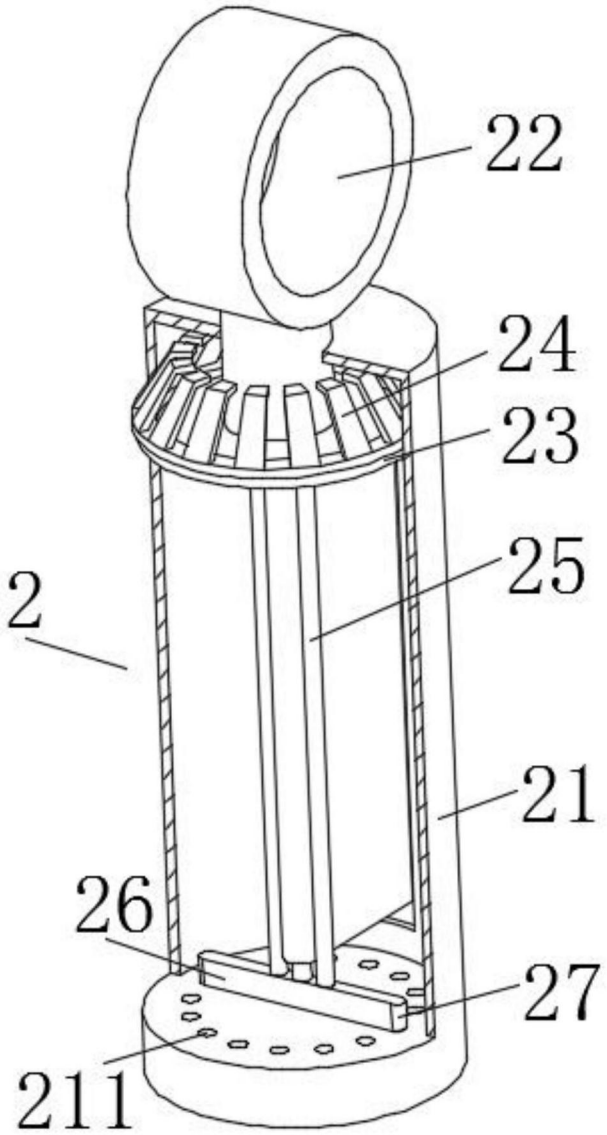


图4