



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222172202 U

(45) 授权公告日 2024. 12. 17

(21) 申请号 202420300732.1

(22) 申请日 2024.02.19

(73) 专利权人 珠海市人民医院

地址 519000 广东省珠海市香洲区康宁路  
79号门诊5楼

(72) 发明人 吴磊 陈梅林

(74) 专利代理机构 西安研创天下知识产权代理  
事务所(普通合伙) 61239

专利代理师 张红哲

(51) Int. Cl.

A61B 17/135 (2006.01)

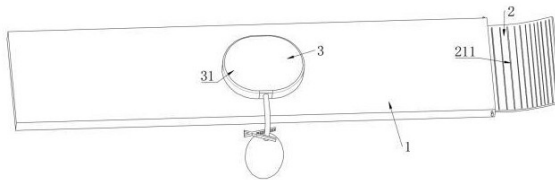
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

### (54) 实用新型名称

一种绷带止血带

### (57) 摘要

本实用新型提供一种绷带止血带,涉及绷带止血带技术领域,本实用新型包括止血带本体,所述止血带本体上设置有调节结构,所述调节结构主要由连接槽组成,所述连接槽开设在所述止血带本体的一端,所述连接槽内转动连接有转动柱,所述转动柱上固定连接有延长带,所述连接槽两侧分别滑动插设有限位柱,所述限位柱一端固定连接有连杆,所述连杆上固定连接有卡块,所述转动柱的两端分别开设有卡槽,所述卡块与所述卡槽大小相适配,所述限位柱远离连杆的一端固定连接有圆块,所述圆块的直径大于所述限位柱的直径,本实用新型解决了因现有的绷带止血带长度是统一的,无法进行调节,而对患者造成不便的问题。



1. 一种绷带止血带,包括止血带本体(1),其特征在于:所述止血带本体(1)上设置有调节结构(2),所述调节结构(2)主要由连接槽(21)组成,所述连接槽(21)开设在所述止血带本体(1)的一端,所述连接槽(21)内转动连接有转动柱(22),所述转动柱(22)上固定连接有延长带(23),所述连接槽(21)两侧分别滑动插设有限位柱(24),所述限位柱(24)一端固定连接有连杆(25),所述连杆(25)上固定连接有卡块(26),所述转动柱(22)的两端分别开设有卡槽(27),所述卡块(26)与所述卡槽(27)大小相适配,所述限位柱(24)远离连杆(25)的一端固定连接有圆块(29),所述圆块(29)的直径大于所述限位柱(24)的直径,所述限位柱(24)上套设有弹簧(28),所述弹簧(28)的一端固定连接在所述连接槽(21)的侧壁上,所述弹簧(28)的另一端固定连接在所述圆块(29)上,所述止血带本体(1)远离患者伤口的一面上固定连接魔术贴子贴(210),所述魔术贴子贴(210)位于所述止血带本体(1)远离连接槽(21)的一侧上,所述延长带(23)靠近患者伤口的一面上固定连接魔术贴母贴(211)。

2. 根据权利要求1所述的绷带止血带,其特征在于:所述止血带本体(1)上设置有按压结构(3),所述按压结构(3)主要由止血扣(31)组成,所述止血扣(31)固定连接在所述止血带本体(1)靠近患者伤口的一面上。

3. 根据权利要求2所述的绷带止血带,其特征在于:所述止血扣(31)为空腔,所述止血扣(31)上固定连接有连管(32),所述连管(32)的一端固定连接有气囊(33),所述止血扣(31)与所述连管(32)相连通,所述连管(32)与所述气囊(33)相连通。

4. 根据权利要求3所述的绷带止血带,其特征在于:所述连管(32)上设置有夹子(34),所述夹子(34)与连管(32)接触的两个面上分别固定连接有橡胶垫(35)。

## 一种绷带止血带

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及绷带止血带技术领域,尤其涉及一种绷带止血带。

### 背景技术

[0002] 血液透析是急慢性肾功能衰竭患者肾脏替代治疗方式之一,它通过将体内血液引流至体外,经一个由无数根空心纤维组成的透析器中,血液与含机体浓度相似的电解质溶液(透析液)在一根根空心纤维内外,通过弥散、超滤、吸附和对流原理进行物质交换,清除体内的代谢废物、维持电解质和酸碱平衡;同时清除体内过多的水分,并将经过净化的血液回输的整个过程称为血液透析,透析后要用绷带止血带压迫伤口15到20分钟。

[0003] 绷带止血带在血液透析时经常使用到,工作人员在使用现有的绷带止血带的过程中经常发现:现有的绷带止血带长度是统一的,无法进行调节,不同患者要根据自己的手臂或者腿部粗细来选取不同尺寸的绷带止血带,且手臂和腿部无法共用一个绷带止血带,使得患者需要购买不同尺寸的绷带止血带,若尺寸购买错了会对患者造成使用不便。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种绷带止血带。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种绷带止血带,包括止血带本体,所述止血带本体上设置有调节结构,所述调节结构主要由连接槽组成,所述连接槽开设在所述止血带本体的一端,所述连接槽内转动连接有转动柱,所述转动柱上固定连接有延长带。

[0006] 上述部件所达到的效果为:将止血带本体缠绕在伤口处,对伤口进行压迫止血,可转动转动柱,将延长带卷在转动柱上或者拉出延长带,可针对患者的手臂或者腿部粗细来进行调整,从而避免了因现有的绷带止血带长度是统一的,无法进行调节,而对患者造成不便的情况。

[0007] 优选的,所述连接槽两侧分别滑动插设有限位柱,所述限位柱一端固定连接有连杆,所述连杆上固定连接有卡块,所述转动柱的两端分别开设有卡槽,所述卡块与所述卡槽大小相适配。

[0008] 上述部件所达到的效果为:当转动柱位置调整好后,可滑动限位柱,使得卡块插入相对应的卡槽中,使得转动柱限位,防止延长带在止血过程中移位。

[0009] 优选的,所述限位柱远离连杆的一端固定连接有圆块,所述圆块的直径大于所述限位柱的直径。

[0010] 上述部件所达到的效果为:圆块可防止拉动连杆时将限位柱滑出止血带本体的限位。

[0011] 优选的,所述限位柱上套设有弹簧,所述弹簧的一端固定连接在所述连接槽的侧壁上,所述弹簧的另一端固定连接在所述圆块上。

[0012] 上述部件所达到的效果为:当滑动限位柱使得卡块远离卡槽时,弹簧处于收缩状态,故而当转动柱位置调整好后,松开连杆,卡块便在弹簧回弹弹力的作用下卡进卡槽中,使得操作更便捷。

[0013] 优选的,所述止血带本体远离患者伤口的一面上固定连接魔术贴子贴,所述魔术贴子贴位于所述止血带本体远离连接槽的一侧上,所述延长带靠近患者伤口的一面上固定连接魔术贴母贴。

[0014] 上述部件所达到的效果为:当止血带本体位置确认好后,可将魔术贴子贴与魔术贴母贴粘贴连接,可使止血带本体限位在手臂或者腿部,防止止血带本体在止血过程中移位。

[0015] 优选的,所述止血带本体上设置有按压结构,所述按压结构主要由止血扣组成,所述止血扣固定连接在所述止血带本体靠近患者伤口的一面上。

[0016] 上述部件所达到的效果为:将止血扣放置在患者伤口处,再将止血带本体固定,止血扣可加强止血效果。

[0017] 优选的,所述止血扣为空腔,所述止血扣上固定连接有连管,所述连管的一端固定连接气囊,所述止血扣与所述连管相连通,所述连管与所述气囊相连通。

[0018] 上述部件所达到的效果为:可通过按压气囊来改变止血扣中的充气量,从而改变止血扣对患处的压力,从而调整止血扣的压力适中,防止压力过大或者过小而对患者造成伤害。

[0019] 优选的,所述连管上设置有夹子,所述夹子与连管接触的两个面上分别固定连接橡胶垫。

[0020] 上述部件所达到的效果为:当止血扣的气压调整好后,可将夹子夹在连管上,防止在止血过程中止血扣的气压不稳定,橡胶垫可防止夹子对连管造成损伤。

[0021] 与现有技术相比,本实用新型的优点和积极效果在于,本实用新型中,将止血带本体缠绕在伤口处,对伤口进行压迫止血,可转动转动柱,将延长带卷在转动柱上或者拉出延长带,可针对患者的手臂或者腿部粗细来进行调整,从而避免了因现有的绷带止血带长度是统一的,无法进行调节,而对患者造成不便的情况。

## 附图说明

[0022] 图1为本实用新型提出一种绷带止血带的立体结构示意图;

[0023] 图2为本实用新型提出一种绷带止血带另一视角的立体结构示意图;

[0024] 图3为本实用新型提出一种绷带止血带的调节结构的部分示意图;

[0025] 图4为本实用新型提出一种绷带止血带的按压结构的部分示意图。

[0026] 图例说明:1、止血带本体;2、调节结构;21、连接槽;22、转动柱;23、延长带;24、限位柱;25、连杆;26、卡块;27、卡槽;28、弹簧;29、圆块;210、魔术贴子贴;211、魔术贴母贴;3、按压结构;31、止血扣;32、连管;33、气囊;34、夹子;35、橡胶垫。

## 具体实施方式

[0027] 实施例1,如图1所示,一种绷带止血带,包括止血带本体1。

[0028] 参照图2和图3,止血带本体1上设置有调节结构2,调节结构2主要由连接槽21组

成,连接槽21开设在止血带本体1的一端,连接槽21内转动连接有转动柱22,转动柱22上固定连接有延长带23,将止血带本体1缠绕在伤口处,对伤口进行压迫止血,可转动转动柱22,将延长带23卷在转动柱22上或者拉出延长带23,可针对患者的手臂或者腿部粗细来进行调整,从而避免了因现有的绷带止血带长度是统一的,无法进行调节,而对患者造成不便的情况,连接槽21两侧分别滑动插设有限位柱24,限位柱24一端固定连接有连杆25,连杆25上固定连接有卡块26,转动柱22的两端分别开设有卡槽27,卡块26与卡槽27大小相适配,当转动柱22位置调整好后,可滑动限位柱24,使得卡块26插入相对应的卡槽27中,使得转动柱22限位,防止延长带23在止血过程中移位,限位柱24远离连杆25的一端固定连接有圆块29,圆块29的直径大于限位柱24的直径,圆块29可防止拉动连杆25时将限位柱24滑出止血带本体1的限位,限位柱24上套设有弹簧28,弹簧28的一端固定连接在连接槽21的侧壁上,弹簧28的另一端固定连接在圆块29上,当滑动限位柱24使得卡块26远离卡槽27时,弹簧28处于收缩状态,故而当转动柱22位置调整好后,松开连杆25,卡块26便在弹簧28回弹弹力的作用下卡进卡槽27中,使得操作更便捷,止血带本体1远离患者伤口的一面上固定连接有魔术贴子贴210,魔术贴子贴210位于止血带本体1远离连接槽21的一侧上,延长带23靠近患者伤口的一面上固定连接有魔术贴母贴211,当止血带本体1位置确认好后,可将魔术贴子贴210与魔术贴母贴211粘贴连接,可使止血带本体1限位在手臂或者腿部,防止止血带本体1在止血过程中移位。

[0029] 参照图4,止血带本体1上设置有按压结构3,按压结构3主要由止血扣31组成,止血扣31固定连接在止血带本体1靠近患者伤口的一面上,将止血扣31放置在患者伤口处,再将止血带本体1固定,止血扣31可加强止血效果,止血扣31为空腔,止血扣31上固定连接有连管32,连管32的一端固定连接有气囊33,止血扣31与连管32相连通,连管32与气囊33相连通,可通过按压气囊33来改变止血扣31中的充气量,从而改变止血扣31对患处的压力,从而调整止血扣31的压力适中,防止压力过大或者过小而对患者造成伤害,连管32上设置有夹子34,夹子34与连管32接触的两个面上分别固定连接有橡胶垫35,当止血扣31的气压调整好后,可将夹子34夹在连管32上,防止在止血过程中止血扣31的气压不稳定,橡胶垫35可防止夹子34对连管32造成损伤。

[0030] 工作原理,将止血带本体1缠绕在伤口处,对伤口进行压迫止血,可转动转动柱22,将延长带23卷在转动柱22上或者拉出延长带23,可针对患者的手臂或者腿部粗细来进行调整,从而避免了因现有的绷带止血带长度是统一的,无法进行调节,而对患者造成不便的情况,当转动柱22位置调整好后,可滑动限位柱24,使得卡块26插入相对应的卡槽27中,使得转动柱22限位,防止延长带23在止血过程中移位,圆块29可防止拉动连杆25时将限位柱24滑出止血带本体1的限位,当滑动限位柱24使得卡块26远离卡槽27时,弹簧28处于收缩状态,故而当转动柱22位置调整好后,松开连杆25,卡块26便在弹簧28回弹弹力的作用下卡进卡槽27中,使得操作更便捷,当止血带本体1位置确认好后,可将魔术贴子贴210与魔术贴母贴211粘贴连接,可使止血带本体1限位在手臂或者腿部,防止止血带本体1在止血过程中移位,将止血扣31放置在患者伤口处,再将止血带本体1固定,止血扣31可加强止血效果,可通过按压气囊33来改变止血扣31中的充气量,从而改变止血扣31对患处的压力,从而调整止血扣31的压力适中,防止压力过大或者过小而对患者造成伤害,当止血扣31的气压调整好后,可将夹子34夹在连管32上,防止在止血过程中止血扣31的气压不稳定,橡胶垫35可防止

夹子34对连管32造成损伤。

[0031] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非是对本实用新型作其它形式的限制,任何熟悉本专业的技术人员可能利用上述揭示的技术内容加以变更或改型为等同变化的等效实施例应用于其它领域,但是凡是未脱离本实用新型技术方案内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与改型,仍属于本实用新型技术方案的保护范围,在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以通过具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

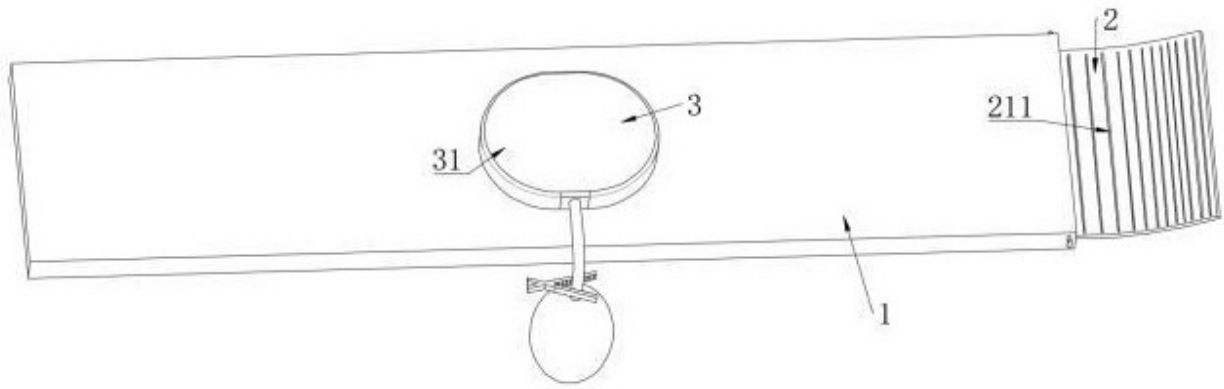


图 1

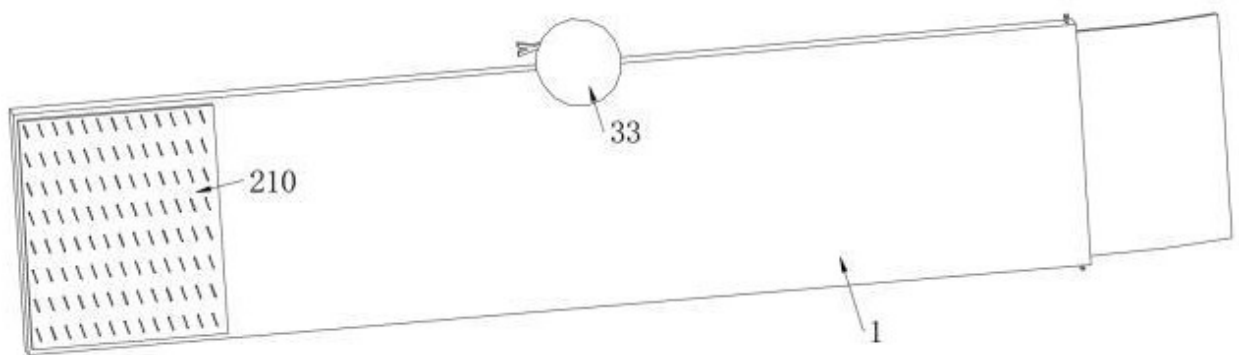


图 2

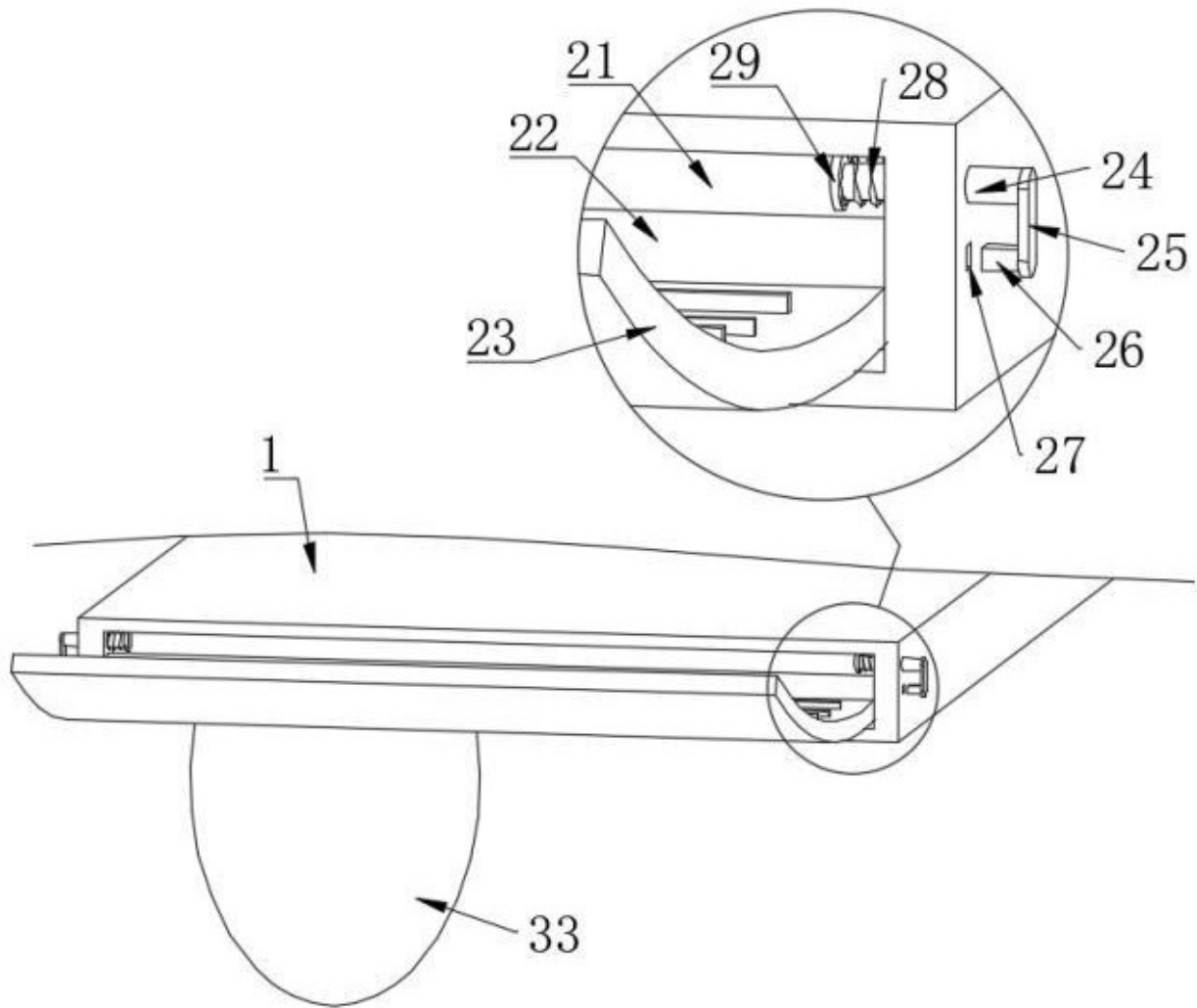


图 3

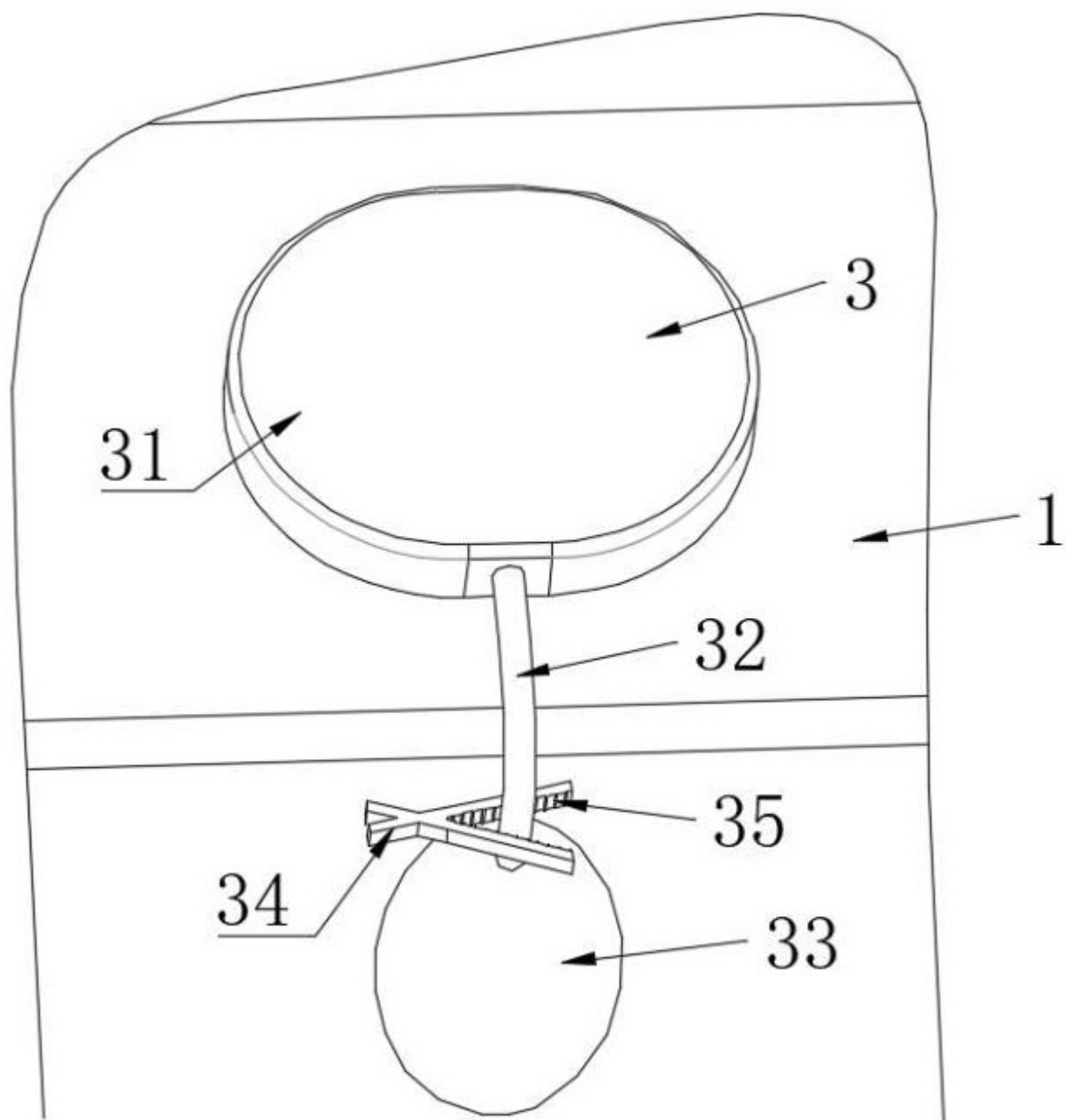


图 4