(19)国家知识产权局

(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 110810357 B
(45)授权公告日 2025.04.01

(21)申请号 201911229132.0

(22)申请日 2019.12.04

(65)同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 110810357 A

(43)申请公布日 2020.02.21

(73)专利权人 计宇征
地址 110000 辽宁省沈阳市大东区东建街44-1号2-4-2

(72)发明人 计宇征

(74)专利代理机构 广东鹏杰律师事务所 44607
专利代理师 王启胜

(51)Int.Cl.
A01K 85/00(2006.01)

(56)对比文件
CN 211793864 U,2020.10.30
CN 211793865 U,2020.10.30

审查员 左梦迪

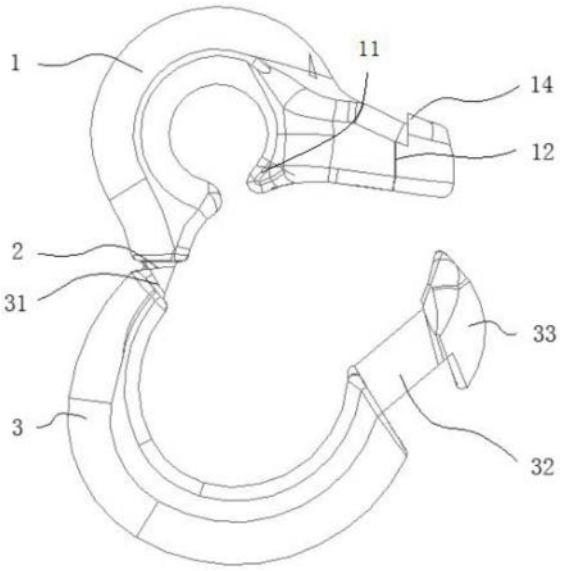
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54)发明名称

一种路亚拟饵防挂底固定强度断裂保险环

(57)摘要

本发明提供一种路亚拟饵防挂底固定强度断裂保险环。所述路亚拟饵防挂底固定强度断裂保险环包括:U型环,所述U型环的内壁底部的两侧均设置为锁紧部;保险丝,所述保险丝的一端设置于所述U型环的底部的一侧,所述保险丝的底端设置有悬挂块。本发明提供的路亚拟饵防挂底固定强度断裂保险环,有效的减少了路亚休闲体育运动中沉水拟饵在水中的丢弃量,将原有的丢钩和饵一套变成丢钩保饵;而且传统的双圈连接方式安装费时费力,需要用专用钳子开环,新构造插接连接方式方便易操作;减少丢饵数量意味着每次出行可以减轻渔具重量;不需要购买大量沉水拟饵用于防止挂底备用,灵活取用,钩饵分离,方便安全。



CN 110810357 B

1.一种路亚拟饵防挂底固定强度断裂保险环,其特征在于,包括:

U型环,所述U型环的内壁底部的两侧均设置为锁紧部;

保险丝,所述保险丝的一端设置于所述U型环的底部的一侧,所述保险丝的底端设置有悬挂块,所述悬挂块的一侧的顶部设置为倒角,所述悬挂块的内壁的底部设置为光滑弧形;

连接块,所述连接块设置于所述悬挂块的另一侧,所述连接块的另一侧设置有限位块;

插块,所述插块的一端固定于所述U型环的底部的另一侧,所述插块的一侧开设有开口槽,所述插块的顶部且位于开口槽的两侧设置有凸型块,所述锁紧部的两端距离小于所述U型环的内圈直径,所述限位块的一侧设置为弧形面,所述U型环和所述悬挂块均采用碳弗尼龙材料,还包括单环结构,所述单环结构包括U型杆,所述U型杆的一端活动连接有弧形杆。

2.根据权利要求1所述的路亚拟饵防挂底固定强度断裂保险环,其特征在于,所述弧形杆的一端固定连接有垫块,所述垫块的一侧转动连接有T型块,所述T型块的一侧的顶部和底部均固定连接有弹性挤压垫。

3.根据权利要求1所述的路亚拟饵防挂底固定强度断裂保险环,其特征在于,所述U型杆的另一端固定连接有L型块,所述L型块的一侧开设有卡紧槽。

一种路亚拟饵防挂底固定强度断裂保险环

技术领域

[0001] 本发明涉及渔具领域,尤其涉及一种路亚拟饵防挂底固定强度断裂保险环。

背景技术

[0002] 路亚,是一种钓鱼方法,是模仿弱小生物引发大鱼攻击的一种方法。这种钓鱼方法讲究技巧,需要竿、饵、轮的综合操作。在整个过程中,钓者是在做全身运动,同时路亚装备简洁,干净环保,与传统钓法有着极大的差异。

[0003] 在路亚做钓底栖型鱼类时,沉水鱼饵用双圈导环连接,挂着鱼钩沉入水下,通过操控鱼竿、鱼线、渔轮,让路亚假饵贴底搜索并挑逗对象鱼,从而让鱼进攻假饵将其钓获,但是在操作时经常容易出现挂底的情况,现有的双圈导环结构出现挂底时,会导致的丢失鱼钩以及鱼饵。

[0004] 因此,有必要提供一种路亚拟饵防挂底固定强度断裂保险环解决上述技术问题。

发明内容

[0005] 本发明提供一种路亚拟饵防挂底固定强度断裂保险环,解决了出现挂底时,丢失鱼钩以及鱼饵的问题。

[0006] 为解决上述技术问题,本发明提供的路亚拟饵防挂底固定强度断裂保险环包括:

[0007] U型环,所述U型环的内壁底部的两侧均设置为锁紧部;

[0008] 保险丝,所述保险丝的一端设置于所述U型环的底部的一侧,所述保险丝的底端设置有悬挂块,所述悬挂块的一侧的顶部设置为倒角,所述悬挂块的内壁的底部设置为光滑弧形;

[0009] 连接块,所述连接块设置于所述悬挂块的另一侧,所述连接块的另一侧设置有限位块;

[0010] 插块,所述插块的一端固定于所述U型环的底部的另一侧,所述插块的一侧开设有开口槽,所述插块的顶部且位于开口槽的两侧设置有凸型块;

[0011] 设计拉力强度保险丝区域,保证在拉伸断裂时会从最薄弱的这个环节断裂;

[0012] 倒角的设计可以有效避免钩的单圈导环卡在该位置对保险丝区域进行磨损导致强度值下降;

[0013] 悬挂块的内壁光滑弧形设计保证了鱼钩单圈的自由灵活度;

[0014] 采用隐藏式单向插接的设计,可以隐藏接头,不会破坏拟饵的流体力学,不会破坏泳姿。

[0015] 优选的,所述锁紧部的两端距离小于所述U型环的内圈直径。

[0016] 优选的,所述限位块的一侧设置为弧形面。

[0017] 优选的,所述U型环和所述悬挂块均采用碳弗尼龙材料。

[0018] 优选的,还包括单环结构,所述单环结构包括U型杆,所述U型杆的一端活动连接有弧形杆。

[0019] 优选的,所述弧形杆的一端固定连接有垫块,所述垫块的一侧转动连接有T型块,所述T型块的一侧的顶部和底部均固定连接有弹性挤压垫。

[0020] 优选的,所述U型杆的另一端固定连接有L型块,所述L型块的一侧开设有卡紧槽。

[0021] 与相关技术相比较,本发明提供的路亚拟饵防挂底固定强度断裂保险环具有如下有益效果:

[0022] 本发明提供一种路亚拟饵防挂底固定强度断裂保险环,当出现挂底现象时,通过人工施加压力,使得保险环从保险丝这个最薄弱的这个环节断裂,做到挂住哪个钩就丢弃哪个钩,做到丢钩保饵,有效的减少了路亚休闲体育运动中沉水拟饵在水中的丢弃量,将原有的丢钩和饵一套变成丢钩保饵;而且传统的双圈连接方式安装费时费力,需要用专用钳子开环,新构造插接连接方式方便易操作;减少丢饵数量意味着每次出行可以减轻渔具重量;不需要购买大量沉水拟饵用于防止挂底备用,灵活取用,钩饵分离,方便安全。

附图说明

[0023] 图1为本发明提供的路亚拟饵防挂底固定强度断裂保险环的第一实施例的结构示意图;

[0024] 图2为图1所示的路亚拟饵防挂底固定强度断裂保险环三维图;

[0025] 图3为本发明提供的路亚拟饵防挂底固定强度断裂保险环的第二实施例的结构示意图;

[0026] 图4为图3所示的L型块的结构侧视图;

[0027] 图5为图3所示的T型块的结构侧视图。

[0028] 图中标号:1、U型环,11、锁紧部,12、插块,13、开口槽,14、凸型块,2、保险丝,3、悬挂块,31、倒角,32、连接块,33、限位块,4、单环结构,41、U型杆,42、弧形杆,43、垫块,44、T型块,45、弹性挤压垫,46、L型块,47、卡紧槽。

具体实施方式

[0029] 下面结合附图和实施方式对本发明作进一步说明。

[0030] 第一实施例

[0031] 请结合参阅图1和图2,其中,图1为本发明提供的路亚拟饵防挂底固定强度断裂保险环的一种较佳实施例的结构示意图;图2为图1所示的路亚拟饵防挂底固定强度断裂保险环三维图。路亚拟饵防挂底固定强度断裂保险环包括:

[0032] U型环1,所述U型环1的内壁底部的两侧均设置为锁紧部11;

[0033] 保险丝2,所述保险丝2的一端设置于所述U型环1的底部的一侧,所述保险丝2的底端设置有悬挂块3,所述悬挂块3的一侧的顶部设置为倒角31,所述悬挂块3的内壁的底部设置为光滑弧形;

[0034] 连接块32,所述连接块32设置于所述悬挂块3的另一侧,所述连接块32的另一侧设置有限位块33;

[0035] 插块12,所述插块12的一端固定于所述U型环1的底部的另一侧,所述插块12的一侧开设有开口槽13,所述插块12的顶部且位于开口槽13的两侧设置有凸型块14;

[0036] 本实施中,设计拉力强度保险丝2区域,保证在拉伸断裂时会从最薄弱的这个环节

断裂,而且通过线组不同的拉力强度旋转不同型号的环;

[0037] 倒角31的设计可以有效避免钩的单圈导环卡在该位置对保险丝2区域进行磨损导致强度值下降;

[0038] 悬挂块3的内壁光滑弧形设计保证了鱼钩单圈的自由灵活度;

[0039] 采用隐藏式单向插接的设计,可以隐藏接头,不会破坏拟饵的流体力学,不会破坏泳姿,插入开口槽13内的单向设计保证不会开口。

[0040] 所述锁紧部11的两端距离小于所述U型环1的内圈直径;

[0041] 通过锁紧部11卡入U型环1中,在U型环1中自由活动,能实现饵在U型环中定置定位。

[0042] 所述限位块33的一侧设置为弧形面;

[0043] 设置为弧形面,主要是便于限位块33更好的与插块行为一体,而且也便于限位块33插入到开口槽13的内部。

[0044] 所述U型环1和所述悬挂块3均采用碳弗尼龙材料;

[0045] 采用碳弗尼龙材质,上部U型环1用于连接路亚饵封闭单圈,锁紧部11的位置用于将属于将饵的单圈定置定位,不会串动。

[0046] 本发明提供的路亚拟饵防挂底固定强度断裂保险环的工作原理如下:

[0047] 将路亚饵单圈套在悬挂块3上,通过锁紧部11位置,将路亚饵单圈推至到U型环1中,通过锁紧部11进行定位,避免窜动;

[0048] 再将鱼钩的单圈导环悬挂在悬挂块3上,并且将限位块33插入到开口槽13中,并且并且通过凸型块可以对插入后的限位块33进行锁紧,从而完成悬挂块3的封口,使得U型环1和悬挂块3形成一个环体;

[0049] 当出现挂底现象时,通过人工施加压力,使得保险环从保险丝2这个最薄弱的这个环节断裂,做到挂住哪个钩就丢弃哪个钩,做到丢钩保饵。

[0050] 与相关技术相比较,本发明提供的路亚拟饵防挂底固定强度断裂保险环具有如下有益效果:

[0051] 当出现挂底现象时,通过人工施加压力,使得保险环从保险丝2这个最薄弱的这个环节断裂,做到挂住哪个钩就丢弃哪个钩,做到丢钩保饵,有效的减少了路亚休闲体育运动中沉水拟饵在水中的丢弃量,将原有的丢钩和饵一套变成丢钩保饵;而且传统的双圈连接方式安装费时费力,需要用专用钳子开环,新构造插接连接方式方便易操作;减少丢饵数量意味着每次出行可以减轻渔具重量;不需要购买大量沉水拟饵用于防止挂底备用,灵活取用,钩饵分离,方便安全。

[0052] 第二实施例

[0053] 请结合参阅图3-图5,基于本申请的第一实施例提供的路亚拟饵防挂底固定强度断裂保险环,本申请的第二实施例提出另一种路亚拟饵防挂底固定强度断裂保险环。第二实施例仅仅是第一实施例优选的方式,第二实施例的实施对第一实施例的单独实施不会造成影响。

[0054] 具体的,本申请的第二实施例提供的路亚拟饵防挂底固定强度断裂保险环的不同之处在于,路亚拟饵防挂底固定强度断裂保险环:

[0055] 还包括单环结构4,所述单环结构4包括U型杆41,所述U型杆41的一端活动连接有

弧形杆42。

[0056] 所述弧形杆42的一端固定连接有垫块43,所述垫块43的一侧转动连接有T型块44,所述T型块44的一侧的顶部和底部均固定连接有弹性挤压垫45。

[0057] 所述U型杆41的另一端固定连接有L型块46,所述L型块46的一侧开设有卡紧槽47;

[0058] 卡紧槽47与T型块44相适配,T型块44可以插入卡紧槽47中,使得U型杆与弧形杆42形成一个整体的环状,便于鱼饵鱼线的连接;

[0059] 将鱼饵套住后,将T型块44插入到卡紧槽47中,再旋转九十度T型块44,使得T型块44卡紧在卡紧槽47中,进而可以是U型杆和弧形杆形成一个环状,而且弹性挤压垫45的设置,可以保证旋转后T型块44的稳定性,该单环结构4比现有的单环圈套更加套用,不仅具有较好的耐拉功能,而且贴片线圈之类的东西,也便于安装。

[0060] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

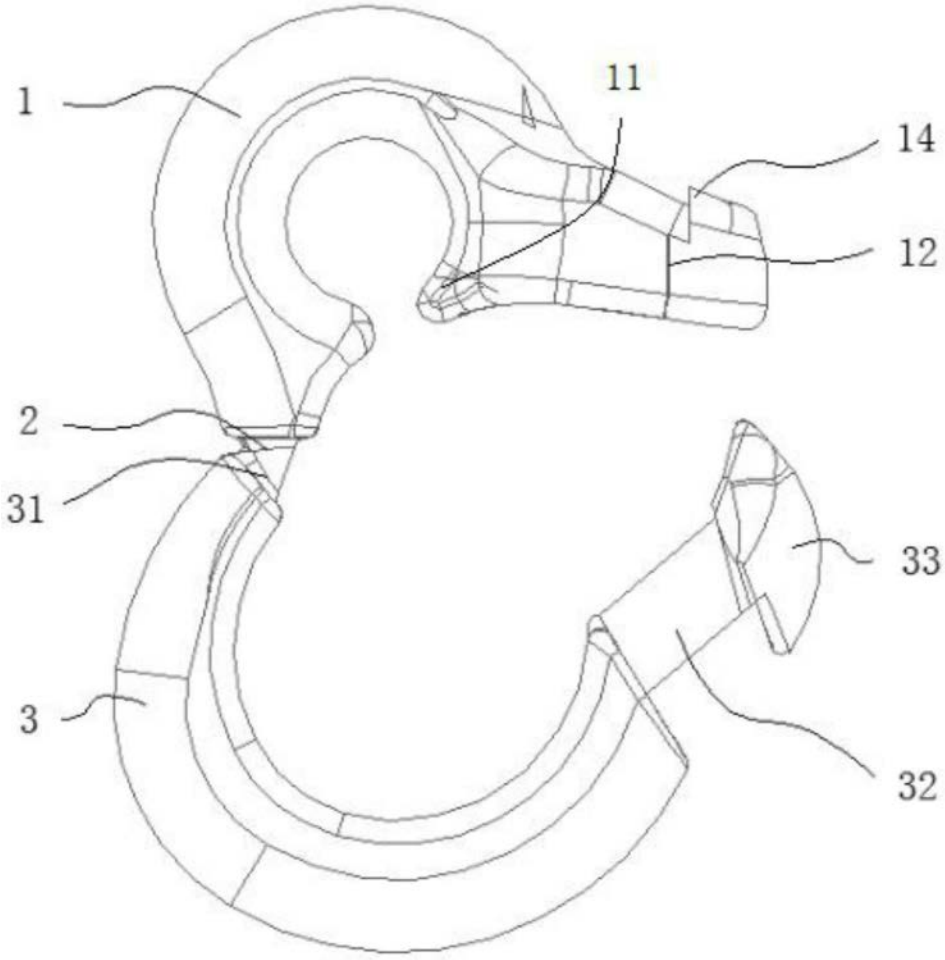


图1

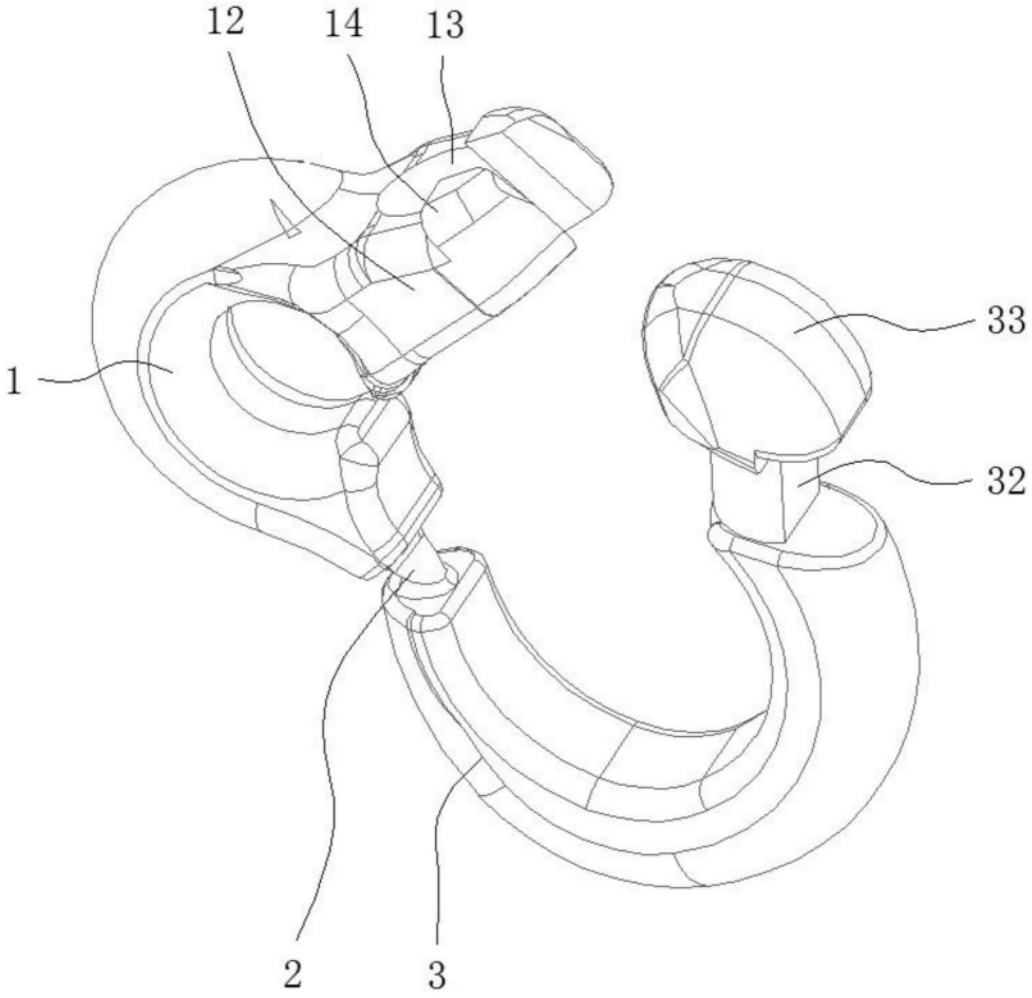


图2

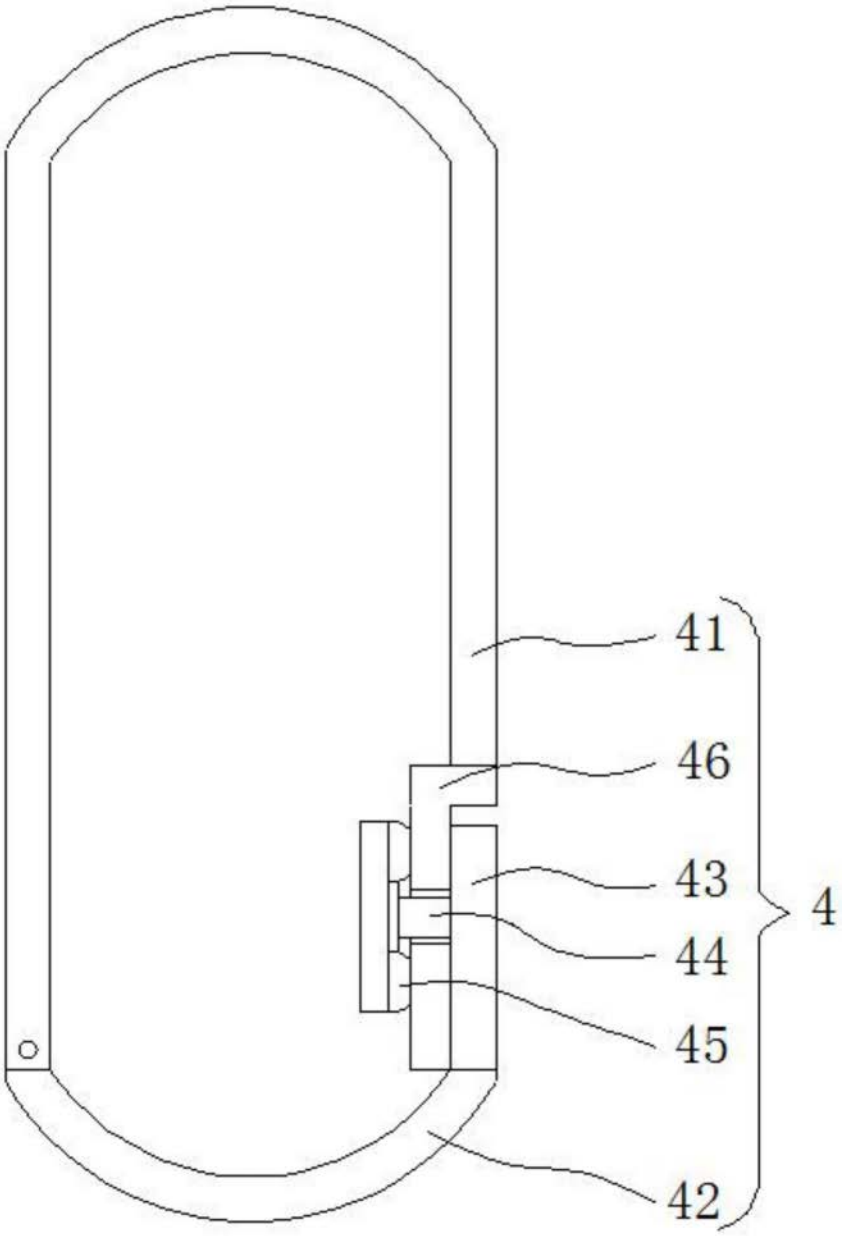


图3

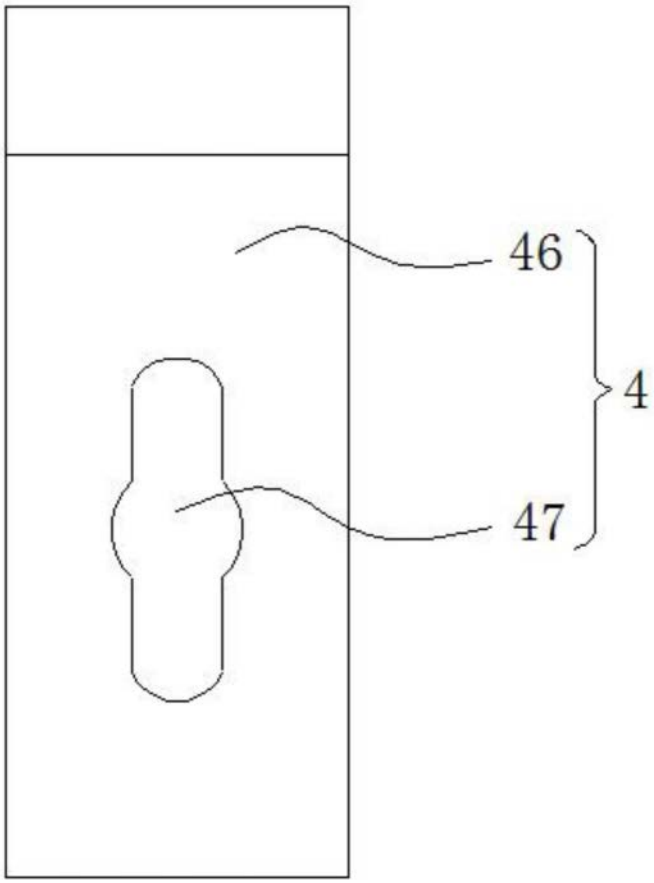


图4

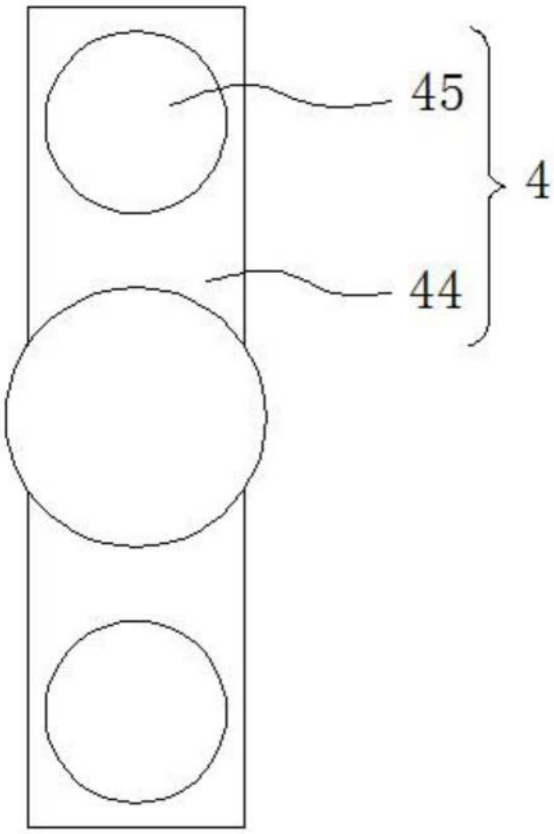


图5