



(21) 申请号 202323603045.1

(22) 申请日 2023.12.28

(73) 专利权人 武汉六条鱼科技有限公司

地址 430014 湖北省武汉市江岸区一元街
道同福社区青岛路10号多牛世界A区6
楼6号

(72) 发明人 周骏

(51) Int. Cl.

A01K 97/00 (2006.01)

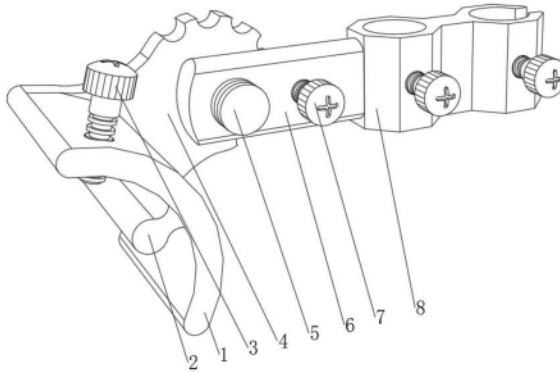
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种拉饵盘安装架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种拉饵盘安装架,涉及渔具设备用技术领域,包括弧形固定板,所述弧形固定板的左侧固定连接安装有安装限位块。本实用新型通过设置的快拆螺丝一以及齿轮盘之间的相互配合能够在该装置使用过程中带动固定横杆绕连接杆进行转动,进而使得该装置能够根据实际情况来对安装块的安装角度进行调节,并且调节结束后能够快速实现对调节后的安装块的固定过程,增加了该装置使用过程中的灵活性,通过设置的安装块、拉饵盘插孔以及快拆螺丝三之间的相互配合能够使得该装置对拉饵盘的安装与拆卸过程变得更加方便。



1. 一种拉饵盘安装架,包括弧形固定板(1),其特征在于:所述弧形固定板(1)的左侧固定连接有限位块(2),所述弧形固定板(1)右侧后端固定连接有齿轮盘(4),所述齿轮盘(4)与连接杆(5)的后端固定连接,所述连接杆(5)的前侧与左端内部开设有连接孔的固定横杆(6)活动连接,所述固定横杆(6)通过其内部开设的螺纹孔与快拆螺丝一(7)螺纹连接,所述快拆螺丝一(7)的后端与齿轮盘(4)卡接,所述固定横杆(6)的右端固定连接有限位盘安装组件(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种拉饵盘安装架,其特征在于:所述限位盘安装组件(8)包括安装块(81),所述安装块(81)左侧内部开设有钓鱼灯安装孔(83),所述安装块(81)通过其左侧内部开设的螺纹孔与快拆螺丝二(82)螺纹连接,且快拆螺丝二(82)的后端设置在钓鱼灯安装孔(83)的内部。

3. 根据权利要求2所述的一种拉饵盘安装架,其特征在于:所述安装块(81)右侧内部开设有拉饵盘插孔(84),所述安装块(81)通过其右侧内部开设的另一螺纹孔与快拆螺丝三(85)螺纹连接,且快拆螺丝三(85)的后端设置在拉饵盘插孔(84)的内部。

4. 根据权利要求3所述的一种拉饵盘安装架,其特征在于:所述弧形固定板(1)通过其上侧内部开设的螺纹孔与快拆螺丝四(3)螺纹连接,所述快拆螺丝四(3)、快拆螺丝三(85)、快拆螺丝二(82)以及快拆螺丝一(7)的顶端均开设有若干摩擦条纹,所述限位块(2)与钓鱼马扎上设置的安装滑轨相适配。

一种拉饵盘安装架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种安装架,特别涉及一种拉饵盘安装架。

背景技术

[0002] 拉饵盘是重要的钓鱼辅助工具,主要用于制作拉饵,拉饵盘对于台钓者的重要性不言而喻,拉饵盘在使用的过程中需要用到安装架对其进行安装固定,以保证拉饵盘使用过程中的稳定性。

[0003] 目前拉饵盘安装架在使用时,还存在一些缺陷和不足,具体需要改进的地方如下:

[0004] 现有的拉饵盘安装架在使用的过程中对环境适应能力存在一定的局限,在其使用的过程中不便根据实际的情况来对安装的拉饵盘的安装角度进行调节,进而导致装置的灵活性较差。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种拉饵盘安装架,以解决上述背景技术中提出的现有的拉饵盘安装架在使用的过程中对环境适应能力存在一定的局限,在其使用的过程中不便根据实际的情况来对安装的拉饵盘的安装角度进行调节,进而导致装置的灵活性较差的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种拉饵盘安装架,包括弧形固定板,所述弧形固定板的左侧固定连接安装有安装限位块,所述弧形固定板右侧后端固定连接安装有齿轮盘,所述齿轮盘与连接杆的后端固定连接,所述连接杆的前侧与左端内部开设有连接孔的固定横杆活动连接,所述固定横杆通过其内部开设的螺纹孔与快拆螺丝一螺纹连接,所述快拆螺丝一的后端与齿轮盘卡接,所述固定横杆的右端固定连接安装有拉饵盘安装组件。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述拉饵盘安装组件包括安装块,所述安装块左侧内部开设有钓鱼灯安装孔,所述安装块通过其左侧内部开设的螺纹孔与快拆螺丝二螺纹连接,且快拆螺丝二的后端设置在钓鱼灯安装孔的内部。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述安装块右侧内部开设有拉饵盘插孔,所述安装块通过其右侧内部开设的另一螺纹孔与快拆螺丝三螺纹连接,且快拆螺丝三的后端设置在拉饵盘插孔的内部,所述拉饵盘插孔的右端开设有方形卡槽。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述弧形固定板通过其上侧内部开设的螺纹孔与快拆螺丝四螺纹连接,所述快拆螺丝四、快拆螺丝三、快拆螺丝二以及快拆螺丝一的顶端均开设有若干摩擦条纹,所述安装限位块与钓鱼马扎上设置的安装滑轨相适配。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 本实用新型通过设置的快拆螺丝一以及齿轮盘之间的相互配合能够在该装置使用过程中带动固定横杆绕连接杆进行转动,进而使得该装置能够根据实际情况来对安装块的安装角度进行调节,并且调节结束后能够快速实现对调节后的安装块的固定过程,增加

了该装置使用过程中的灵活性,通过设置的安装块、拉饵盘插孔以及快拆螺丝三之间的相互配合能够使得该装置对拉饵盘的安装与拆卸过程变得更加方便,通过设置的安装块、钓鱼灯安装孔以及快拆螺丝二之间的相互配合能够在该装置使用的过程中快速实现对钓鱼灯的安装过程,进而便于使用者在夜间钓鱼时起到照明的效果,增加了该装置的功能性,通过设置的弧形固定板、快拆螺丝四以及安装限位块之间的相互配合能够快速的将该装置与钓鱼马扎上设置的安装滑轨进行安装,进而确保该装置使用过程中的稳定性,使得该装置的安装与拆卸过程更加的方便。

附图说明

- [0012] 图1为本实用新型的主视立体结构示意图;
[0013] 图2为本实用新型的后视立体结构示意图;
[0014] 图3为本实用新型的俯视立体结构示意图;
[0015] 图4为本实用新型的左视立体结构示意图;
[0016] 图5为本实用新型的拉饵盘安装组件俯视立体结构示意图。
[0017] 图中:1弧形固定板、2安装限位块、3快拆螺丝四、4齿轮盘、5连接杆、6固定横杆、7快拆螺丝一、8拉饵盘安装组件、81安装块、82快拆螺丝二、83钓鱼灯安装孔、84拉饵盘插孔、85快拆螺丝三。

具体实施方式

[0018] 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做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 如图1-5所示,本实用新型提供一种技术方案:一种拉饵盘安装架,包括弧形固定板1,弧形固定板1的左侧固定连接安装有安装限位块2,弧形固定板1右侧后端固定连接安装有齿轮盘4,齿轮盘4与连接杆5的后端固定连接,连接杆5的前侧与左端内部开设有连接孔的固定横杆6活动连接,固定横杆6通过其内部开设的螺纹孔与快拆螺丝一7螺纹连接,快拆螺丝一7的后端与齿轮盘4卡接,固定横杆6的右端固定连接安装有拉饵盘安装组件8,通过设置的弧形固定板1以及限位块2之间的相互配合能够快速的将该装置与钓鱼马扎上设置的安装滑轨进行连接,从而实现对该装置的安装过程,通过设置的快拆螺丝一7以及齿轮盘4之间的相互配合能够快速实现对固定横杆6的固定卡接过程,同时在该装置使用的过程中能够根据实际情对固定横杆6的角度进行调节,进而能够达到对拉饵盘安装组件8安装角度的调节过程。

[0020] 拉饵盘安装组件8包括安装块81,安装块81左侧内部开设有钓鱼灯安装孔83,安装块81通过其左侧内部开设的螺纹孔与快拆螺丝二82螺纹连接,且快拆螺丝二82的后端设置在钓鱼灯安装孔83的内部,安装块81右侧内部开设有拉饵盘插孔84,安装块81通过其右侧内部开设的另一螺纹孔与快拆螺丝三85螺纹连接,且快拆螺丝三85的后端设置在拉饵盘插孔84的内部,通过将钓鱼灯插进至钓鱼灯安装孔83的内部,接着通过转动快拆螺丝二82将钓鱼灯顶紧在钓鱼灯安装孔83的内部,此时即可实现对钓鱼灯的安装固定过程,相应的

通过反向转动快拆螺丝二82即可方便的实现对钓鱼灯的拆卸过程,通过将拉饵盘的下端插进至拉饵盘插孔84的内部,接着通过转动快拆螺丝三85,通过快拆螺丝三85将拉饵盘顶紧在拉饵盘插孔84的内部,此时即可实现对拉饵盘的安装过程,相应的通过反向转动快拆螺丝三85即可方便的将拉饵盘从该装置上取下。

[0021] 弧形固定板1通过其上侧内部开设的螺纹孔与快拆螺丝四3螺纹连接,快拆螺丝四3、快拆螺丝三85、快拆螺丝二82以及快拆螺丝一7的顶端均开设有若干摩擦条纹,安装限位块2与钓鱼马扎上设置的安装滑轨相适配,通过转动快拆螺丝四3,在设置的弧形固定板1的配合下使得快拆螺丝四3的左端顶紧钓鱼马扎上设置的安装滑轨,此时即可将安装限位块2限制在安装滑轨的内部,避免安装限位块2在安装滑轨的内部出现滑动的情况,从而增加该装置在使用过程中的稳定性,通过快拆螺丝四3、快拆螺丝三85、快拆螺丝二82以及快拆螺丝一7顶端均开设的若干摩擦条纹能够在对其进行转动的过程中增大与使用者手部的摩擦力。

[0022] 本实用新型的操作步骤为:

[0023] 在使用该装置时,首先将安装限位块2安装至钓鱼马扎上设置的安装滑轨的内部,接着通过转动快拆螺丝四3,使得快拆螺丝四3的左端顶紧安装滑轨,此时即可将安装限位块2限制在安装滑轨的内部,保证该装置在使用过程中的稳定性,然后将拉饵盘的下端插进至拉饵盘插孔84的内部,使得使得拉饵盘的下侧卡在拉饵盘插孔84右端开设的方形卡槽的内部,之后转动快拆螺丝三84,通过快拆螺丝三84将拉饵盘顶紧在拉饵盘插孔84的内部,此时即可实现对拉饵盘的安装过程,相应的当需要对钓鱼灯进行安装时,通过将钓鱼灯的下侧插进至钓鱼灯安装孔83的内部,接着通过转动快拆螺丝二82即可达到对钓鱼灯的安装过程,在该装置使用的过程中当需要根据实际情况对安装块81的安装角度进行调节时,通过转动快拆螺丝一7,带动快拆螺丝一7向前进行移动,此时快拆螺丝一7不在与齿轮盘4卡接,然后转动安装块81至合适角度,待调节完成后反向转动快拆螺丝一7,使得快拆螺丝一7重新与齿轮盘4卡接,此时在设置的固定横杆6的作用下即可达到对调整角度后的安装块81的固定效果。

[0024] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0025] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;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或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0026] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

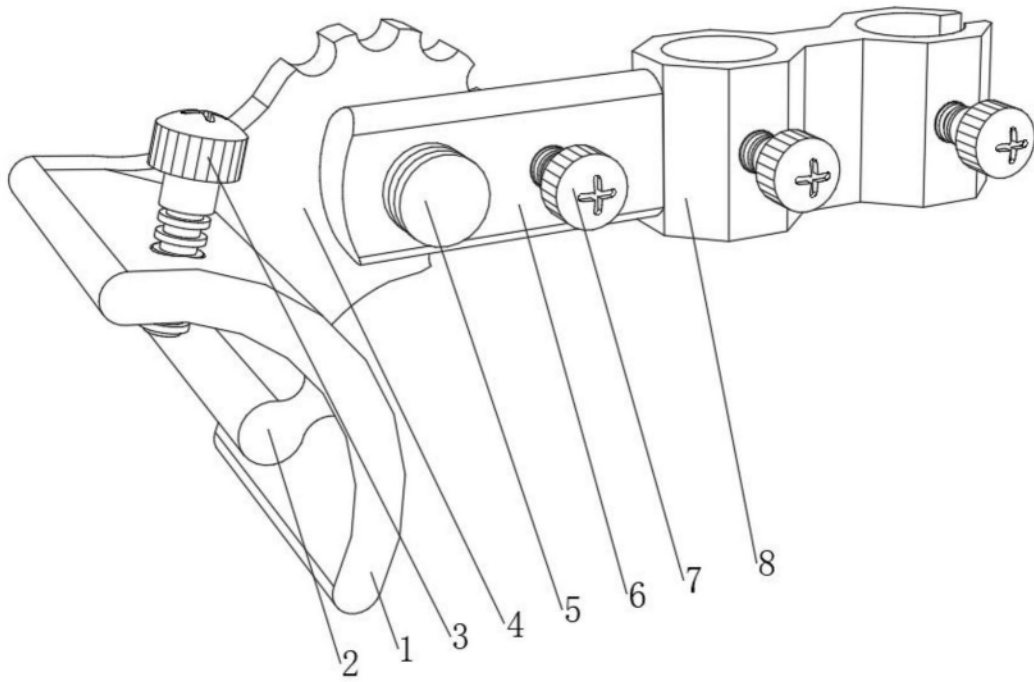


图1

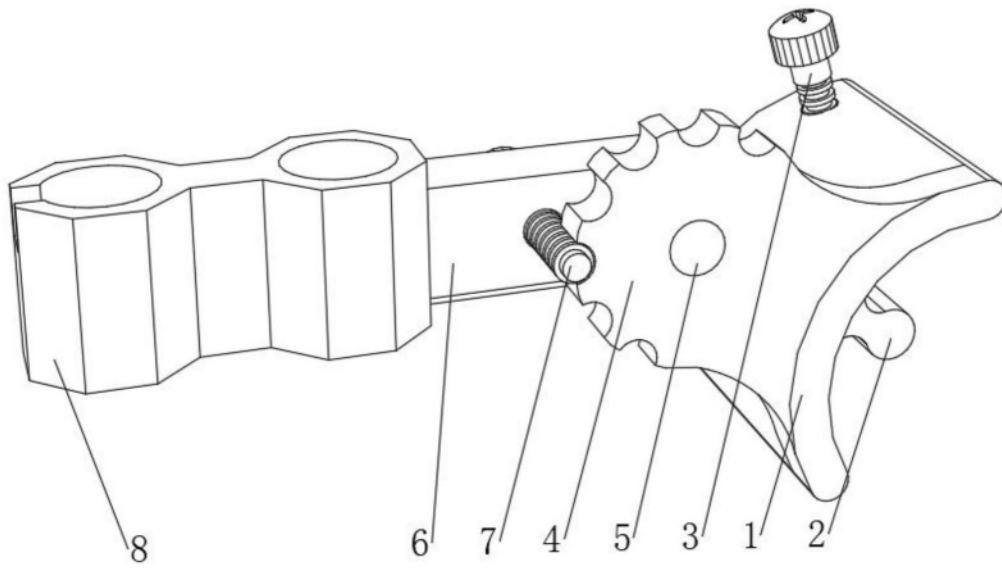


图2

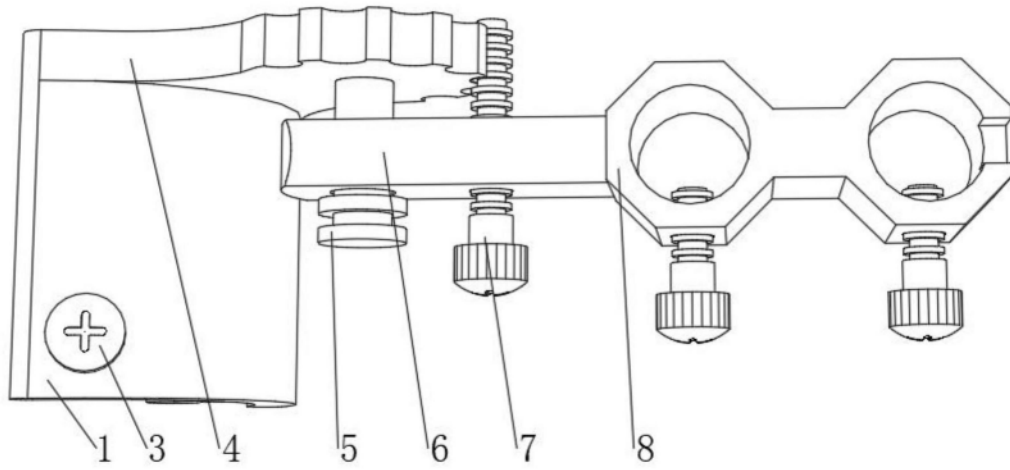


图3

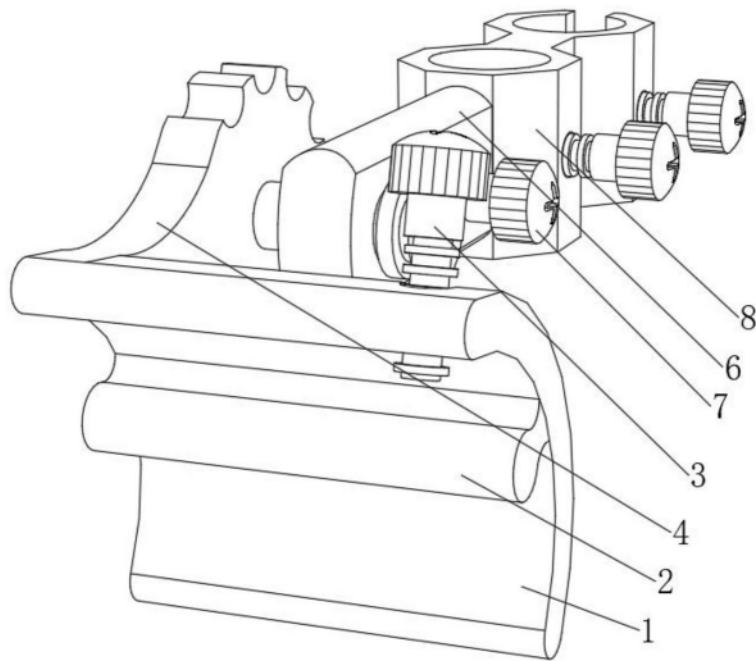


图4

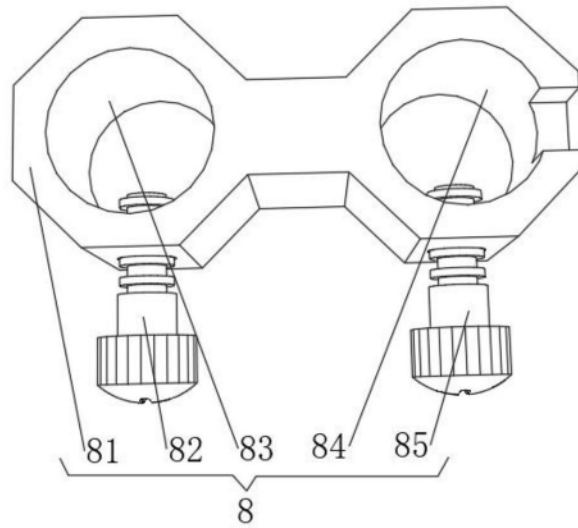


图5