



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217986419 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 09

(21) 申请号 202221823908.9

(22) 申请日 2022.07.15

(73) 专利权人 威海领路人渔具有限公司

地址 264203 山东省威海市环翠区张村镇
沈阳中路-527号

(72) 发明人 黄波

(74) 专利代理机构 东莞市卓易专利代理事务所
(普通合伙) 44777

专利代理师 耿辉

(51) Int.Cl.

A01K 97/10 (2006.01)

A01K 87/02 (2006.01)

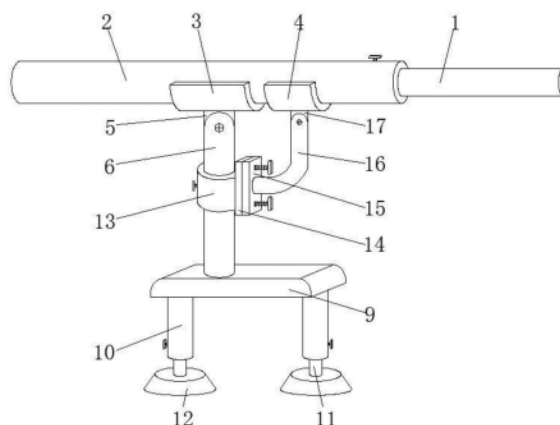
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可拆卸式鱼竿

(57) 摘要

本实用新型涉及鱼竿技术领域,具体为一种可拆卸式鱼竿,包括鱼竿主体,所述鱼竿主体左侧套设有鱼竿壳体,且鱼竿壳体表面卡设有卡具一和卡具二,所述卡具一置于卡具二左方,所述卡具一底端固连有连接块一,且连接块一铰接有支撑柱,所述支撑柱底端开设有螺纹卡槽,且螺纹卡槽螺纹连接有螺纹卡块,所述螺纹卡块固连在支撑板上端,且支撑板底端固连有套筒。本实用新型设置有组合安装装置,有利于鱼竿快速组装成型,便于随时架设使用,并且可以快速拆卸,减少占用空间,方便运输和携带,通过设置有角度和高度调节装置,有利于调节鱼竿到合适角度,便于放置鱼竿自动进行垂钓,并且可以调节鱼竿水平高度和自身长度。



1. 一种可拆卸式鱼竿,包括鱼竿主体(1),其特征在于:所述鱼竿主体(1)左侧套设有鱼竿壳体(2),且鱼竿壳体(2)表面卡设有卡具一(3)和卡具二(4),所述卡具一(3)置于卡具二(4)左方,所述卡具一(3)底端固连有连接块一(5),且连接块一(5)铰接有支撑柱(6),所述支撑柱(6)底端开设有螺纹卡槽(7),且螺纹卡槽(7)螺纹连接有螺纹卡块(8),所述螺纹卡块(8)固连在支撑板(9)上端,且支撑板(9)底端固连有套筒(10),所述套筒(10)插设有套杆(11),且套杆(11)固连在支撑脚(12)上;

所述支撑柱(6)套设有套环(13),且套环(13)右侧固连有连接板一(14),所述连接板一(14)贴设有连接板二(15),且连接板二(15)固连有支撑杆(16)一端,所述支撑杆(16)另一端铰接有连接块二(17),所述连接块二(17)固连在卡具二(4)底端,所述连接板一(14)右侧转动连接有螺纹杆一(18)一端,且螺纹杆一(18)另一端穿过连接板二(15)并固连有把手一(19),所述螺纹杆一(18)螺纹连接有连接板二(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种可拆卸式鱼竿,其特征在于:所述鱼竿主体(1)和鱼竿壳体(2)都呈圆柱形设置,且鱼竿主体(1)直径大小等于鱼竿壳体(2)内径大小。

3. 根据权利要求1所述的一种可拆卸式鱼竿,其特征在于:所述套筒(10)内径大小等于套杆(11)直径大小,所述支撑脚(12)呈圆台设置。

4. 根据权利要求1所述的一种可拆卸式鱼竿,其特征在于:所述连接板一(14)和连接板二(15)平行设置,且连接板一(14)和连接板二(15)体积大小相等。

5. 根据权利要求1所述的一种可拆卸式鱼竿,其特征在于:所述鱼竿壳体(2)、套筒(10)和套环(13)内部都卡设有弧形板(20),且弧形板(20)转动连接有螺纹杆二(21)一端,所述螺纹杆二(21)另一端固连有把手二(22)。

6. 根据权利要求5所述的一种可拆卸式鱼竿,其特征在于:所述螺纹杆二(21)表面设置有外螺纹,且鱼竿壳体(2)、套筒(10)和套环(13)内部分别设置有与外螺纹相对应的内螺纹。

一种可拆卸式鱼竿

技术领域

[0001] 本实用新型鱼竿技术领域,具体为一种可拆卸式鱼竿。

背景技术

[0002] 鱼竿是一种捕鱼工具,外形为细长多节竿状物,通常有一个把手,由把手到后端逐渐变细变尖,要用一根钓线连接带有饵料的鱼钩来使用,鱼竿最初是人类用于捕鱼维生的工具,现通常用于户外运动中的钓鱼休闲,同时也会用于一些钓鱼竞技类型的体育或户外比赛。

[0003] 现有的鱼竿,大多一体成型,容易占用空间,不便进行携带和运输,且鱼竿角度和高度不便进行调整,不利于使用各种复杂的垂钓环境,因此亟需设计一种可拆卸式鱼竿。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种可拆卸式鱼竿,以解决上述背景技术中提出的现有的鱼竿,大多一体成型,容易占用空间,不便进行携带和运输,且鱼竿角度和高度不便进行调整,不利于使用各种复杂的垂钓环境的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可拆卸式鱼竿,包括鱼竿主体,所述鱼竿主体左侧套设有鱼竿壳体,且鱼竿壳体表面卡设有卡具一和卡具二,所述卡具一置于卡具二左方,所述卡具一底端固连有连接块一,且连接块一铰接有支撑柱,所述支撑柱底端开设有螺纹卡槽,且螺纹卡槽螺纹连接有螺纹卡块,所述螺纹卡块固连在支撑板上端,且支撑板底端固连有套筒,所述套筒插设有套杆,且套杆固连在支撑脚上;

[0006] 所述支撑柱套设有套环,且套环右侧固连有连接板一,所述连接板一贴设有连接板二,且连接板二固连有支撑杆一端,所述支撑杆另一端铰接有连接块二,所述连接块二固连在卡具二底端,所述连接板一右侧转动连接有螺纹杆一端,且螺纹杆一另一端穿过连接板二并固连有把手一,所述螺纹杆一螺纹连接有连接板二。

[0007] 优选的,所述鱼竿主体和鱼竿壳体都呈圆柱形设置,且鱼竿主体直径大小等于鱼竿壳体内径大小。

[0008] 优选的,所述套筒内径大小等于套杆直径大小,所述支撑脚呈圆台设置。

[0009] 优选的,所述连接板一和连接板二平行设置,且连接板一和连接板二体积大小相等。

[0010] 优选的,所述鱼竿壳体、套筒和套环内部都卡设有弧形板,且弧形板转动连接有螺纹杆二一端,所述螺纹杆二另一端固连有把手二。

[0011] 优选的,所述螺纹杆二表面设置有外螺纹,且鱼竿壳体、套筒和套环内部分别设置有与外螺纹相对应的内螺纹。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1.通过设置有组合安装装置,有利于鱼竿快速组装成型,便于随时架设使用,并且可以快速拆卸,减少占用空间,方便运输和携带。

[0014] 2.通过设置有角度和高度调节装置,有利于调节鱼竿到合适角度,便于放置鱼竿自动进行垂钓,并且可以调节鱼竿水平高度和自身长度,便于适应各种环境,增加舒适度。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构正视示意图;

[0016] 图2为本实用新型的结构正视剖面示意图;

[0017] 图3为本实用新型的图2中A处结构放大示意图;

[0018] 图4为本实用新型的局部结构放大示意图。

[0019] 图中:1、鱼竿主体;2、鱼竿壳体;3、卡具一;4、卡具二;5、连接块一;6、支撑柱;7、螺纹卡槽;8、螺纹卡块;9、支撑板;10、套筒;11、套杆;12、支撑脚;13、套环;14、连接板一;15、连接板二;16、支撑杆;17、连接块二;18、螺纹杆一;19、把手一;20、弧形板;21、螺纹杆二;22、把手二。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种实施例:一种可拆卸式鱼竿,包括鱼竿主体1,鱼竿主体1左侧套设有鱼竿壳体2,且鱼竿壳体2表面卡设有卡具一3和卡具二4,卡具一3置于卡具二4左方,卡具一3底端固连有连接块一5,且连接块一5铰接有支撑柱6,支撑柱6底端开设有螺纹卡槽7,且螺纹卡槽7螺纹连接有螺纹卡块8,螺纹卡块8固连在支撑板9上端,且支撑板9底端固连有套筒10,套筒10插设有套杆11,且套杆11固连在支撑脚12上;

[0022] 支撑柱6套设有套环13,且套环13右侧固连有连接板一14,连接板一14贴设有连接板二15,且连接板二15固连有支撑杆16一端,支撑杆16另一端铰接有连接块二17,连接块二17固连在卡具二4底端,连接板一14右侧转动连接有螺纹杆一18一端,且螺纹杆一18另一端穿过连接板二15并固连有把手一19,螺纹杆一18螺纹连接有连接板二15。

[0023] 进一步的,鱼竿主体1和鱼竿壳体2都呈圆柱形设置,且鱼竿主体1直径大小等于鱼竿壳体2内径大小,有利于进行组合连接,并且可以自由控制长度。

[0024] 进一步的,套筒10内径大小等于套杆11直径大小,支撑脚12呈圆台设置,有利于增大接触面积,提高支撑的稳定性。

[0025] 进一步的,连接板一14和连接板二15平行设置,且连接板一14和连接板二15体积大小相等,有利于调节卡具一3和卡具二4之间距离,便于提高鱼竿放置的稳定性。

[0026] 进一步的,鱼竿壳体2、套筒10和套环13内部都卡设有弧形板20,且弧形板20转动连接有螺纹杆二21一端,螺纹杆二21另一端固连有把手二22,有利于进行组合安装,便于固定位置。

[0027] 进一步的,螺纹杆二21表面设置有外螺纹,且鱼竿壳体2、套筒10和套环13内部分别设置有与外螺纹相对应的内螺纹,有利于将旋转作用力转换为移动作用力,便于推动弧形板20移动。

[0028] 工作原理：当需要快速组合安装时，首先将套环13套设在支撑柱6上，接着旋转支撑板9通过螺纹卡槽7和螺纹卡块8将支撑柱6和支撑板9固连在一起，然后将鱼竿主体1插设在鱼竿壳体2内并将套杆11插设在套筒10内，接着旋转把手二22通过螺纹杆二21分别使鱼竿主体1和鱼竿壳体2之间、套筒10和套杆11之间以及鱼竿主体1和套环13之间固定，最后将鱼竿壳体2卡设在卡具一3和卡具二4上，从而快速组合成型，同理可以快速进行拆卸。

[0029] 当需要调节鱼竿角度和高度时，首先向下移动套筒10内套杆11再旋转把手二22进行固定，便于调节鱼竿水平高度适应各种环境，然后向上移动套环13再旋转把手二22进行固定，便于调节鱼竿角度，铰接引起的旋转，幅度小影响有限，随着角度调节很容易纠正回来，旋转把手一19通过螺纹杆一18增加连接板一14和连接板二15之间距离，增大卡具一3和卡具二4间距，提高鱼竿稳定性，收缩时可以减少占用空间，最后移动鱼竿壳体2内鱼竿主体1再旋转把手二22进行固定，便于对鱼竿主体1和鱼竿壳体2单个进行更换，并且可以控制鱼竿长度。

[0030] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

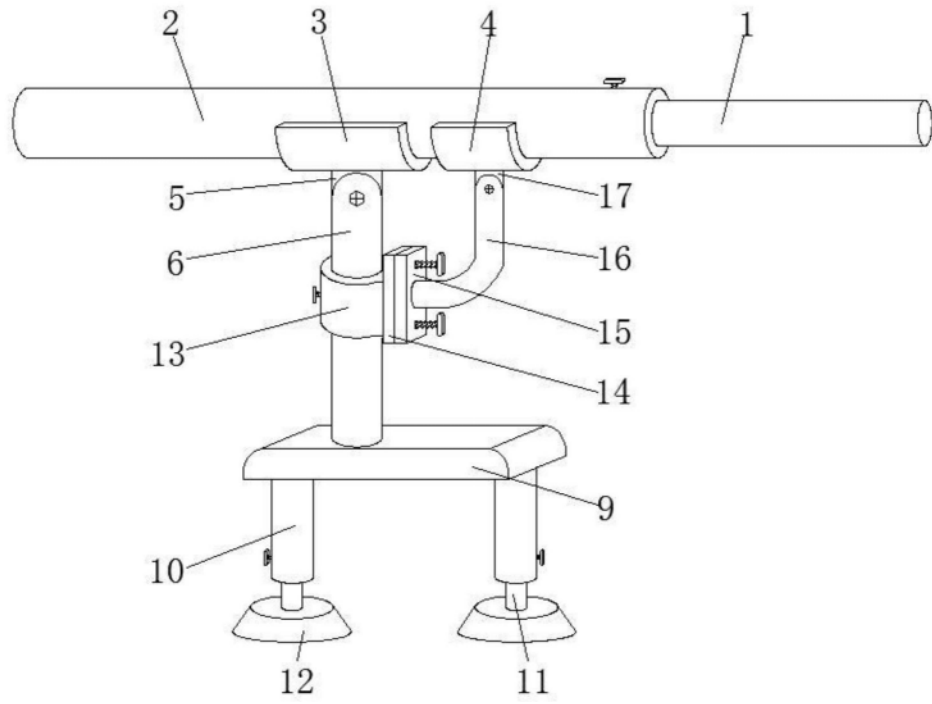


图1

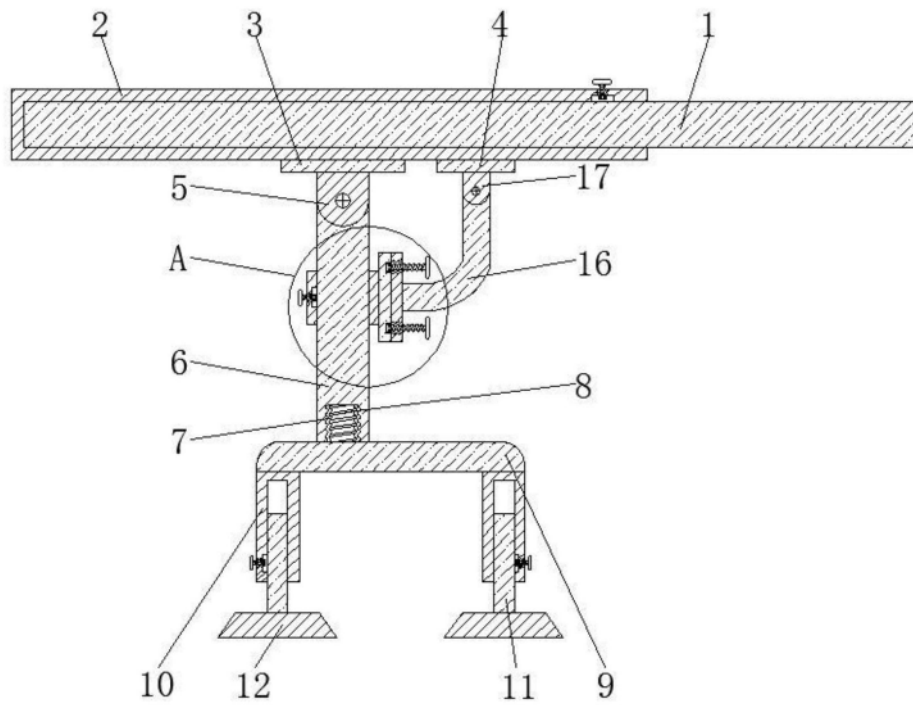


图2

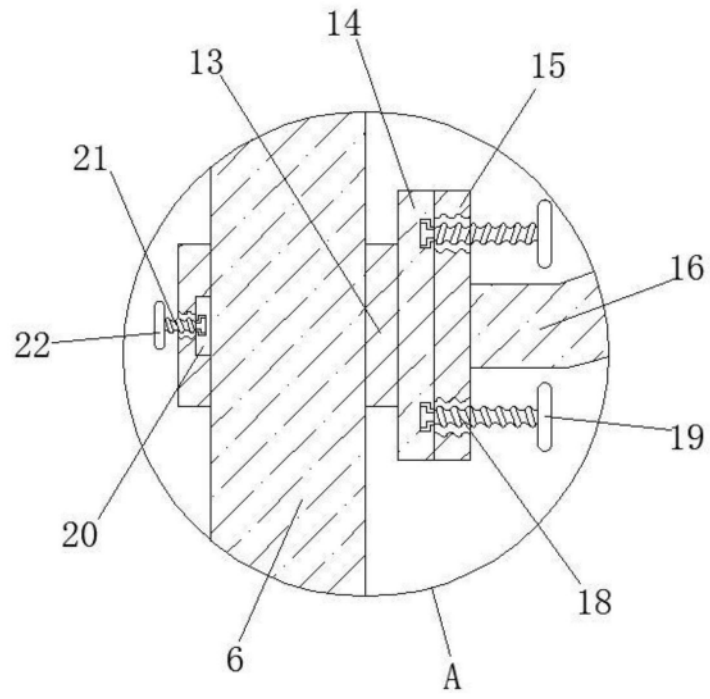


图3

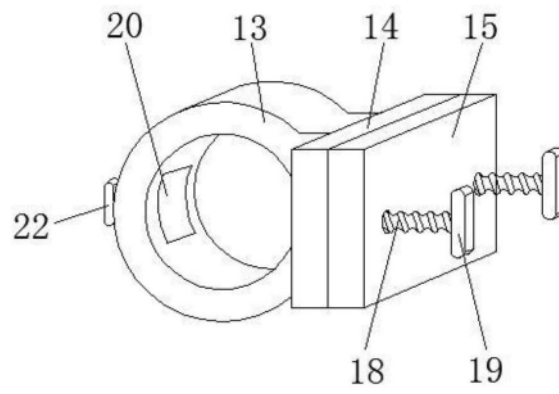


图4