



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215500987 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 14

(21) 申请号 202121519921.0

(22) 申请日 2021.07.06

(73) 专利权人 威海华飞渔具有限公司

地址 264200 山东省威海市环翠区羊亭镇
北江疃村工业园

(72) 发明人 郑新见 柳洪艳 郑京威

(51) Int. Cl.

A01K 77/00 (2006.01)

A01K 97/00 (2006.01)

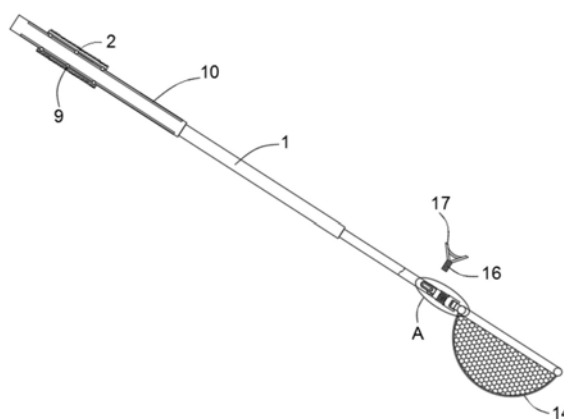
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

鱼竿抄网不锈钢手把

(57) 摘要

本实用新型公开了鱼竿抄网不锈钢手把,包括伸缩柱,所述伸缩柱外侧壁设置有移动握环,所述伸缩柱端部开设有呈L型的连接口,所述连接口通过连接轴连接有限位连接件,所述限位连接件端部固定连接有受力连接柱,所述受力连接柱外侧壁均匀设置有多个受力口,所述受力连接柱端部开设有螺纹口。本实用新型利用将伸缩柱端部的限位连接件设置呈能进行调节角度的状态,从而使得限位连接件连接的受力连接柱能与抄网进行连接,也能与架杆环进行连接,从而改变手把的使用场景,提高其功能性,将第一对接螺纹柱内设置有受力片,并在受力连接柱上设置有与受力片相适配的受力口,从而增强连接处的受力,避免断裂。



1. 鱼竿抄网不锈钢手把,包括伸缩柱(1),其特征在于,所述伸缩柱(1)外侧壁设置有移动握环(2),所述伸缩柱(1)端部开设有呈L型的连接口(3),所述连接口(3)通过连接轴(4)连接有限位连接件(5),所述限位连接件(5)端部固定连接有受力连接柱(6),所述受力连接柱(6)外侧壁均匀设置有多多个受力口(7),所述受力连接柱(6)端部开设有螺纹口(8)。

2. 根据权利要求1所述的鱼竿抄网不锈钢手把,其特征在于,所述移动握环(2)内侧壁设置有多多个限位球(9),所述伸缩柱(1)外侧壁开设有多多个与限位球(9)相适配的球形限位口(10)。

3. 根据权利要求1所述的鱼竿抄网不锈钢手把,其特征在于,所述连接口(3)侧面侧壁与底部侧壁均开设有与限位连接件(5)相适配的限位口,所述限位连接件(5)上开设有贯穿侧壁的移动通口(11),所述连接轴(4)套设在移动通口(11)内。

4. 根据权利要求1所述的鱼竿抄网不锈钢手把,其特征在于,所述螺纹口(8)螺纹连接有第一对接螺纹柱(12),所述第一对接螺纹柱(12)端部通过竖直轴(13)连接有抄网框架(14)。

5. 根据权利要求4所述的鱼竿抄网不锈钢手把,其特征在于,所述第一对接螺纹柱(12)内开设有环形限位口,所述环形限位口内设置有呈T型的受力片(15),所述受力片(15)与受力口(7)相适配。

6. 根据权利要求1所述的鱼竿抄网不锈钢手把,其特征在于,所述螺纹口(8)螺纹连接有第二对接螺纹柱(16),所述第二对接螺纹柱(16)上设置有架杆环(17)。

鱼竿抄网不锈钢手把

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鱼具技术领域,尤其涉及鱼竿抄网不锈钢手把。

背景技术

[0002] 我国是一个不仅幅员辽阔,而且资源丰富,历史悠久的文明古国。高雅古朴的垂钓活动作为我们古老文明的一个小小侧面伴随着祖国的历史延续下来,历数千年而不衰,日益为中国人民所喜爱;在内陆淡水水域开展垂钓活动由来已久,钓鱼是捕捉鱼类的一种方法。

[0003] 在钓鱼中当钓到大个体的鱼时,需要通过抄网将鱼捞上来,抄网的手把大都采用伸缩杆从而便于收纳携带,在使用时将网兜与手把进行螺纹连接即可,但螺纹连接使得网兜的受力大都由连接处的螺纹件进行承受极易因重量造成断裂,从而造成跑鱼,并且现有的把杆其功能单一,不利于钓鱼人的使用。

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的缺点,而提出的鱼竿抄网不锈钢手把。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 鱼竿抄网不锈钢手把,包括伸缩柱,所述伸缩柱外侧壁设置有移动握环,所述伸缩柱端部开设有呈L型的连接口,所述连接口通过连接轴连接有限位连接件,所述限位连接件端部固定连接有受力连接柱,所述受力连接柱外侧壁均匀设置有多组受力口,所述受力连接柱端部开设有螺纹口。

[0007] 优选地,所述移动握环内侧壁设置有多组限位球,所述伸缩柱外侧壁开设有多组与限位球相适配的球形限位口。

[0008] 优选地,所述连接口侧面侧壁与底部侧壁均开设有与限位连接件相适配的限位口,所述限位连接件上开设有贯穿侧壁的移动通口,所述连接轴套设在移动通口内。

[0009] 优选地,所述螺纹口螺纹连接有第一对接螺纹柱,所述第一对接螺纹柱端部通过竖直轴连接有抄网框架。

[0010] 优选地,所述第一对接螺纹柱内开设有环形限位口,所述环形限位口内设置有呈T型的受力片,所述受力片与受力口相适配。

[0011] 优选地,所述螺纹口螺纹连接有第二对接螺纹柱,所述第二对接螺纹柱上设置有架杆环。

[0012] 相比现有技术,本实用新型的有益效果为:

[0013] 1、利用将伸缩柱端部的限位连接件设置呈能进行调节角度的状态,从而使得限位连接件连接的受力连接柱能与抄网进行连接,也能与架杆环进行连接,从而改变手把的使用场景,提高其功能性。

[0014] 2、将第一对接螺纹柱内设置有受力片,并在受力连接柱上设置有与受力片相适配

的受力口,从而增强连接处的受力,避免断裂。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的鱼竿抄网不锈钢手把的结构示意图;

[0016] 图2为图1中A处的放大结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型提出的鱼竿抄网不锈钢手把的端部结构示意图。

[0018] 图中:1伸缩柱、2移动握环、3连接口、4连接轴、5限位连接件、6受力连接柱、7受力口、8螺纹口、9限位球、10球形限位口、11移动通口、12第一对接螺纹柱、13竖直轴、14抄网框架、15受力片、16第二对接螺纹柱、17架杆环。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”、“顶/底端”等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。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0021] 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”、“设置有”、“套设/接”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,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,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0022] 参照图1-3,鱼竿抄网不锈钢手把,包括伸缩柱1,伸缩柱1外侧壁设置有移动握环2,进一步地,移动握环2内侧壁设置有多限位球9,伸缩柱1外侧壁开设有多与限位球9相适配的球形限位口10;

[0023] 伸缩柱1端部开设有呈L型的连接口3,连接口3通过连接轴4连接有限位连接件5,进一步地,连接口3侧面侧壁与底部侧壁均开设有与限位连接件5相适配的限位口,限位连接件5上开设有贯穿侧壁的移动通口11,连接轴4套设在移动通口11内;限位连接件5端部固定连接有受力连接柱6,受力连接柱6外侧壁均匀设置有多受力口7,受力连接柱6端部开设有螺纹口8。

[0024] 实施例一

[0025] 螺纹口8螺纹连接有第一对接螺纹柱12,第一对接螺纹柱12端部通过竖直轴13连接有抄网框架14,第一对接螺纹柱12内开设有环形限位口,环形限位口内设置有呈T型的受力片15,受力片15与受力口7相适配。

[0026] 本实用新型在使用时,将伸缩柱1拉出,将限位连接件5以连接轴4为中心进行转动,使得限位连接件5与伸缩柱1处在同一轴线上,将限位连接件5插入到限位口内,实现连

接,此时将第一对接螺纹柱12与螺纹口8进行连接,设置在第一对接螺纹柱12上的受力片15会逐渐的插入到设置在受力连接柱6上的受力口7上,从而增强连接处的受力,避免断裂。

[0027] 实施例二

[0028] 其中其余部件与上述一致,螺纹口8螺纹连接有第二对接螺纹柱16,第二对接螺纹柱16上设置有架杆环17;

[0029] 当在钓鱼中,无需抄网时,可通过将限位连接件5以连接轴4为中心进行转动,使得限位连接件5与伸缩柱1垂直,此时利用第二对接螺纹柱16将架杆环17安装在伸缩柱1上,充当钓鱼鱼竿支架的作用。

[0030] 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。

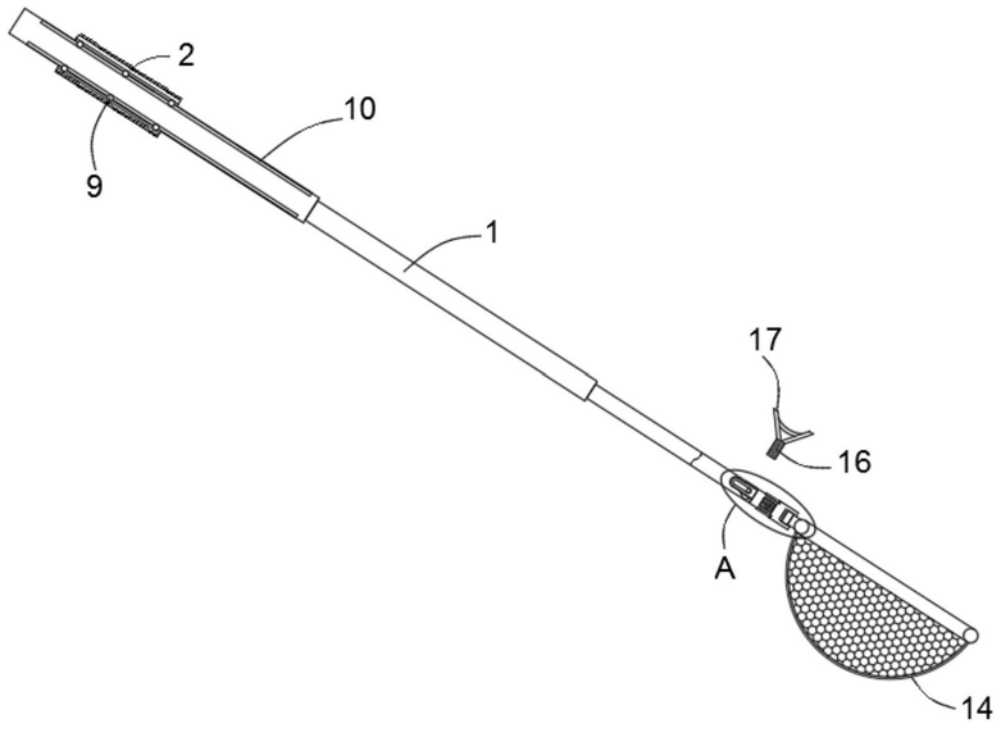


图1

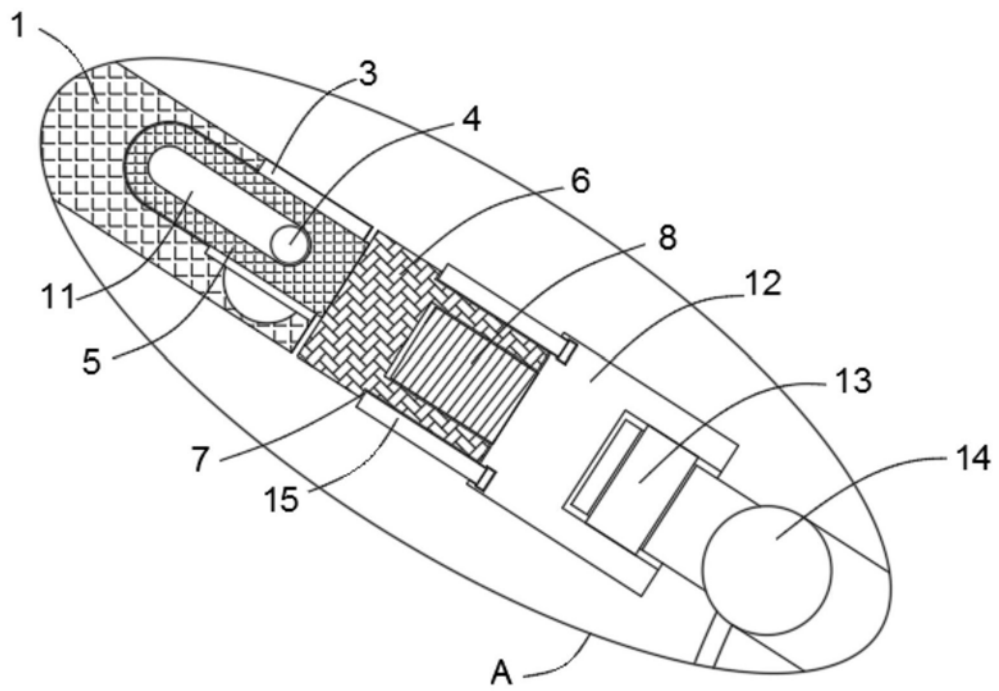


图2

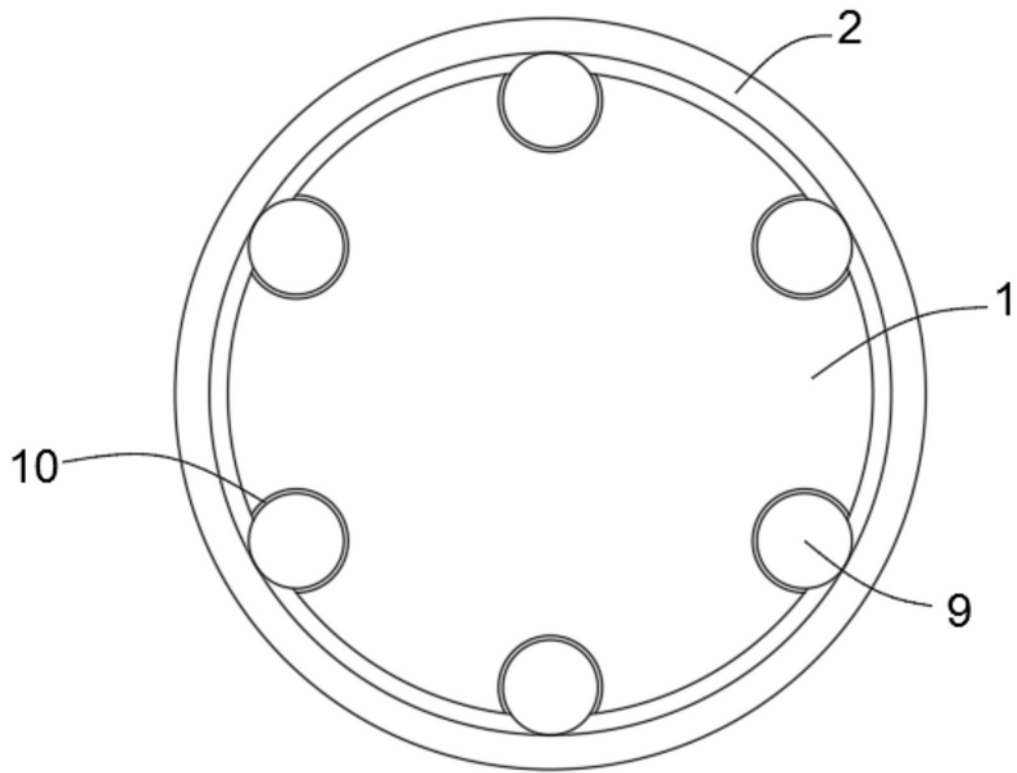


图3