



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217791107 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 15

(21) 申请号 202221874127.2

(22) 申请日 2022.07.20

(73) 专利权人 张忠明

地址 529400 广东省江门市恩平市东城镇
石桥头村民委员会顺安村3号

(72) 发明人 张忠明

(51) Int. Cl.

A01K 97/00 (2006.01)

B25B 7/00 (2006.01)

B67B 7/16 (2006.01)

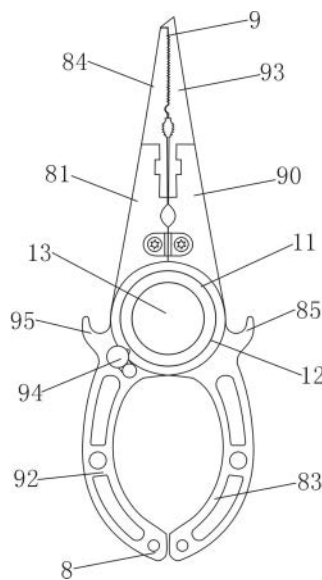
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

钓鱼钳

(57) 摘要

本实用新型提供了钓鱼钳,包括:左钳体,所述的左钳体中间设有主钉孔,左钳体下端部设有第一弧形夹头,与下端部对角的左钳体上端部设有主钳头,靠近主钉孔的左钳体边上设有锁定件和第一弧形手柄;右钳体,所述的右钳体中间设有副钉孔,右钳体下端部设有第二弧形夹头,与下端部对角的右钳体上端部设有副钳头,靠近副钉孔的右钳体边上设有第二弧形手柄和锁扣位,所述锁扣位与锁定件对应相卡扣;紧固件,所述紧固件由子母钉组成,所述子母钉内中空设有能够供手指穿过作为轴心固定的轴心孔,所述子母钉的对接端部均设有连接螺纹,通过子母钉穿过主钉孔和副钉孔将左钳体与右钳体活动连接。



1. 钓鱼钳,其特征在于,所述钓鱼钳包括:

左钳体(90),所述的左钳体中间设有主钉孔(91),左钳体下端部设有第一弧形夹头(92),与下端部对角的左钳体上端部设有主钳头(93),靠近主钉孔的左钳体边上设有锁定件(94)和第一弧形手柄(95);

右钳体(81),所述的右钳体中间设有副钉孔(82),右钳体下端部设有第二弧形夹头(83),与下端部对角的右钳体上端部设有副钳头(84),靠近副钉孔的右钳体边上设有第二弧形手柄(85)和锁扣位(86),所述锁扣位与锁定件对应相卡扣;

紧固件(11),所述紧固件由子母钉(12)组成,所述子母钉内中空设有能够供手指穿过作为轴心固定的轴心孔(13),所述子母钉的对接端部均设有连接螺纹(14),通过子母钉穿过主钉孔和副钉孔将左钳体与右钳体活动连接。

2. 根据权利要求1所述的钓鱼钳,其特征在于,所述左钳体和右钳体结合后上端部形成钓鱼钳头(9),左钳体和右钳体结合后下端部形成控鱼夹头(8)。

3. 根据权利要求1所述的钓鱼钳,其特征在于,所述的主钉孔直径为3cm,副钉孔直径为3cm,轴心孔直径为2.5 cm。

钓鱼钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及钓鱼工具技术领域,具体地说,是涉及一种钓鱼钳。

背景技术

[0002] 钓鱼钳是一种专用于钓鱼的工具,其外形类似于常规的多用钳,钓鱼钳具有利用钳头的尖嘴部取出鱼嘴内的鱼钩。

[0003] 但现有技术中钓鱼钳只能提供给手指齐全人群使用,例如专利号2020217056842、专利名称 一种钓鱼钳、授权公告日:2021.03.30,专利号2022200134152、专利名称 一种多功能钓鱼钳的硬质合金刃口结构、授权公告日:2022.05.31,专利号2019210710306,专利名称 一种新型钓鱼钳,授权公告日:2020.06.09,上述这些专利公开的钓鱼钳,对于手指短缺手指不齐全的残疾人群使用会出现摇摆使不上力现象,造成钓鱼钳使用范围局限,不能够体现钓鱼钳价值观。

实用新型内容

[0004] 针对上述现有钓鱼钳的技术问题,本实用新型提供一种结构简单,方便实用,适合手指短缺手指不齐全的残疾人群使用的钓鱼钳。

[0005] 根据本实用新型采用的一个技术方案,本实用新型提供了钓鱼钳,所述钓鱼钳包括:左钳体,所述的左钳体中间设有主钉孔,左钳体下端部设有第一弧形夹头,与下端部对角的左钳体上端部设有主钳头,靠近主钉孔的左钳体边上设有锁定件和第一弧形手柄;

[0006] 右钳体,所述的右钳体中间设有副钉孔,右钳体下端部设有第二弧形夹头,与下端部对角的右钳体上端部设有副钳头,靠近副钉孔的右钳体边上设有第二弧形手柄和锁扣位,所述锁扣位与锁定件对应相卡扣;

[0007] 紧固件,所述紧固件由子母钉组成,所述子母钉内中空设有能够供手指穿过作为轴心固定的轴心孔,所述子母钉的对接端部均设有连接螺纹,通过子母钉穿过主钉孔和副钉孔将左钳体与右钳体活动连接。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述左钳体和右钳体结合后上端部形成钓鱼钳头,左钳体和右钳体结合后下端部形成控鱼夹头。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述的主钉孔直径为3cm,副钉孔直径为3cm,轴心孔直径为2.5 cm。

[0010] 采用上述结构,本实用新型的有益效果是,通过在主钳体设有主钉孔,副钳体设有副钉孔,利用子母钉穿过主钉孔和副钉孔将左钳体和右钳体连接形成轴心孔,使用时将其中一只手指插入轴心孔内作为轴心定位,从而有效解决了残疾人由于手指短缺手指不齐全使用钓鱼钳出现摇摆使不上力的问题,而且,本实用新型的上端部能作为钓鱼钳功能,下端部能作为控鱼器功能,第一弧形手柄和第二弧形手柄具有开瓶盖功能,大大方便了残疾人不换件也能得到一物多用工具使用一体化效果。

附图说明

- [0011] 图1是本实用新型优选实施例钓鱼钳结构示意图；
- [0012] 图2是本实用新型优选实施例钓鱼钳的钓鱼钳头和控鱼夹头打开结构示意图；
- [0013] 图3是本实用新型优选实施例钓鱼钳的左钳体结构示意图；
- [0014] 图4是本实用新型优选实施例钓鱼钳的右钳体结构示意图；
- [0015] 图5是本实用新型优选实施例钓鱼钳的紧固件结构示意图；
- [0016] 图6是本实用新型优选实施例钓鱼钳的图5分离结构示意图。

具体实施方式

[0017] 附图仅用于示例性说明，不能理解为对本专利的限制；为了更好说明本实施例，附图某些部件会有省略、局部会放大或缩小，并不代表实际产品的尺寸；对于本领域技术人员来说，附图中某些公知结构及其说明可能省略是可以理解的。附图中描述位置关系仅用于示例性说明，不能理解为对本专利的限制。

[0018] 本实用新型实施例的附图中相同或相似的标号对应相同或相似的部件；在本实用新型的描述中，需要理解的是，若有术语“宽”、“窄”、“上”、“下”、“左”、“右”、“长”、“短”、“顶”、“底”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部件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此，附图中描述位置关系的用语仅用于示例性说明，不能理解为对本专利的限制，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的具体含义。

[0019] 关于本文中若有使用到的“由”、“包含”、“包括”、“具有”、“具体的”、“含有”、“设置有”、“设有”、“优选”、“作为”、“且”等等，均为开放性的用语，与本专利没有技术性连带关系。

[0020] 需要说明的是，在不冲突的情况下，本申请中的实施例及实施中的特征可以相互组合。下面通过具体实施例，并结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步的具体描述。

[0021] 请参阅图1-图6所示，本实用新型公开了钓鱼钳，所述钓鱼钳包括：

[0022] 左钳体90，所述的左钳体中间设有主钉孔91，左钳体下端部设有第一弧形夹头91，与下端部对角的左钳体上端部设有主钳头93，靠近主钉孔的左钳体边上设有锁定件94和第一弧形手柄95；

[0023] 右钳体81，所述的右钳体中间设有副钉孔82，右钳体下端部设有第二弧形弧形夹头83，与下端部对角的右钳体上端部设有副钳头84，靠近副钉孔的右钳体边上设有第二弧形手柄85和锁扣位86，所述锁扣位与锁定件对应相卡扣；

[0024] 紧固件11，所述紧固件由子母钉12组成，所述子母钉内中空设有能够供手指穿过作为轴心固定的轴心孔13，所述子母钉的对接端部均设有连接螺纹14，通过子母钉穿过主钉孔和副钉孔将左钳体与右钳体活动连接。

[0025] 具体的，所述左钳体和右钳体结合后上端部形成钓鱼钳头9，左钳体和右钳体结合后下端部形成控鱼夹头8。

[0026] 具体的，所述的紧固件内设有扭转弹簧支顶左钳体和右钳体，使用时将卡扣在锁扣位上的锁定件拨开，此时，钓鱼钳头和控鱼夹头自动打开至图2，本实用新型处于可使用

状态,不需要使用时将锁定件卡扣在锁扣位上锁定钓鱼钳头和控鱼夹头,如图1所示,再次使用如此反复操作。

[0027] 具体的,所述的主钉孔直径为3cm,副钉孔直径为3cm,轴心孔直径为2.5 cm。

[0028] 具体的,所述的轴心孔13实际在生产中可以根据厂家而定,轴心孔是能够供各个手指穿过,无论是母指、食指、中指、无名指、小指均能够插入轴心孔内定位,轴心孔的作用是起到定位作用,从而有效解决了残疾人由于手指短缺手指不齐全使用钓鱼钳出现摇摆使不上力的问题,而且本实用新型的第一弧形手柄95和第二弧形手柄85,方便了残疾人不换件也能得到一物多用工具使用一体化效果。

[0029] 以上所述,仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围内。

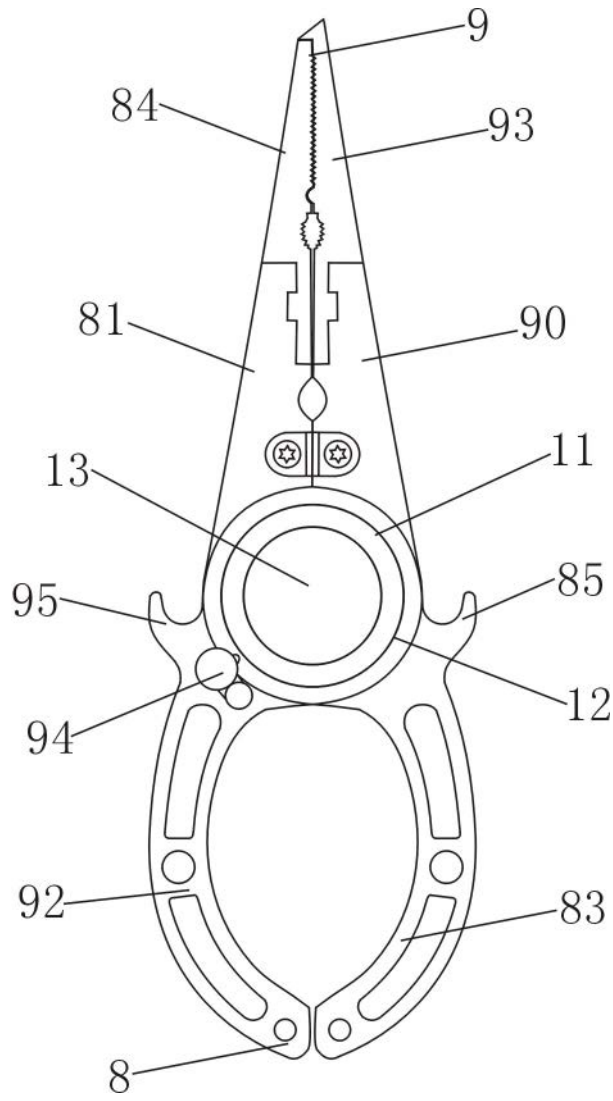


图1

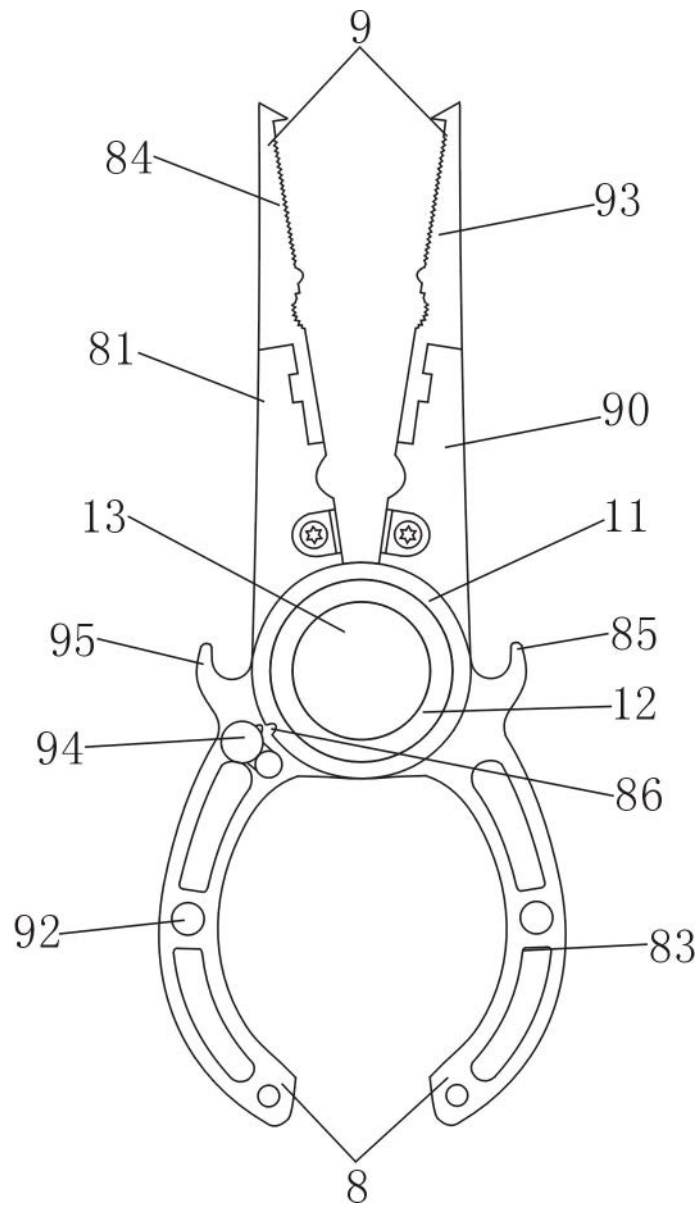


图2

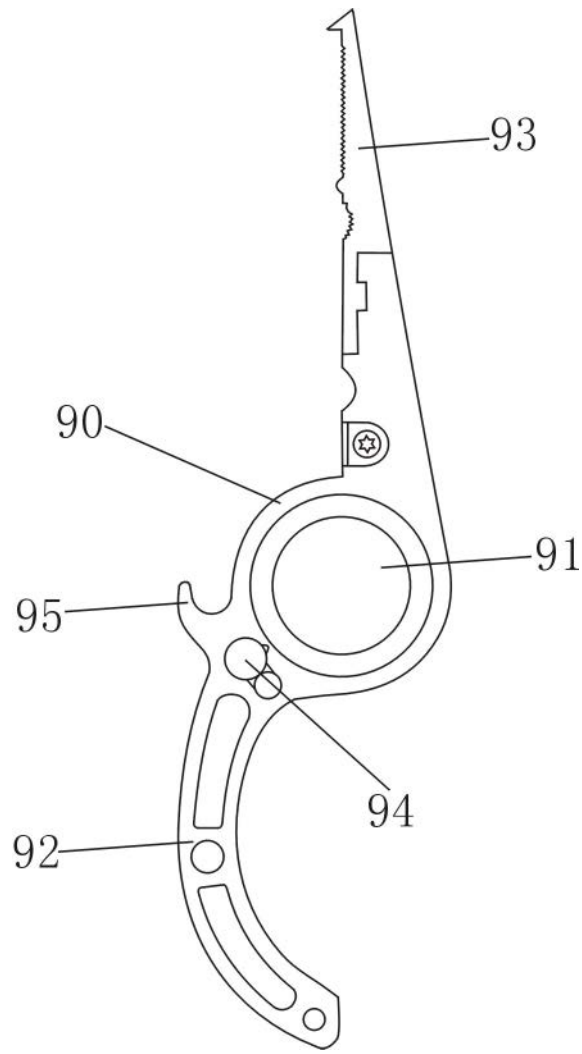


图3

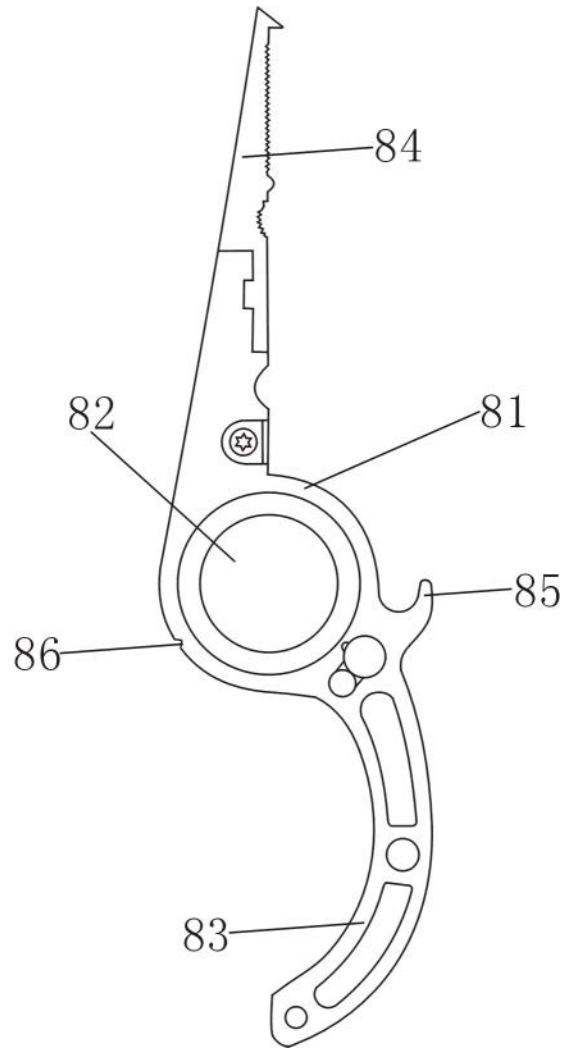


图4

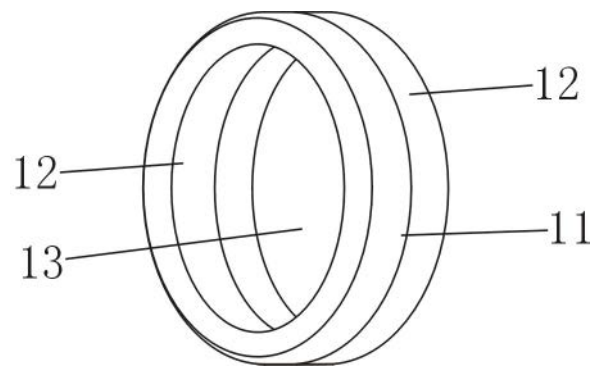


图5

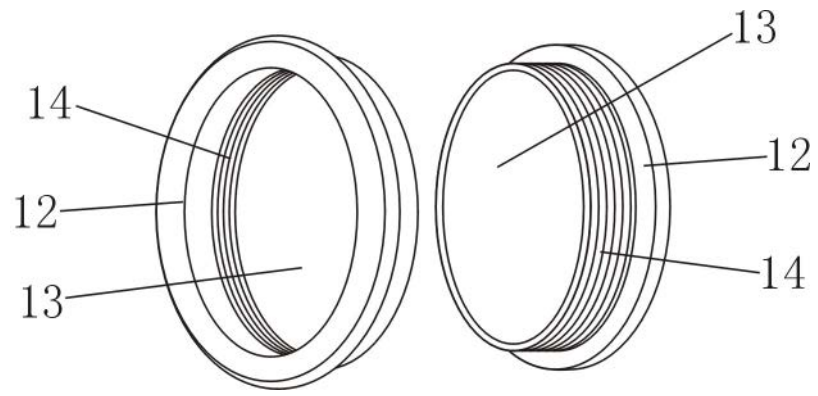


图6