



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220044768 U

(45) 授权公告日 2023. 11. 21

(21) 申请号 202321558039.6

(22) 申请日 2023.06.19

(73) 专利权人 威海神鹰渔具股份有限公司

地址 264209 山东省威海市高区沈阳中路-
20-4号

(72) 发明人 黄胜之

(74) 专利代理机构 青岛通谷知识产权代理事务
所(普通合伙) 37333

专利代理师 焦丽霞

(51) Int.Cl.

A22C 25/02 (2006.01)

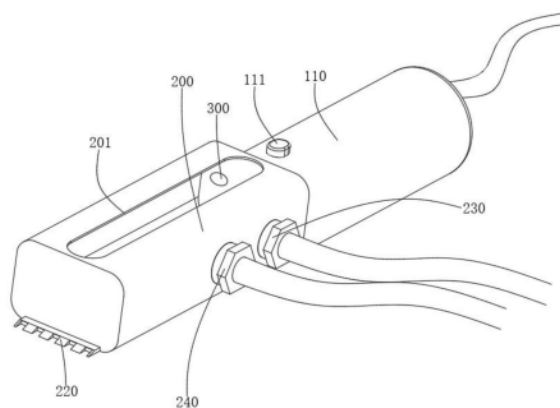
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种带收集容器的刮鱼鳞工具

(57) 摘要

本实用新型公开一种带收集容器的刮鱼鳞工具,包括刮鱼鳞机构和收集盒,所述刮鱼鳞机构包括握把和设置于握把前端相对设置的齿槽板,所述齿槽板设置于进口的开口之间,所述收集盒的底部开设有开口,所述收集盒的侧壁设置有进水口和出水口,所述进水口通过软管远端连通有送水泵,所述出水口通过软管远端连通的抽吸泵,本实用新型,通过开口方便鱼鳞进入,通过观察窗方便观察收集盒内部的鱼鳞储量,需要集中处理鱼鳞时,只需要翻转收集盒使开口朝上,通过控制按钮控制送水泵和抽吸泵开启,利用送水泵将水通入收集盒,将鱼鳞冲起,再利用抽吸泵抽吸,使得鱼鳞顺着水流流出收集盒,抽吸泵的出口可以连接垃圾桶收集处理。



1. 一种带收集容器的刮鱼鳞工具,其特征在于,包括:

刮鱼鳞机构(100),所述刮鱼鳞机构(100)包括握把(110)和设置于握把(110)前端相对设置的齿槽板,所述齿槽板设置于进口的开口(210)之间;

收集盒(200),所述收集盒(200)的底部开设有开口(210),所述收集盒(200)的侧壁设置有进水口(230)和出水口(240),所述进水口(230)通过软管远端连通有送水泵,所述出水口(240)通过软管远端连通的抽吸泵。

2. 根据权利要求1所述的一种带收集容器的刮鱼鳞工具,其特征在于,所述握把(110)的侧壁设置有控制按钮(111),所述控制按钮(111)通过导线连与送水泵和抽吸泵连接。

3. 根据权利要求2所述的一种带收集容器的刮鱼鳞工具,其特征在于,所述收集盒(200)的顶部设置有观察窗(201),所述观察窗(201)内部设置有透明板。

4. 根据权利要求3所述的一种带收集容器的刮鱼鳞工具,其特征在于,所述握把(110)的内部设置有蓄电池,所述收集盒(200)的内部设置有通过电源线与蓄电池连接的紫外线杀菌灯(300)。

5. 根据权利要求4所述的一种带收集容器的刮鱼鳞工具,其特征在于,所述收集盒(200)的前端设置有推板(220),所述推板(220)的侧壁设置有齿槽。

一种带收集容器的刮鱼鳞工具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及刮鱼鳞工具技术领域,具体为一种带收集容器的刮鱼鳞工具。

背景技术

[0002] 刮鱼鳞时采用菜刀容易失手划伤按鱼的手指,于是各种刮鱼鳞的工具应运而生,例如电动刮鱼鳞器、刮鱼鳞刷以及刮鱼鳞板,这些刮鱼鳞工具都能快速刮下鱼鳞,但是由于缺少收集容器,刮下鱼鳞的同时,鱼鳞四处飞溅,造成加工环境脏乱。

实用新型内容

[0003] 本部分的目的在于概述本实用新型的实施方式的一些方面以及简要介绍一些较佳实施方式。在本部分以及本申请的说明书摘要和实用新型名称中可能会做些简化或省略以避免使本部分、说明书摘要和实用新型名称的目的模糊,而这种简化或省略不能用于限制本实用新型的范围。

[0004] 鉴于上述和/或带收集容器的刮鱼鳞工具使用中存在的问题,提出了本实用新型。

[0005] 因此,本实用新型的目的是提供一种带收集容器的刮鱼鳞工具,通过开口方便鱼鳞进入,通过观察窗方便观察收集盒内部的鱼鳞储量,需要集中处理鱼鳞时,只需要翻转收集盒使开口朝上,通过控制按钮控制送水泵和抽吸泵开启,利用送水泵将水通入收集盒,将鱼鳞冲起,再利用抽吸泵抽吸,使得鱼鳞顺着水流流出收集盒,抽吸泵的出口可以连接垃圾桶收集处理。

[0006] 为解决上述技术问题,根据本实用新型的一个方面,本实用新型提供了如下技术方案:

[0007] 一种带收集容器的刮鱼鳞工具,其包括:

[0008] 刮鱼鳞机构,所述刮鱼鳞机构包括握把和设置于握把前端相对设置的齿槽板,所述齿槽板设置于进口的开口之间;

[0009] 收集盒,所述收集盒的底部开设有开口,所述收集盒的侧壁设置有进水口和出水口,所述进水口通过软管远端连通有送水泵,所述出水口通过软管远端连通的抽吸泵。

[0010] 作为本实用新型所述的一种带收集容器的刮鱼鳞工具的一种优选方案,其中,所述握把的侧壁设置有控制按钮,所述控制按钮通过导线连与送水泵和抽吸泵连接。

[0011] 作为本实用新型所述的一种带收集容器的刮鱼鳞工具的一种优选方案,其中,所述收集盒的顶部设置有观察窗,所述观察窗内部设置有透明板。

[0012] 作为本实用新型所述的一种带收集容器的刮鱼鳞工具的一种优选方案,其中,所述握把的内部设置有蓄电池,所述收集盒的内部设置有通过电源线与蓄电池连接的紫外线杀菌灯。

[0013] 作为本实用新型所述的一种带收集容器的刮鱼鳞工具的一种优选方案,其中,所述收集盒的前端设置有推板,所述推板的侧壁设置有齿槽。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型具有的有益效果是:该种带收集容器的刮鱼鳞工具,

通过开口方便鱼鳞进入,通过观察窗方便观察收集盒内部的鱼鳞储量,需要集中处理鱼鳞时,只需要翻转收集盒使开口朝上,通过控制按钮控制送水泵和抽吸泵开启,利用送水泵将水通入收集盒,将鱼鳞冲起,再利用抽吸泵抽吸,使得鱼鳞顺着水流流出收集盒,抽吸泵的出口可以连接垃圾桶收集处理。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施方式的技术方案,下面将结合附图和详细实施方式对本实用新型进行详细说明,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施方式,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图。其中:

[0016] 图1为本实用新型一种带收集容器的刮鱼鳞工具的整体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型一种带收集容器的刮鱼鳞工具的爆炸部分结构示意图。

[0018] 100、刮鱼鳞机构;110、握把;111、控制按钮;200、收集盒;210、开口;201、观察窗;220、推板;230、进水口;240、出水口;300、紫外线杀菌灯。

具体实施方式

[0019] 为使本实用新型的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂,下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做详细的说明。

[0020] 其次,本实用新型结合示意图进行详细描述,在详述本实用新型实施方式时,为便于说明,表示器件结构的剖面图会不以一般比例作局部放大,而且所述示意图只是示例,其在此不应限制本实用新型保护的范围。此外,在实际制作中应包含长度、宽度及深度的三维空间尺寸。

[0021] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本实用新型的实施方式作进一步地详细描述。

[0022] 本实用新型提供一种带收集容器的刮鱼鳞工具,通过开口方便鱼鳞进入,通过观察窗方便观察收集盒内部的鱼鳞储量,需要集中处理鱼鳞时,只需要翻转收集盒使开口朝上,通过控制按钮控制送水泵和抽吸泵开启,利用送水泵将水通入收集盒,将鱼鳞冲起,再利用抽吸泵抽吸,使得鱼鳞顺着水流流出收集盒,抽吸泵的出口可以连接垃圾桶收集处理。

[0023] 图1-图2示出的是本实用新型一种带收集容器的刮鱼鳞工具一实施方式的结构示意图,请参阅图1-图2,本实施方式的一种带收集容器的刮鱼鳞工具,其主体部分包括刮鱼鳞机构100和收集盒200。

[0024] 刮鱼鳞机构100通过手持握把110,利用齿槽板挂鱼鳞,刮除的鱼鳞在齿槽板的导向作用下,进入收集盒200内部收集,通过控制按钮111控制送水泵和抽吸泵开启,具体的,所述刮鱼鳞机构100包括握把110和设置于握把110前端相对设置的齿槽板,所述齿槽板设置于进口的开口210之间,在本实施方式中,所述握把110的侧壁设置有控制按钮111,所述控制按钮111通过导线连与送水泵和抽吸泵连接,所述握把110的内部设置有蓄电池;

[0025] 收集盒200通过开口210方便鱼鳞进入,通过观察窗201方便观察收集盒200内部的鱼鳞储量,需要集中处理鱼鳞时,只需要翻转收集盒200使开口210朝上,利用送水泵将水通入收集盒200,将鱼鳞冲起,再利用抽吸泵抽吸,使得鱼鳞顺着水流流出收集盒200,抽吸泵

的出口可以连接垃圾桶收集处理,具体的,所述收集盒200的底部开设有开口210,所述收集盒200的侧壁设置有进水口230和出水口240,所述进水口230通过软管远端连通有送水泵,所述出水口240通过软管远端连通的抽吸泵,在本实施方式中,所述收集盒200的顶部设置有观察窗201,所述观察窗201内部设置有透明板,所述收集盒200的内部设置有通过电源线与蓄电池连接的紫外线杀菌灯300,所述收集盒200的前端设置有推板220,所述推板220的侧壁设置有齿槽。

[0026] 结合图1-图2,本实施方式的一种带收集容器的刮鱼鳞工具,具体使用过程如下,通过手持握把110,利用齿槽板挂鱼鳞,刮除的鱼鳞在齿槽板的导向作用下,进入收集盒200内部收集,通过开口210方便鱼鳞进入,通过观察窗201方便观察收集盒200内部的鱼鳞储量,需要集中处理鱼鳞时,只需要翻转收集盒200使开口210朝上,通过控制按钮111控制送水泵和抽吸泵开启,利用送水泵将水通入收集盒200,将鱼鳞冲起,再利用抽吸泵抽吸,使得鱼鳞顺着水流流出收集盒200,抽吸泵的出口可以连接垃圾桶收集处理。

[0027] 虽然在上文中已经参考实施方式对本实用新型进行了描述,然而在不脱离本实用新型的范围的情况下,可以对其进行各种改进并且可以用等效物替换其中的部件。尤其是,只要不存在结构冲突,本实用新型所披露的实施方式中的各项特征均可通过任意方式相互结合起来使用,在本说明书中未对这些组合的情况进行穷举性的描述仅仅是出于省略篇幅和节约资源的考虑。因此,本实用新型并不局限于文中公开的特定实施方式,而是包括落入权利要求的范围内的所有技术方案。

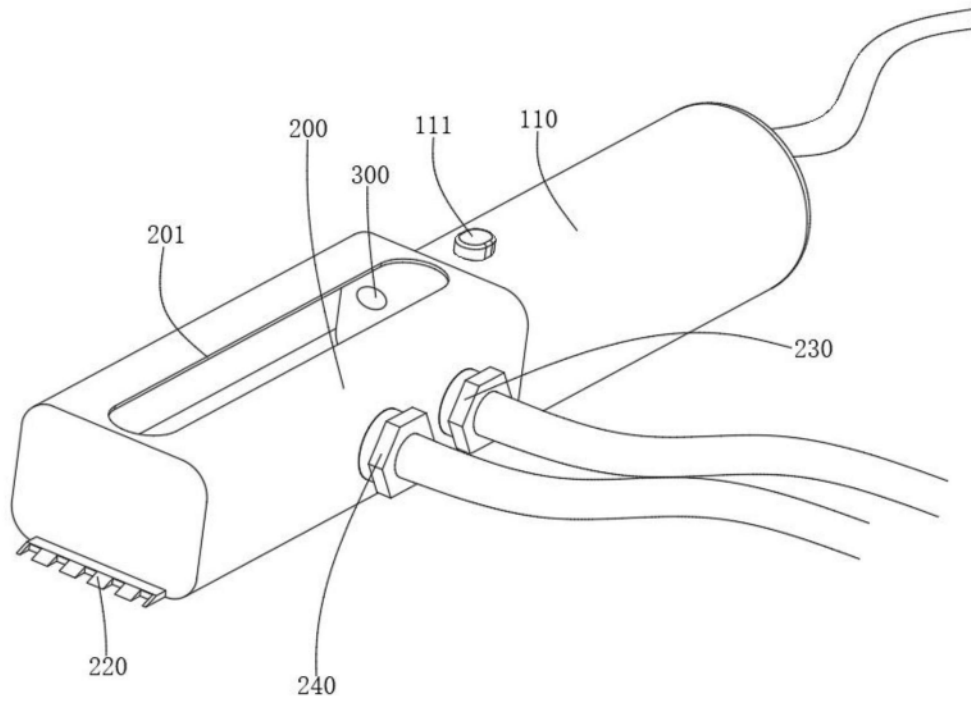


图1

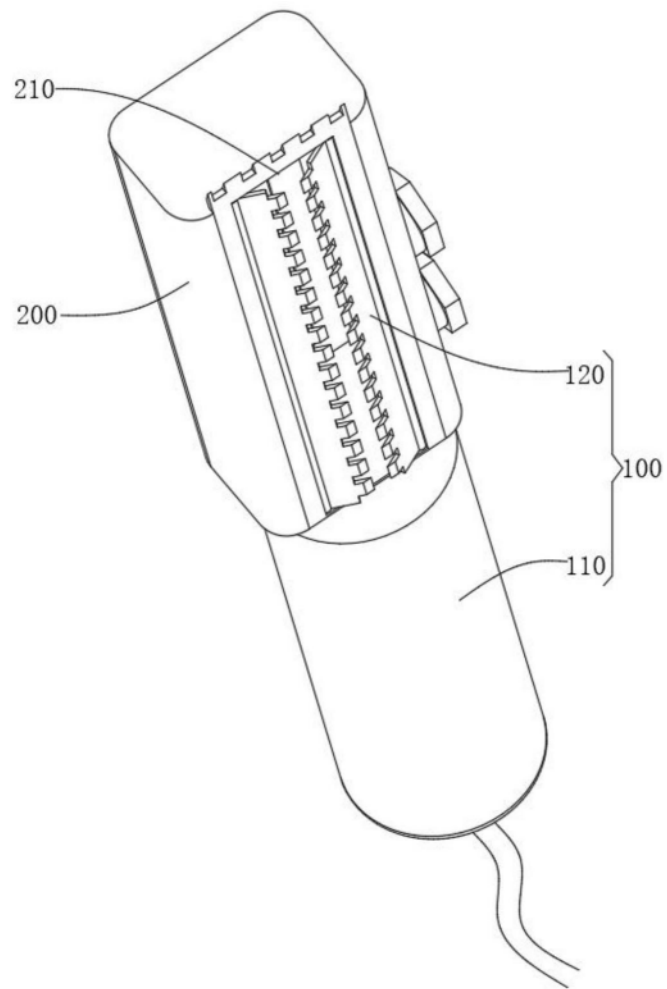


图2