



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208639377 U

(45)授权公告日 2019.03.26

(21)申请号 201820893159.4

(22)申请日 2018.06.06

(73)专利权人 重庆渔蔬园生态农业开发有限公司

地址 400000 重庆市渝中区长江滨江路136号2幢17-4#

(72)发明人 肖吉峰 赖拉汗

(51)Int.Cl.

A01K 79/00(2006.01)

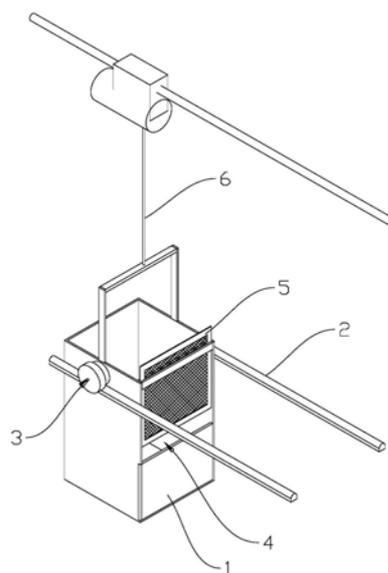
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种捕鱼箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种捕鱼箱,本实用新型的捕鱼箱,包括方形的箱体和设置在箱体顶部两侧的滑轨,所述箱体的顶部的两侧还设置有与滑轨配合的滑轮,所述箱体可沿滑轨长度方向上移动;所述箱体朝向滑轨长度方向的侧壁上开设有进鱼口,所述进鱼口处设置有可打开的门。通过本实用新型的捕鱼箱能够快速地对养鱼池体内的鱼进行捕捞,可极大地降低劳动强度,且不易伤害鱼体,显著地提高生产效率。



1. 一种捕鱼箱,其特征在于:包括方形的箱体和设置在箱体顶部两侧的滑轨,所述箱体的顶部的两侧还设置有与滑轨配合的滑轮,所述箱体可沿滑轨长度方向上移动;所述箱体朝向滑轨长度方向的侧壁上开设有进鱼口,所述进鱼口处设置有可打开的门。

2. 根据权利要求1所述的捕鱼箱,其特征在于:所述门和/或箱体中上部的侧壁上设置有排水孔。

3. 根据权利要求2所述的捕鱼箱,其特征在于:所述箱体的顶部设置有用起吊箱体的钢丝绳。

4. 根据权利要求3所述的捕鱼箱,其特征在于:所述进鱼口的两侧边缘设置有开有插槽,所述门包括方形的框架和设置在框架内的网,所述门的框架可插入的插槽中固定。

## 一种捕鱼箱

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及养殖设备技术领域,尤其涉及一种捕鱼箱。

### 背景技术

[0002] 随着养殖用地的缩减,和土地价格的提高,高密度高效率的养殖和种植成了未来发展的方向,鱼类的饲养离不开养鱼池,现有的养鱼池基本上都是单纯地提供鱼类生长繁殖的场所,当鱼长大后需要捕捞的时候,目前仍然采用传统的用渔网捕捞的方式,这种传统的捕捞方式劳动强度大、耗费的时间长、效率很低,同时容易伤害鱼体、导致鱼群遭受病菌感染,从而降低鱼群在原有养殖池及运输过程中的存活率。

### 实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型的目的是提供一种捕鱼箱,通过该捕鱼箱能够快速地对养鱼池体内的鱼进行捕捞,可极大地降低劳动强度,且不易伤害鱼体,显著地提高生产效率及存活率。

[0004] 本实用新型通过以下技术手段解决上述技术问题:

[0005] 本实用新型的一种捕鱼箱,包括方形的箱体和设置在箱体顶部两侧的滑轨,所述箱体的顶部的两侧还设置有与滑轨配合的滑轮,所述箱体可沿滑轨长度方向上移动;所述箱体朝向滑轨长度方向的侧壁上开设有进鱼口,所述进鱼口处设置有可打开的门。

[0006] 进一步,所述门和/或箱体中上部的侧壁上设置有排水孔。

[0007] 进一步,所述箱体的顶部设置有用于起吊箱体的钢丝绳。

[0008] 进一步,所述进鱼口的两侧边缘设置有开有插槽,所述门包括方形的框架和设置在框架内的网,所述门的框架可插入的插槽中固定。

[0009] 进一步,所述箱体由上箱体和下箱体组成,所述下箱体的侧壁和底部采用防水材料制成可承装水的方形箱体结构,所述上箱体的侧壁上设置有多个排水孔;所述下箱体的一侧侧壁通过铰接轴与上箱体的一侧侧壁铰接,所述下箱体的另一侧侧壁顶部通过锁栓与上箱体另一侧的侧壁底部可拆卸式连接。

[0010] 本实用新型的有益效果:

[0011] 本实用新型的捕鱼箱,包括方形的箱体和设置在箱体顶部两侧的滑轨,所述箱体的顶部的两侧还设置有与滑轨配合的滑轮,所述箱体可沿滑轨长度方向上移动;所述箱体朝向滑轨长度方向的侧壁上开设有进鱼口,所述进鱼口处设置有可打开的门。通过本实用新型的捕鱼箱能够快速地对养鱼池体内的鱼进行捕捞,可极大地降低劳动强度,且不易伤害鱼体,显著地提高生产效率及存活率。

### 附图说明

[0012] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步描述。

[0013] 图1为本实用新型捕鱼箱的立体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型捕鱼箱的另一种立体结构示意图。

### 具体实施方式

[0015] 以下将结合附图对本实用新型进行详细说明：

[0016] 如图1和2所示，本实施例中的一种捕鱼箱，包括方形的箱体1和设置在箱体顶部两侧的滑轨2，所述箱体的顶部的两侧还设置有与滑轨配合的滑轮3，所述箱体可沿滑轨长度方向上移动；所述箱体朝向滑轨长度方向的侧壁上开设有进鱼口4，所述进鱼口处设置有可打开的门5。具体地，所述门和/或箱体中上部的侧壁上设置有排水孔。

[0017] 作为上述技术方案的进一步改进，所述箱体的顶部设置有用于起吊箱体的钢丝绳6。设置钢丝绳可通过吊车直接将箱体起吊运输，同时也可以通过吊车驱动箱体沿导轨移动。

[0018] 作为上述技术方案的进一步改进，所述进鱼口的两侧边缘设置有开有插槽，所述门包括方形的框架和设置在框架内的网，所述门的框架可插入的插槽中固定。上述改进设置方便了进鱼口处门的开阖。

[0019] 作为上述技术方案的进一步改进，所述箱体由上箱体7和下箱体8组成，所述下箱体的侧壁和底部采用防水材料制成可承装水的方形箱体结构，所述上箱体的侧壁上设置有多个排水孔；所述下箱体的一侧侧壁通过铰接轴与上箱体的一侧侧壁铰接，所述下箱体的另一侧侧壁顶部通过锁栓与上箱体另一侧的侧壁底部可拆卸式连接。打开锁栓可以使得下箱体倾斜，以方便鱼的卸载。

[0020] 本实用新型的捕鱼箱的工作原理：捕鱼时，捕鱼箱上的门打开，捕鱼箱沿着滑轨从捕鱼槽一端向捕鱼槽另一端运动，从而将鱼全部收集到箱体中，然后关上箱体上面的门，通过吊直接将箱体吊起，箱体中上部的水可以通过门上的网孔或箱体侧壁上面的孔排出，箱体下部留有部分水用于供捕获的鱼生存。本实用新型的捕鱼箱极大地降低了人工捕鱼和运输的劳动强度，提高捕鱼的效率及存活率。

[0021] 最后说明的是，以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制，尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明，本领域的普通技术人员应当理解，可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换，而不脱离本实用新型技术方案的宗旨和范围，其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

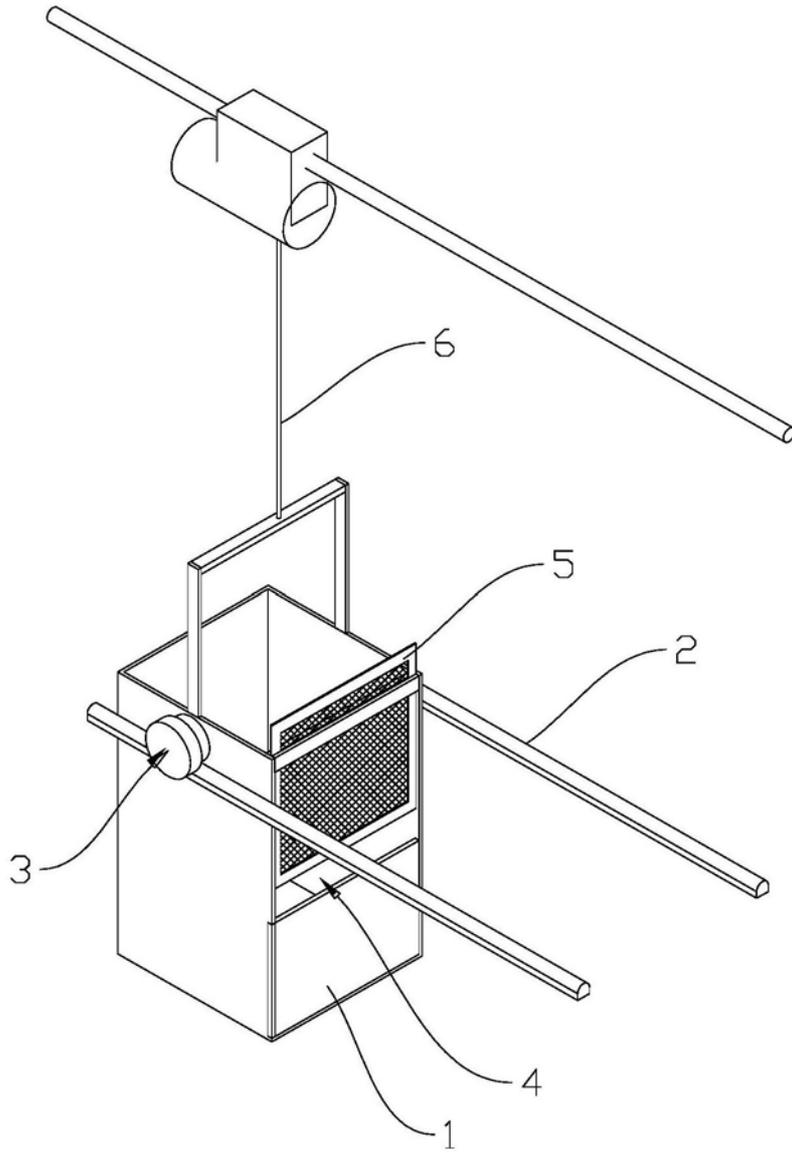


图1

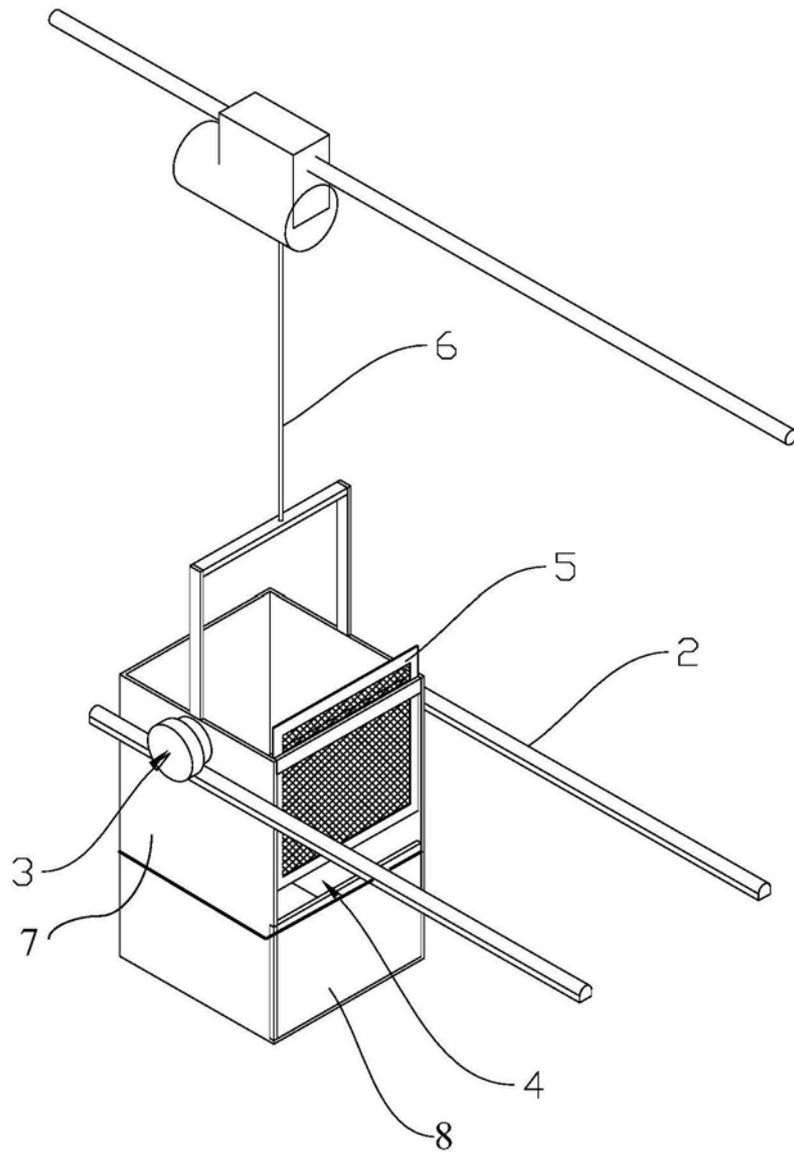


图2