



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219593395 U

(45) 授权公告日 2023. 08. 29

(21) 申请号 202321366343.0

(22) 申请日 2023.06.01

(73) 专利权人 仙桃市苏生水产养殖家庭农场  
地址 433000 湖北省仙桃市张沟镇西堤村  
二组18号(自主承诺申报)

(72) 发明人 田新虎

(74) 专利代理机构 武汉信诚嘉合知识产权代理  
有限公司 42321  
专利代理师 李靖

(51) Int. Cl.

A01K 61/60 (2017.01)

A01K 61/65 (2017.01)

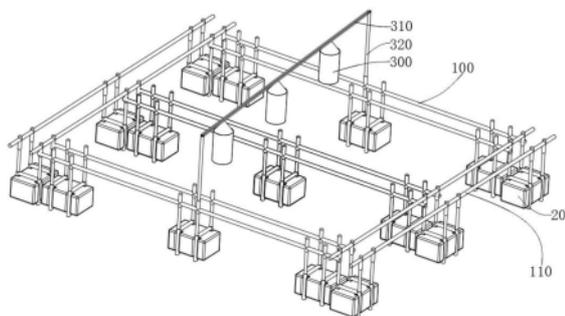
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种黄鳝养殖网箱

(57) 摘要

本实用新型公开一种黄鳝养殖网箱,包括主管架和浮筒,所述主管架的两端分别设置有副管架,所述主管架和副管架之间安装有黄鳝养殖网,所述浮筒分别设置于主管架和副管架的底部,所述浮筒的顶部设置有进水口,本实用新型,通过主管架与副管架之间围成养殖空间,便于对黄鳝养殖网进行绑定安装,通过进水口的设置,向浮筒内部注入或者排出水,可以调节浮筒的浮力,进而支撑主管架和副管架升降,进而控制黄鳝养殖网的深浅,即可调节黄鳝养殖的水深。



1. 一种黄鳝养殖网箱,其特征在于,包括:

主管架(100),所述主管架(100)的两端分别设置有副管架(110),所述主管架(100)和副管架(110)之间安装有黄鳝养殖网;

浮筒(200),所述浮筒(200)分别设置于主管架(100)和副管架(110)的底部,所述浮筒(200)的顶部设置有进水口(210)。

2. 根据权利要求1所述的一种黄鳝养殖网箱,其特征在于,所述主管架(100)和副管架(110)的顶部均设置有连接杆,所述主管架(100)和副管架(110)的底部均设置有螺纹接头。

3. 根据权利要求2所述的一种黄鳝养殖网箱,其特征在于,所述浮筒(200)的侧壁设置有卡槽(201),所述卡槽(201)的内部设置有固定杆(220)。

4. 根据权利要求3所述的一种黄鳝养殖网箱,其特征在于,所述固定杆(220)的两端分别设置有与支撑杆(221),所述支撑杆(221)同轴活动连接有螺纹杆(222),所述螺纹杆(222)与螺纹接头拆卸连接。

5. 根据权利要求4所述的一种黄鳝养殖网箱,其特征在于,所述主管架(100)的顶部设置有立杆(320),所述立杆(320)的顶部设置有灯架(310),所述灯架(310)的底部设置有黑光灯(300),所述黑光灯(300)位于黄鳝养殖网的上方。

## 一种黄鳝养殖网箱

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及黄鳝养殖网箱技术领域,具体为一种黄鳝养殖网箱。

### 背景技术

[0002] 黄鳝味道鲜美,营养价值高,深受消费者喜爱。黄鳝为肉食凶猛性鱼类,洞穴习性,多在夜间出外摄食,捕食各种小动物,如水生昆虫及其幼虫,也能吞食蛙、蝌蚪和小鱼。

[0003] 黄鳝鳃不发达,需借助口腔及喉腔的内壁表皮皮褶作为呼吸的辅助器官。因此,黄鳝不能长时间呆在水中,必须不时冒出头呼吸空气,以满足生命活动对氧气的需求。近年来,黄鳝的人工养殖技术逐渐成熟,多采用网箱养殖,以便有效控制养殖过程中的各个环节,随时查看其生长状况,方便快捷的进行分池饲养及捕捞上市。

[0004] 然而,现有的黄鳝网箱养殖,养殖水深多依据网箱的高度来定,养殖水深要么固定不变,要么通过将入水的箱体拽起部分以控制水深,操作过程繁琐,效率不高。在起网捕捞时,操作也同样繁琐,费时费力。必须人工拽起网箱的一个角,再慢慢将养殖种类驱赶到对面的角落,再捕捞。

### 实用新型内容

[0005] 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。

[0006] 鉴于上述和/或黄鳝养殖网箱使用中存在的问题,提出了本实用新型。

[0007] 因此,本实用新型的目的是提供一种黄鳝养殖网箱,通过主管架与主管架之间围成养殖空间,便于对黄鳝养殖网进行绑定安装,通过进水口的设置,向浮筒内部注入或者排出水,可以调节浮筒的浮力,进而支撑主管架和副管架升降,进而控制黄鳝养殖网的深浅,即可调节黄鳝养殖的水深。

[0008] 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:

[0009] 一种黄鳝养殖网箱,其包括:

[0010] 主管架,所述主管架的两端分别设置有副管架,所述主管架和副管架之间安装有黄鳝养殖网;

[0011] 浮筒,所述浮筒分别设置于主管架和副管架的底部,所述浮筒的顶部设置有进水口。

[0012] 作为本实用新型所述的一种黄鳝养殖网箱的一种优选方案,其中,所述主管架和副管架的顶部均设置有连接杆,所述主管架和副管架的底部均设置有螺纹接头。

[0013] 作为本实用新型所述的一种黄鳝养殖网箱的一种优选方案,其中,所述浮筒的侧壁设置有卡槽,所述卡槽的内部设置有固定杆。

[0014] 作为本实用新型所述的一种黄鳝养殖网箱的一种优选方案,其中,所述固定杆的两端分别设置有与支撑杆,所述支撑杆同轴活动连接有螺纹杆,所述螺纹杆与螺纹接头拆卸连接。

[0015] 作为本实用新型所述的一种黄鳝养殖网箱的一种优选方案,其中,所述主管架的顶部设置有立杆,所述立杆的顶部设置有灯架,所述灯架的底部设置有黑光灯,所述黑光灯位于黄鳝养殖网的上方。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型具有的有益效果是:该种黄鳝养殖网箱,通过主管架与主管架之间围成养殖空间,便于对黄鳝养殖网进行绑定安装,通过进水口的设置,向浮筒内部注入或者排出水,可以调节浮筒的浮力,进而支撑主管架和副管架升降,进而控制黄鳝养殖网的深浅,即可调节黄鳝养殖的水深。

### 附图说明

[0017] 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:

[0018] 图1为本实用新型一种黄鳝养殖网箱的整体结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型一种黄鳝养殖网箱的浮筒部分结构示意图。

[0020] 100、主管架;110、副管架;200、浮筒;201、卡槽;210、进水口;220、固定杆;221、支撑杆;222、螺纹杆;300、黑光灯;310、灯架;320、立杆。

### 具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 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。

[0023] 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。

[0024] 本实用新型提供一种黄鳝养殖网箱,通过主管架与主管架之间围成养殖空间,便于对黄鳝养殖网进行绑定安装,通过进水口的设置,向浮筒内部注入或者排出水,可以调节浮筒的浮力,进而支撑主管架和副管架升降,进而控制黄鳝养殖网的深浅,即可调节黄鳝养殖的水深。

[0025] 图1-图2示出的是本实用新型一种黄鳝养殖网箱一实施方式的结构示意图,请参阅图1-图2,本实施方式的一种黄鳝养殖网箱,其主体部分包括主管架100和浮筒200。

[0026] 主管架100与主管架100之间围成养殖空间,便于对黄鳝养殖网进行绑定安装,通过黑光灯300吸引蚊虫,蚊虫掉落至黄鳝养殖网箱内部,可以为黄鳝提供食物,具体的,所述主管架100的两端分别设置有副管架110,所述主管架100和副管架110之间安装有黄鳝养殖

网,在本实施方式中,所述主管架100和副管架110的顶部均设置有连接杆,所述主管架100和副管架110的底部均设置有螺纹接头,所述主管架100的顶部设置有立杆320,所述立杆320的顶部设置有灯架310,所述灯架310的底部设置有黑光灯300,所述黑光灯300位于黄鳝养殖网的上方;

[0027] 浮筒200通过进水口210的设置,向浮筒200内部注入或者排出水,可以调节浮筒200的浮力,进而支撑主管架100和副管架110升降,进而控制黄鳝养殖网的深浅,即可调节黄鳝养殖的水深,具体的,所述浮筒200分别设置于主管架100和副管架110的底部,所述浮筒200的顶部设置有进水口210,在本实施方式中,所述浮筒200的侧壁设置有卡槽201,所述卡槽201的内部设置有固定杆220,所述固定杆220的两端分别设置有与支撑杆221,所述支撑杆221同轴活动连接有螺纹杆222,所述螺纹杆222与螺纹接头拆卸连接。

[0028] 结合图1-图2,本实施方式的一种黄鳝养殖网箱,具体使用过程如下,通过主管架100与副管架110之间围成养殖空间,便于对黄鳝养殖网进行绑定安装,通过进水口210的设置,向浮筒200内部注入或者排出水,可以调节浮筒200的浮力,进而支撑主管架100和副管架110升降,进而控制黄鳝养殖网的深浅,即可调节黄鳝养殖的水深。

[0029] 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。

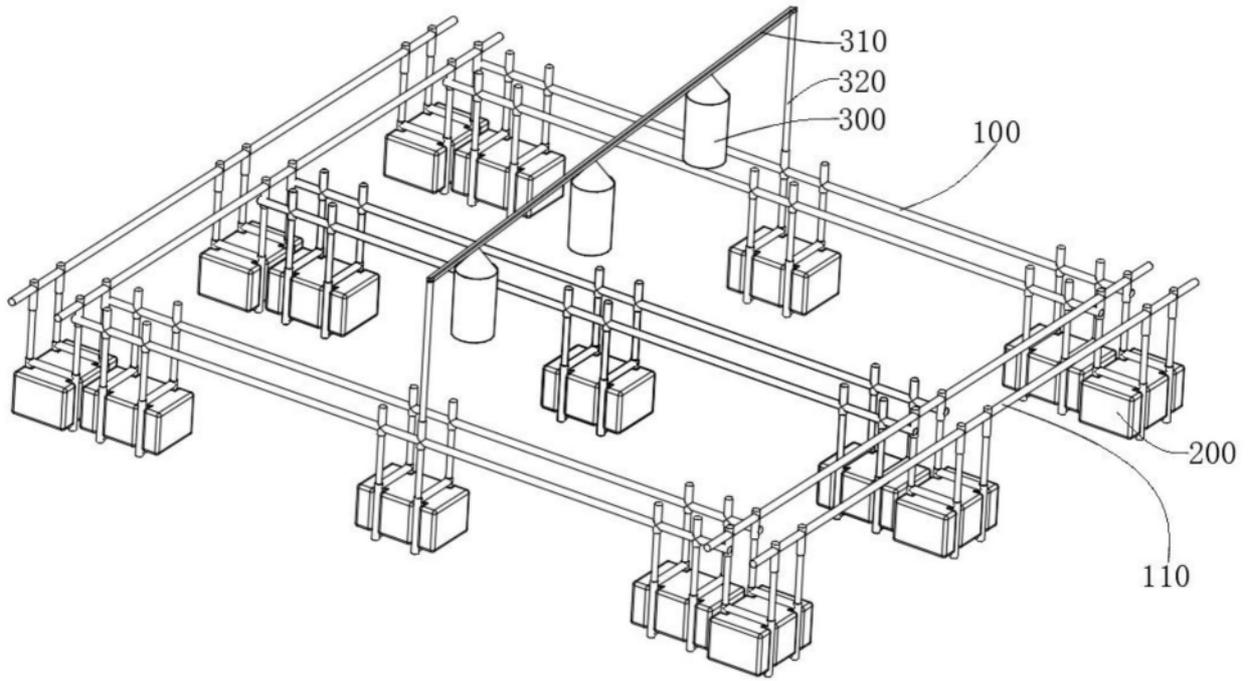


图1

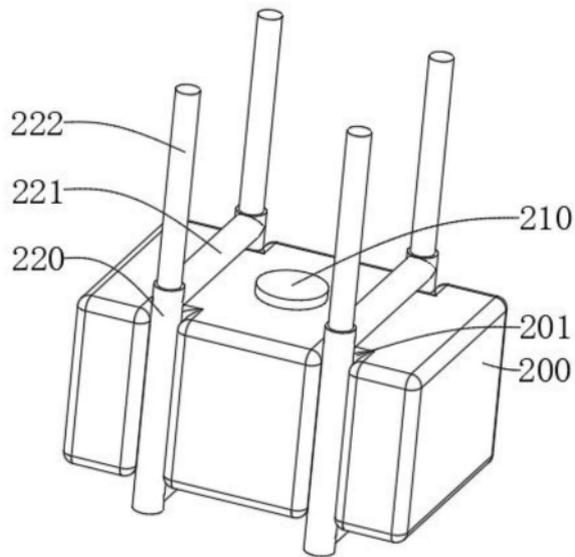


图2