



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107494390 A

(43)申请公布日 2017. 12. 22

(21)申请号 201710884320.1

(22)申请日 2017.09.26

(71)申请人 响水海辰农业发展有限公司

地址 224600 江苏省盐城市响水县陈家港
镇三圩盐场响水海辰公司

(72)发明人 卢枳伸 王印庚 姜森颢

(51) Int. Cl.

A01K 63/00(2017.01)

A01K 63/04(2006.01)

A01K 61/80(2017.01)

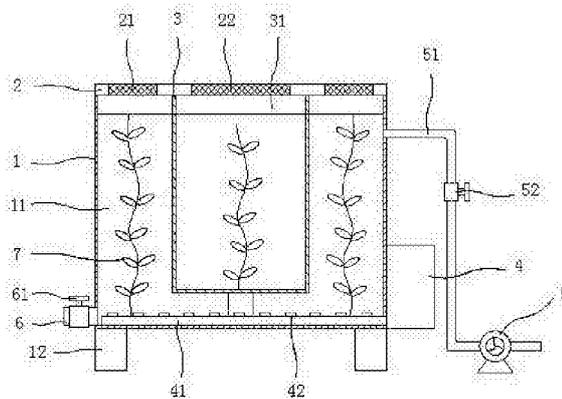
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种水产养殖箱

(57)摘要

本发明公开了一种水产养殖箱,包括外养殖箱体、内养殖箱体、增氧装置、排水管和投食器,所述外养殖箱体内设置有第一养殖室,所述第一养殖室内部安装有内养殖箱体,所述内养殖箱体内部开设有第二养殖室,所述内养殖箱体采用不锈钢网制成,所述外养殖箱体下侧安装有支撑脚,所述外养殖箱体一侧安装有增氧装置,所述增氧装置一侧连接有增氧管,所述外养殖箱体一侧连接有进水管,所述进水管上安装有水泵,所述进水管上安装有进水阀,所述外养殖箱体上侧安装有养殖盖,本发明一种水产养殖箱,通过设有的内养殖箱体和外养殖箱体,能够同时养殖两不同大小的水生物,能够使水产品具有较长的存活期和较高的存活率。



1. 一种水产养殖箱,包括外养殖箱体(1)、内养殖箱体(3)、增氧装置(4)、排水管(6)和投食器(8),其特征在于:所述外养殖箱体(1)内设置有第一养殖室(11),所述第一养殖室(11)内部安装有内养殖箱体(3),所述内养殖箱体(3)内部开设有第二养殖室(31),所述内养殖箱体(3)采用不锈钢网制成,所述外养殖箱体(1)下侧安装有支撑脚(12),所述外养殖箱体(1)一侧安装有增氧装置(4),所述增氧装置(4)一侧连接有增氧管(41),所述外养殖箱体(1)一侧连接有进水管(51),所述进水管(51)上安装有水泵(5),所述进水管(51)上安装有进水阀(52),所述外养殖箱体(1)上侧安装有养殖盖(2),所述外养殖箱体(1)和内养殖箱体(3)内部设置有水藻(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种水产养殖箱,其特征在于:所述养殖盖(2)内安装有第一滤网(21)和第二滤网(22),所述第二滤网(22)设置在第一滤网(21)内部。

3. 根据权利要求1所述的一种水产养殖箱,其特征在于:所述外养殖箱体(1)底部一侧连接有排水管(6),所述排水管(6)上安装有排水阀(61)。

4. 根据权利要求1所述的一种水产养殖箱,其特征在于:所述增氧管(41)上侧安装有多个出气口(42)。

5. 根据权利要求1所述的一种水产养殖箱,其特征在于:所述内养殖箱体(3)内部安装有投食器(8),所述投食器(8)通过挂钩(81)挂设在内养殖箱体(3)上。

一种水产养殖箱

技术领域

[0001] 本发明水产养殖技术领域,具体是一种水产养殖箱。

背景技术

[0002] 水产养殖是人为控制下繁殖、培育和收获水生动植物的生产活动。一般包括在人工饲养管理下从苗种养成水产品的全过程。广义上也可包括水产资源增殖。水产养殖有粗养、精养和高密度精养等方式。粗养是在中、小型天然水域中投放苗种,完全靠天然饵料养成水产品,如湖泊水库养鱼和浅海养贝等。精养是在较小水体中用投饵、施肥方法养成水产品,如池塘养鱼、网箱养鱼和围栏养殖等。高密度精养采用流水、控温、增氧和投喂优质饵料等方法,在小水体中进行高密度养殖,从而获得高产,如流水高密度养鱼、虾等。水产养殖是农民发家致富的一项重要措施,但是现代农业环境急剧恶化,用于做为农、鱼、牧业生产及使用的土地、空间,相对大幅缩减,面对这种情况,设计利用有限土地及空间资源进行最大产值的产业生产设备,已成为未来发展的必然需求。

[0003] 现有的产养殖箱技术存在以下问题:结构比较简单,功能比较单一,在养殖过程中需要不断的对养殖箱内的水体进行更换,不能同时养殖两种,使用灵活性较低,不能对养殖水体进行加氧。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种水产养殖箱,以解决现有技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种水产养殖箱,包括外养殖箱体、内养殖箱体、增氧装置、排水管和投食器,所述外养殖箱体内设置有第一养殖室,所述第一养殖室内部安装有内养殖箱体,所述内养殖箱体内部开设有第二养殖室,所述内养殖箱体采用不锈钢网制成,所述外养殖箱体下侧安装有支撑脚,所述外养殖箱体一侧安装有增氧装置,所述增氧装置一侧连接有增氧管,所述外养殖箱体一侧连接有进水管,所述进水管上安装有水泵,所述进水管上安装有进水阀,所述外养殖箱体上侧安装有养殖盖,所述外养殖箱体和内养殖箱体内部设置有水藻。

[0006] 优选的,所述养殖盖内安装有第一滤网和第二滤网,所述第二滤网设置在第一滤网内部。

[0007] 优选的,所述外养殖箱体底部一侧连接有排水管,所述排水管上安装有排水阀。

[0008] 优选的,所述增氧管上侧安装有多个出气口。

[0009] 优选的,所述内养殖箱体内部安装有投食器,所述投食器通过挂钩挂设在内养殖箱体上。

[0010] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:本发明通过设有的内养殖箱体和外养殖箱体,能够同时养殖两不同大小的水生物,能够使水产品具有较长的存活期和较高的存活率,通过增氧装置一侧连接有增氧管,能够增加水中的含氧量,通过内养殖箱体内部安装有投食器,投食器通过挂钩挂设在内养殖箱体上,便于进行喂食,而且外养殖箱体底部一侧连

接有排水管,便于进行更换养殖水体,通过设有的水藻能够增加水中的含氧量。

附图说明

[0011] 图1为本发明的整体结构示意图;

图2为本发明的养殖盖俯视图;

图3为本发明的内养殖箱体内部结构示意图。

[0012] 图中:1-外养殖箱体、11-第一养殖室、12-支撑脚、2-养殖盖、21-第一滤网、22-第二滤网、3-内养殖箱体、31-第二养殖室、4-增氧装置、41-增氧管、42-出气口、5-水泵、51-进水管、52-进水阀、6-排水管、61-排水阀、7-水藻、8-投食器、81-挂钩。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0014] 请参阅图1-3,本发明实施例中,一种水产养殖箱,包括外养殖箱体1、内养殖箱体3、增氧装置4、排水管6和投食器8,外养殖箱体1内设置有第一养殖室11,第一养殖室11内部安装有内养殖箱体3,能够同时养殖两不同大小的水生物,内养殖箱体3内部开设有第二养殖室31,内养殖箱体3采用不锈钢网制成,外养殖箱体1下侧安装有支撑脚12,外养殖箱体1一侧安装有增氧装置4,能够增加水体中的含氧量,增氧装置4一侧连接有增氧管41,外养殖箱体1一侧连接有进水管51,进水管51上安装有水泵5,进水管51上安装有进水阀52,外养殖箱体1上侧安装有养殖盖2,外养殖箱体1和内养殖箱体3内部设置有水藻7,能够增加水体中的含氧量。

[0015] 通过所述养殖盖2内安装有第一滤网21和第二滤网22,所述第二滤网22设置在第一滤网21内部,能够进行透气,而且防止外界杂质进入到外养殖箱体1内。

[0016] 通过所述外养殖箱体1底部一侧连接有排水管6,所述排水管6上安装有排水阀61,便于水体的排出更换。

[0017] 通过所述增氧管41上侧安装有多个出气口42,能够增加水体中的含氧量。

[0018] 通过所述内养殖箱体3内部安装有投食器8,所述投食器8通过挂钩81挂设在内养殖箱体3上,便于进行喂食。

[0019] 工作原理:通过内养殖箱体和外养殖箱体内部设有的第一养殖室11和第二养殖室12,能够同时养殖两不同大小的水生物,能够使水产品具有较长的存活期和较高的存活率,通过增氧装置4一侧连接有增氧管41,能够增加水中的含氧量,通过内养殖箱体3内部安装有投食器8,投食器8通过挂钩81挂设在内养殖箱体3上,便于进行喂食,而且外养殖箱体1底部一侧连接有排水管6,便于进行更换养殖水体,通过设有的水藻7能够增加水中的含氧量。

[0020] 对于本领域技术人员而言,显然本发明不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本发明的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本发明。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本发明的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有

变化囊括在本发明内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

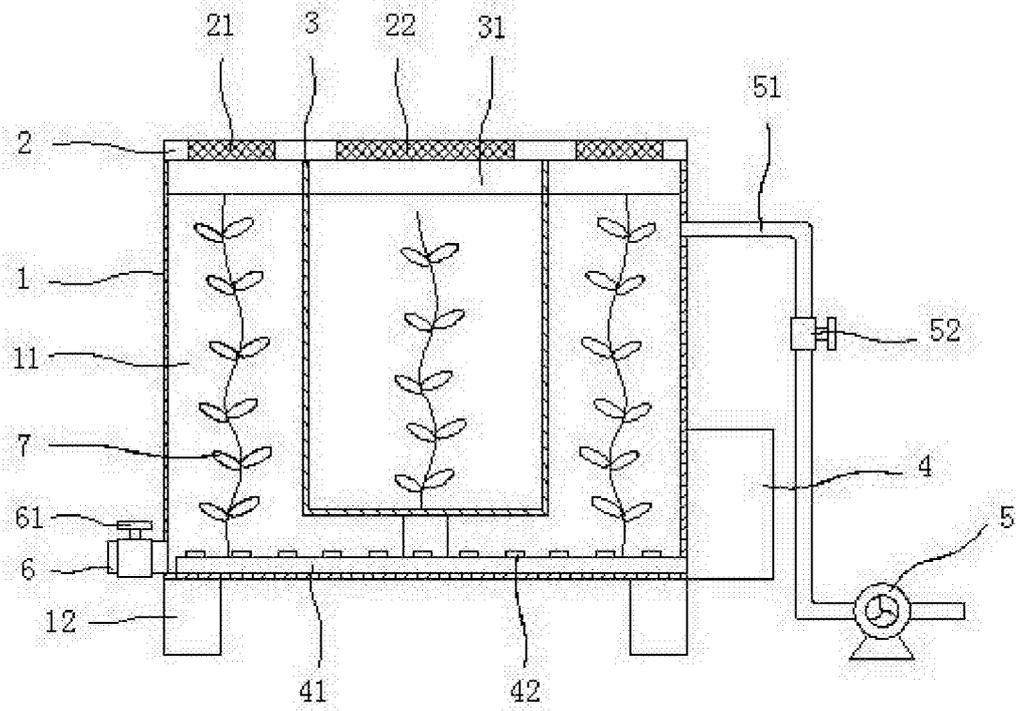


图1

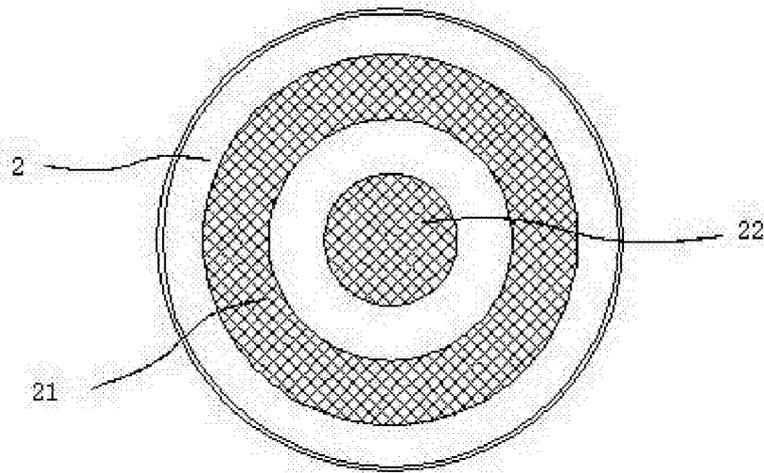


图2

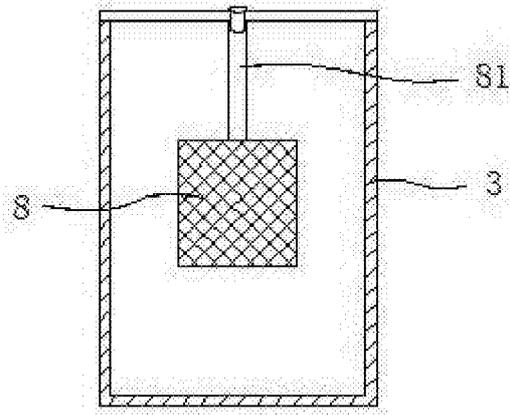


图3