



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104430086 A

(43) 申请公布日 2015. 03. 25

(21) 申请号 201410694189. 9

(22) 申请日 2014. 11. 27

(71) 申请人 苏州苏湘特种水产养殖场

地址 215100 江苏省苏州市相城区北桥街道
漕湖村凤北荡公路旁

(72) 发明人 高彩珍

(74) 专利代理机构 北京瑞思知识产权代理事务

所(普通合伙) 11341

代理人 袁红红

(51) Int. Cl.

A01K 61/00(2006. 01)

A01K 61/02(2006. 01)

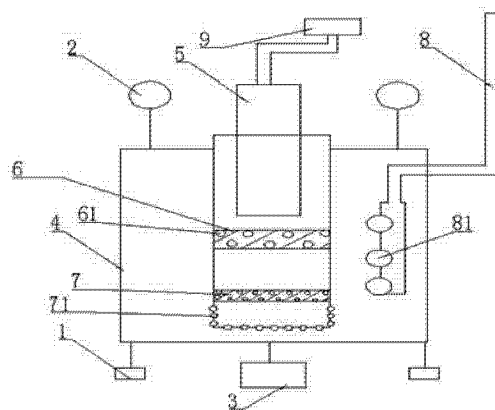
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称

一种养鱼网箱结构

(57) 摘要

本发明公开了一种养鱼网箱结构, 包括网箱本体, 在网箱本体上端设置浮子, 在网箱本体下端设置有沉子和固定装置, 所述网箱采用纤维网片或者金属网片等材料制作, 可以做成任意形状, 鱼类利用网箱和外界交换水分和食物, 为了充分利用阳光和水分, 多个网箱可以摆设成品字形状, 为了便于鱼类进食, 在所述的网箱本体靠上中间位置设置有撒料器, 本发明一种养鱼网箱结构结构简单, 养殖效率高, 同时适用范围广。



1. 一种养鱼网箱结构,其特征在于,包括:网箱本体,在网箱本体上端设置浮子,在网箱本体下端设置有沉子和固定装置,所述网箱采用纤维网片或者金属网片等材料制作,可以做成任意形状,为了促进促进鱼类摄食和发育,减小惊吓,在所述的网箱本体内侧设置吸音器或者吸引海绵,用来减少噪声,所述固定装置,起到的作用是固定网箱位置,鱼类利用网箱和外界交换水分和食物,为了充分利用阳光和水分,多个网箱摆设成品字形状,为了便于鱼类进食,在所述的网箱本体靠上中间位置设置有撒料器,撒料器为圆柱形或长方体结构,在撒料器下端分别设置有饵料过滤平台 A,饵料过滤平台 B,饵料通过自动投饵器撒入撒料器,饵料分别经过饵料过滤平台 A,饵料过滤平台 B 过滤,在饵料过滤平台 A 上设置有饵料过滤粗孔,在饵料过滤平台 B 上设置有饵料溶解孔,大的杂质饵料经过饵料过滤粗孔过滤,不能通过过滤粗孔的饵料可以回收,鱼类通过饵料过滤平台 A 后可以吃到较大饵料,通过饵料溶解孔后吃到较小饵料,没有被鱼类进食的较大饵料进行回收,制成较小颗粒后,重新投放,这样提高了饵料的利用率,同时,为了增大养鱼箱水体中氧气含量,在养鱼网箱本体内设置有喷气管,喷气管上设置有喷气孔,用来为养鱼箱本体内充气,提高氧气含量。

2. 根据权利要求 1 所述的养鱼网箱结构,其特征在于,在网箱本体外层还覆盖一层透水网衣,使网箱结构更加牢固。

3. 根据权利要求 1 所述的养鱼网箱结构,其特征在于,所述网箱固定装置采用铁锚作为固定装置。

一种养鱼网箱结构

技术领域

[0001] 本发明涉及水产养殖领域,特别是涉及一种养鱼网箱结构。

背景技术

[0002] 当今社会,水产养殖向集约化,高密度化方向发展,其中网箱养鱼是最常见的一种高度节约化的养殖方式,网箱养鱼能够降低鱼类能量消耗,增加营养积累,促进鱼类增长,避免凶猛鱼类的危害和防止鱼类逃跑。

[0003] 目前,网箱的类型主要有浮动式、固定式和下沉式 3 种,网箱框架结构采用整体结构,大,笨重,运输,安装不方便。

发明内容

[0004] 本发明主要解决的技术问题是提供一种养鱼网箱结构,结构简单,制作成本低,能够大范围推广。

[0005] 所述一种养鱼网箱结构包括网箱本体,在网箱本体上端设置浮子,在网箱本体下端设置有沉子和固定装置。

[0006] 所述浮子作用是把网箱上浮,沉子和浮子作用力相反,把网箱下沉,沉子采用比重较大材料制作,如铁块,铅块,浮子采用密度较小材料,同时把浮子做成球形空心体,更好产生浮力,一般浮子采用泡沫,油桶或者塑料。

[0007] 所述网箱采用纤维网片或者金属网片等材料制作,可以做成任意形状,优选为长方体形式。为了促进促进鱼类摄食和发育,减小惊吓,在所述的网箱本体内侧设置吸音器或者吸引海绵,用来减少噪声。

[0008] 一种优选技术方案,在网箱本体外层还覆盖一层透水网衣,使网箱结构更加牢固。

[0009] 所述固定装置,起到的作用是固定网箱位置,避免水流冲走。一种优选技术方案,所述网箱固定装置采用铁锚作为固定装置。

[0010] 鱼类利用网箱和外界交换水分和食物,为了充分利用阳光和水分,多个网箱可以摆设成品字形。

[0011] 为了便于鱼类进食,在所述的网箱本体靠上中间位置设置有撒料器,撒料器为圆柱形或长方体结构,在撒料器下端分别设置有饵料过滤平台 A,饵料过滤平台 B,饵料通过自动投饵器撒入撒料器,饵料分别经过饵料过滤平台 A,饵料过滤平台 B 过滤,在饵料过滤平台 A 上设置有饵料过滤粗孔,在饵料过滤平台 B 上设置有饵料溶解孔,大的杂质饵料经过饵料过滤粗孔过滤,不能通过过滤粗孔的饵料可以回收,节约了饵料投放,同时避免了水体污染,鱼类通过饵料过滤平台 A 后可以吃到较大饵料,通过饵料溶解孔后吃到较小饵料,没有被鱼类进食的较大饵料进行回收,制成较小颗粒后,重新投放,这样提高了饵料的利用率。

[0012] 同时,为了增大养鱼箱水体内氧气含量,在养鱼网箱本体内设置有喷气管,喷气管上设置有喷气孔,用来为养鱼箱本体内充气,提高氧气含量。

[0013] 本发明的有益效果是：本发明一种养鱼网箱结构简单，养殖效率高，同时适用范围广，广泛用于养殖鲤鱼，虾，蟹，海水中扩展到养海参，对虾，石斑鱼等。

附图说明

[0014] 图 1 是本发明一种养鱼网箱结构的结构示意图；

附图中各部件的标记如下：

1 为沉子，2 为浮子，3 为固定装置，4 为网箱本体，5 为撒料器，6 为饵料过滤平台 A，61 为饵料过滤粗孔，7 为饵料过滤平台 B，71 为饵料溶解孔，8 为喷气管，81 为喷气孔，9 为自动投饵器。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本发明的较佳实施例进行详细阐述，以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0016] 请参阅图 1，本发明实施例包括：

一种养鱼网箱结构包括网箱本体，在网箱本体上端设置浮子，在网箱本体下端设置有沉子和固定装置。

[0017] 所述浮子作用是把网箱上浮，沉子和浮子作用力相反，把网箱下沉，沉子采用比重较大材料制作，如铁块，铅块，浮子采用密度较小材料，同时把浮子做成球形空心体，更好产生浮力，一般浮子采用泡沫，油桶或者塑料。

[0018] 所述网箱采用纤维网片或者金属网片等材料制作，可以做成任意形状，优选为长方体形式。为了促进促进鱼类摄食和发育，减小惊吓，在所述的网箱本体内侧设置吸音器或者吸引海绵，用来减少噪声。

[0019] 在网箱本体外层还覆盖一层透水网衣，使网箱结构更加牢固。

[0020] 所述固定装置，起到的作用是固定网箱位置，避免水流冲走，所述网箱固定装置采用铁锚作为固定装置。

[0021] 鱼类利用网箱和外界交换水分和食物，为了充分利用阳光和水分，多个网箱可以摆设成品字形。

[0022] 为了便于鱼类进食，在所述的网箱本体靠上中间位置设置有撒料器，撒料器为圆柱形或长方体结构，在撒料器下端分别设置有饵料过滤平台 A，饵料过滤平台 B，饵料通过自动投饵器撒入撒料器，饵料分别经过饵料过滤平台 A，饵料过滤平台 B 过滤，在饵料过滤平台 A 上设置有饵料过滤粗孔，在饵料过滤平台 B 上设置有饵料溶解孔，大的杂质饵料经过饵料过滤粗孔过滤，不能通过过滤粗孔的饵料可以回收，节约了饵料投放，同时避免了水体污染，鱼类通过饵料过滤平台 A 后可以吃到较大饵料，通过饵料溶解孔后吃到较小饵料，没有被鱼类进食的较大饵料进行回收，制成较小颗粒后，重新投放，这样提高了饵料的利用率。

[0023] 同时，为了增大养鱼箱水体内氧气含量，在养鱼网箱本体内设置有喷气管，喷气管上设置有喷气孔，用来为养鱼箱本体内充气，提高氧气含量。

[0024] 以上所述仅为本发明的实施例，并非因此限制本发明的专利范围，凡是利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其他相关的技

术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

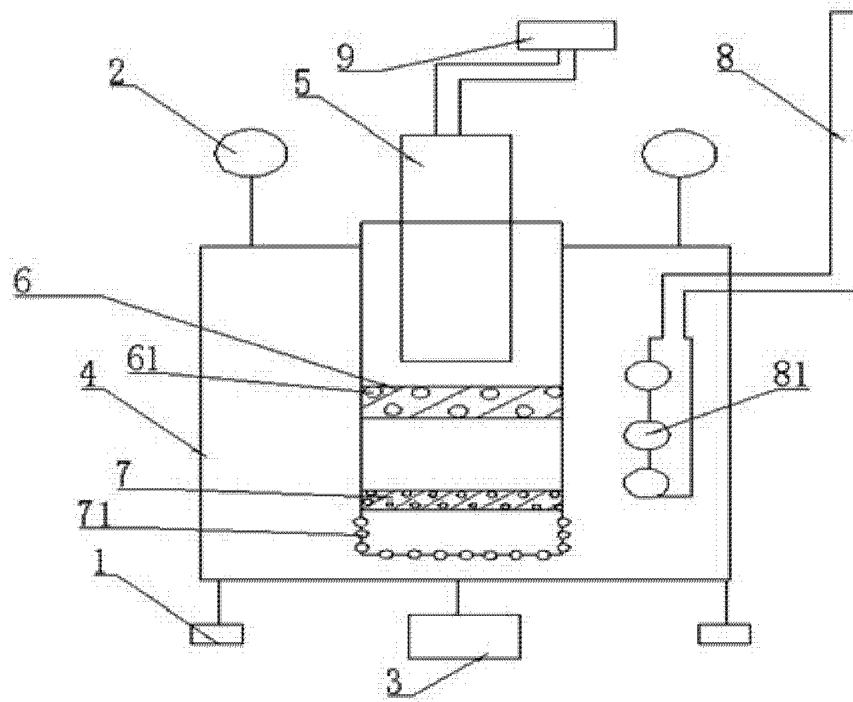


图 1