



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204259635 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 15

(21) 申请号 201420705833. 3

(22) 申请日 2014. 11. 20

(73) 专利权人 厦门水贝自动化科技有限公司
地址 361000 福建省厦门市思明区东浦路
22 号二楼 H10

(72) 发明人 魏茂春 程伟 林宝金

(51) Int. Cl.
A01K 63/04(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

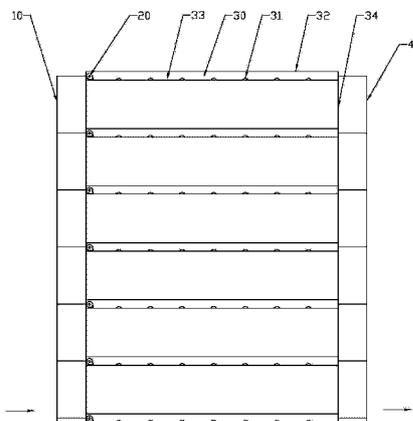
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种多层鲍鱼养殖池的冲浪机构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多层鲍鱼养殖池的冲浪机构,其包括多层设置的鲍鱼养殖池,每层鲍鱼养殖池各包括一池底和周圈由挡板围成的池壁,每层鲍鱼养殖池的一端采用独立的管道与清水供应部连接,另一端采用独立的管道与污水排放部连接,其中,在每层鲍鱼养殖池中与清水供应部连接的一端还设有辅助清洗池底的造浪机,并在池底设有辅助造浪的凸块;从而使得每层鲍鱼养殖池保持相同的水质,不仅可以保证养殖池的池底不残留死水,同时还可以将沉积在养殖池底部的鲍鱼排泄物、饵料残渣等沉积物自行清理、排出,节省了专门进行养殖池清理所产生的费用和额外的劳动,从而降低养殖成本。



1. 一种多层鲍鱼养殖池的冲浪机构,其特征在于,包括多层设置的鲍鱼养殖池(30),每层鲍鱼养殖池(30)各包括一池底(33)和周圈由挡板围成的池壁(32),每层鲍鱼养殖池(30)的一端采用独立的管道与清水供应部(10)连接,另一端采用独立的管道与污水排放部(40)连接,其中,在每层鲍鱼养殖池(30)中与清水供应部(10)连接的一端还设有辅助清洗池底(33)的造浪机(20),并在池底(33)设有辅助造浪的凸块(31)。

2. 根据权利要求1所述的一种多层鲍鱼养殖池的冲浪机构,其特征在于:所述的凸块(31)沿水流方向间隔设置在池底(33)上。

3. 根据权利要求1所述的一种多层鲍鱼养殖池的冲浪机构,其特征在于:所述的凸块(31)沿水流方向呈波浪状连续设置在池底(33)上。

4. 根据权利要求1所述的一种多层鲍鱼养殖池的冲浪机构,其特征在于:所述的每层鲍鱼养殖池(30)还包括位于池底(33)下方的安装脚(34),上层的鲍鱼养殖池(30)通过其安装脚(34)装接在下层的鲍鱼养殖池(30)之上。

一种多层鲍鱼养殖池的冲浪机构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及水产养殖领域,特别是涉及一种多层鲍鱼养殖池的冲浪机构。

背景技术

[0002] 随着鲍鱼经济价值的不断提高,我国鲍鱼养殖的面积也随之增加,成为渔业经济新的增长点。传统的鱼池养殖方式极大的阻碍了其增长速度,一方面,传统鱼池养殖方式的水质不易控制,水产养殖过程中容易造成鲍鱼排泄物和残饵大量沉积在养殖池底部,为病原菌及敌害生物的孳生提供了附着和营养条件,而且这些沉积物分解后会产生大量的有害物质,严重的危害着鲍鱼的健康,影响鲍鱼的产品质量;另一方面,养殖面积受到很大限制,特别是现代地狭人稠的居住环境,用以作为农、鱼、牧业生产及使用的土地和空间相对大幅缩减,传统鱼池养殖方式无法充分利用有限的空间来扩大养殖面积,没有根据鲍鱼的生活习性进行针对性的设计,并且养殖池的清理也很费时费力提高了鲍鱼养殖的成本。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为解决上述问题,提供了一种多层鲍鱼养殖池的冲浪机构,其能够在原有空间上大大增加鲍鱼养殖面积,并能够实现自动清理养殖池,方便管理。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案为:

[0005] 一种多层鲍鱼养殖池的冲浪机构,其特征在于,包括多层设置的鲍鱼养殖池(30),每层鲍鱼养殖池(30)各包括一池底(33)和周圈由挡板围成的池壁(32),每层鲍鱼养殖池(30)的一端采用独立的管道与清水供应部(10)连接,另一端采用独立的管道与污水排放部(40)连接,其中,在每层鲍鱼养殖池(30)中与清水供应部(10)连接的一端还设有辅助清洗池底(33)的造浪机(20),并在池底(33)设有辅助造浪的凸块(31)。

[0006] 优选的,所述的凸块(31)沿水流方向间隔设置在池底(33)上。

[0007] 优选的,所述的凸块(31)沿水流方向呈波浪状连续设置在池底(33)上。

[0008] 优选的,所述的每层鲍鱼养殖池(30)还包括位于池底(33)下方的安装脚(34),上层的鲍鱼养殖池(30)通过其安装脚(34)装接在下层的鲍鱼养殖池(30)之上。

[0009] 本实用新型的有益效果是:

[0010] 本实用新型的多层鲍鱼养殖池的冲浪机构,其通过在每层鲍鱼养殖池的一端采用独立的管道与清水供应部连接,另一端采用独立的管道与污水排放部连接,使得每层鲍鱼养殖池保持相同的水质,还在每层鲍鱼养殖池中与清水供应部连接的一端设有辅助清洗池底的造浪机,并在池底设有辅助造浪的凸块,不仅可以保证养殖池的池底不残留死水,同时还可以将沉积在养殖池底部的鲍鱼排泄物、饵料残渣等沉积物自行清理、排出,节省了专门进行养殖池清理所产生的费用和额外的劳动,从而降低养殖成本。

附图说明

[0011] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本实用新型的一部

分,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0012] 图 1 为本实用新型第一实施例的多层鲍鱼养殖池的冲浪机构的结构示意图;

[0013] 图 2 为本实用新型第二实施例的多层鲍鱼养殖池的冲浪机构的结构示意图;图中:

[0014] 10- 清水供应部;20- 造浪机;30- 鲍鱼养殖池;31- 凸块;32- 池壁;33- 池底;34- 安装脚;40- 污水排放部。

具体实施方式

[0015] 为了使本实用新型所要解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚、明白,以下结合附图和实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0016] 如图 1 和图 2 所示,本实用新型的一种多层鲍鱼养殖池的冲浪机构,其特征在于,包括多层设置的鲍鱼养殖池 30,与传统养殖池相比能够在有限的空间里大大增加鲍鱼养殖面积,每层鲍鱼养殖池 30 各包括一池底 33 和周圈由挡板围成的池壁 32,鲍鱼平铺在池底 33 上,便于发现生病鲍鱼,每层鲍鱼养殖池 30 的一端采用独立的管道与清水供应部 10 连接,另一端采用独立的管道与污水排放部 40 连接,各层之间能够保证相同的水质和清洁度,其中,在每层鲍鱼养殖池 30 中与清水供应部 10 连接的一端还设有辅助清洗池底 33 的造浪机 20,并在池底 33 设有辅助造浪的凸块 31,不仅可以保证养殖池的池底不残留死水,同时还可以将沉积在养殖池底部的鲍鱼排泄物、饵料残渣等沉积物自行清理、排出,节省了专门进行养殖池清理所产生的费用和额外的劳动,从而降低养殖成本。

[0017] 如图 1 所示,所述的凸块 31 沿水流方向间隔设置在池底 33 上;或者如图 2 所示,所述的凸块 31 沿水流方向呈波浪状连续设置在池底 33 上。

[0018] 另外,所述的每层鲍鱼养殖池 30 还包括位于池底 33 下方的安装脚 34,上层的鲍鱼养殖池 30 通过其安装脚 34 装接在下层的鲍鱼养殖池 30 之上,人们可根据鲍鱼产量的情况自行增加或减少鲍鱼养殖池 30 的层数。

[0019] 上述说明示出并描述了本实用新型的优选实施例,如前所述,应当理解本实用新型并非局限于本文所披露的形式,不应看作是对其他实施例的排除,而可用于各种其他组合、修改和环境,并能够在本文所述实用新型构想范围内,通过上述教导或相关领域的技术或知识进行改动。而本领域人员所进行的改动和变化不脱离本实用新型的精神和范围,则都应在本实用新型所附权利要求的保护范围内。

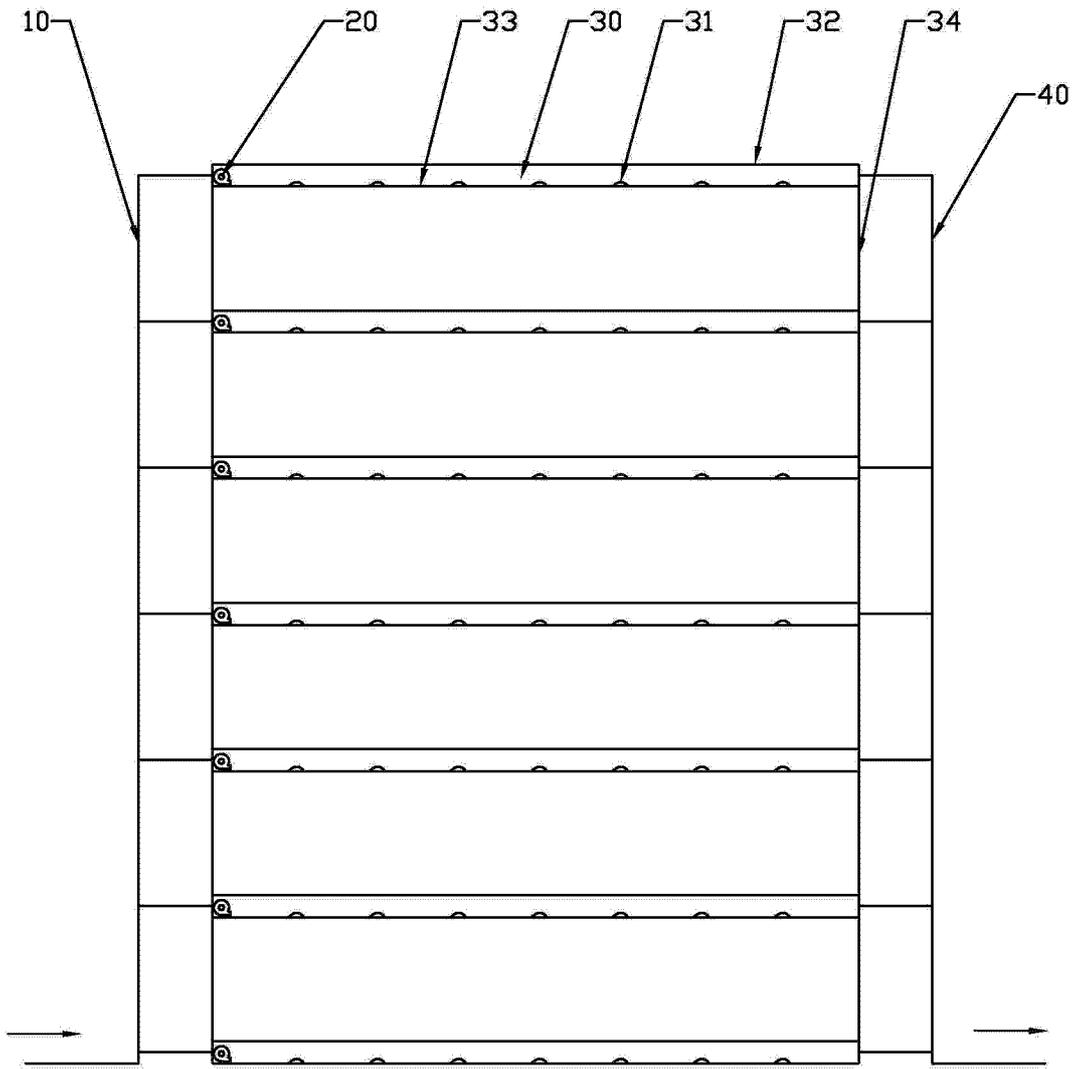


图 1

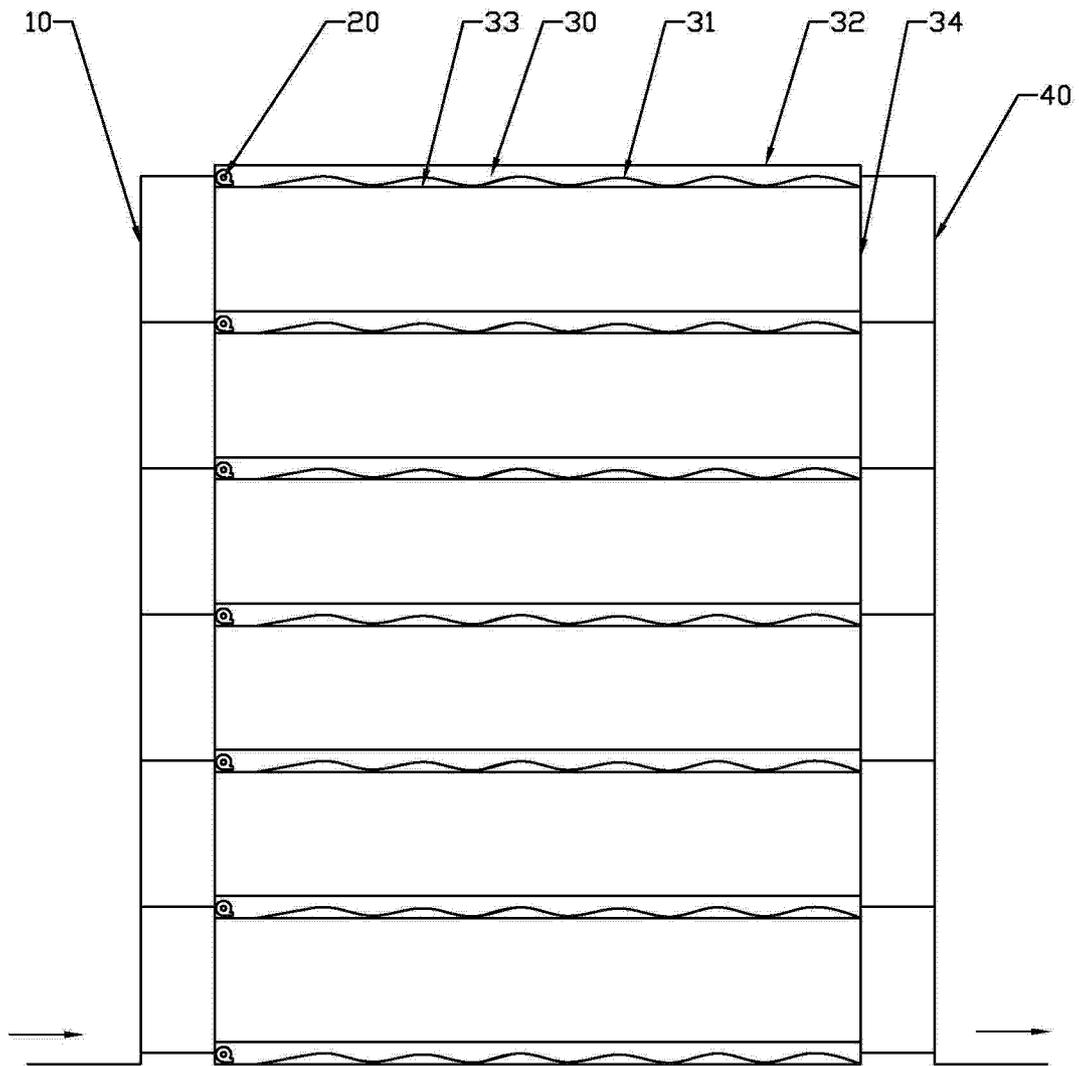


图 2