



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 105875475 B

(45)授权公告日 2019.02.01

(21)申请号 201610265049.9

审查员 李敏

(22)申请日 2016.04.26

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 105875475 A

(43)申请公布日 2016.08.24

(73)专利权人 遵义石林水产养殖有限责任公司

地址 563300 贵州省遵义市茅垭镇中坪村

(72)发明人 杨文钊 张涛 罗鸿

(74)专利代理机构 贵阳派腾阳光知识产权代理

事务所(普通合伙) 52110

代理人 管宝伟

(51) Int. Cl.

A01K 63/00(2017.01)

A01K 63/04(2006.01)

A01K 63/06(2006.01)

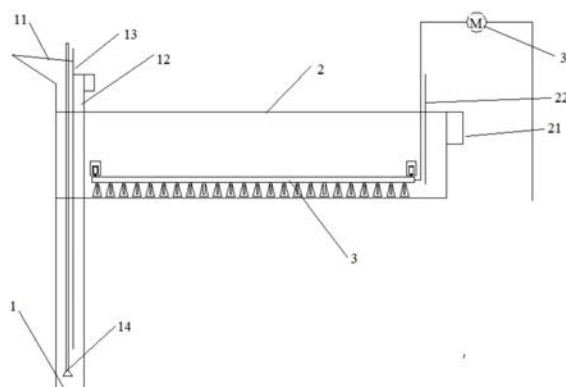
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种流水高产养鱼系统

(57)摘要

本发明提供了一种流水高产养鱼系统,属于水产养殖技术领域,包括水冷循环槽、养鱼池和污泥排出系统;本发明通过深入地下的水冷循环槽,通过深入地下十米以上,利用地下恒温系统对水温进行控制,使得放入养鱼池的水温保持在15℃以下,同时在水冷循环槽内通入空气,利用十米深的水冷循环槽的水进行吸收氧气,使得放入养鱼池的水更加富含氧气,同时该水冷循环槽也可以对水进行净化。在养鱼池内安装污泥排污系统,能够及时对养鱼池底部的污泥进行及时清洗,达到鱼池干净的目的;在养鱼池的出水口出设置隔板B,隔板B不与养鱼池的底部接触,使得养鱼池底部的水能够及时被排出,达到养鱼池换水的目的。该养鱼系统可以多个组合使用。



1. 一种流水高产养鱼系统,包括水冷循环槽(1)、养鱼池(2)和污泥排出系统(3);其特征在于:水冷循环槽(1)的出口位于养鱼池(2)的上方,污泥排出系统(3)安装在养鱼池(2)的底部,其中水冷循环槽(1)深入地下十米以上,水冷循环槽(1)中有隔板A(13),隔板A(13)将水冷循环槽(1)分为入水通道(11)和出水通道(12),水冷循环槽(1)的内部有空气管(14),空气管(14)深入水冷循环槽(1)内部,空气管(14)的出口距离水冷循环槽(1)的底部五十厘米以上;所述的污泥排出系统(3)包括电机(31)、不锈钢轨道(32)、滚轮(33)、污泥管(34)、管头(35)和毛刷(36);其中不锈钢轨道(32)有两个,分别固定在养鱼池(2)底部的左右两端;污泥管(34)的左右两端焊接有滚轮(33),滚轮(33)安装在不锈钢轨道(32)的轨道上,污泥管(34)可以通过不锈钢轨道(32)的滚动实现前后移动;所述的污泥管(34)下方安装有多个管头(35)和毛刷(36)的组合;所述的毛刷(36)垂直安装在污泥管(34)的下方,所述的管头(35)倾斜地安装在污泥管(34)的下方;所述的养鱼池(2)的一端上有出水口(21),在接近出水口(21)的养鱼池(2)内部安装有隔板B(22);利用地下恒温系统对水温进行控制,放入养鱼池(2)的水温保持在15℃以下。

一种流水高产养鱼系统

技术领域

[0001] 本发明属于水产养殖技术领域,尤其涉及一种流水高产养鱼系统。

背景技术

[0002] 在水产养殖技术领域,水质的好坏、流动性、水温等是养殖鱼肉质量的关键技术之一,常规的的调整水质好坏的办法为直接引入山泉水或者通过人工净化,流动性通过水流来进行控制,而水温只能在室内环境中才能实现很好的控制,而室外环境下无法进行控制水温。

发明内容

[0003] 为解决上述技术问题,本发明提供了一种流水高产养鱼系统。

[0004] 本发明提供了一种流水高产养鱼系统,包括水冷循环槽、养鱼池和污泥排出系统;水冷循环槽的出口位于养鱼池的上方,污泥排出系统安装在养鱼池的底部,其中水冷循环槽深入地下十米以上,水冷循环槽中有隔板A,隔板A将水冷循环槽分为入水通道和出水通道,水冷循环槽的内部有空气管,空气管深入水冷循环槽内部,空气管的出口距离水冷循环槽的底部五十厘米以上。

[0005] 进一步的,所述的污泥排出系统包括电机、不锈钢轨道、滚轮、污泥管、管头和毛刷;其中不锈钢轨道有两个,分别固定在养鱼池底部的左右两端;污泥管的左右两端焊接有滚轮,滚轮安装在不锈钢轨道的轨道上,污泥管可以通过不锈钢轨道的滚动实现前后移动;所述的污泥管下方安装有多个管头和毛刷的组合。

[0006] 进一步的,所述的毛刷垂直安装在污泥管的下方,所述的管头倾斜地安装在污泥管的下方。

[0007] 进一步的,所述的养鱼池的一端上有出水口,在接近出水口的养鱼池内部安装有隔板B。

[0008] 本发明的有益效果在于:本发明通过深入地下的水冷循环槽,通过深入地下十米以上,利用地下恒温系统对水温进行控制,使得放入养鱼池的水温保持在15℃以下,同时在水冷循环槽内通入空气,利用十米深的水冷循环槽的水进行吸收氧气,使得放入养鱼池的水更加富含氧气,同时该水冷循环槽也可以对水进行净化。在养鱼池内安装污泥排污系统,能够及时对养鱼池底部的污泥进行及时清洗,达到鱼池干净的目的;在养鱼池的出水口出设置隔板B,隔板B不与养鱼池的底部接触,使得养鱼池底部的水能够及时被排出,达到养鱼池换水的目的。该养鱼系统可以多个组合使用。

附图说明

[0009] 图1是本发明的结构示意图。

[0010] 图2是本发明的局部示意图。

[0011] 图3是本发明另一局部示意图。

[0012] 图中:1-水冷循环槽,11-入水通道,12-出水通道,13-隔板A,14-空气管,2-养鱼池,21-出水口,22-隔板B,3-污泥排出系统,31-电机,32-不锈钢轨道,33-滚轮,34-污泥管,35-管头,36-毛刷。

具体实施方式

[0013] 下面进一步描述本发明的技术方案,但要求保护的范围并不局限于所述。

[0014] 如图1所示的一种流水高产养鱼系统,包括水冷循环槽1、养鱼池2和污泥排出系统3;其特征在于:水冷循环槽1的出口位于养鱼池2的上方,污泥排出系统3安装在养鱼池2的底部,其中水冷循环槽1深入地下十米以上,水冷循环槽1中有隔板A13,隔板A13将水冷循环槽1分为入水通道11和出水通道12,水冷循环槽1的内部有空气管14,空气管14深入水冷循环槽1内部,空气管14的出口距离水冷循环槽1的底部五十厘米以上。

[0015] 如图1和图2所示,所述的污泥排出系统3包括电机31、不锈钢轨道32、滚轮33、污泥管34、管头35和毛刷36;其中不锈钢轨道32有两个,分别固定在养鱼池2底部的左右两端;污泥管34的左右两端焊接有滚轮33,滚轮33安装在不锈钢轨道32的轨道上,污泥管34可以通过不锈钢轨道32的滚动实现前后移动;所述的污泥管34下方安装有多个管头35和毛刷36的组合。所述的毛刷36垂直安装在污泥管34的下方,所述的管头35倾斜地安装在污泥管34的下方。

[0016] 本发明通过深入地下的水冷循环槽,通过深入地下十米以上,利用地下恒温系统对水温进行控制,使得放入养鱼池的水温保持在15℃以下,同时在水冷循环槽内通入空气,利用十米深的水冷循环槽的水进行吸收氧气,使得放入养鱼池的水更加富含氧气,同时该水冷循环槽也可以对水进行净化。在养鱼池内安装污泥排污系统,能够及时对养鱼池底部的污泥进行及时清洗,达到鱼池干净的目的。

[0017] 进一步的,所述的养鱼池2的一端上有出水口21,在接近出水口21的养鱼池2内部安装有隔板B22,;在养鱼池的出水口出设置隔板B,隔板B不与养鱼池的底部接触,使得养鱼池底部的水能够及时被排出,达到养鱼池换水的目的。该养鱼系统可以多个组合使用。

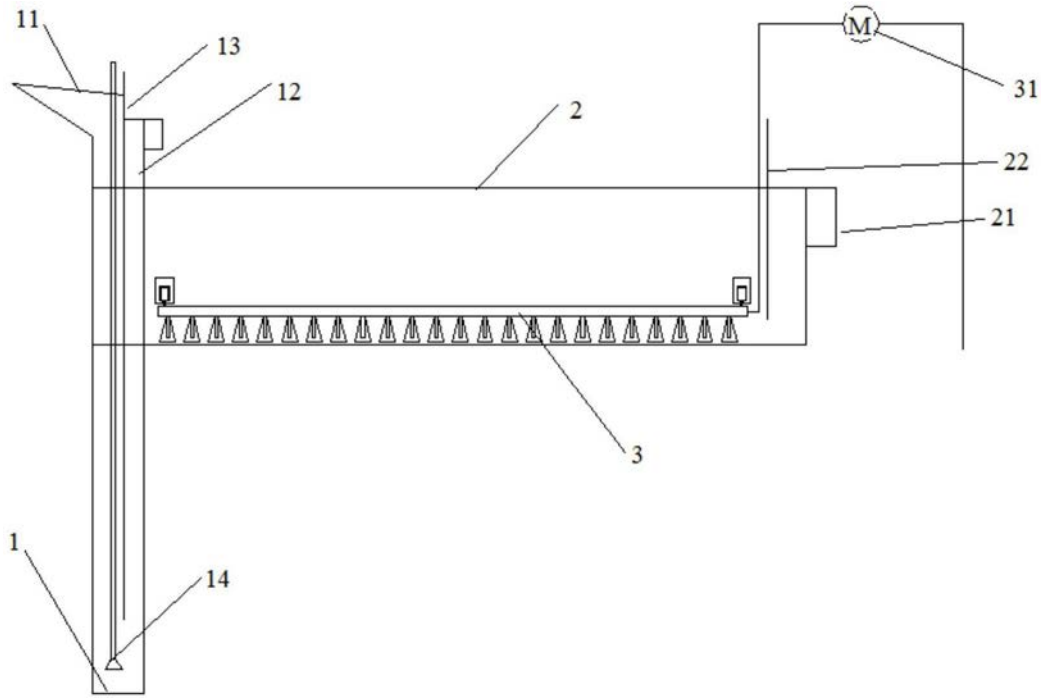


图1

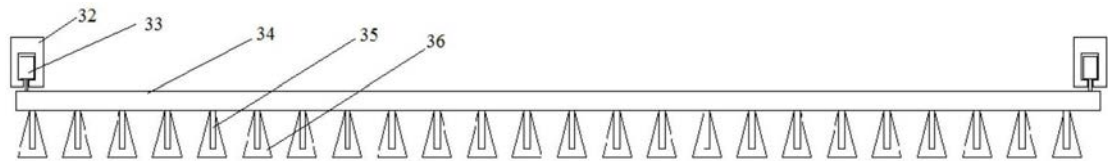


图2

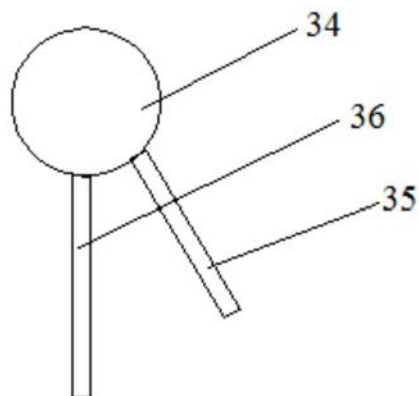


图3