



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105594641 A

(43) 申请公布日 2016. 05. 25

(21) 申请号 201610050867. 7

(22) 申请日 2016. 01. 26

(71) 申请人 钦州学院

地址 535000 广西壮族自治区钦州市滨海新城滨海大道 12 号

(72) 发明人 方怀义 张艳秋 雷娟 龚斌  
廖永岩

(74) 专利代理机构 桂林市持衡专利商标事务所  
有限公司 45107

代理人 林培

(51) Int. Cl.

A01K 61/00(2006. 01)

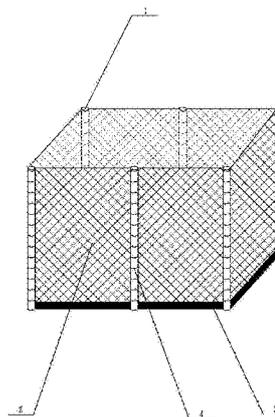
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种鱼虾混养的围网

(57) 摘要

本发明公开一种鱼虾混养的围网,包括若干根固定柱和若干片网片,所述网片和固定柱组成封闭结构,所述网片的底部均设有沉网袋,所述网片的网孔直径为 3~4cm。本发明的结构简单,易于制造,可根据养殖池塘底部的平整情况、面积大小和混养鱼虾的不同产量,随意组合网片的数量来实现围网面积大小的改变,有效将混养鱼和虾隔离饲喂,减少高值虾饲料的投喂量,提高虾饲料的利用率,增加养殖的经济效益。



1. 一种鱼虾混养的围网,包括若干根固定柱(1)和若干片网片(2),其特征在于:所述网片(1)和固定柱(2)组成封闭结构,所述网片(2)的底部均设有沉网袋(3),所述网片(2)的网孔直径为3~4cm。

2. 根据权利要求1所述一种鱼虾混养的围网,其特征在于:所述网片(2)和固定柱(1)组合成长方形结构。

3. 根据权利要求2所述一种鱼虾混养的围网,其特征在于:所述网片(2)的长度为3或5m、宽度为1.5m。

4. 根据权利要求1~3任意一项所述一种鱼虾混养的围网,其特征在于:所述沉网袋(3)设置为装满沙子的帆布袋。

## 一种鱼虾混养的围网

### 技术领域

[0001] 本发明涉及水产动物养殖装置,具体涉及一种鱼虾混养的围网。

### 背景技术

[0002] 凡纳滨对虾的池塘养殖,是我国海水养殖产业的重要组成部分。近3年来,由于养殖环境恶化和种质资源不断退化,病害频发,养殖成功率连年降低,2015年更是出现了绝大部分的养殖户亏本甚至绝收。改变现有的养殖模式,实行更加稳产的鱼虾混养是今后凡纳滨对虾养殖可持续发展的趋势。鱼虾混养的池塘,存在的主要问题是混养鱼类如果数量较少,对虾病的发生起不到生物防控的作用,而如果混养的鱼类数量过多,又会抢食高值的虾饲料,导致对虾的摄食和生长受到影响,造成虾饲料的浪费,降低养殖的经济效益。

[0003] 目前对于鱼虾混养的饲料投喂,主要有以下两种方式:其一,先喂鱼再喂虾,则是先投入浮水鱼料喂鱼,再投入沉水虾料喂虾,投喂过程中沉水虾料极有可能被混养鱼吃掉,造成高值的沉水虾料投放多且利用率低,从而影响鱼虾养殖的经济效益;其二,设置隔离网,将鱼虾混养池塘的鱼虾分隔饲喂,目前在鱼虾混养池中所用的混养隔离网需提前埋入养殖池底泥中20~30厘米,上端露出水面并固定在间隔3~5米的木桩上,一方面,隔离网的安装较为复杂,安装工作量大,另一方面,隔离网固定安装在池泥中,不方便拆卸,当养殖池中鱼虾的产量提高时,难以及时调整隔离网的位置,增加沉水虾料投喂的围网面积。

### 发明内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本发明提供一种鱼虾混养的围网,该围网可将鱼虾分隔饲喂,有效减少虾饲料投喂量,提高虾饲料利用率,增加养殖的经济效益。

[0005] 为了达到上述目的,本发明采取的技术方案:

[0006] 一种鱼虾混养的围网,包括若干根固定柱和若干片网片,所述网片和固定柱组成封闭结构,所述网片的底部均设有沉网袋,所述网片的网孔直径为3~4cm。

[0007] 作为优选技术方案,为了使围网适用于形状多变的养殖池,提高适用性,同时保证方便沉水料的投放,从而利于虾的进食,所述网片和固定柱组合成长方形结构。

[0008] 作为优选技术方案,为了保证网片的尺寸便于购买,提高围网安装的方便性,所述网片的长度为3或5m、宽度为1.5m。

[0009] 作为优选技术方案,为了有效阻止鱼从网片的底部进入围网内,同时保证网片的稳固和便于拆卸安装,所述沉网袋设置为装满沙子的帆布袋。

[0010] 与现有技术相比,本发明具有的有益效果:

[0011] 1、网片与固定柱组成封闭结构,且网片的网孔直径设置合理,且设有沉网袋,结构简单稳固、易于实现,有效将混养鱼类隔离在封闭结构外,实现鱼和虾分隔饲喂,有效减少虾饲料投喂量,提高虾饲料的利用率,增加养殖的经济效益。

[0012] 2、网片和固定柱组合成长方形结构,基本适用于现有结构为长方形的养殖池塘,同时可根据鱼虾产量的多少,随意组合网片的数量来实现围网面积大小的改变,方便实用。

[0013] 3、网片的尺寸根据市场现有材料的规格而合理设置,提高围网安装的方便性;同时沉网袋设置为装满沙子的帆布袋,既保证网片稳固,同时保证网片便于拆卸安装。

#### 附图说明

[0014] 下面结合附图和具体实施例对本发明作进一步地详细说明。

[0015] 图1为本发明的结构示意图;

[0016] 附图标号:1、固定柱,2、网片,3、沉网袋,4、固定绳。

#### 具体实施方式

[0017] 如图1所示提出本发明一种具体实施例,一种鱼虾混养的围网,包括若干根直径为10cm木棒的固定柱1和若干片网片2,所述网片1通过固定绳4固定于固定柱1上,组合成封闭结构,考虑固定的稳固性,固定柱1的高度网片2的高,根据养殖池底部的平整情况、面积大小和混养鱼虾不同的产量,可随意组合网片2和固定柱1的数量,改变封闭结构面积的大小,所述网片2的底部均设有沉网袋3,所述网片1的网孔直径为3~4cm,3~4cm的网孔可让虾自由进出,限制混养鱼进入围网。

[0018] 所述网片2和固定柱1组合成长方形结构,长方形结构一方面便于投虾料,另一方面可对虾提供比较大的摄食区域面积,方便对虾的进食,可根据养殖池塘形状和面积大小,将网片2和固定柱1组合成不同面积的长方形结构,适用性高。

[0019] 考虑到现有市场的材料规格尺寸,为了便于购买,所述网片2的长度为3或5m;考虑到现有混养池塘的水位深度一般为1.1m左右,所述网片2的宽度为1.5m,可较好地满足现有混养池塘的使用条件,适用范围广。

[0020] 考虑到沉网袋3长期泡在泥水里,极易被腐蚀,同时可有效阻止混养鱼从网片2的底部进入围网内,方便调整因混养鱼和虾产量的提高而改变围网的面积大小,所述沉网袋3设置为装满沙子的帆布袋。

[0021] 本发明使用时:考虑围网的稳固性和便于安装,根据养殖池塘的地势条件,选择一处或数处地势较为平整的区域安装围网;首先在沉网袋3中装入沙子,其次将固定柱1固定于平整区域内,最后将网片通过固定绳4固定于固定柱1上,根据池塘大小和鱼虾产量的多少,围出相应的对虾饲料投喂长方形区域。

[0022] 投喂时,先用自动投料机投浮水鱼料喂养混养鱼1个小时后,再开始投喂沉水虾料喂养对虾,对虾饲料在围网内均匀投放。

[0023] 当然,上面只是结合附图对本发明优选的具体实施方式作了详细描述,并非以此限制本发明的实施范围,凡依本发明的原理、构造以及结构所作的等效变化,均应涵盖于本发明的保护范围内。

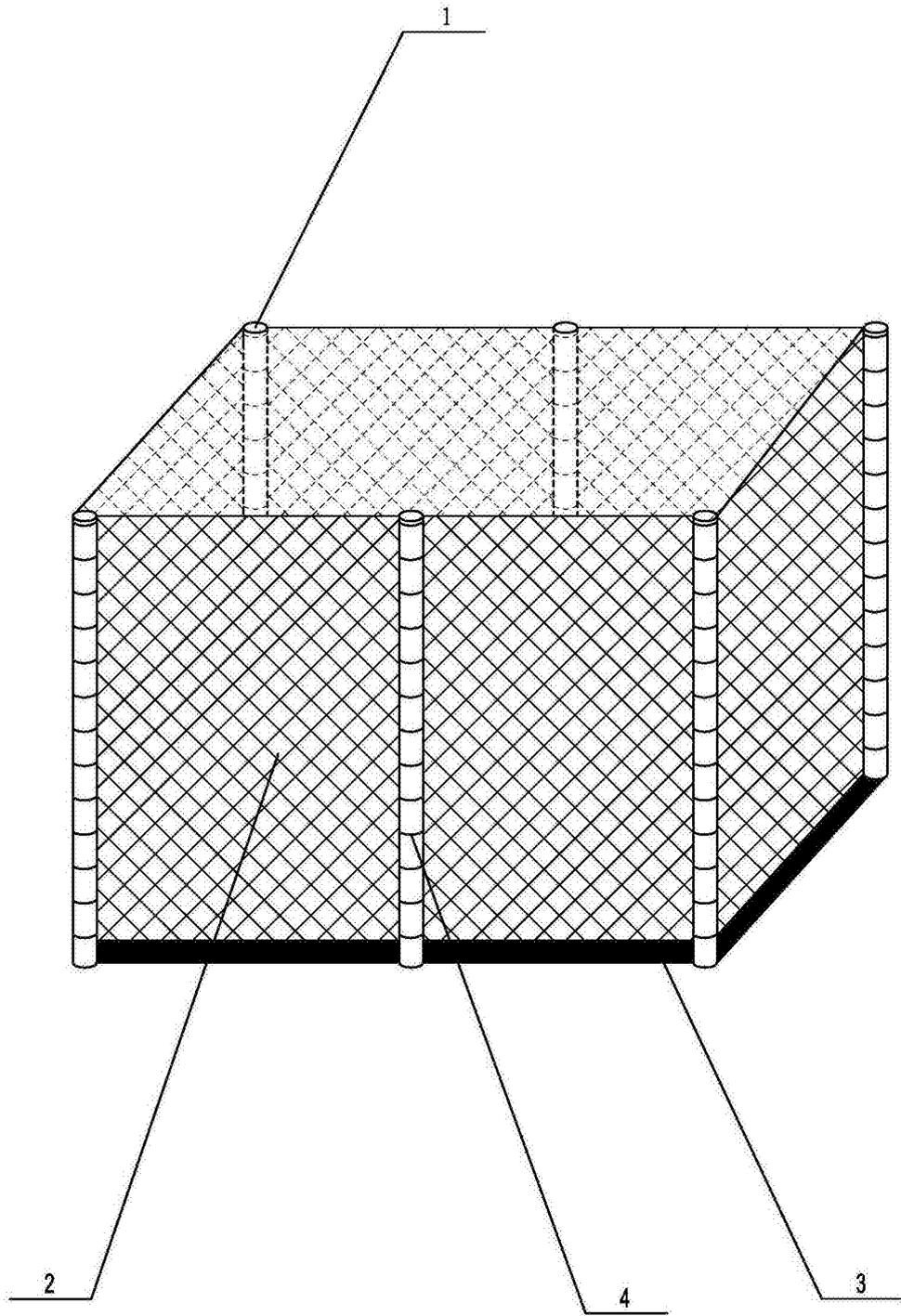


图1