



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207836512 U

(45)授权公告日 2018.09.11

(21)申请号 201820128130.7

(22)申请日 2018.01.25

(73)专利权人 安徽省农业科学院水产研究所
地址 230031 安徽省合肥市庐阳区农科南路40号

(72)发明人 段国庆 江河 凌俊 胡玉婷
周华兴 潘庭双 邬凌云 江龙
邬毛润

(74)专利代理机构 合肥金安专利事务所(普通合伙
合伙企业) 34114

代理人 于俊

(51)Int.Cl.

A01K 61/60(2017.01)

A01M 29/32(2011.01)

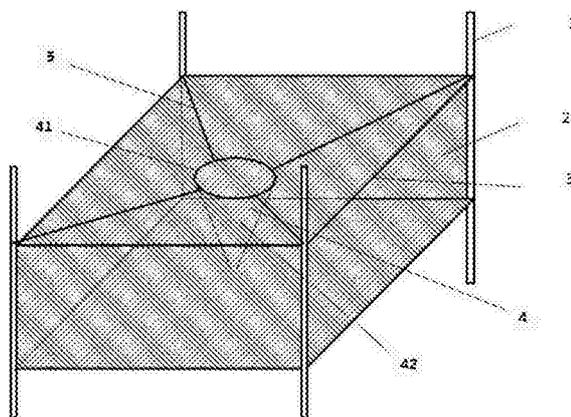
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种池塘养殖防鸟网箱

(57)摘要

本实用新型提供一种池塘养殖防鸟网箱,该防鸟网箱包括支撑架、表面均为网面的网箱以及若干绳索;网箱是由顶面、底面和侧面围成的箱体,网箱的侧面分别由支撑架固定支撑;网箱的顶面外缘和底面外缘均通过绳索固定;网箱的顶面设有投食口;网箱顶面的一条边与网箱的侧面固定连接,网箱顶面的另外三条边与网箱为可拆解式连接,使得网箱的顶面成为可掀开式的活动面。该防鸟网箱仅投食口通向网箱内,其他部位为全封闭结构,投食口为漏斗结构,仅饲料、鱼糜可投入进去,而鸟类无法进入,可以有效解决池塘网箱养殖中的鸟害问题。



1. 一种池塘养殖防鸟装置,其特征在于:包括支撑架(1)、表面均为网面的网箱(2)以及若干绳索(3);所述网箱(2)是由顶面、底面和侧面围成的箱体,所述网箱(2)的侧面由所述支撑架(1)固定支撑;所述网箱(2)的顶面外缘和底面外缘均通过绳索(3)固定;所述网箱(2)的顶面设有投食口(4);所述网箱(2)的顶面为可掀开式的活动面;所述投食口(4)处设有网状漏斗(42)。

2. 根据权利要求1所述的一种池塘养殖防鸟装置,其特征在于:所述网箱(2)呈长方体形状,网箱(2)顶面的一条边与网箱(2)的侧面固定连接,网箱(2)顶面的另外三条边与网箱(2)为可拆解式连接,使得所述网箱(2)的顶面为可掀开式的活动面。

3. 根据权利要求2所述的一种池塘养殖防鸟装置,其特征在于:所述支撑架(1)由四根支撑杆组成,所述四根支撑杆分别对应固定支撑所述网箱(2)侧面的四条棱。

4. 根据权利要求1至3中任一项所述的一种池塘养殖防鸟装置,其特征在于:所述网状漏斗(42)口径大的一端与所述网箱(2)的顶面固定连接,所述网状漏斗(42)口径小的一端伸入所述网箱(2)内。

5. 根据权利要求4所述的一种池塘养殖防鸟装置,其特征在于:所述投食口(4)还包括固定环(41),所述网状漏斗(42)口径大的一端通过所述固定环(41)与所述网箱(2)的顶面固定连接;所述固定环(41)通过若干条钢丝(5)与所述支撑架(1)固定连接。

一种池塘养殖防鸟网箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及水产养殖领域,具体涉及一种池塘养殖防鸟网箱。

背景技术

[0002] 网箱养殖是水产养殖的重要方式之一,众多的水产品种均适合使用网箱进行养殖,如黄鳝、泥鳅、黄颡鱼、河蟹和小龙虾等名优水产品种。但是,在池塘网箱养殖过程中,养殖品种时常受到鸟类等天然敌害生物的捕食或啄伤,给养殖户带来了严重的经济损失。

实用新型内容

[0003] 为避免上述现有技术所存在的不足,本实用新型提供一种池塘养殖防鸟网箱。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种池塘养殖防鸟网箱,包括支撑架、表面均为网面的网箱以及若干绳索;网箱是由顶面、底面和侧面围成的箱体,网箱的侧面由支撑架固定支撑;网箱的顶面外缘和底面外缘均通过绳索固定;网箱的顶面设有投食口;网箱的顶面为可掀开式的活动面;投食口设有网状漏斗。

[0006] 作为优化方案,网箱呈长方体形状,网箱顶面的一条边与网箱的侧面固定连接,网箱顶面的另外三条边与网箱为可拆解式连接,使得网箱的顶面成为可掀开式的活动面。

[0007] 作为优化方案,支撑架由四根支撑杆组成,四根支撑杆分别对应固定支撑长方体网箱侧面的四条棱。

[0008] 作为优化方案,网状漏斗口径大的一端与网箱的顶面固定连接,网状漏斗口径小的一端伸入网箱内。

[0009] 作为优化方案,投食口还包括固定环,网状漏斗口径大的一端通过固定环与网箱的顶面固定连接;固定环通过若干条钢丝与支撑架固定连接。

[0010] 本实用新型的有益效果包括:

[0011] 本实用新型的一种池塘养殖防鸟网箱,网箱是由顶面、底面和侧面围成的箱体,网箱的侧面由支撑架固定支撑;网箱的顶面外缘和底面外缘均通过绳索固定,构成了一个封闭的、构造稳固的防鸟网箱,可以有效地防止鸟类等天然敌害生物的捕食或啄伤,减少养殖户的经济损失。

[0012] 优选的,网箱是由顶面、底面和侧面围成的箱体,网箱顶面的一条边与网箱的侧面固定连接,另外三条边与网箱为可拆解式连接,使得网箱的顶面成为可掀开式的活动面,将鱼苗放在有一面为活动面的封闭网箱中养殖,可以在收获时打开活动面进行捕捞,方便快捷,节省劳动力。

[0013] 优选的,网箱的顶面上设有投食口,投食口包括网状漏斗和固定环;网状漏斗口径大的一端通过固定环与网面固定连接,网状漏斗口径小的一端伸入网箱内;这样既可以给网箱中养殖的鱼苗投食,又可以防止鸟类进入网箱中捕食,能够有效地解决池塘网箱养殖中的鸟害问题。

附图说明

[0014] 图1为实施例1的一种池塘养殖防鸟网箱的结构示意图。

[0015] 在所有附图中,相同的附图标记用来表示相同的元件或结构,其中:

[0016] 1-支撑架、2-网箱、3-绳索、5-钢丝、4-投食口、41-固定环、42-网状漏斗。

具体实施方式

[0017] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,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方式仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0018] 实施例1:

[0019] 本实施例提供一种池塘养殖防鸟网箱,包括支撑架1、表面均为网面的网箱2以及若干绳索3。

[0020] 网箱2是由顶面、底面和侧面围成的箱体,网箱2的侧面由支撑架1固定支撑;网箱2的顶面外缘和底面外缘均通过绳索3固定;网箱2的顶面设有投食口4。

[0021] 为了便于制作,在本实施例中,网箱2是由顶面、底面和侧面围成的长方体形状的箱体,支撑架1由四根支撑杆组成,网箱2的侧面的四条棱分别由支撑架1的四根支撑杆固定支撑,四根支撑杆的间距为2m,垂直插入池塘底基。网箱2的顶面外缘和底面外缘均通过绳索3固定,构成了一个封闭的、构造稳固的防鸟网箱,可以有效地防止鸟类等天然敌害生物的捕食或啄伤,减少养殖户的经济损失。

[0022] 作为较佳的实施方式,网箱2是由顶面、底面和侧面围成的长方体形状的箱体,网箱2顶面的一条边与网箱2的侧面固定连接,另外三条边与网箱2为可拆解式连接,使得网箱2的顶面成为可掀开式的活动面,将鱼苗放在有一面为活动面的封闭网箱中养殖,可以在收获时打开活动面进行捕捞,方便快捷,节省劳动力。

[0023] 作为较佳的实施方式,网箱2的顶面上设有投食口4,投食口4设有网状漏斗42和固定环41。网状漏斗42口径大的一端通过固定环41与网箱的顶面固定连接,网状漏斗42口径小的一端伸入网箱2内;这样既可以给网箱中养殖的鱼苗投食,又可以防止鸟类进入网箱中捕食,能够有效地解决池塘网箱养殖中的鸟害问题。

[0024] 为了对投食口4的结构进行加固,固定环41通过若干条钢丝5与支撑架1固定连接,若干条钢丝5共有四根。

[0025] 本实用新型的工作原理和使用方法如下:

[0026] 如图1所示,一种池塘养殖防鸟网箱,包括支撑杆1、表面均为网面的网箱2以及若干绳索3。网箱2是由顶面、底面和侧面围成的长方体形状的箱体,网箱2的侧面分别由支撑架1固定支撑,支撑架1由四根支撑杆组成;网箱2的顶面外缘和底面外缘均通过绳索3固定,网箱2的顶面为可掀开式的活动面并且设有投食口4;投食口4处设有网状漏斗42和固定环41。养殖时,从投食口4投进饲料、鱼糜,网状漏斗42的设置使鸟类无法进入;收获时,可以打开活动面进行捕捞,方便快捷,节省劳动力。该实用新型结构简单,制造成本低,可以有效地解决池塘网箱养殖中的鸟害问题,减少养殖户的经济损失。

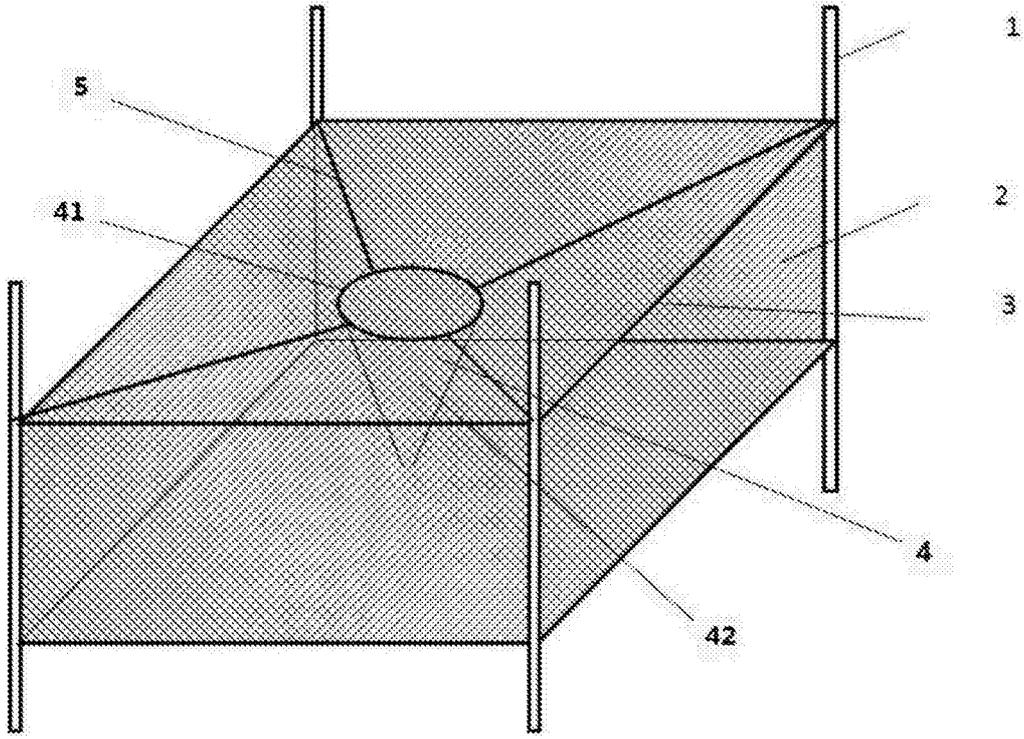


图1