

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202819300 U

(45) 授权公告日 2013.03.27

(21) 申请号 201220544642.4

(22) 申请日 2012.10.18

(73) 专利权人 袁立科

地址 418500 湖南省通道侗族自治县南街
公路管理站

(72) 发明人 袁立科

(51) Int. Cl.

A01K 61/00 (2006.01)

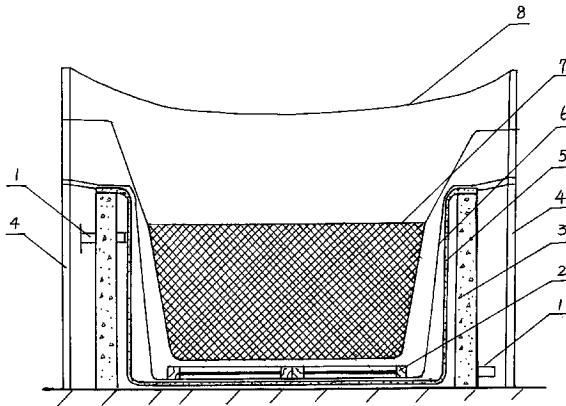
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

泥鳅孵化装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种泥鳅孵化装置，包括一池体，所述池体安装进出水管，池体内铺装防渗膜，再铺垫网格布，在池体底部网格布上铺放纱框，在纱框上方安放网箱。本实用新型是一种泥鳅孵化装置，利用水池作为孵化的主体设施，可以方便消毒清洗、起苗、水体的隔离，增大泥鳅卵的接氧面积，避免脱落的卵膜污染孵化池水质，增加孵化的密度。本实用新型生产制作简单，成本低，孵化率高，产量高，在所述池体内，一次可以产泥鳅苗 100 万尾左右。



1. 一种泥鳅孵化装置,其特征在于:包括一池体,所述池体安装进出水管,池体内铺装防渗膜,再铺垫网格布,在池体底部网格布上铺放纱框,在纱框上方安放网箱。
2. 根据权利要求 1 所述的泥鳅孵化装置,其特征在于:所述的网格布和纱框为 80 目,网箱为 8 目。
3. 根据权利要求 1 或 2 所述的泥鳅孵化装置,其特征在于:所述池体上方安装有遮阳装置。
4. 根据权利要求 1 或 2 所述的泥鳅孵化装置,其特征在于:所述的池体内安装有定时装置的充气增氧机。
5. 根据权利要求 3 所述的泥鳅孵化装置,其特征在于:所述的池体内安装有定时装置的充气增氧机。

泥鳅孵化装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及水产养殖技术领域，具体是一种泥鳅孵化装置。

背景技术

[0002] 泥鳅孵化常用有孵化缸和孵化环道，具有特定的结构，需要专门制备，制作不容易，成本高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种泥鳅孵化装置，生产制作简单，成本低，孵化率高，产量高。

[0004] 本实用新型解决问题所采用的技术方案是：一种泥鳅孵化装置，包括一池体，所述池体安装进出水管，池体内铺装防渗膜，再铺垫网格布，在池体底部网格布上铺放纱框，在纱框上方安放网箱。

[0005] 所述的网格布和纱框为 80 目，网箱为 8 目。

[0006] 所述池体上方安装有遮阳装置。

[0007] 所述的池体内安装有定时装置的充气增氧机。

[0008] 本实用新型是一种泥鳅孵化装置，利用水池作为孵化的主体设施，池体内铺装水产专用防渗膜，避免了水泥池的碱性对泥鳅苗的伤害；方便消毒清洗，且确保消毒后无药物残留。铺垫尼龙网，方便起苗，对排水口、进水口同泥鳅孵化水体之间进行隔离，避免苗花通过排水口外逃；防止外界有害生物通过进水口进入泥鳅孵化水体，伤害泥鳅苗。安放纱框便于承接泥鳅卵；泥鳅卵在孵化过程中需要大量氧气，这套装置可以增大泥鳅卵的接氧面积；收集卵膜（泥鳅卵孵化为泥鳅苗后，卵膜会脱落在水体中），避免脱落的卵膜污染孵化池水质；增加孵化的密度。催产后的种泥鳅在网箱内交配和产卵，种泥鳅产卵后，泥鳅卵可以漏到底层网箱上，避免种泥鳅吃掉泥鳅卵；便于取出种泥鳅。遮阳网可以避免太阳直照对泥鳅苗的畸形和死亡。本实用新型生产制作简单，成本低，孵化率高，产量高，在所述池体内，一次可以产泥鳅苗 100 万尾左右。

附图说明

[0009] 下面结合附图进一步详细描述本实用新型。

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 实施例：参照图 1，一种泥鳅孵化装置，包括一长方水泥水池 3，在池子 3 的斜角分别安装进出水管 1，以确保水的流动性，安装通电线路和空气开关，池子外两边各插四根 1 米长的竹竿 4，在竹竿 4 上捆住池体内所放纱网，并安装遮阳网 8，使用市场上常用的黑色普通遮阳网，避免太阳直照对泥鳅苗的畸形和死亡。在水池内铺水产专用防渗膜 5，规格长

4.5米,宽2.2米,可以避免了水泥池的碱性对泥鳅苗的伤害;同时,方便消毒清洗,且确保消毒后无药物残留。在防渗膜5上垫尼龙网6,规格长6米,宽4米,80目;可以方便起苗;对排水口、进水口同泥鳅孵化水体之间进行隔离,避免苗花通过排水口外逃;防止外界有害生物通过进水口进入泥鳅孵化水体,伤害泥鳅苗。在尼龙网6上放置纱框2,数量为6个,规格1m长1m宽,80目,要求方条厚约5厘米,用于承接泥鳅卵;泥鳅卵在孵化过程中需要大量氧气,这套装置可以增大泥鳅卵的接氧面积;收集卵膜(泥鳅卵孵化为泥鳅苗后,卵膜会脱落在水体中),避免脱落的卵膜污染孵化池水质;增加孵化的密度。为压住孵化框不受水的浮力而浮动,在纱框框条上压方条,在纱框上压河卵石。最后在纱框2上方放三个网箱7,规格长2米,宽1米,高0.6米,8目,催产后的种泥鳅在此网箱7内交配和产卵;种泥鳅产卵后,泥鳅卵可以漏到底层网箱上,避免种泥鳅吃掉泥鳅卵;也便于取出种泥鳅。为保证水体的氧气,使用充气增氧机,采用市场上水产方面的小型增氧机即可,可以使水体保持大量溶氧,保证泥鳅卵孵化过程中需要的大量氧气;在增加水体氧气过程中,水体搅动,使得水体上下温度一样。为能控制增氧的时间,使用定时器,在泥鳅卵孵化成泥鳅苗厚菜开启定时器,时间设置为5分钟,主要是能控制增氧的时间,泥鳅苗孵化出来后,氧气太多的情况下,水中会产生大量微小的气泡,泥鳅苗吸入气泡后,会产生一种气泡病,造成泥鳅苗大量死亡。

[0012] 为便于常年泥鳅孵化,可以将水池建于室内或大棚里,防雨防寒,同时备有地热线,避免春季孵化时,突遇寒流对泥鳅苗的伤害。

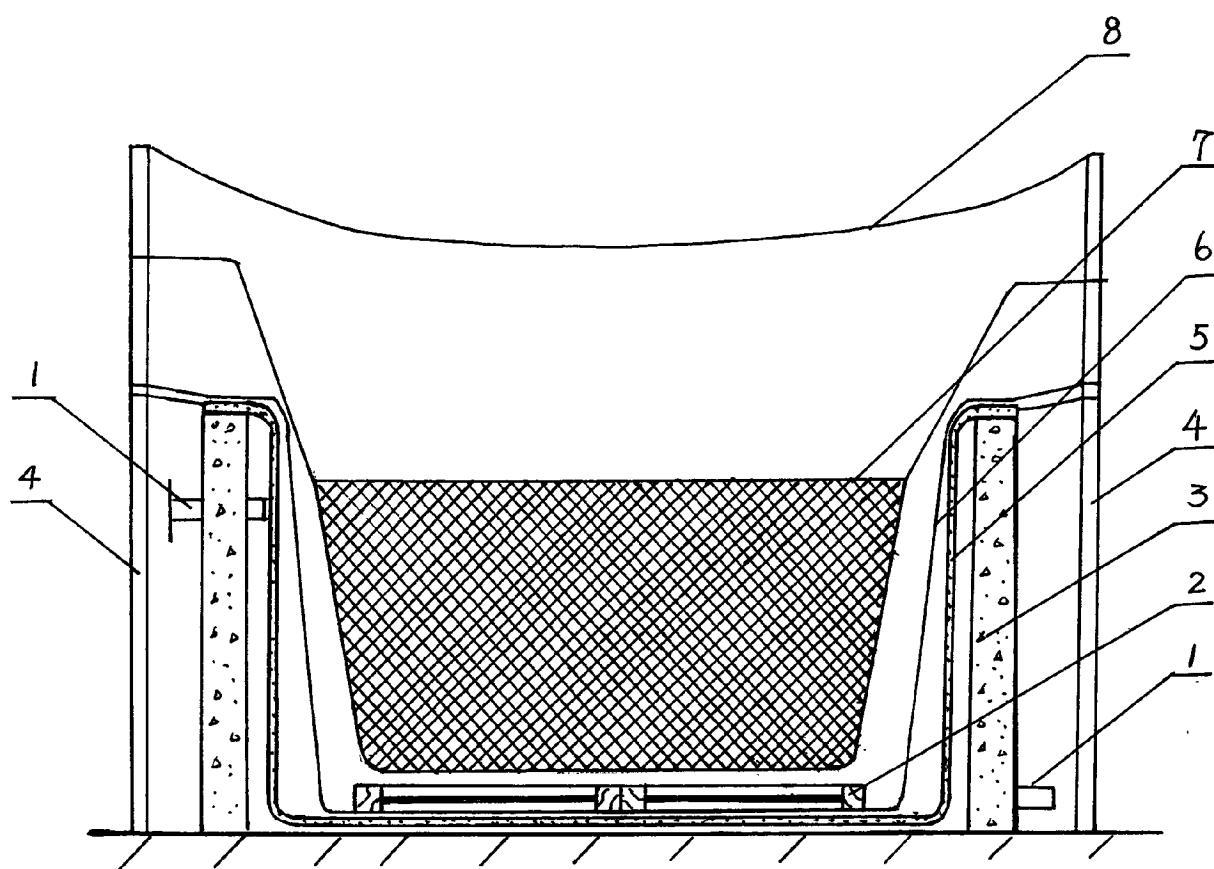


图 1