



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201947795 U

(45) 授权公告日 2011. 08. 31

(21) 申请号 201120075600. 6

(22) 申请日 2011. 03. 21

(73) 专利权人 中国水产科学研究院东海水产研究所

地址 200090 上海市杨浦区军工路 100 号

(72) 发明人 彭士明 施兆鸿 王建钢 尹飞
孙鹏

(74) 专利代理机构 上海泰能知识产权代理事务
所 31233

代理人 宋纓 孙健

(51) Int. Cl.

A01K 63/00 (2006. 01)

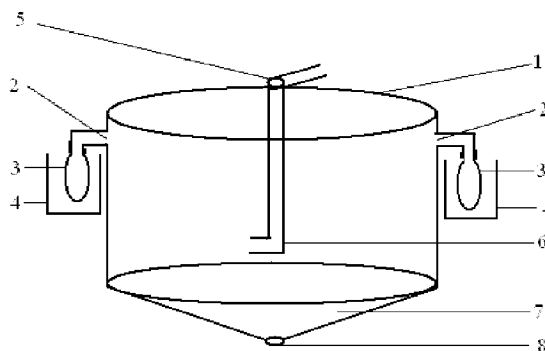
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种银鲈亲鱼产卵池

(57) 摘要

本实用新型涉及一种银鲈亲鱼产卵池,包括圆形水泥池、锅底形池底和筛绢网袋,所述的圆形水泥池下端与锅底形池底相连,所述的圆形水泥池上端分布有两个受精卵排出口;所述的两个受精卵排出口下方各设有一个缓冲水桶;所述的筛绢网袋捆绑在所述的受精卵排出口上,并悬置在所述的缓冲水桶中;所述的圆形水泥池内设有进水管;所述的进水管上端高出所述的圆形水泥池顶端,并设有进水口;所述的锅底形池底的底部设有池底排污口。本实用新型结构简单,操作方便,便于收集受精卵,降低操作过程中对银鲈亲鱼的刺激。



1. 一种银鲳亲鱼产卵池,包括圆形水泥池(1)、锅底形池底(7)和筛绢网袋(3),所述的圆形水泥池(1)下端与锅底形池底(7)相连,其特征在于,所述的圆形水泥池(1)上端分布有两个受精卵排出口(2);所述的两个受精卵排出口(2)下方各设有一个缓冲水桶(4);所述的筛绢网袋(3)捆绑在所述的受精卵排出口(2)上,并悬置在所述的缓冲水桶(4)中;所述的圆形水泥池(1)内设有进水管(6);所述的进水管(6)上端高出所述的圆形水泥池(1)顶端,并设有进水口(5);所述的锅底形池底(7)的底部设有池底排污口(8)。

2. 根据权利要求1所述的银鲳亲鱼产卵池,其特征在于,所述的池底排污口(8)设置在所述的锅底形池底(7)的底部中央位置。

3. 根据权利要求1所述的银鲳亲鱼产卵池,其特征在于,所述的两个受精卵排出口(2)对称分布在所述的圆形水泥池(1)上端。

4. 根据权利要求1所述的银鲳亲鱼产卵池,其特征在于,所述的进水管(6)位于所述的圆形水泥池(1)的中轴线上,并延伸至所述的圆形水泥池(1)的底端。

5. 根据权利要求1所述的银鲳亲鱼产卵池,其特征在于,所述的筛绢网袋(3)为100目筛绢网袋。

6. 根据权利要求1所述的银鲳亲鱼产卵池,其特征在于,所述的圆形水泥池(1)的直径为6米。

7. 根据权利要求1所述的银鲳亲鱼产卵池,其特征在于,所述的受精卵排出口(2)与所述的圆形水泥池(1)池壁顶部的距离为20厘米。

一种银鲳亲鱼产卵池

技术领域

[0001] 本实用新型涉及水产养殖领域的亲鱼产卵池,特别是涉及一种银鲳亲鱼产卵池。

背景技术

[0002] 银鲳是我国主要的海产经济鱼类,具有较高的食用价值与市场前景。自 20 世纪 80 年代开始国内学者就已陆续开展其繁育生物学的研究。由于银鲳亲鱼离水即死,因此活的银鲳亲鱼无法从自然海域中获取。本世纪初,研究学者已通过海上人工授精的方式,获得了银鲳的苗种。通过近些年的研究攻关,已成功培育获得了人工养殖银鲳的亲本,并实现了其自然排卵。然而,由于银鲳极易受到外界刺激的惊吓,亲鱼池中受精卵的分离工作不宜采用人工捞网的形式进行收集。因而,如何在保障受精卵成活率的基础上,最大程度的降低由人为操作而引起的银鲳亲鱼的应激反应,是一项不容忽视的研究内容。在进行银鲳亲鱼池中受精卵的分离工作时,由于外界刺激是导致银鲳应激反应的主要因素,因此,需要一种可最大程度降低人为操作刺激的银鲳亲鱼产卵池。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种银鲳亲鱼产卵池,以便于收集受精卵,降低操作过程中对银鲳亲鱼的刺激。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:提供一种银鲳亲鱼产卵池,包括圆形水泥池、锅底形池底和筛绢网袋,所述的圆形水泥池下端与锅底形池底相连,所述的圆形水泥池上端分布有两个受精卵排出口;所述的两个受精卵排出口下方各设有一个缓冲水桶;所述的筛绢网袋捆绑在所述的受精卵排出口上,并悬置在所述的缓冲水桶中;所述的圆形水泥池内设有进水管;所述的进水管上端高出所述的圆形水泥池顶端,并设有进水口;所述的锅底形池底的底部设有池底排污口。

[0005] 所述的池底排污口设置在所述的锅底形池底的底部中央位置。

[0006] 所述的两个受精卵排出口对称分布在所述的圆形水泥池上端。

[0007] 所述的进水管位于所述的圆形水泥池的中轴线上,并延伸至所述的圆形水泥池的底端。

[0008] 所述的筛绢网袋为 100 目筛绢网袋。

[0009] 所述的圆形水泥池的直径为 6 米。

[0010] 所述的受精卵排出口与所述的圆形水泥池池壁顶部的距离为 20 厘米。

[0011] 有益效果

[0012] 由于采用了上述的技术方案,本实用新型与现有技术相比,具有以下优点和积极效果:本实用新型结构简单,操作方便,便于收集受精卵,降低操作过程中对银鲳亲鱼的刺激。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合具体实施例,进一步阐述本实用新型。应理解,这些实施例仅用于说明本实用新型而并不用于限制本实用新型的范围。此外应理解,在阅读了本实用新型讲授的内容之后,本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改,这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

[0015] 本实用新型的实施方式涉及一种银鲳亲鱼产卵池,如图 1 所示,包括圆形水泥池 1、锅底形池底 7 和筛绢网袋 3,其中,圆形水泥池 1 的直径为 6 米,筛绢网袋 3 采用 100 目筛绢网袋。圆形水泥池 1 下端与锅底形池底 7 相连,圆形水泥池 1 上端对称分布有两个受精卵排出口 2,两个受精卵排出口 2 下方各设有一个缓冲水桶 4,受精卵排出口 2 离圆形水泥池 1 顶部的距离为 20 厘米。筛绢网袋 3 捆绑在受精卵排出口 2 上,并悬置在缓冲水桶 4 中。圆形水泥池 1 的中轴线上设有进水管道 6,进水管道 6 上端高出圆形水泥池 1 顶端,并设有进水口 5,该进水管道 6 延伸至圆形水泥池 1 的底端。锅底形池底 7 的底部中央位置设有池底排污口 8。

[0016] 本实用新型使用时将缓冲水桶中注满海水,捆绑于受精卵排出口上的 100 目筛绢网袋放置于缓冲水桶中,通过进水管道从池底部往圆形水泥池中注入海水,具有浮性的银鲳受精卵从受精卵排出口缓慢聚集于 100 目筛绢网袋中。收集结束后,取下 100 目筛绢网袋收集受精卵即可,圆形水泥池中的水位可由池底排污口调整至适当水位。不难发现,本实用新型结构简单,操作方便,便于收集受精卵,降低操作过程中对银鲳亲鱼的刺激。

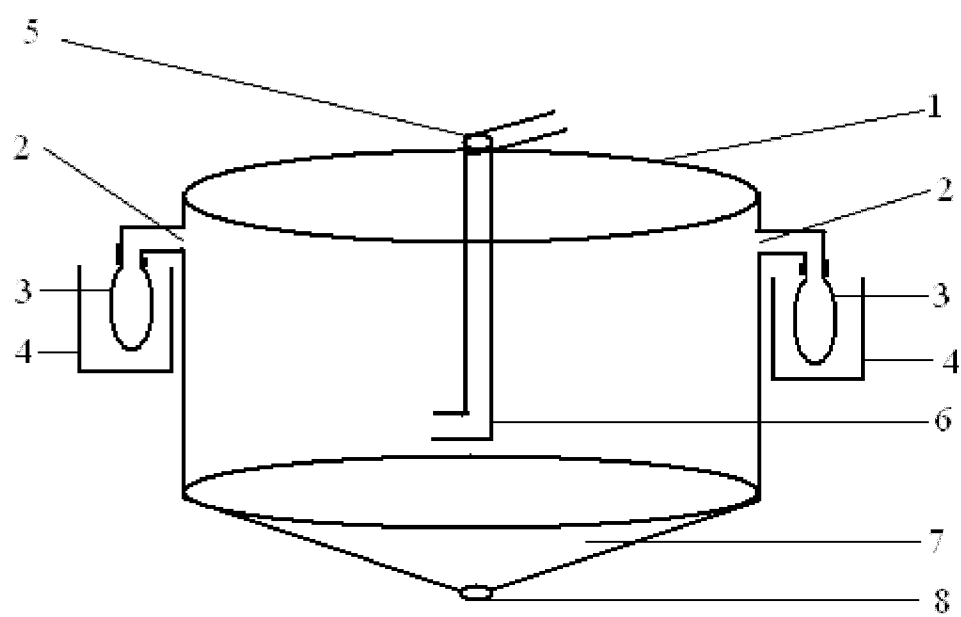


图 1