(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203575340 U
(45)授权公告日 2014.05.07

(21)申请号 201320646053.1

(22)申请日 2013.10.21

(73)专利权人 桐乡市洲泉湘溪水产专业合作社
地址 314500 浙江省嘉兴市桐乡市洲泉湘溪村水产园区

(72)发明人 张汉民 张建国

(74)专利代理机构 杭州天欣专利事务所 33209
代理人 屠福河

(51)Int.Cl.
A01K 61/00(2006.01)

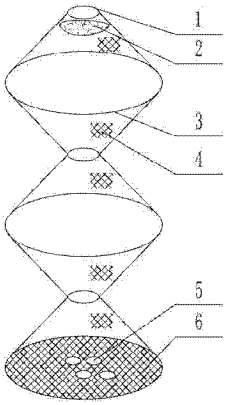
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种沼虾的人工巢穴

(57)摘要

本实用新型涉及一种沼虾的人工巢穴。本实用新型包括小钢圈、大钢圈、泡沫浮子、网片、石子、底部网片，多个小钢圈和多个大钢圈按从上往下依次为小钢圈、大钢圈的顺序多组同轴心排列，并用网片连接成灯笼形，最底部的大钢圈用底部网片绑缚，石子置于底部网片上，泡沫浮子置于最上方的网片内。人工巢穴成灯笼形，表面为网片，沼虾可在上面攀援附着，扩大了沼虾在水体中的附着面积，提高了沼虾的养殖产量，本人工巢穴可压缩折叠，在非养殖季节，减少了人工巢穴的存放空间。



CN 203575340 U

1. 一种沼虾的人工巢穴，包括小钢圈、大钢圈、泡沫浮子、网片、石子、底部网片，其特征在于：多个小钢圈和多个大钢圈按从上往下依次为小钢圈、大钢圈的顺序多组同轴心排列，并用网片连接成灯笼形，最底部的大钢圈用底部网片绑缚，石子置于底部网片上，泡沫浮子置于最上方的网片内。

2. 根据权利要求 1 所述的一种沼虾的人工巢穴，其特征在于：所述小钢圈直径为 10 ～ 15cm。

3. 根据权利要求 1 所述的一种沼虾的人工巢穴，其特征在于：所述大钢圈直径为 50 ～ 60cm。

4. 根据权利要求 1 所述的一种沼虾的人工巢穴，其特征在于：所述小钢圈和大钢圈在人工巢穴完全展开时相邻的高度为 25 ～ 30cm。

5. 根据权利要求 1 所述的一种沼虾的人工巢穴，其特征在于：所述网片和底部网片均为网目 0.5 ～ 1cm 的聚乙烯网片。

一种沼虾的人工巢穴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及水产养殖工具领域，特别涉及一种沼虾的人工巢穴。

技术背景

[0002] 沼虾属长臂虾科，也称马来西亚大虾、金线虾、淡水长臂虾等，原产于印度洋、太平洋热带地区，生活于淡水或咸淡水水域。与国内其他养殖虾类相比，沼虾具有个体大、食性杂、生长快、易于养殖、肉质好、对饲料营养要求低等优点，是目前我国重要的水产经济虾类。

[0003] 沼虾是一种底栖性攀援的水生甲壳动物，在水体底部生活，在水草等附着基处聚集较多，人工养殖时，由于水体底部污泥较多，无处攀援，往往造成产量降低。目前，经常使用的人工虾巢，一般都是用树枝或者水花生等材料加工而成，它们使用寿命短，在腐烂的过程中容易影响沼虾的生长。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种沼虾的人工巢穴，解决沼虾养殖过程中无处攀援，造成产量降低的问题。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：该沼虾的人工巢穴，包括小钢圈、大钢圈、泡沫浮子、网片、石子、底部网片，其特征在于：多个小钢圈和多个大钢圈按从上往下依次为小钢圈、大钢圈的顺序多组同轴心排列，并用网片连接成灯笼形，最底部的大钢圈用底部网片绑缚，石子置于底部网片上，泡沫浮子置于最上方的网片内。

[0006] 优选地，所述小钢圈直径为 10 ～ 15cm。

[0007] 优选地，所述大钢圈直径为 50 ～ 60cm。

[0008] 优选地，所述小钢圈和大钢圈在人工巢穴完全展开时相邻的高度为 25 ～ 30cm。

[0009] 优选地，所述网片和底部网片均为网目 0.5 ～ 1cm 的聚乙烯网片。

[0010] 本实用新型和现有技术相比，具有以下优点和效果：本实用新型一种沼虾的人工巢穴成灯笼形，表面为网片，沼虾可在上面攀援附着，扩大了沼虾在水体中的附着面积，提高了沼虾的养殖产量。本人工巢穴可压缩折叠，在非养殖季节，减少了人工巢穴的存放空间。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图中：1. 小钢圈、2. 泡沫浮子、3. 大钢圈、4. 网片、5. 石子、6. 底部网片。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图通过实施例对本实用新型作进一步的详细说明，以下实施例是对本实用新型的解释而本实用新型并不局限于以下实施例。

[0014] 如图 1 所示，本实施例的一种沼虾的人工巢穴，包括小钢圈 1、大钢圈 3、泡沫浮子 2、网片 4、石子 5、底部网片 6，多个小钢圈 1 和多个大钢圈 3 按从上往下依次为小钢圈 1、大钢圈 3 的顺序多组同轴心排列，并用网片 4 连接成灯笼形，最底部的大钢圈 3 用底部网片 6 绑缚，石子 5 置于底部网片 6 上，泡沫浮子 2 置于最上方的网片 4 内。优选地，选用三个小钢圈 1 和三个大钢圈 3，小钢圈 1 直径为 10 ～ 15cm，大钢圈 3 直径为 50 ～ 60cm，人工巢穴完全展开时相邻小钢圈 1 和大钢圈 3 的高度为 25 ～ 30cm。完全展开时，人工巢穴总高度为 1.25 ～ 1.50m，此高度刚好接近于沼虾养殖池水体高度（目前普通沼虾养殖池水体高度均在 1 ～ 1.5m 范围内）。网片和底部网片均为网目 0.5 ～ 1cm 的聚乙烯网片，利于沼虾攀援栖息。

[0015] 使用时，依靠石子 5 的重力将人工巢穴底部置于养殖池池底，依靠泡沫浮子 2 的浮力将人工巢穴完全展开，提供了尽可能大的附着面积，沼虾可在网片 4 上面攀援附着，提高了沼虾的养殖产量。

[0016] 在非养殖季节，不需要使用沼虾的人工巢穴，可将人工巢穴的网布展开的体积压缩折叠，相邻小钢圈 1 和大钢圈 3 之间的空间被压缩，减少储藏空间。

[0017] 本说明书中所描述的以上内容仅仅是对本实用新型所作的举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代，只要不偏离本实用新型说明书的内容或者超越本权利要求书所定义的范围，均应属于本实用新型的保护范围。

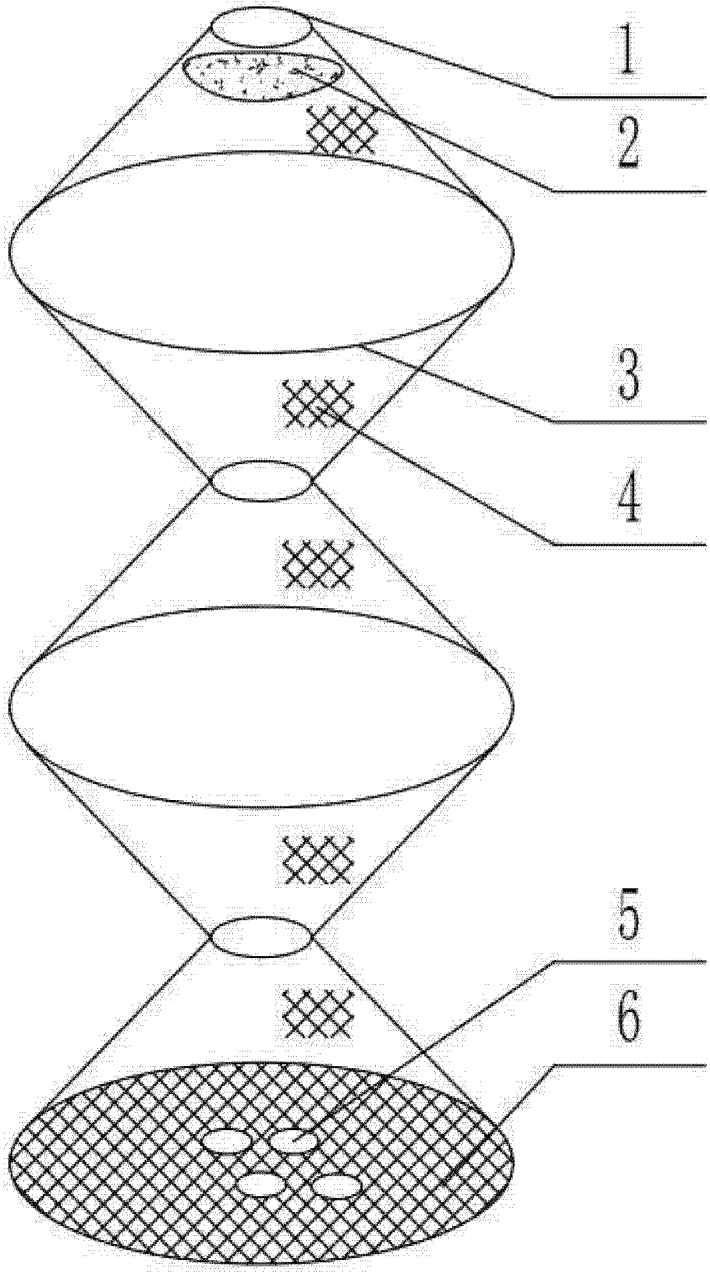


图 1