(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 203233918 U
(45)授权公告日 2013.10.16

(21)申请号 201320175597.4

(22)申请日 2013.04.10

(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 300 号

(72)发明人 马洪雨 夏连军 马凌波 马春艳

(74)专利代理机构 上海泰能知识产权代理事务所 31233
代理人 宋缨 孙健

(51)Int.Cl.
A01K 73/02(2006.01)

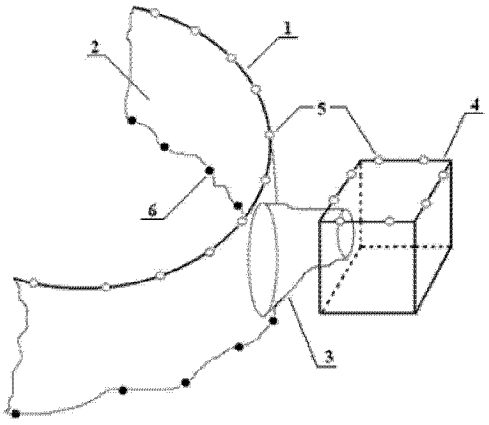
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种有效捕捞鱼苗的装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种有效捕捞鱼苗的装置，包括绳索、网片和网箱，所述绳索上固定有浮漂，所述绳索连接在网片的一边，所述网片呈矩形、长边与绳索相连，所述网片的另一长边连接铅坠，所述铅坠均布于网片的另一长边上，所述网片中心位置带有一个连接孔连接连通网，所述连通网呈锥形，管状大端连接在网片中心位置的连接孔、小端连接网箱，所述的网箱为正方体结构，开口于上方，在上方边框处固定有若干个浮漂，所述网箱侧壁上开有通孔连接连通网的小端。本实用新型可根据池塘的大小需要调节绳索和网片的长度，采用该装置捕捞鱼苗，能够有效捕捞到所有的个体，减少了对鱼苗的损伤、提高成活率及养殖效益，且操作简单、容易掌握。



CN 203233918 U

1. 一种有效捕捞鱼苗的装置，包括绳索（1）、网片（2）和网箱（4），其特征在于，所述绳索（1）上固定有浮漂（5），所述绳索（1）连接在网片（2）的一边，所述网片（2）呈矩形、长边与绳索（1）相连，所述网片（2）的另一长边连接铅坠（6），所述铅坠（6）均布于网片（2）的另一长边上，所述网片（2）中心位置带有一个连接孔连接连通网（3），所述连通网（3）呈锥形，管状大端连接在网片（2）中心位置的连接孔、小端连接网箱（4），所述的网箱（4）为正方体结构，开口于上方，在上方边框处固定有若干个浮漂（5），所述网箱（4）侧壁上开有通孔连接连通网（3）的小端。

2. 根据权利要求 1 所述的一种有效捕捞鱼苗的装置，其特征在于，所述的绳索（1）采用尼龙材料制成，直径 1cm。

3. 根据权利要求 1 所述的一种有效捕捞鱼苗的装置，其特征在于，所述的绳索（1）上每相距 1m 固定 1 个浮漂（5）。

4. 根据权利要求 1 所述的一种有效捕捞鱼苗的装置，其特征在于，所述的网片（2）和 / 或连通网（3）为聚乙烯材料。

5. 根据权利要求 1 所述的一种有效捕捞鱼苗的装置，其特征在于，所述的网片（2）高度 1.8m。

6. 根据权利要求 1 所述的一种有效捕捞鱼苗的装置，其特征在于，所述的铅坠（6）固定在网片的下端，每相距 1m 固定 1 个。

7. 根据权利要求 1 所述的一种有效捕捞鱼苗的装置，其特征在于，所述的网箱（4）其长、宽、高为 30 到 250 厘米。

8. 根据权利要求 7 所述的一种有效捕捞鱼苗的装置，其特征在于，所述的网箱（4）其长、宽、高为 150 厘米。

9. 根据权利要求 1 所述的一种有效捕捞鱼苗的装置，其特征在于，所述的网箱（4）其上方每个边框固定 2 个浮漂。

10. 根据权利要求 1 所述的一种有效捕捞鱼苗的装置，其特征在于，所述的连通网（3）网目密度为 10 目 / 英寸，网片（2）网目密度为 5 目 / 英寸，网箱（4）表面网目密度为 10 目 / 英寸。

一种有效捕捞鱼苗的装置

技术领域

[0001] 本实用新型属鱼苗捕捞技术领域，特别是涉及一种有效捕捞鱼苗的装置。

背景技术

[0002] 我国是世界上最大的水产养殖国家，不论是海水养殖还是淡水养殖，均具有举足轻重的地位。近年来，内陆养殖水面为 566 多万公顷，海水养殖水面为 132 多万公顷。由于水产养殖业整体技术和管理水平不高，造成养殖资源利用不充分较为普遍，集中体现在粗放式养殖的产量低、效益低、以及集约式养殖的消耗高、单产低。如：由于生产技术落后以及疏于管理，从而造成单产和经济效益不高。

[0003] 鱼类苗种培育是水产养殖的一个重要环节。其中，对培育的鱼苗进行捕捞、打包、运输是鱼类养殖的重要步骤。现有的捕捞鱼苗的方法比较繁琐，而且容易对鱼苗造成损伤，影响其成活率。因此，有必要发明一种有效捕捞鱼苗的装置，采用该装置可以有效捕捞池塘中的鱼苗，而且操作简单、减少机械操作对鱼苗的损伤，从而提高鱼苗的成活率、增加养殖效益。

发明内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种有效捕捞鱼苗的装置，能够有效捕捞池塘中养殖的鱼苗，减少机械损伤，提高成活率和养殖效益。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：提供一种有效捕捞鱼苗的装置，包括绳索、网片和网箱，所述绳索上固定有浮漂，所述绳索连接在网片的一边，所述网片呈矩形、长边与绳索相连，所述网片的另一长边连接铅坠，所述铅坠均布于网片的另一长边上，所述网片中心位置带有一个连接孔连接连通网，所述连通网呈锥形，管状大端连接在网片中心位置的连接孔、小端连接网箱，所述的网箱为正方体结构，开口于上方，在上方边框处固定有若干个浮漂，所述网箱侧壁上开有通孔连接连通网的小端。

[0006] 所述的绳索采用尼龙材料制成，直径约 1cm。

[0007] 所述的绳索上每相距 1m 固定 1 个浮漂。

[0008] 所述的网片和 / 或连通网为聚乙烯材料。

[0009] 所述的网片高度约 1.8m，长度可根据池塘的大小而定。

[0010] 所述的铅坠固定在网片的下端，每相距 1m 固定 1 个。

[0011] 所述的网箱其长、宽、高为 30 到 250 厘米。

[0012] 所述的网箱其长、宽、高为 150 厘米。

[0013] 所述的网箱其上方每个边框固定 2 个浮漂。

[0014] 所述的连通网网目密度为 10 目 / 英寸，网片网目密度为 5 目 / 英寸，网箱表面网目密度为 10 目 / 英寸。

[0015] 有益效果

[0016] 本实用新型可根据池塘的大小需要调节绳索和网片的长度，采用该装置捕捞鱼

苗，能够有效捕捞到所有的个体，减少了对鱼苗的损伤、提高成活率及养殖效益，且操作简单、容易掌握。

附图说明

[0017] 图 1 为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 如图 1 所示，一种有效捕捞鱼苗的装置，包括绳索 1、网片 2 和网箱 4，所述绳索 1 上固定有浮漂 5，所述绳索 1 连接在网片 2 的一边，所述网片 2 呈矩形、长边与绳索 1 相连，所述网片 2 的另一长边连接铅坠 6，所述铅坠 6 均布于网片 2 的另一长边上，所述网片 2 中心位置带有一个连接孔连接连通网 3，所述连通网 3 呈锥形，管状大端连接在网片 2 中心位置的连接孔、小端连接网箱 4，所述的网箱 4 为正方体结构，开口于上方，在上方边框处固定有若干个浮漂 5，所述网箱 4 侧壁上开有通孔连接连通网 3 的小端。

[0020] 所述的绳索 1 采用尼龙材料制成，直径约 1cm。

[0021] 所述的绳索 1 上每相距 1m 固定 1 个浮漂 5。

[0022] 所述的网片 2 和 / 或连通网 3 为聚乙烯材料。

[0023] 所述的网片 2 高度约 1.8m，长度可根据池塘的大小而定，调整网片的大小。

[0024] 所述的铅坠 6 固定在网片的下端，每相距 1m 固定 1 个。

[0025] 所述的网箱 4 其长、宽、高为 30 到 250 厘米，可根据池塘大小进行调整。

[0026] 所述的网箱 4 其长、宽、高为 150 厘米。

[0027] 所述的网箱 4 其上方每个边框固定 2 个浮漂。

[0028] 所述的连通网 3 网目密度为 10 目 / 英寸，网片 2 网目密度为 5 目 / 英寸，网箱 4 表面网目密度为 10 目 / 英寸。

[0029] 本实用新型使用时，可根据池塘的大小需要调节绳索和网片的长度。采用该装置捕捞鱼苗时，两个操作人员每人持绳索的一端，沿池塘边缘向前走，逐渐地进行合拢，则鱼苗便被集中到网箱中。采用本装置捕捞鱼苗，能够有效捕捞到所有个体，减少了对鱼苗的损伤、提高成活率及养殖效益，且操作简单、容易掌握。

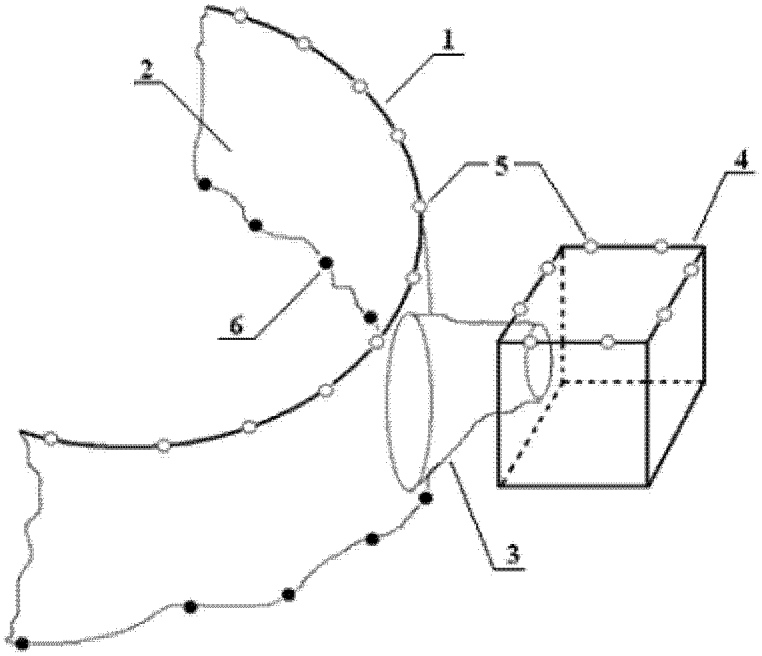


图 1