

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102165927 A

(43) 申请公布日 2011. 08. 31

(21) 申请号 201110140324. 1

(22) 申请日 2011. 05. 27

(66) 本国优先权数据

201120131569. 3 2011. 04. 29 CN

(71) 申请人 连建华

地址 264200 山东省威海市环翠区新威附路
48号 402号

(72) 发明人 连建华

(74) 专利代理机构 威海科星专利事务所 37202

代理人 鲍光明

(51) Int. Cl.

A01K 61/00(2006. 01)

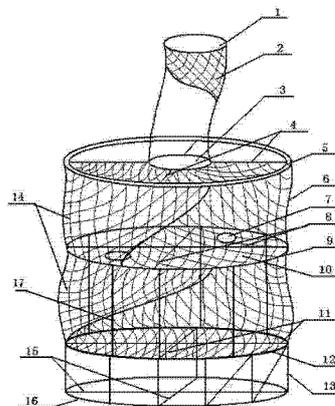
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

鲍鱼、海参立体生态养殖网箱

(57) 摘要

本发明涉及一种鲍鱼、海参立体生态养殖网箱,属于水产养殖装置领域。底座由上沉管、下沉管和支撑管构成,上沉管、下沉管为圆形或多边形,上沉管中间设有上撑架,下沉管中间设有下撑架,在上沉管和下沉管之间竖直或斜向设有支撑管,底座上面设有网衣,网衣底部固定连接在上沉管上,网衣中部设有撑环,撑环中间设有撑架,撑环上设有网片,网片周边与网衣固定连接,网片将网衣内的空间分隔成上下两层,网片上设有投苗孔,网衣上部固定连接浮管,浮管为圆形或多边形,网衣的开口设在浮管的中部,在开口和浮管之间设有支架以支撑网衣,网衣的开口处固定连接网套,网套的顶部设有投饵口。抗风浪能力强,可使鲍鱼、海参在自然环境实现分层养殖。



1. 一种鲍鱼、海参立体生态养殖网箱, 设有底座和网衣, 其特征在于, 底座由上沉管、下沉管和支撑管构成, 上沉管、下沉管为圆形或多边形, 上沉管中间设有上撑架, 下沉管中间设有下撑架, 在上沉管和下沉管之间竖直或斜向设有支撑管, 底座上面设有网衣, 网衣底部固定连接在上沉管上, 网衣中部设有撑环, 撑环中间设有撑架, 撑环上设有网片, 网片周边与网衣固定连接, 网片将网衣内的空间分隔成上下两层, 网片上设有投苗孔, 网衣上部固定连接浮管, 浮管为圆形或多边形, 网衣的开口设在浮管的中部, 在开口和浮管之间设有支架以支撑网衣, 网衣的开口处固定连接网套, 网套的顶部设有投饵口。

2. 根据权利要求 1 所述鲍鱼、海参立体生态养殖网箱, 其特征在于所说的网衣下层设有观察口。

3. 根据权利要求 1 所述鲍鱼、海参立体生态养殖网箱网箱, 其特征在于所说的浮管上系有浮漂。

4. 根据权利要求 1 所述鲍鱼、海参立体生态养殖网箱, 其特征在于所说的下沉管下方固定有支撑腿。

5. 根据权利要求 1 所述鲍鱼、海参立体生态养殖网箱, 其特征在于所说的撑环与上沉管之间连接有支撑杆。

6. 根据权利要求 1 所述鲍鱼、海参立体生态养殖网箱, 其特征在于所说的网衣上穿插有加强绳。

鲍鱼、海参立体生态养殖网箱

技术领域

[0001] 本发明涉及水产养殖装置领域,详细地讲是一种鲍鱼、海参立体生态养殖网箱。

背景技术

[0002] 众所周知,目前海参、鲍鱼养殖的主要方式有陆地工厂化养殖、池塘养殖、潮间带围堰养殖、海底投石造礁养殖等,不仅投资巨大,而且人为改变了海参、鲍鱼的生长环境,养殖成活率低,风险高,对自然环境造成一定影响。同时,在养殖过程中海参、鲍鱼有分开养殖或是鲍参混养,前者便于投喂和采收,但是饵料浪费比较大,成本高;后者是将鲍鱼、海参放在同一平面养殖,虽然有利于饵料的充分利用,但是鲍鱼、海参混杂在一起生活,由于其习性不完全相同,相互之间会产生不利的影响,从而影响到于鲍鱼、海参的生长,也不利于采收。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本发明提供一种鲍鱼、海参立体生态养殖网箱,结构简单,抗风浪能力强,制作成本低,生产操作方便,可使鲍鱼、海参在自然环境实现分层养殖,不仅有利于饵料的充分利用,减少排放,而且可变废为宝,最大限度提高生产利润率。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:一种鲍鱼、海参立体生态养殖网箱,设有底座和网衣,其特征在于,底座由上沉管、下沉管和支撑管构成,上沉管、下沉管为圆形或多边形,上沉管中间设有上撑架,下沉管中间设有下撑架,在上沉管和下沉管之间竖直或斜向设有支撑管,底座上面设有网衣,网衣底部固定连接在上沉管上,网衣中部设有撑环,撑环中间设有撑架,撑环上设有网片,网片周边与网衣固定连接,网片将网衣内的空

间分隔成上下两层,网片上设有投苗孔,网衣上部固定连接浮管,浮管为圆形或多边形,网衣的开口设在浮管的中部,在开口和浮管之间设有支架以支撑网衣,网衣的开口处固定连接网套,网套的顶部设有投饵口。

[0005] 本发明还可通过如下措施来实现:网衣下层设有观察口。浮管上系有浮漂。下沉管下方固定有支撑腿。撑环与上沉管之间连接有支撑杆。网衣上穿插有加强绳。

[0006] 本发明的有益效果是,结构简单,抗风浪能力强,制作成本低,生产操作方便,可使鲍鱼、海参在自然环境实现分层养殖,不仅有利于饵料的充分利用,减少排放,而且可变废为宝,最大限度提高生产利润率。

[0007]

附图说明

[0008]

下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0009] 图1为本发明的结构示意图。

[0010] 图1中 1. 投饵口,2. 网套,3. 开口,4. 支架,5. 浮管,6. 加强绳,7. 投苗孔,8. 撑

架,9. 撑环,10. 网片,11. 上撑架,12. 上沉管,13. 支撑管,14. 网衣,15. 下撑架,16. 下沉管,17. 支撑杆。

[0011]

具体实施方式

[0012] 在图 1 中,本发明设有底座和网衣 14,底座由上沉管 12、下沉管 16 和支撑管 13 构成,上沉管 12、下沉管 16 为圆形或多边形,上沉管 12 中间设有上撑架 11,下沉管 16 中间设有下撑架 15,在上沉管 12 和下沉管 16 之间竖直或斜向设有支撑管 13,底座上面设有网衣 14,网衣 14 底部固定连接在上沉管 12 上,网衣 14 中部设有撑环 9,撑环 9 中间设有撑架 8,撑环 9 上设有网片 10,网片 10 周边与网衣 14 固定连接,网片 10 将网衣 14 内的空间分隔成上下两层,网片 10 上设有 2-6 个投苗孔 7,网衣 14 上部固定连接浮管 5,浮管 5 为圆形或多边形,网衣 14 的开口 3 设在浮管 5 的中部,在开口 3 和浮管 5 之间设有 4 个支架 4(或加强绳)以支撑网衣 14,网衣 14 的开口 3 处固定连接网套 2,网套 2 的顶部设有投饵口 1。网衣 14 上穿插有数条加强绳 6,加强绳 6 起到了加强筋的作用,可防止因海流过大而导致网衣 14 撕裂,撑环 9 与上沉管 12 之间连接有支撑杆 17,当在网衣 14 上层的网片 10 上养殖鲍鱼时,支撑杆 17 可起到支撑作用,防止网片 10 因鲍鱼的重量而压向网衣 14 底部。

[0013] 本发明在使用时,通过网片 10 上的投苗孔 7 在网衣 14 内的底层放置海参附着基,并放入一定数量一定规格的海参,在网片 10 上放置鲍鱼附着基,并放入一定数量一定规格的鲍鱼,然后从投饵口 1 放入海带等饵料,并采用船载吊车将整个网箱沉入 5-10 米深的浅海海底,底座由于重力作用沉在海底,浮管 5 在浮力作用下向上漂浮,也可在浮管 5 上系有浮漂,从而使网衣 14 在海水中伸展开形成箱体,这种网箱抗风浪能力比较强,这样鲍鱼在网衣 14 内的上层生长,海参网衣 14 内的下层生长,海参主要摄食鲍鱼的残饵和排泄物,不仅有利于饵料的充分利用,减少排放,而且可变废为宝,将鲍鱼的残饵和排泄物转化成海参的优质蛋白,最大限度提高生产利润率。投饵口 1 可系在海面的筏架或浮绳上,根据鲍鱼的摄食情况,间隔一定的时间,再从投饵口 1 处投入海带饲喂,当需要收获时,采用船载吊车将整个网箱拉出采用或者由潜水员潜水采收。本发明网衣 14 下层还可以设有观察口。下沉管 16 下方还可以固定有支撑腿。

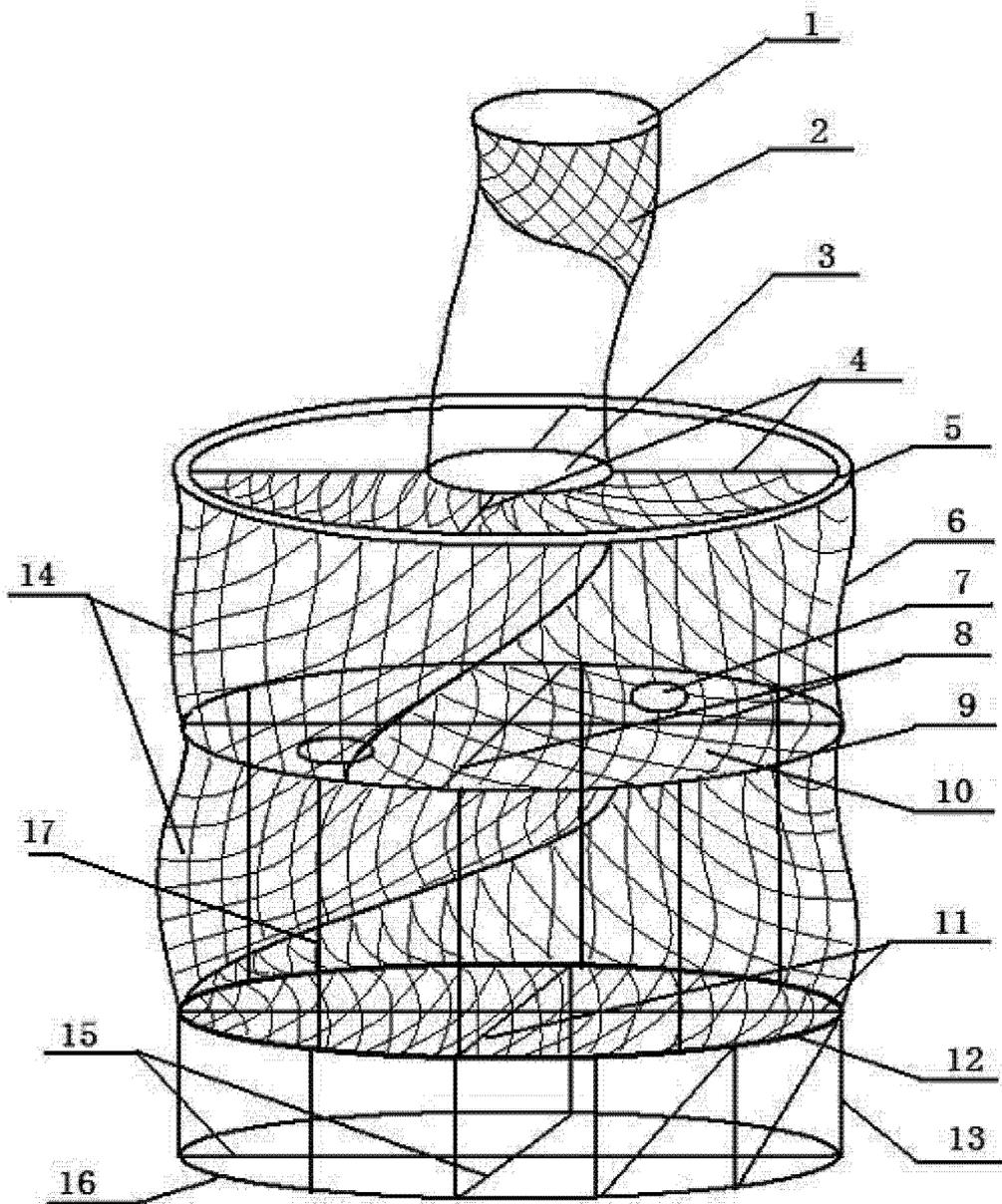


图 1