(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 210113969 U
(45)授权公告日 2020.02.28

(21)申请号 201920615070.6

(22)申请日 2019.04.29

(73)专利权人 中国水产科学研究院南海水产研究所
地址 510300 广东省广州市海珠区新港西路231号
专利权人 中国水产科学研究院南海水产研究所深圳试验基地

(72)发明人 杨育凯 余伟 黄小林 林黑着 李涛 虞为 黄忠

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有限公司 44205
代理人 胡辉

(51)Int.Cl.
A01K 69/08(2006.01)

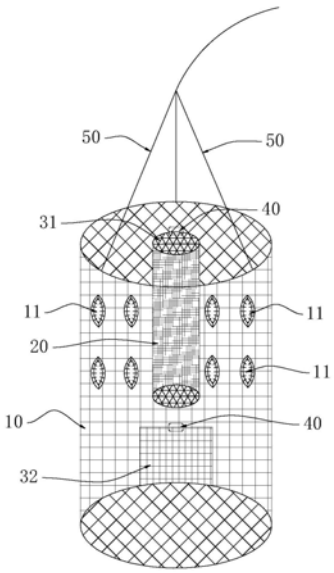
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种野生篮子鱼抓捕装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种野生篮子鱼抓捕装置，包括圆筒形网笼和诱鱼料筒，所述圆筒形网笼的顶部中央设置有开口，所述诱鱼料筒设置在圆筒形网笼的内部上方，所述诱鱼料筒的上端部设置有入料口，所述入料口与开口对接，所述开口处设置有第一盖板，所述圆筒形网笼上端部的圆柱面上设置有若干个进鱼孔，进鱼孔环绕诱鱼料筒均匀分布在所述圆筒形网笼的四周，所述圆筒形网笼下端部的圆柱面上设置有一个出鱼孔，所述出鱼孔处设置有第二盖板，所述圆筒形网笼的上方设置有至少两根提绳。使用该装置有利于提高篮子鱼的捕捉效率，且操作方便。



CN 210113969 U

1.一种野生篮子鱼抓捕装置,其特征在于:包括圆筒形网笼和诱鱼料筒,所述圆筒形网笼的顶部中央设置有开口,所述诱鱼料筒设置在圆筒形网笼的内部上方,所述诱鱼料筒的上端部设置有入料口,所述入料口与开口对接,所述开口处设置有第一盖板,所述圆筒形网笼上端部的圆柱面上设置有若干个进鱼孔,进鱼孔环绕诱鱼料筒均匀分布在所述圆筒形网笼的四周,所述圆筒形网笼下端部的圆柱面上设置有一个出鱼孔,所述出鱼孔处设置有第二盖板,所述圆筒形网笼的上方设置有至少两根提绳。

2.根据权利要求1所述的野生篮子鱼抓捕装置,其特征在于:所述进鱼孔外宽内窄,由圆筒形网笼的网体向圆筒形网笼的内部呈逐渐变小。

3.根据权利要求1所述的野生篮子鱼抓捕装置,其特征在于:所述第一盖板通过合页铰接在开口的边缘,所述第二盖板通过合页铰接在圆筒形网笼底部的边缘,所述第一盖板与开口以及所述第二盖板与圆筒形网笼的侧壁均通过卡扣结构相连。

4.根据权利要求1所述的野生篮子鱼抓捕装置,其特征在于:所述圆筒形网笼的底部铺设有塑料水草。

一种野生篮子鱼抓捕装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及水产养殖技术领域,特别涉及一种野生篮子鱼抓捕装置。

背景技术

[0002] 篮子鱼俗称臭肚鱼、泥猛,为近岸小型鱼类。篮子鱼属(Siganus)约有26个品种,目前国内主要养殖品种为黄斑篮子鱼(S.fuscesoens)和点篮子鱼(S.guttatus),主要分布在中国东南沿海和东南亚海域。篮子鱼背鳍和臀鳍上的刺骨尖锐有毒,喜栖息于岩礁、珊瑚丛、海藻床,啃食海藻、海中浮游生物和附着物,故肉质有独特风味,也因此受到广大消费者喜爱。

[0003] 篮子鱼的养殖方式主要为海上网箱主养或与其它鱼类套养。因其杂食性特点,喜食网箱附着藻类,可利用来清洁网衣,同时又降低了饲料成本,且养殖周期短(3～6个月),养殖成本较低,效益明显,因此近年来篮子鱼养殖产业发展迅猛。

[0004] 现有技术中有专利文献资料公开了水产养殖的相关技术,如公开号为CN206213057U的专利公开了一种野生黄斑篮子鱼无损捕抓装置,但该装置仅有一个进鱼孔,捕鱼效率低下;同时该装置制作复杂,只在底部设置有开口,不便于增加诱饵以及马尾藻等,操作起来较为繁琐。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种野生篮子鱼抓捕装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为解决上述技术问题所采用的技术方案:一种野生篮子鱼抓捕装置,包括圆筒形网笼和诱鱼料筒,所述圆筒形网笼的顶部中央设置有开口,所述诱鱼料筒设置在圆筒形网笼的内部上方,所述诱鱼料筒的上端部设置有入料口,所述入料口与开口对接,所述开口处设置有第一盖板,所述圆筒形网笼上端部的圆柱面上设置有若干个进鱼孔,进鱼孔环绕诱鱼料筒均匀分布在所述圆筒形网笼的四周,所述圆筒形网笼下端部的圆柱面上设置有一个出鱼孔,所述出鱼孔处设置有第二盖板,所述圆筒形网笼的上方设置有至少两根提绳。

[0007] 作为上述方案的改进,所述进鱼孔外宽内窄,由圆筒形网笼的网体向圆筒形网笼的内部呈逐渐变小。

[0008] 作为上述方案的改进,所述第一盖板通过合页铰接在开口的边缘,所述第二盖板通过合页铰接在圆筒形网笼底部的边缘,所述第一盖板与开口以及所述第二盖板与圆筒形网笼的侧壁均通过卡扣结构相连。

[0009] 作为上述方案的改进,所述圆筒形网笼的底部铺设有塑料水草。

[0010] 有益效果:本实用新型中,通过将诱鱼料筒设置在圆筒形网笼的上方,避免了占据圆筒形网笼底部的空间,实现了底部更大空间的预留。同时,进鱼孔的数量设置成多个,有利于提高篮子鱼的捕捉效率。该装置中,可通过打开第一盖板即可实现诱饵的添加,操作方便。

附图说明

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步的说明：

[0012] 图1为本实用新型实施例一种野生篮子鱼抓捕装置的整体结构示意图；

[0013] 图2为进鱼孔的平面示意图。

具体实施方式

[0014] 参照图1和图2，本实用新型一种野生篮子鱼抓捕装置，包括圆筒形网笼10和诱鱼料筒20，圆筒形网笼10的顶部中央设置有开口，诱鱼料筒20设置在圆筒形网笼10的内部上方，诱鱼料筒20的上端部设置有入料口，入料口与开口对接，开口处设置有第一盖板31。第一盖板31通过合页铰接在开口的边缘，第一盖板31与开口通过卡扣结构40相连。当需要添加诱饵时，解锁卡扣结构40，打开第一盖板31即可完成诱饵的添加，操作及其方便。

[0015] 圆筒形网笼10上端部的圆柱面上设置有若干个进鱼孔11，进鱼孔11环绕诱鱼料筒20均匀分布在圆筒形网笼10的四周，篮子鱼在诱饵的引诱下，可经分布在圆筒形网笼10四周的进鱼孔11进入，此处设置多个进鱼孔11，大大提升了捕鱼的效率。具体地，进鱼孔11外宽内窄，由圆筒形网笼10的网体向圆筒形网笼10的内部呈逐渐变小。本实施例中，进鱼孔11的横截面为近似椭圆形，该形状与鱼的形状相适应。该进鱼孔11设置成外宽内窄，可防止篮子鱼从进鱼孔11游出。

[0016] 圆筒形网笼10下端部的圆柱面上设置有一个出鱼孔，出鱼孔处设置有第二盖板32，第二盖板32通过合页铰接在圆筒形网笼10底部的边缘，第二盖板32与圆筒形网笼10的侧壁通过卡扣结构40相连。圆筒形网笼10的上方设置有至少两根提绳50，本实施例中提绳50的数量为三根，确保可以稳定的提起圆筒形网笼10。

[0017] 在捕鱼阶段，第二盖板32通过卡扣结构40与圆筒形网笼10的侧壁固定连接。当捕鱼达到一定数量后，通过提绳50拉起圆筒形网笼10，笼内的篮子鱼汇集在底部，此时只需要打开第二盖板32，将鱼放入至养殖网箱，即可完成高效抓捕野生篮子鱼的操作。

[0018] 作为优选，圆筒形网笼10的底部铺设有塑料水草，避免在提起圆筒形网笼10时，篮子鱼汇集在圆筒形网笼10底部，篮子鱼之间相互刺伤。

[0019] 本实用新型中提到的卡扣结构40，为常用的卡扣结构40，包括卡钩和卡槽，操作方便，结构简单。圆筒形网笼10的整体材质为钢丝或镀锌铁丝。

[0020] 本实用新型中，通过将诱鱼料筒20设置在圆筒形网笼10的上方，避免了占据圆筒形网笼10底部的空间，实现了底部更大空间的预留。同时，进鱼孔11的数量设置成多个，有利于提高篮子鱼的捕捉效率。该装置中，可通过打开第一盖板31即可实现诱饵的添加，操作方便。

[0021] 上面结合附图对本实用新型的实施方式作了详细说明，但是本实用新型不限于上述实施方式，在所述技术领域普通技术人员所具备的知识范围内，还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下作出各种变化。

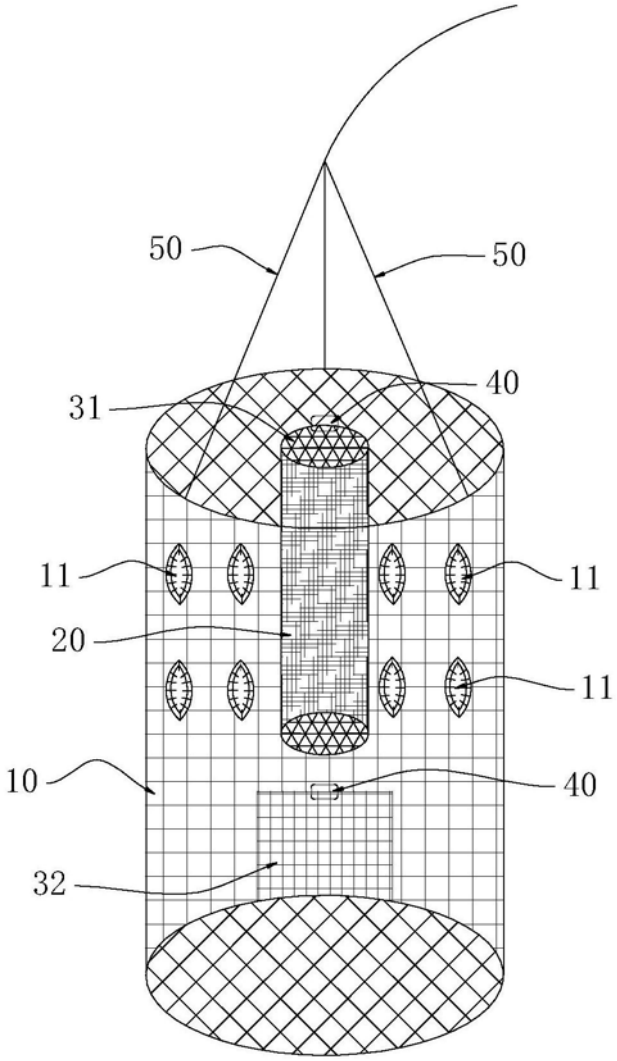


图1

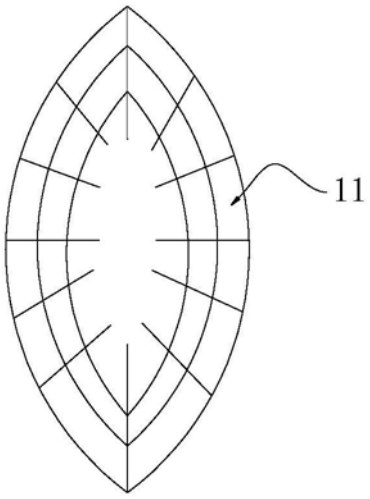


图2