



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204742217 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 11

(21) 申请号 201520495679. 6

(22) 申请日 2015. 07. 10

(73) 专利权人 江苏农牧科技职业学院

地址 225300 江苏省泰州市海陵区凤凰东路
8 号

(72) 发明人 叶建生 陈小江 王洲 韩兴鹏
李伟 王加美

(51) Int. Cl.

A01K 61/02(2006. 01)

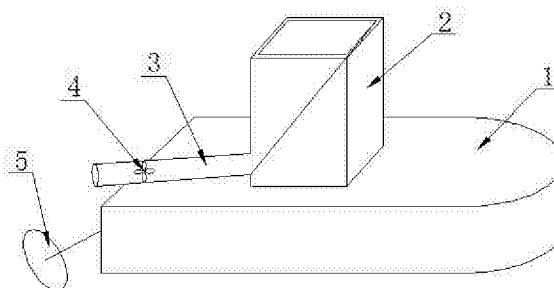
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种胭脂鱼淡水养殖水域消毒喂食装置

(57) 摘要

一种胭脂鱼淡水养殖水域消毒喂食装置,包括船体、集料箱和输料管,所述集料箱安装在船体后侧,集料箱为箱体结构,上端开口,内部设有向后的斜槽,集料箱斜槽底部开口,且斜槽底部与倾斜向下的输料管连接,输料管末端露出船体。本实用新型所述一种胭脂鱼淡水养殖水域消毒喂食装置,将饵料或消毒剂放置在集料箱中,船体在螺旋桨的推动作用沿养殖水域移动,螺旋桨推动过程中,震动集料箱,使得饵料或消毒剂从集料箱经输料管流出,喂养胭脂鱼或对水体进行消毒,节约人力的同时,提高了劳动效率。



1. 一种胭脂鱼淡水养殖水域消毒喂食装置,其特征是,包括船体、集料箱和输料管,所述集料箱安装在船体后侧,集料箱为箱体结构,上端开口,内部设有向后的斜槽,集料箱斜槽底部开口,且斜槽底部与倾斜向下的输料管连接,输料管末端露出船体。

2. 根据权利要求1所述的一种胭脂鱼淡水养殖水域消毒喂食装置,其特征是,所述集料箱斜槽底部与输料管连接处设有一个开关阀门。

3. 根据权利要求1所述的一种胭脂鱼淡水养殖水域消毒喂食装置,其特征是,所述输料管内部设有一个排扇,排扇与船体内部设置的蓄电池连接。

4. 根据权利要求1所述的一种胭脂鱼淡水养殖水域消毒喂食装置,其特征是,所述船体尾部设有推进的螺旋桨,螺旋桨与船体内设置的电动机连接,电动机与蓄电池连接。

一种胭脂鱼淡水养殖水域消毒喂食装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种消毒喂食,尤其是一种胭脂鱼淡水养殖水域消毒喂食装置,属于水产养殖设备领域。

背景技术

[0002] 胭脂鱼一是我国长江流域特有鱼种,又名一帆风顺,在不同生长发育阶段体色有所差异,胭脂鱼最大个体体重可达 40 千克,体长超过 1 米,胭脂鱼肉质鲜嫩,具有很高的营养价值,为重要的经济鱼类。胭脂鱼,不仅有食用价值,也有很大观赏价值,胭脂鱼体形奇特,花纹鲜艳,具有极高的观赏价值,曾获世界观赏鱼博览会银奖,在东南亚被誉为“亚洲美人鱼”的美称。养殖胭脂鱼,有利于水产业的高效、稳定、持续地发展,并带动相关产业如饵料行业、渔机行业的发展。

[0003] 胭脂鱼喜生活在清新的水体中,因此要特别加强水质管理,养殖者需要定期泼洒生石灰、漂白粉等消毒药物调节水体,还可以向池塘施用光合细菌、EM 菌液等改良剂,这对改善池塘底层供氧和改良水体环境十分奏效。现有的施加方式往往采用人力泼洒消毒剂或者饵料,费时费力,增加人力负担的同时,降低了劳动效率。

实用新型内容

[0004] 本实用新型正是针对现有技术存在的不足,提供了一种胭脂鱼淡水养殖水域消毒喂食装置。

[0005] 为解决上述问题,本实用新型所采取的技术方案如下:

[0006] 一种胭脂鱼淡水养殖水域消毒喂食装置,包括船体、集料箱和输料管,所述集料箱安装在船体后侧,集料箱为箱体结构,上端开口,内部设有向后的斜槽,集料箱斜槽底部开口,且斜槽底部与倾斜向下的输料管连接,输料管末端露出船体。

[0007] 进一步的,所述集料箱斜槽底部与输料管连接处设有一个开关阀门。

[0008] 进一步的,所述输料管内部设有一个排扇,排扇与船体内部设置的蓄电池连接。

[0009] 进一步的,所述船体尾部设有推进的螺旋桨,螺旋桨与船体内设置的电动机连接,电动机与蓄电池连接。

[0010] 本实用新型与现有技术相比较,本实用新型的实施效果如下:

[0011] 本实用新型所述一种胭脂鱼淡水养殖水域消毒喂食装置,将饵料或消毒剂放置在集料箱中,船体在螺旋桨的推动作用下沿养殖水域移动,螺旋桨推动过程中,震动集料箱,使得饵料或消毒剂从集料箱经输料管流出,喂养胭脂鱼或对水体进行消毒,节约人力的同时,提高了劳动效率。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型所述的一种胭脂鱼淡水养殖水域消毒喂食装置结构示意图。

[0013] 其中,1—船体、2—集料箱、3—输料管、4—排扇、5—螺旋桨。

具体实施方式

[0014] 下面将结合具体的实施例来说明本实用新型的内容。

[0015] 如图 1 所示为本实用新型所述的一种胭脂鱼淡水养殖水域消毒喂食装置结构示意图,包括船体 1、集料箱 2 和输料管 3,所述集料箱 2 安装在船体后侧,集料箱 2 为箱体结构,上端开口,内部设有向后的斜槽,集料箱 2 斜槽底部开口,且斜槽底部与倾斜向下的输料管 3 连接,输料管 3 末端露出船体 1。

[0016] 所述胭脂鱼淡水养殖水域消毒喂食装置,将饵料或消毒剂放置在集料箱 2 中,船体 1 在螺旋桨 5 的推动作用下沿养殖水域移动,螺旋桨 5 推动过程中,震动船体 1 和集料箱 2,使得集料箱 2 中的饵料或消毒剂经输料管流出,喂养胭脂鱼或对水体进行消毒,喂养或消毒范围广,效果均匀,节约人力的同时,提高了劳动效率。

[0017] 所述集料箱 2 斜槽底部与输料管 3 连接处设有一个开关阀门,放料时关闭,防止撒料,船体 1 开动时,开关阀门开启,方便饵料或消毒剂流出。

[0018] 所述输料管 3 内部设有一个排扇 4,排扇 4 与船体内部设置的蓄电池连接,排扇 4 转动,进一步将饵料或消毒剂排出输料管 3,防止输料管 3 堵塞。

[0019] 所述船体尾部设有推进的螺旋桨 5,螺旋桨 5 与船体内设置的电动机连接,电动机与蓄电池连接,推动船体 1 的同时,由于螺旋桨 5 转动震动船体,使得集料箱 2 中的饵料或消毒剂流出,不堵塞斜槽口。

[0020] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

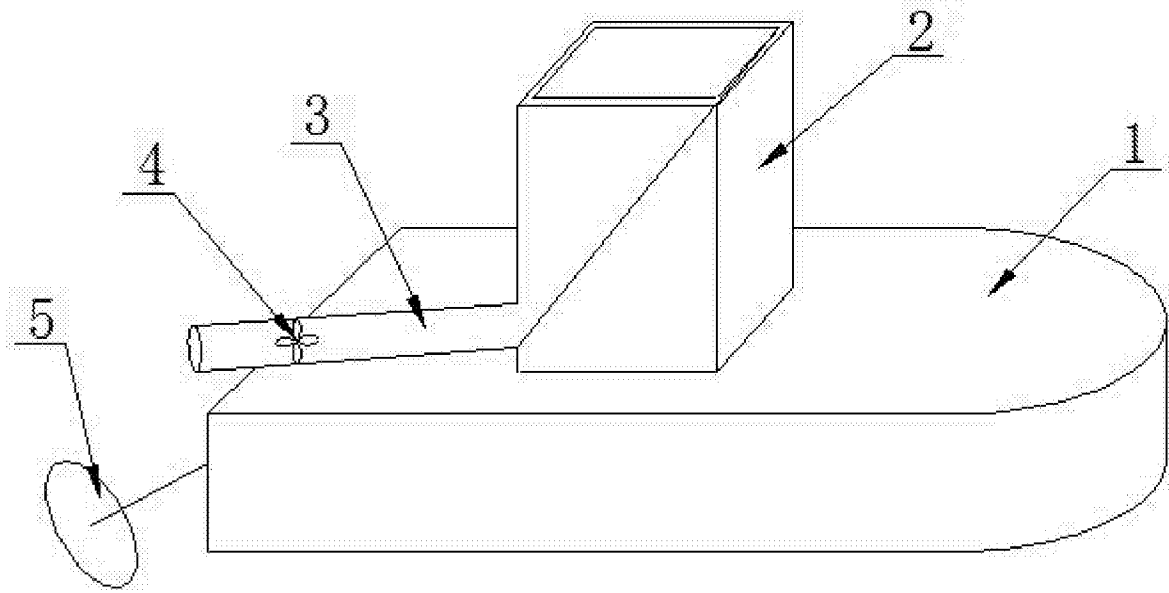


图 1