



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204518875 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 05

(21) 申请号 201420737943. 8

(22) 申请日 2014. 12. 01

(73) 专利权人 天津现代天骄水产饲料股份有限公司

地址 301800 天津市宝坻区大口屯镇王台村

(72) 发明人 孙超 李民 原雪峰 李海涛
宋广星 孙彬

(51) Int. Cl.

A01K 61/02(2006. 01)

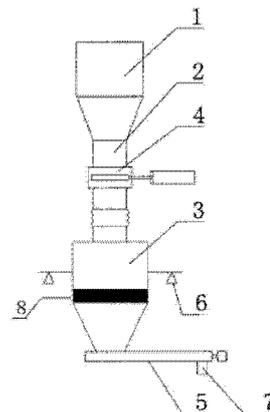
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种饵料投喂装置

(57) 摘要

本实用新型为实现上述目的,设计了一种饵料投喂装置,包括料斗,启闭结构,称重仓,称重传感器,下料器,固定支架,其特征在于:原料仓的出料口经出料管连接称重仓的入料口,并在喂料管上设有启闭结构,所述称重仓的出口处设有下料器。本实用新型使用方便,采用机械投饵来替代原先的人工投饵,不仅喂养的时间能大幅缩短,而且大大减少了人力和物力。保证了投喂精确性,保证了饵料干燥新鲜。



1. 一种饵料投喂装置,其特征在于,包括料斗,启闭结构,称重仓,称重传感器,下料器,固定装置,料斗的出料口经入饵管连接称重仓的进料口,并在入饵管上设有启闭结构,所述称重仓的出口处设有下料器,并在称重仓的两侧设有称重传感器,下端设有固定装置,所述下料器的一侧底部设有出饵口。

2. 根据权利要求 1 所述的一种饵料投喂装置,其特征在于,所述出饵口为花洒式出饵口。

3. 根据权利要求 2 所述的一种饵料投喂装置,其特征在于,所述下料器为卡口下料器。

4. 根据权利要求 3 所述的一种饵料投喂装置,其特征在于,所述料斗采用 PP 塑料材料,密封设计。

一种饵料投喂装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及水产养殖设备技术领域,尤其涉及一种饵料投喂装置。

背景技术

[0002] 目前国内大多数的水产养殖厂在喂养鱼类时一般通过人工方式进行喂养,采用人工方式进行喂养不但喂养时间长,而且需要浪费大量的人力和物力,不科学,不能满足大规模养殖,市面上的一些饲料投喂装置,存在一些不足,第一容易造成饵料随风飘散,而造成浪费,第二是饵料投喂机在养殖池边容易使饵料受潮霉变,这些造成其不能满足水产动物饵料的投喂。如今,需要提供一种饵料喂养器械来满足水产动物的饵料投喂。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的旨在为解决饵料投喂的难题,而提供一种饵料投喂装置。

[0004] 本实用新型为实现上述目的,设计了一种饵料投喂装置,包括料斗,启闭结构,称重仓,称重传感器,下料器,固定装置,其特征在于:原料仓的出料口经出饵管连接称重仓的入饵口,并在入饵口上设有启闭结构,所述称重仓的出口处设有下料器。

[0005] 所述称重仓的两侧设有称重传感器。

[0006] 所述下料器的一侧底部设有花洒式出饵口。

[0007] 所述下料器,设计为卡口下料器。

[0008] 所述料斗采用 PP 塑料材料,密封设计,避免饵料潮解。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本实用新型使用方便,采用机械投饵来替代原先的人工投饵,不仅喂养的时间能大幅缩短,而且大大减少了人力和物力。保证了投喂精确性,保证了饵料干燥新鲜。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图中:1-为料斗;2-为入饵管;3-为称重仓;4-为启闭结构;5-为下料器;6-为称重传感器;7-为出饵口;8-为固定装置。

具体实施方式

[0012] 以下将结合本实用新型的实施例参照附图进行详细叙述。

[0013] 如图 1 所示,本实用新型包括料斗 1、入饵管 2、称重仓 3、启闭结构 4、下料器 5、称重传感器 6、出饵口 7、固定装置 8。

[0014] 料斗 1 的出料口经入饵管 2 连接称重仓 3 的进料口,并在入饵管 2 上设有启闭结构 4,所述称重仓 3 的出口处设有卡口下料器 5。并在称重仓 3 的两侧设有称重传感器 6,下端设有固定装置 8。所述下料器 5 的一侧底部设有出饵口 7。

[0015] 具体工作流程如下:

[0016] 将饵料投喂器经固定装置 8 固定在鱼池旁边。饵料从料斗 1 经入饵管 2 进入称重仓 3 进行称重,然后通过下料器 5 底部的花洒式出饵口 7 对水产动物进行喂养,花洒式出饵口确保了投喂均匀。启闭结构 4 通过称重传感器 6 发出的重量信号来控制饵料的流量。

[0017] 本实用新型同现有技术相比,采用机械投饵来替代原先的人工投饵,不仅喂养的时间能大幅缩短,而且大大减少了人力和物力。保证了投喂精确性,保证了饵料干燥新鲜。

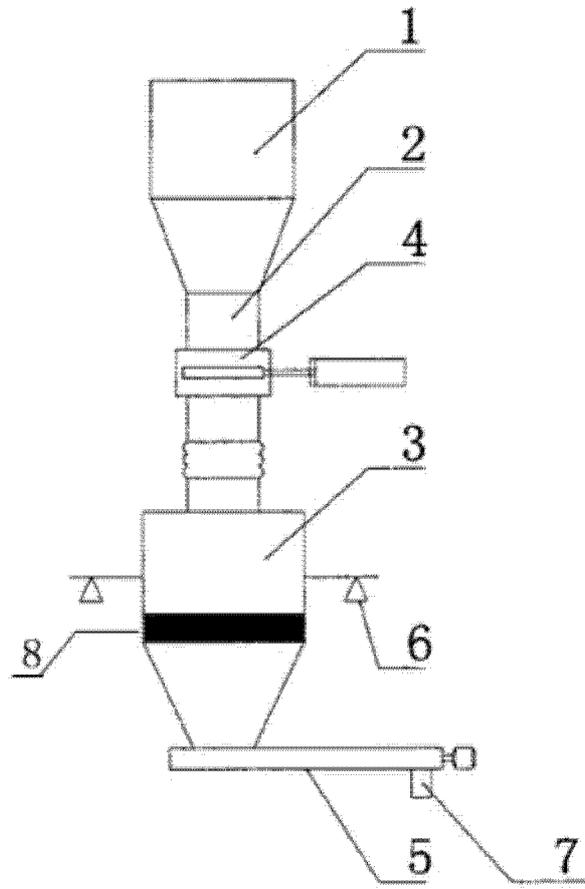


图 1