



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204796475 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 25

(21) 申请号 201520522572. 6

(22) 申请日 2015. 07. 17

(73) 专利权人 江西天韵农业开发有限公司

地址 330052 江西省南昌市南昌县小蓝经济  
开发区工业大道 398 号

(72) 发明人 李锐

(74) 专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限  
公司 11212

代理人 谈杰

(51) Int. Cl.

A01K 39/012(2006. 01)

A01K 39/014(2006. 01)

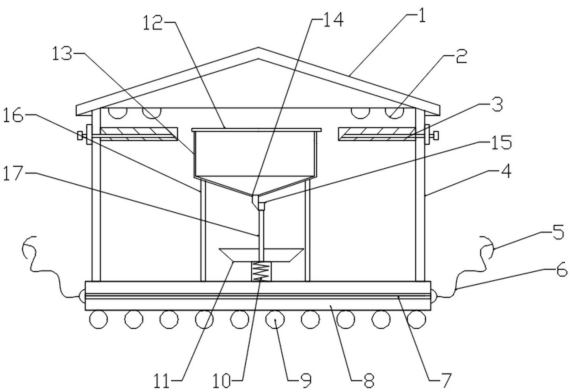
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种蛋鸭养殖喂料装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种蛋鸭养殖喂料装置，包括浮板、支柱、防水棚及喂料器，所述浮板上端通过支柱连接防水棚，所述喂料器位于浮板上端中部，在浮板的底端设置有若干圆柱浮木；在浮板内中部横向设置有一根金属加强筋，金属加强筋的两端设置有与浮板两侧壁配合的连接头，在连接头上固定有锁紧链，锁紧链的端部固定有地锚；在喂料器的上方两侧、防水棚的内侧分别设置有一组暖光灯，在暖光灯的下方设置有与暖光灯配合的栅格板调光器，本实用新型提供了一种能够固定在岸边的水上蛋鸭养殖喂料装置，能够实现自动喂料，辅助蛋鸭及鸭苗养成一个好的生物规律，提高蛋鸭的产蛋率和鸭苗的生长速度，节约了大量人工劳动支出，提高了养殖的经济效益。



1. 一种蛋鸭养殖喂料装置,包括浮板、支柱、防水棚及喂料器,所述浮板上端通过支柱连接防水棚,所述喂料器位于浮板上端中部,在浮板的底端设置有若干圆柱浮木;其特征在于,在浮板内中部横向设置有一根金属加强筋,金属加强筋的两端设置有与浮板两侧壁配合的连接头,在连接头上固定有锁紧链,锁紧链的端部固定有地锚;在喂料器的上方两侧、防水棚的内侧分别设置有一组暖光灯,在暖光灯的下方设置有与暖光灯配合的栅格板调光器;所述喂料器包括饲料集装漏斗和喂料槽,饲料集装漏斗通过支架固定在浮板上端中部,在饲料集装漏斗下端设置有带出料口的出料管,所述喂料槽下端设置有与浮板连接的伸缩弹簧,所述喂料槽上端中部设置有竖直的顶杆,顶杆上端设置有上端面为弧形面的防漏块。

2. 根据权利要求1所述的一种蛋鸭养殖喂料装置,其特征在于,防水棚的高度高于喂料器的高度。

3. 根据权利要求1所述的一种蛋鸭养殖喂料装置,其特征在于,金属加强筋设置在浮板的横向中心线上。

4. 根据权利要求1所述的一种蛋鸭养殖喂料装置,其特征在于,防漏块位于出料管正下方且出料管与所述出料管配合将出料管的出料口封闭。

## 一种蛋鸭养殖喂料装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及家禽养殖技术领域，具体为一种蛋鸭养殖喂料装置。

### 背景技术

[0002] 在鸭养殖场内，蛋鸭在白天一般会放养在养殖池内，让其与水亲近并可自由游泳，可提高产蛋率和成长速度，提高养殖效率；蛋鸭在养殖池内活动时，当其饿了需要进食时，都需要回到陆地专门的饲养区域进食，进食较为困难和麻烦；在一些大型养殖场进行水陆结合放养的养殖方式中，更是缺少一种能够针对蛋鸭生长习惯、促进产蛋率的提高的自动喂养装置，以减少人工付出，提高产量。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种蛋鸭养殖喂料装置，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种蛋鸭养殖喂料装置，包括浮板、支柱、防水棚及喂料器，所述浮板上端通过支柱连接防水棚，所述喂料器位于浮板上端中部，在浮板的底端设置有若干圆柱浮木；在浮板内中部横向设置有一根金属加强筋，金属加强筋的两端设置有与浮板两侧壁配合的连接头，在连接头上固定有锁紧链，锁紧链的端部固定有地锚；在喂料器的上方两侧、防水棚的内侧分别设置有一组暖光灯，在暖光灯的下方设置有与暖光灯配合的栅格板调光器，栅格板调光器可以调节暖光灯；所述喂料器包括饲料集装漏斗和喂料槽，饲料集装漏斗通过支架固定在浮板上端中部，在饲料集装漏斗下端设置有带出料口的出料管，所述喂料槽下端设置有与浮板连接的伸缩弹簧，所述喂料槽上端中部设置有竖直的顶杆，顶杆上端设置有上端面为弧形面的防漏块。

[0006] 作为本实用新型更进一步的技术方案，防水棚的高度高于喂料器的高度。

[0007] 作为本实用新型更进一步的技术方案，金属加强筋设置在浮板的横向中心线上。

[0008] 作为本实用新型更进一步的技术方案，防漏块位于出料管正下方且出料管与所述出料管配合将出料管的出料口封闭。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型提供了一种能够固定在岸边的水上蛋鸭养殖喂料装置，能够实现自动喂料，辅助蛋鸭及鸭苗养成一个好的生物规律，提高蛋鸭的产蛋率和鸭苗的生长速度，节约了大量人工劳动支出，提高了养殖的经济效益。

### 附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型一种蛋鸭养殖喂料装置的结构示意图。

### 具体实施方式

[0011] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0012] 请参阅图 1, 一种蛋鸭养殖喂料装置, 包括浮板 8、支柱 4、防水棚 1 及喂料器, 所述浮板 8 上端通过支柱 4 连接防水棚 1, 所述喂料器位于浮板 8 上端中部, 防水棚 1 的高度高于喂料器的高度, 在浮板 8 的底端设置有若干圆柱浮木 9; 在浮板 8 内中部横向设置有一根金属加强筋 7, 金属加强筋 7 的两端设置有与浮板两侧壁配合的连接头, 在连接头上固定有锁紧链 6, 锁紧链 6 的端部固定有地锚 5; 金属加强筋 7 设置在浮板 8 的横向中心线上, 既能够增加浮板 8 的结构稳定性同时配合锁紧链 6 和地锚 5 能够将浮板 8 很好的固定在岸边; 在喂料器的上方两侧、防水棚 1 的内侧分别设置有一组暖光灯 2, 在暖光灯 2 的下方设置有与暖光灯 2 配合的栅格板调光器 3, 栅格板调光器 3 可以调节暖光灯 2 射出光线的角度, 使其在浮板 8 的某一区域形成一个暖光区, 在具体实施时, 该暖光区可以作为产蛋区或进食区, 一来可以辅助鸭子养成一个好的生物规律, 二来能够促进鸭苗生长, 提高成熟蛋鸭的产蛋率。

[0013] 所述喂料器包括饲料集装漏斗 13 和喂料槽 11, 所述饲料集装漏斗 13 通过支架 16 固定在浮板 8 上端中部, 在饲料集装漏斗 13 下端设置有带出料口的出料管 14, 所述喂料槽 11 下端设置有与浮板 8 连接的伸缩弹簧 10, 所述喂料槽 11 上端中部设置有竖直的顶杆, 顶杆上端设置有上端面为弧形面的防漏块 15, 防漏块 15 位于出料管 14 正下方且出料管 14 与所述出料管 14 配合将出料管 14 的出料口封闭;

[0014] 本实施例中的饲料集装漏斗 13 内装满饲料, 饲料集装漏斗 13 的饲料通过出料管 14 漏出进入喂料槽 11, 供鸭子吃食; 本实施例的喂料槽 11 下端设置伸缩弹簧 10, 开始时喂料槽 11 内部饲料重量与弹簧弹力成正比, 顶杆 10 上端的防漏块 15 在开始时在伸缩弹簧 10 向上的弹力下刚好正对出料管 14 的出料口, 此时弹簧处于压缩状态, 当饲料减少时, 伸缩弹簧 10 伸张, 此时喂料槽 11 整体上移, 防漏块 15 上移将出料口露出, 此时出料管 14 出料, 在饲料装填中伸缩弹簧 10 逐渐受到饲料压缩下移, 从而带动喂料槽 11 下移, 当防漏块 15 下移到一定距离后重新将出料口封闭, 停止装填饲料, 如此反复即可自行根据喂料槽 11 内的饲料喂食情况进行添加, 不仅减少了饲料的浪费, 且可长久使用, 无需每天添加饲料, 极为方便和节约成本。

[0015] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明, 但是本专利并不限于上述实施方式, 在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内, 还可以在不脱离本专利宗旨的前提下作出各种变化。

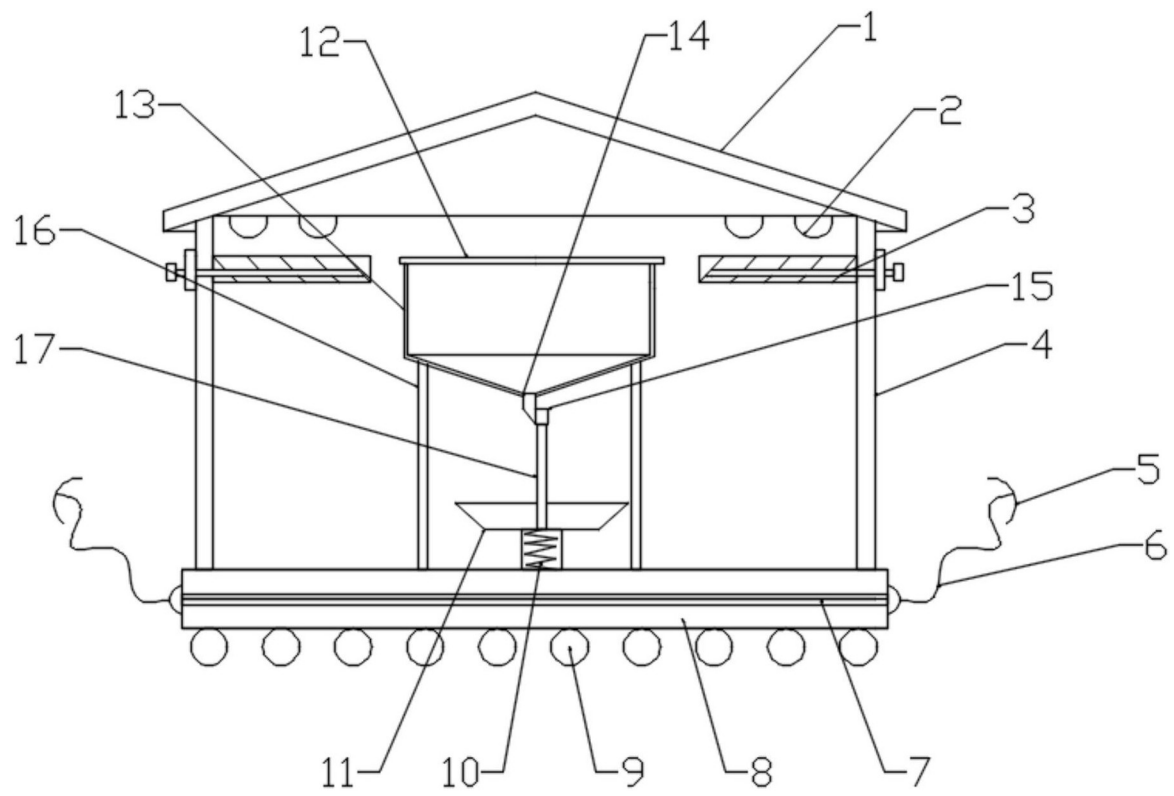


图 1