



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207185611 U

(45)授权公告日 2018.04.06

(21)申请号 201721093004.4

(22)申请日 2017.08.30

(73)专利权人 广州市翔顺畜牧设备有限公司

地址 510931 广东省广州市从化明珠工业园丽峰路3号(3号制药车间)

(72)发明人 赖梁萧 毛金环 钟建能

(51)Int.Cl.

A01K 31/00(2006.01)

A01K 31/04(2006.01)

A01K 39/04(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

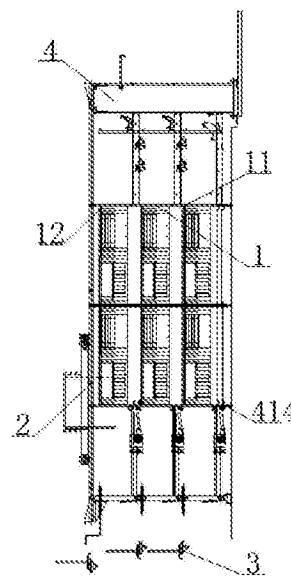
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种饲养肉鸡的笼架设备

(57)摘要

本实用新型公开了一种饲养肉鸡的笼架设备,包括笼架外体、自动喂食器、自动喂水器和自动清粪器,所述笼架外体上安装有自动喂食器和自动喂水器,所述笼架外体的上、中、下三层分别设置有鸡笼,所述鸡笼上设置有后网、底网、隔网、前顶网、采食调节网和弹簧式推拉门仔;本实用新型结构科学合理,使用安全方便,更适合于肉鸡的生物习性,充分利用空间的优点,鸡群防疫好,有效预防传染病,另外,鸡不接触粪便,能使鸡更健康的成长,给鸡提供了一个干净舒适的生长环境,出肉时间大大提前,喂食装置的设计,节省养殖饲料,且鸡饲养在笼中,运动量减少、耗能少、浪费料减少,使养殖户的肉鸡产业得到最大利益化。



1. 一种饲养肉鸡的笼架设备,包括笼架外体(1)、自动喂食器(2)、自动喂水器(3)和自动清粪器(4),其特征在于:所述笼架外体(1)上安装有自动喂食器(2)和自动喂水器(3),所述笼架外体(1)的上、中、下三层分别设置有鸡笼(5),所述鸡笼(5)上设置有后网(127)、底网(128)、隔网(121)、前顶网(126)、采食调节网(123)和弹簧式推拉门仔(122),所述前顶网(126)上安装有采食调节网(123)和弹簧式推拉门仔(122),所述上中层鸡笼(5)靠近前顶网(126)的前方设置有采食调节板(124),所述鸡笼(5)的底部安装有踏脚板(125)。

2. 根据权利要求1所述的一种饲养肉鸡的笼架设备,其特征在于:所述自动喂食器(2)包括料槽挂钩、料槽(22)和行车落料器(21),所述料槽(22)设计在所述料槽挂钩上,所述料槽(22)设计为平底型结构,所述行车落料器(21)设计在笼架的顶部。

3. 根据权利要求1所述的一种饲养肉鸡的笼架设备,其特征在于:所述自动喂水器(3)由饮水调节组件、水管和饮水乳头(31)组成,所述饮水调节组件设计在水管上,所述水管一端连接进水输入器,所述水管的另一端连接饮水乳头(31),所述饮水乳头(31)设计在隔网(121)的附近。

4. 根据权利要求1所述的一种饲养肉鸡的笼架设备,其特征在于:所述自动清粪器(4)由清粪带、上横担(411)、下横担(412)、托方固定板(413)、头尾支架拉线横梁(414)、第一尾端清粪机(41)、第二尾端清粪机(42)和各配件组成,所述自动清粪器(4)安装在三个鸡笼(5)的底部。

5. 根据权利要求1所述的一种饲养肉鸡的笼架设备,其特征在于:所述踏脚板(125)设计在每层鸡笼(5)的底网(128)和前顶网(126)之间,所述采食调节网(123)可下翻。

一种饲养肉鸡的笼架设备

技术领域

[0001] 本实用新型属于饲养设备技术领域,具体涉及一种饲养肉鸡的笼架设备。

背景技术

[0002] 随着现代养鸡技术的发展,规模化养鸡厂越来越多,为实现饲养密度高、占地面积小的养殖效果,养鸡厂一般在鸡房中设计多层鸡笼架,将鸡关在鸡笼中进行封闭饲养,所以提高鸡舍的利用率、自动化水平、环境控制水平及劳动效率成为当代养殖业的当务之急,为此我们提出一种饲养肉鸡的笼架设备。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种饲养肉鸡的笼架设备,以解决上述背景技术中提出的随着现代养鸡技术的发展,规模化养鸡厂越来越多,为实现饲养密度高、占地面积小的养殖效果,养鸡厂一般在鸡房中设计多层鸡笼架,将鸡关在鸡笼中进行封闭饲养,所以提高鸡舍的利用率、自动化水平、环境控制水平及劳动效率成为当代养殖业的当务之急的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种饲养肉鸡的笼架设备,包括笼架外体、自动喂食器、自动喂水器和自动清粪器,所述笼架外体上安装有自动喂食器和自动喂水器,所述笼架外体的上、中、下三层分别设置有鸡笼,所述鸡笼上设置有后网、底网、隔网、前顶网、采食调节网和弹簧式推拉门仔,所述前顶网上安装有采食调节网和弹簧式推拉门仔,所述上中层鸡笼靠近前顶网的前方设置有采食调节板,所述鸡笼的底部安装有踏脚板。

[0005] 优选的,所述自动喂食器包括料槽挂钩,料槽和行车落料器,所述料槽设计在所述料槽挂钩上,所述料槽设计为平底型结构,所述行车落料器设计在笼架的顶部。

[0006] 优选的,所述自动喂水器由饮水调节组件、水管和饮水乳头组成,所述饮水调节组件设计在水管上,所述水管一端连接进水输入器,所述水管的另一端连接饮水乳头,所述饮水乳头设计在隔网的附近。

[0007] 优选的,所述自动清粪器由清粪带、头尾支架拉线横梁、上横担、下横担、托方固定板、第一尾端清粪机、第二尾端清粪机和各配件组成,所述自动清粪器安装在三个鸡笼的底部。

[0008] 优选的,所述踏脚板设计在每层鸡笼的底网和前顶网之间,所述采食调节网可下翻。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构科学合理,使用安全方便,更适合于肉鸡的生物习性,充分利用空间的优势,鸡群防疫好,有效预防传染病,另外,鸡不接触粪便,能使鸡更健康的成长,给鸡提供了一个干净舒适的生长环境,出肉时间大大提前,喂食装置的设计,节省养殖饲料,且鸡饲养在笼中,运动量减少、耗能少、浪费料减少,使养殖户的肉鸡产业得到最大利益化。

附图说明

- [0010] 图1为本实用新型的结构示意图；
- [0011] 图2为本实用新型的侧视图；
- [0012] 图3为本实用新型的笼网、笼架示意图；
- [0013] 图4为本实用新型中A的放大图；
- [0014] 图5为本实用新型中弹簧式推拉门仔的放大图；
- [0015] 图6为本实用新型中采食调节网的放大图；
- [0016] 图7为本实用新型中清粪机示意图；
- [0017] 图中：1-笼架外体、121-隔网、122-弹簧式推拉门仔、123-采食调节网、124-采食调节板、125-踏脚板、126-前顶网、127-后网、128-底网、2-自动喂食器、21-行车落料器、22-料槽、3-自动喂水器、31-饮水乳头、4-自动清粪器、41-第一尾端清粪机、42-第二尾端清粪机、411-上横担、412-下横担、413-托方固定板、414-头尾支架拉线横梁、5-鸡笼。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 请参阅图1-7，本实用新型提供一种技术方案：一种饲养肉鸡的笼架设备，包括笼架外体1、自动喂食器2、自动喂水器3和自动清粪器4，笼架外体1上安装有自动喂食器2和自动喂水器3，笼架外体1的上、中、下三层分别设置有鸡笼5，鸡笼5上设置有后网127、底网128、隔网121、前顶网126、采食调节网123和弹簧式推拉门仔122，前顶网126上安装有采食调节网123和弹簧式推拉门仔122，上中层鸡笼5靠近前顶网126的前方设置有采食调节板124，鸡笼5的底部安装有踏脚板125。

[0020] 为了防止溅出饲料，下层鸡笼5设计出比上中层的料槽高点，适合鸡的生物习性，给鸡提供了一个干净舒适的生长环境，本实施例中，优选的，自动喂食器2包括料槽挂钩，料槽22和行车落料器21，料槽22设计在料槽挂钩上，料槽22设计为平底型结构，所述行车落料器21设计在笼架的顶部。

[0021] 为了方便小鸡饮水，用户无需时刻关注笼内饮水是否足够，节省用户时间，本实施例中，优选的，自动喂水器3由饮水调节组件、水管和饮水乳头31组成，饮水调节组件设计在水管上，水管一端连接进水输入器，水管的另一端连接饮水乳头31，饮水乳头31设计在隔网121的附近。

[0022] 上横担411和下横担412上都有小孔用来穿的锌铝铁线，其表面光滑没有节点不容易损坏清粪带，其中上横担411有三个小孔二边高中间底，托住清粪带时候两边不容易掉粪，这样托住粪带还有就是有支承作用，每列设备上有第一尾端清粪机41和第二尾端清粪机42，使得鸡笼5中间有良好的通风效果，本实施例中，优选的，自动清粪器4由清粪带、上横担411、下横担412、托方固定板413、头尾支架拉线横梁414、第一尾端清粪机41、第二尾端清粪机42和各配件组成，自动清粪器4安装在三个鸡笼5的底部。

[0023] 为了方便小鸡的采食,保证鸡粪不掉出粪带外,同时采食调节网123可下翻,能够最大限度提高抓鸡空隙,保证不伤鸡,本实施例中,优选的,踏脚板125设计在每层鸡笼5的底网128和前顶网126之间,采食调节网123可下翻。

[0024] 本实用新型的工作原理及使用流程:该饲养肉鸡的笼架设备在使用时,将雏鸡放置在鸡笼5的上中两层,当雏鸡长大后,将长大后的鸡放置在最下层的鸡笼5上,笼架外体1上的自动喂食器2、自动喂水器3和自动清粪器4可以实现鸡笼5内部的自动喂食、自动喂水和自动清粪工作,能给鸡提供了一个干净舒适的生长环境,出肉时间大大提前,鸡饲养在笼中,运动量减少,耗能少,浪费料减少,节省养殖饲料,使养殖户的肉鸡产业得到最大化。

[0025] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

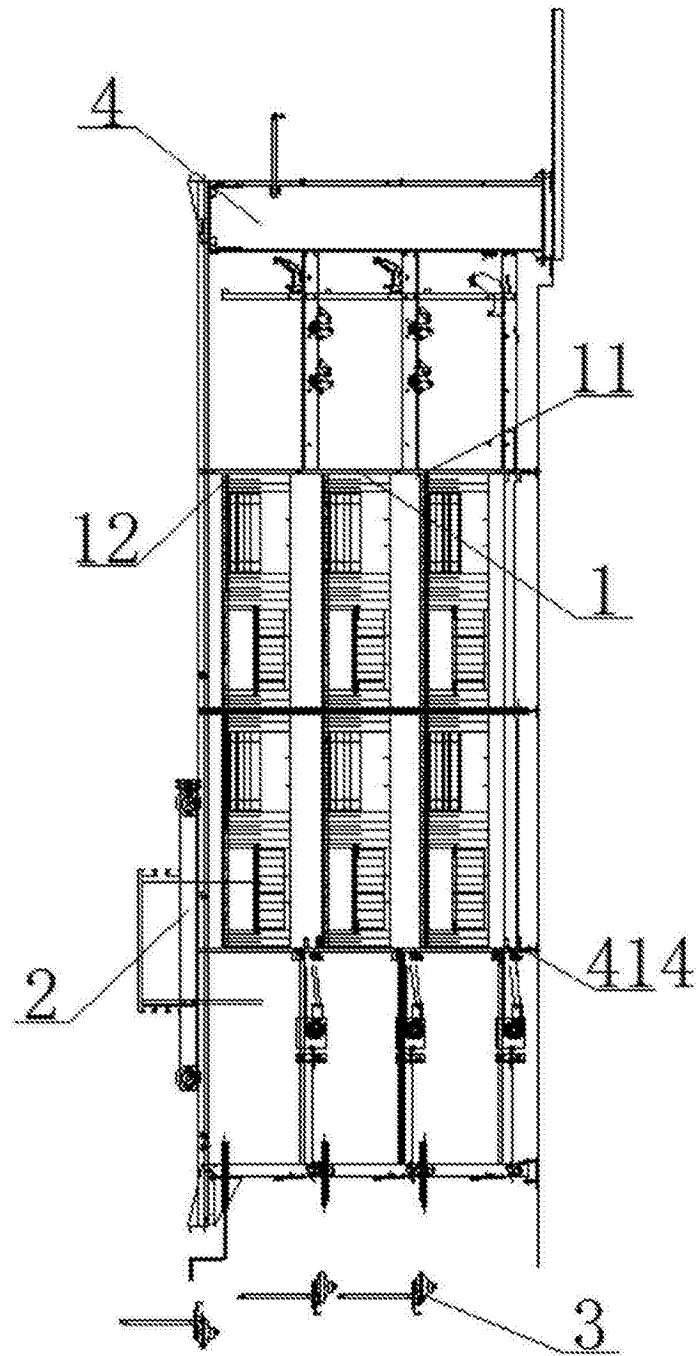


图1

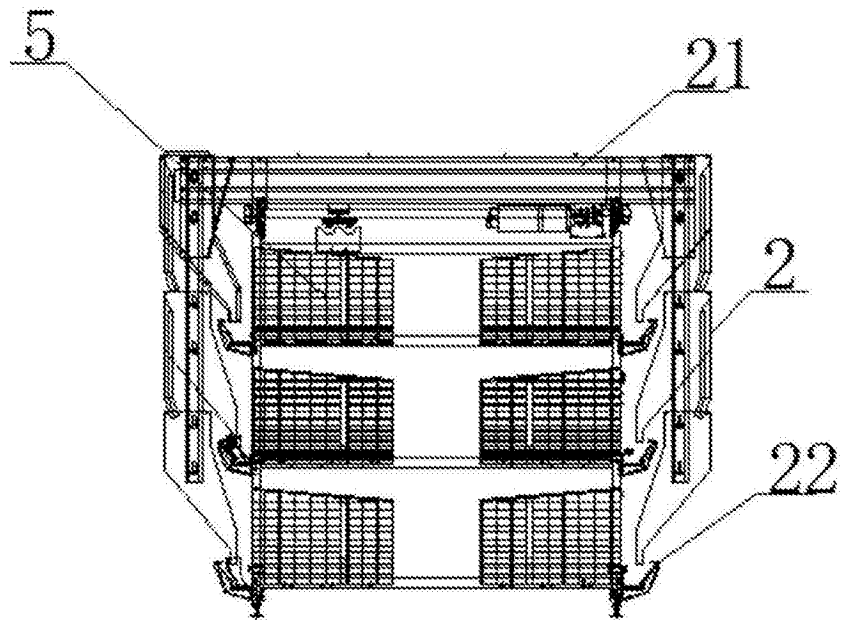


图2

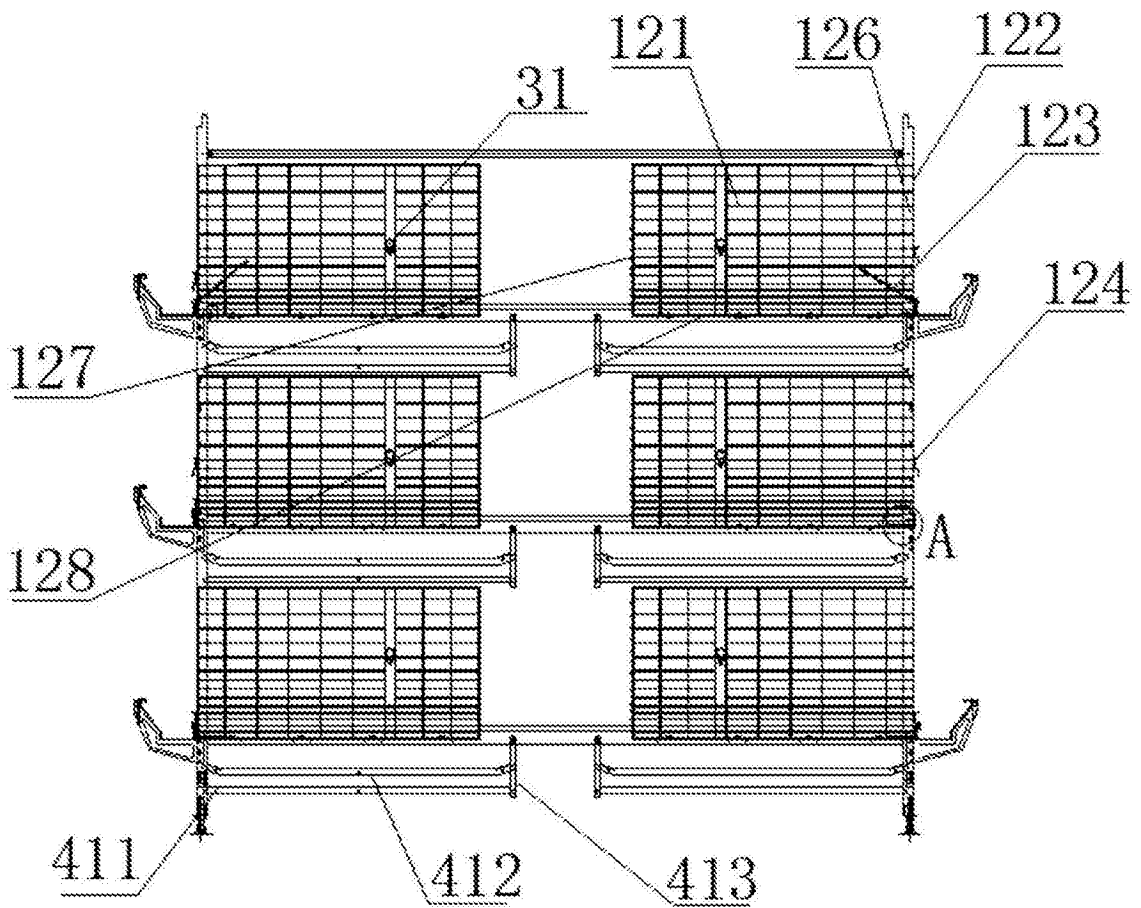


图3

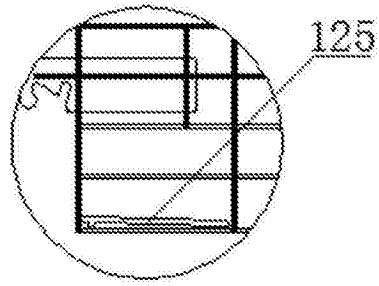


图4

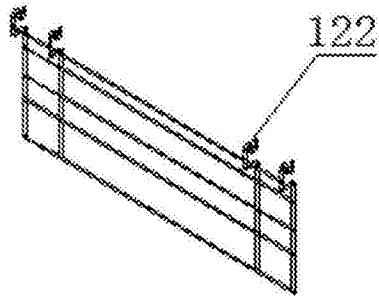


图5

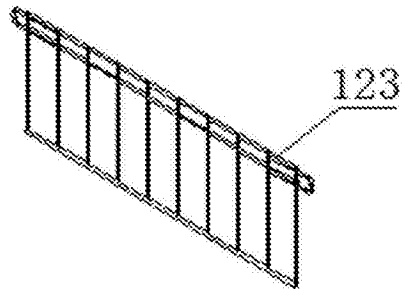


图6

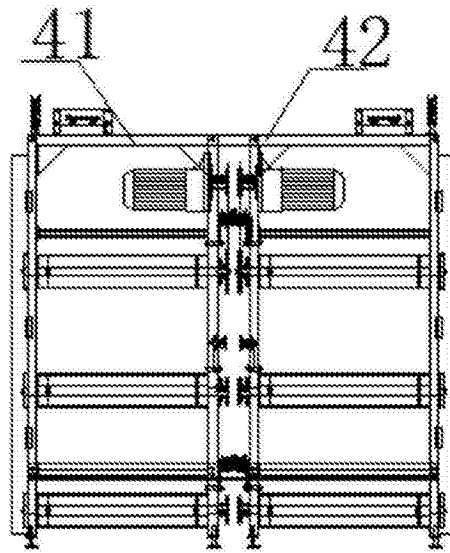


图7