(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 207167413 U
(45)授权公告日 2018.04.03

(21)申请号 201720826282.X

(22)申请日 2017.07.10

(73)专利权人 江苏长顺农牧有限公司
地址 212300 江苏省镇江市丹阳市延陵镇延陵村

(72)发明人 张祥凤

(74)专利代理机构 南京源古知识产权代理事务所(普通合伙) 32300
代理人 吴丽娜

(51)Int.Cl.
A01K 31/04(2006.01)

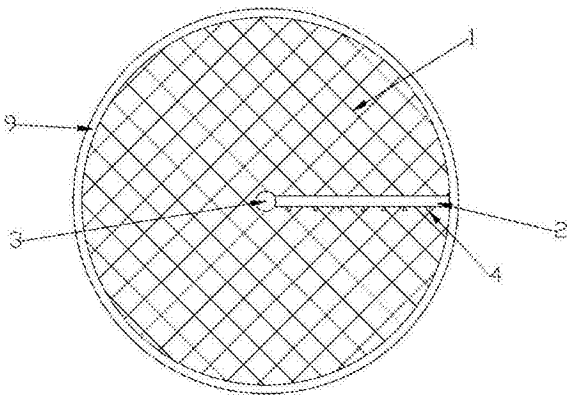
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型鸡舍底板

(57)摘要

本实用新型涉及一种新型鸡舍底板，包括底板(1)，清洁杆(2)，旋转轴(3)，其特征在于：所述底板(1)为圆锥形，所述底板(1)外侧设置凹槽(9)，所述旋转轴(3)设置在所述底板(1)的中心位置，所述清洁杆(2)连接在所述旋转轴(3)的顶部，所述旋转轴(3)的下部与减速器(5)和电机(6)依次相连，所述清洁杆(2)的一侧设置喷嘴(4)，所述喷嘴(4)与通过所述旋转轴(3)的管路相连。本实用新型操作方便，结构简单，不仅可提高清理鸡舍的速度，也提高了清洁鸡舍的洁净程度，降低了鸡舍病菌滋生率，保证了肉鸡的健康成长。



CN 207167413 U

1.一种新型鸡舍底板，包括底板(1)，清洁杆(2)，旋转轴(3)，其特征在于：

所述底板(1)为圆锥形，所述底板(1)外侧设置凹槽(9)，所述旋转轴(3)设置在所述底板(1)的中心位置，所述清洁杆(2)连接在所述旋转轴(3)的顶部，所述旋转轴(3)的下部与减速器(5)和电机(6)依次相连，所述清洁杆(2)的一侧设置喷嘴(4)，所述喷嘴(4)与通过所述旋转轴(3)的管路相连。

2.根据权利要求1所述的一种新型鸡舍底板，其特征在于：所述底板(1)为带栅格塑料板，与地面构成5°的夹角。

3.根据权利要求1所述的一种新型鸡舍底板，其特征在于：所述清洁杆(2)下方设置刷头(8)。

4.根据权利要求1所述的一种新型鸡舍底板，其特征在于：所述清洁杆(2)在所述电机(6)的驱动下绕所述旋转轴(3)为圆心做圆周运动。

5.根据权利要求1所述的一种新型鸡舍底板，其特征在于：所述喷嘴(4)设置在所述清洁杆(2)旋转运动轨迹的另外一侧，可以向所述底板(1)喷洒清洁液或者水。

一种新型鸡舍底板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及禽类养殖技术领域，具体涉及一种新型鸡舍底板。

背景技术

[0002] 鸡肉是人们日常生活中最常见的肉类食品之一，为了保证鸡肉品质，在养殖过程中，对其养殖环境的要求也越来越高。

[0003] 目前，较为常见的养殖方式是将鸡集中在鸡舍中养殖，其中鸡舍底板通常具有栅格孔，方便鸡粪落下，避免了在鸡舍中的堆积，从而达到较好的养殖环境。在实际使用过程中，虽然大部分鸡粪能够从栅格板落下，但是仍有大量鸡粪粘附在底板上，鸡粪干燥后，更加难以清理，需要耗费大量人力。

实用新型内容

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型的目的是提供一种新型鸡舍底板。

[0005] 本实用新型的技术方案如下：

[0006] 一种新型鸡舍底板，包括底板(1)，清洁杆(2)，旋转轴(3)，其特征在于：所述底板(1)为圆锥形，所述底板(1)外侧设置凹槽(9)，所述旋转轴(3)设置在所述底板(1)的中心位置，所述清洁杆(2)连接在所述旋转轴(3)的顶部，所述旋转轴(3)的下部与减速器(5)和电机(6)依次相连，所述清洁杆(2)的一侧设置喷嘴(4)，所述喷嘴(4)与通过所述旋转轴(3)的管路相连。

[0007] 进一步地，所述底板(1)为带栅格塑料板，与地面构成5°的夹角。

[0008] 进一步地，所述清洁杆(2)下方设置刷头(8)。

[0009] 进一步地，所述清洁杆(2)在所述电机(6)的驱动下绕所述旋转轴(3)为圆心做圆周运动。

[0010] 进一步地，所述喷嘴(4)设置在所述清洁杆(2)旋转运动轨迹的另外一侧，可以向所述底板(1)喷洒清洁液或者水。

[0011] 借由上述方案，本实用新型至少具有以下优点：

[0012] 本实用新型因底板与地面存在一定夹角，更便于鸡粪从栅格和凹槽落入储粪槽；带刷清洁杆上的喷嘴可以向底板喷洒清洁液或者水，带刷清洁杆上的喷嘴可以向底板喷洒清洁液或者水，清扫更加干净，操作方便，结构简单，不仅可提高清理鸡舍的速度，也提高了清洁鸡舍的洁净程度，降低了鸡舍病菌滋生率，保证了肉鸡的健康成长。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型的剖视图；

[0015] 图3为本实用新型清洁杆2处的剖视图；

[0016] 图中：1-底板，2-清洁杆，3-旋转轴，4-喷嘴，5-减速器，6-电机，7-储粪槽，8-刷头，

9-凹槽。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图和实施例，对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型，但不用来限制本实用新型的范围。

[0018] 如图1和图2所示，本实用新型一较佳实施例所述的一种新型鸡舍底板，包括底板(1)，清洁杆(2)，旋转轴(3)，其特征在于：所述底板(1)为圆锥形，所述底板(1)外侧设置凹槽(9)，所述旋转轴(3)设置在所述底板(1)的中心位置，所述清洁杆(2)连接在所述旋转轴(3)的顶部，所述旋转轴(3)的下部与减速器(5)和电机(6)依次相连，所述清洁杆(2)的一侧设置喷嘴(4)，所述喷嘴(4)与通过所述旋转轴(3)的管路相连。

[0019] 如图2所示，所述底板(1)为带栅格塑料板，与地面构成5°的夹角。

[0020] 如图3所示，所述清洁杆(2)下方设置刷头(8)。所述清洁杆(2)在所述电机(6)的驱动下绕所述旋转轴(3)为圆心做圆周运动。所述喷嘴(4)设 置在所述清洁杆(2)旋转运动轨迹的另外一侧，可以向所述底板(1)喷洒清洁液或者水。

[0021] 本实用新型的工作原理如下：

[0022] 在鸡舍底板需要清洁时，清洁杆上的喷嘴可以通过管路向底板喷洒清洁液或者水，带刷清洁杆在电机的驱动下刷扫底板，清扫出来的杂物除了通过栅格落入储粪槽外还可通过底板边缘的凹槽流向储粪槽。

[0023] 本实用新型提供的一种新型鸡舍底板因底板与地面存在一定夹角，更便于鸡粪从栅格和凹槽落入储粪槽；带刷清洁杆上的喷嘴可以向底板喷洒清洁液或者水，清扫更加干净，操作方便，结构简单，不仅可提高清理鸡舍的速度，也提高了清洁鸡舍的洁净程度，降低了鸡舍病菌滋生率，保证了肉鸡的健康成长。

[0024] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，并不用于限制本实用新型，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型技术原理的前提下，还可以做出若干改进和变型，这些改进和变型也应视为本实用新型的保护范围。

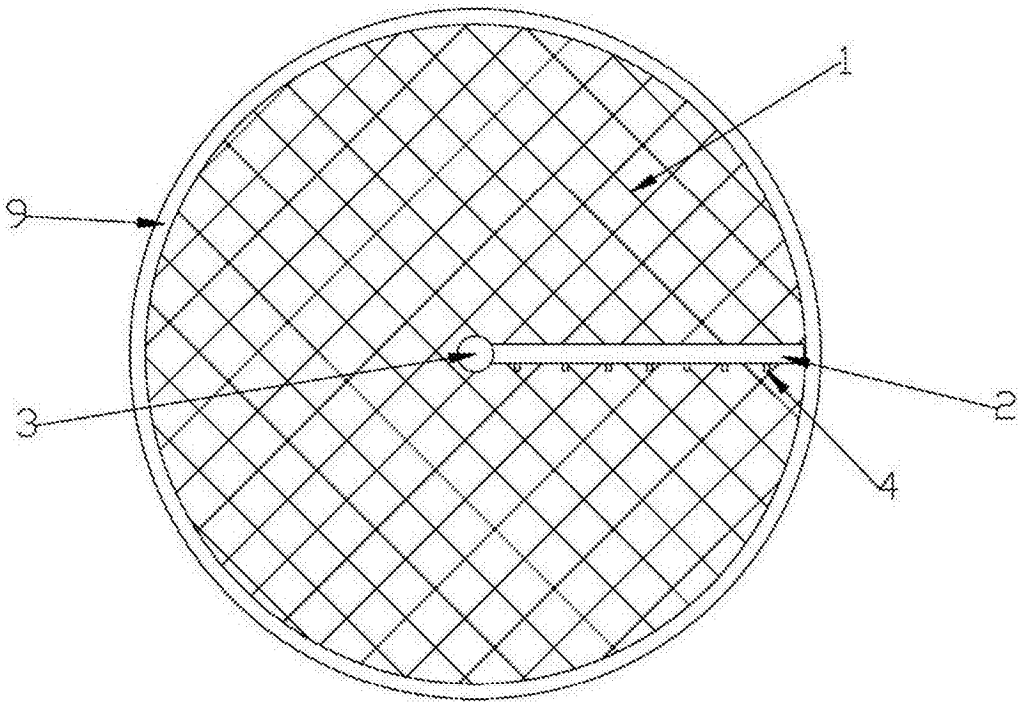


图1

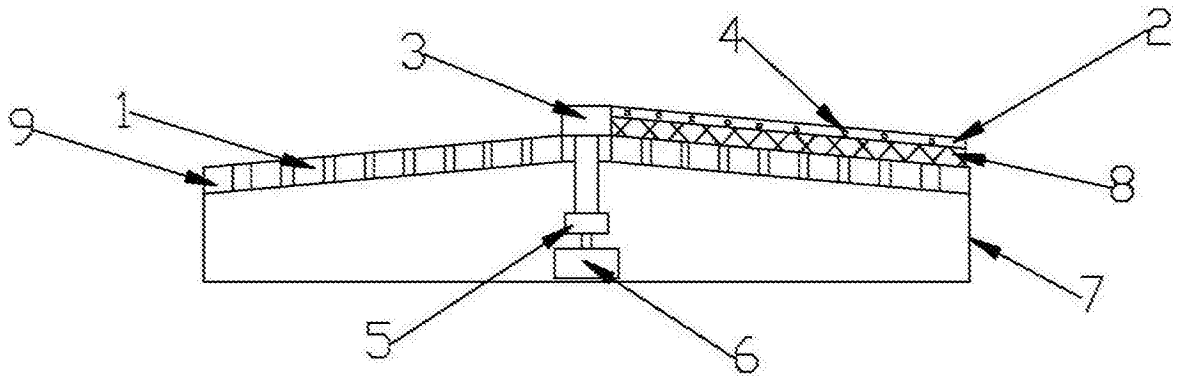


图2

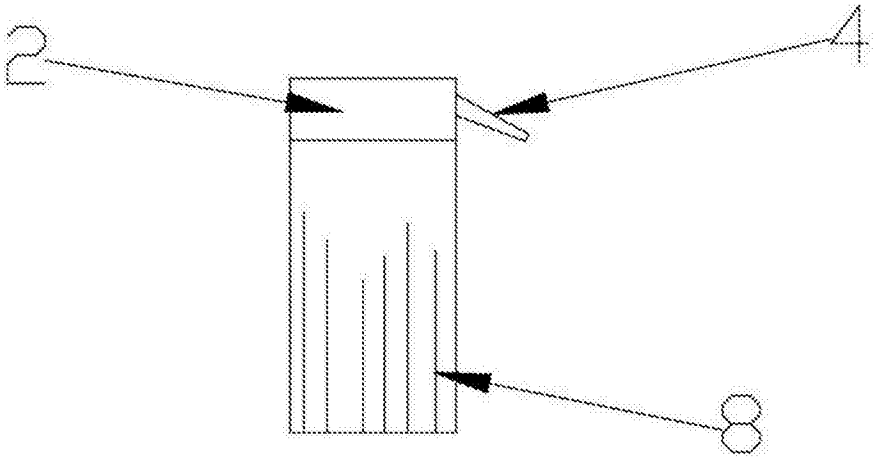


图3