



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202104106 U

(45) 授权公告日 2012. 01. 11

(21) 申请号 201120163833. 1

(22) 申请日 2011. 05. 20

(73) 专利权人 界首市德广牧业有限公司

地址 236500 安徽省界首市大黄镇大黄行政村前张自然村

(72) 发明人 张俊宣

(51) Int. Cl.

A01K 31/04 (2006. 01)

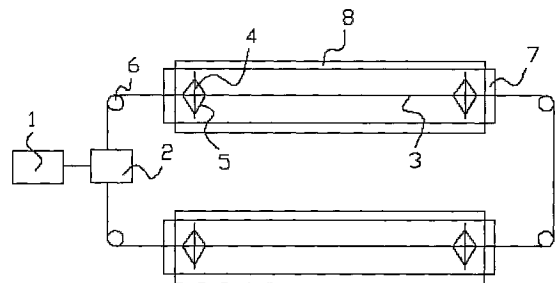
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

鸡禽养殖场内的粪便清理装置

(57) 摘要

鸡禽养殖场内的粪便清理装置, 涉及养鸡设备自动化技术领域, 用于清理养鸡舍接粪槽的鸡禽粪便, 包括电机, 其特征在于: 所述电机相连接一变速箱, 与所述变速箱连接, 且设置在接粪槽中的传动部件, 所述传动部件上设置有刮粪板, 所述刮粪板通过固定板架固定在所述传动部件上。本实用新型利用变速箱能够将电机的转动降低, 同时带动与该变速箱相连接的传动部件运动, 进而带动刮粪板运动并将接粪槽中的粪便清理出去, 此种自动清粪系统实现了自动化清理鸡舍内的粪便, 省时省力效率高。



1. 鸡禽养殖场内的粪便清理装置,用于清理养鸡舍接粪槽的鸡禽粪便,包括电机,其特征在于:所述电机相连接一变速箱,与所述变速箱连接,且设置在接粪槽中的传动部件,所述传动部件上设置有刮粪板,所述刮粪板通过固定板架固定在所述传动部件上。

2. 根据权利要求1所述的鸡禽养殖场内的粪便清理装置,其特征在于:所述固定板架为菱形固定板架,且在菱形长度较长的对角线上的两顶点下方固定所述刮粪板,菱形的另外两顶点固定在所述传动部件上。

3. 根据权利要求1所述的鸡禽养殖场内的粪便清理装置,其特征在于:所述刮粪板横截面为半圆形。

4. 根据权利要求1所述的鸡禽养殖场内的粪便清理装置,其特征在于:所述传动部件两端设有滑轮。

鸡禽养殖场内的粪便清理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及养鸡设备自动化技术领域,具体涉及一种鸡禽养殖场内的粪便清理装置。

背景技术

[0002] 目前,人工养鸡事业正在迅速发展,养鸡场鸡的存栏数量大规模增加,特别是笼养鸡是商品化比较高的一种养殖方式。且随着科学技术的发展以及人们生活需求的增加,自动化成了养殖业的发展方向,采用自动化养殖不仅可以大大节约养殖的人力成本,还有利于提高养殖的环境卫生。在自动化养殖中,养殖环境对禽类十分重要,良好卫生的养殖环境能减少禽类受感染的机会,确保禽类的安全;同时良好卫生的养殖环境也能减少对养殖厂的土地、空气污染。但现有养殖场内的清粪装置清理不干净,费力,效率不高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种结构简单,省时省力,效率高的鸡禽养殖场内的粪便清理装置。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现,

[0005] 鸡禽养殖场内的粪便清理装置,用于清理养鸡舍接粪槽的鸡禽粪便,包括电机,其特征在于:所述电机相连接一变速箱,与所述变速箱连接,且设置在接粪槽中的传动部件,所述传动部件上设置有刮粪板,所述刮粪板通过固定板架固定在所述传动部件上。

[0006] 所述固定板架为菱形固定板架,且在菱形长度较长的对角线上的两顶点下方固定所述刮粪板,菱形的另外两顶点固定在所述传动部件上。

[0007] 所述刮粪板横截面为半圆形。

[0008] 所述传动部件两端设有滑轮。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本实用新型利用变速箱能够将电机的转动降低,同时带动与该变速箱相连接的传动部件运动,进而带动刮粪板运动并将接粪槽中的粪便清理出去,此种自动清粪系统实现了自动化清理鸡舍内的粪便,省时省力效率高。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0011] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0012] 如图1所示,鸡禽养殖场内的粪便清理装置,用于清理养鸡舍接粪槽的鸡禽粪便,包括电机1,与电机1相连接的变速箱2,与变速箱2连接,且设置在接粪槽7中的传动部件3,传动部件3上设置有刮粪板4;刮粪板4通过固定板架5固定在传动部件3上;固定板架

5 为菱形固定板架,且在菱形长度较长的对角线上的两顶点下方固定刮粪板 4,菱形的另外两顶点固定在传动部件上 3,刮粪板 4 横截面为半圆形,传动部件 3 两端设有滑轮 6。

[0013] 电机 1 经变速箱 2 减速后,带动设置在接粪槽 7 中的传动部件 3 运动,从而带动设置在传动部件 3 上的刮粪板 4 运动,进而清理鸡舍 8 内接粪槽 7 中的鸡禽粪便。

[0014] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

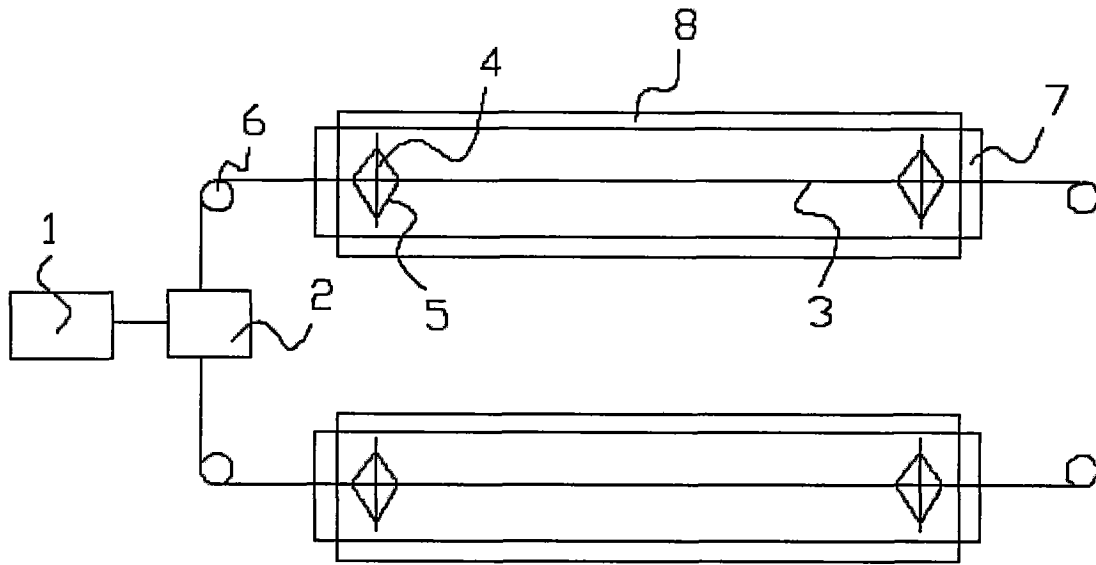


图 1