



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208129206 U

(45)授权公告日 2018.11.23

(21)申请号 201721643703.1

(22)申请日 2017.11.30

(73)专利权人 张华

地址 030000 山西省太原市晋源区太药D小区5号楼5单元67户

(72)发明人 梁沛明

(51)Int.Cl.

A01K 39/014(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

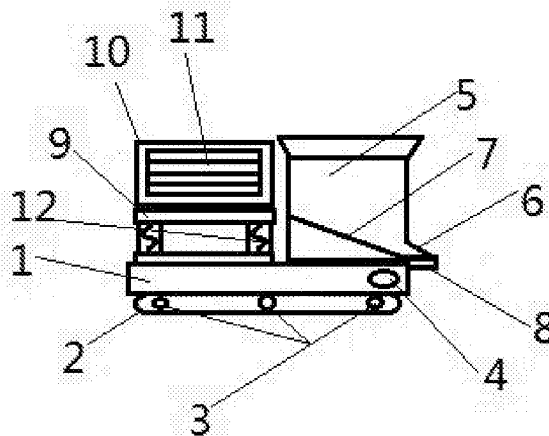
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于走地鸡的自动喂料装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种用于走地鸡的自动喂料装置,包括:底座、履带、驱动轮、红外接收装置、投料桶、出料口、导料板、筛子、电机支承座和驱动电机;所述的底座底部设有履带;所述的履带内部一次并列设有三驱动轮;所述的红外接收装置设在所述的底座内部一侧;所述的电机支承座设在所述的底座顶部一侧;所述的电机支承座顶部设置一驱动电机;所述的投料桶设在所述的底座顶部远离驱动电机的一侧;所述的出料口设在所述的投料桶内部底端远离驱动电机的一侧;所述的出料口底部设有一筛子;所述的导料板一端设在所述的投料桶一侧中部,另一端斜跨式设在所述的出料口底部。本实用新型的有益效果是:结构简单,越野能力强,自动喂料,有效地减少了饲养人员的劳动量。



1. 一种用于走地鸡的自动喂料装置,其特征在于:包括:底座、履带、驱动轮、红外接收装置、投料桶、出料口、导料板、筛子、电机支承座和驱动电机;所述的底座底部设有履带;所述的履带内部一次并列设有三驱动轮;所述的红外接收装置设在所述的底座内部一侧;所述的电机支承座设在所述的底座顶部一侧;所述的电机支承座顶部设置一驱动电机;所述的投料桶设在所述的底座顶部远离驱动电机的一侧;所述的出料口设在所述的投料桶内部底端远离驱动电机的一侧;所述的出料口底部设有一筛子;所述的导料板一端设在所述的投料桶一侧中部,另一端斜跨式设在所述的出料口底部。

2. 根据权利要求1所述的一种用于走地鸡的自动喂料装置,其特征在于:所述的驱动电机外表面设有散热栅。

3. 根据权利要求1所述的一种用于走地鸡的自动喂料装置,其特征在于:所述的电机支承座两侧设有减震装置。

4. 根据权利要求1所述的一种用于走地鸡的自动喂料装置,其特征在于:所述的履带的材料选取为高硬度金属材料。

5. 根据权利要求1所述的一种用于走地鸡的自动喂料装置,其特征在于:本实用新型设有与之相匹配的红外遥控器。

一种用于走地鸡的自动喂料装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种喂料装置,具体涉及一种用于走地鸡的自动喂料装置,属于养殖业设备领域。

背景技术

[0002] 有一句俗话说得好,“无鸡不成宴”,鸡肉作为中国人餐桌上不可缺少的食材之一,其历史地位举足轻重。随着生活水平的不断提高,人们对于鸡肉的要求也越来越高,圈养的饲料机渐渐不受欢迎。走地鸡是自然放养的鸡,在草地或者树林等空地上生长,食用的一般是谷、饭、各种菜叶,或者是农家吃剩的饭菜,还有大自然的一些小虫子,且鸡常走动,空气质量也比较高,因此肌肉质地结实,口感较好,深受消费者的喜爱。但是,由于放养范围比较大,所以投放饲料的难度也比较大,给养殖人员增加了很大的劳动强度。

[0003] 为此,如何提供一种用于走地鸡的可远程遥控、越野能力强、并且能自动投料的喂料装置是本实用新型的研究目的。

实用新型内容

[0004] 针对上有技术的不足,本实用新型提供一种用于走地鸡的自动喂料装置,通过红外遥控装置远程遥控驱动电机驱动履带,越野能力强;并且利用山地凹凸不平的地貌,自动震动喂料,节约能源。

[0005] 为解决现有技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:

[0006] 一种用于走地鸡的自动喂料装置,包括:底座、履带、驱动轮、红外接收装置、投料桶、出料口、导料板、筛子、电机支承座和驱动电机;所述的底座底部设有履带;所述的履带内部一次并列设有三驱动轮;所述的红外接收装置设在所述的底座内部一侧;所述的电机支承座设在所述的底座顶部一侧;所述的电机支承座顶部设置一驱动电机;所述的投料桶设在所述的底座顶部远离驱动电机的一侧;所述的出料口设在所述的投料桶内部底端远离驱动电机的一侧;所述的出料口底部设有一筛子;所述的导料板一端设在所述的投料桶一侧中部,另一端斜跨式设在所述的出料口底部。

[0007] 进一步的,所述的驱动电机外表面设有散热栅。

[0008] 进一步的,所述的电机支承座两侧设有减震装置。

[0009] 进一步的,所述的履带的材料选取为高硬度金属材料。

[0010] 进一步的,本实用新型设有与之相匹配的红外遥控器。

[0011] 本实用新型的有益效果是:结构简单,越野能力强,自动喂料,有效地减少了饲养人员的劳动量。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0013] 其中:底座1、履带2、驱动轮3、红外接收装置4、投料桶5、出料口6、导料板7、筛子8、

电机支承座9、驱动电机10、散热栅11、减震装置12。

具体实施方式

[0014] 为了使本领域技术人员更加理解本实用新型的技术方案,下面结合附图1对本实用新型作进一步分析。

[0015] 如图1所示,一种用于走地鸡的自动喂料装置,包括:底座1、履带2、驱动轮3、红外接收装置4、投料桶5、出料口6、导料板7、筛子8、电机支承座9、驱动电机10、散热栅11、减震装置12;底座1底部设有履带2,越野能力更强;履带2的材料选取为高硬度金属材料,保证履带2的使用寿命;履带2内部一次并列设有三驱动轮3,用于驱动履带2运动;红外接收装置4设在底座1内部一侧,用于接收红外遥控器发出的指令;电机支承座9设在底座1顶部一侧,电机支承座9两侧设有减震装置12,有效地降低驱动电机10在运动过程中的震动损耗;电机支承座9顶部设置一驱动电机10,驱动电机10外表面设有散热栅,使驱动电机10内部的热量更好的驱散;投料桶5设在底座1顶部远离驱动电机10的一侧;出料口6设在投料桶5内部底端远离驱动电机10的一侧;出料口6底部设有一筛子8;导料板7一端设在投料桶5一侧中部,另一端斜跨式设在出料口6底部,引导饲料流向出料口6。

[0016] 本实用新型通过红外遥控装置远程遥控驱动电机驱动履带,越野能力强;并且利用山地凹凸不平的地貌,自动震动喂料,节约能源。结构简单,使用方便,有效地减少了饲养人员的劳动量。

[0017] 以上对本申请所提供的技术方案进行了详细介绍,本文中应用了实施例对本申请的原理及实施方式进行了阐述,以上实施例的说明只用于帮助理解本申请的方法及其核心思想;同时,对于本领域的一般技术人员,依据本申请的思想,在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处,综上所述,本说明书内容不应理解为对本申请的限制。

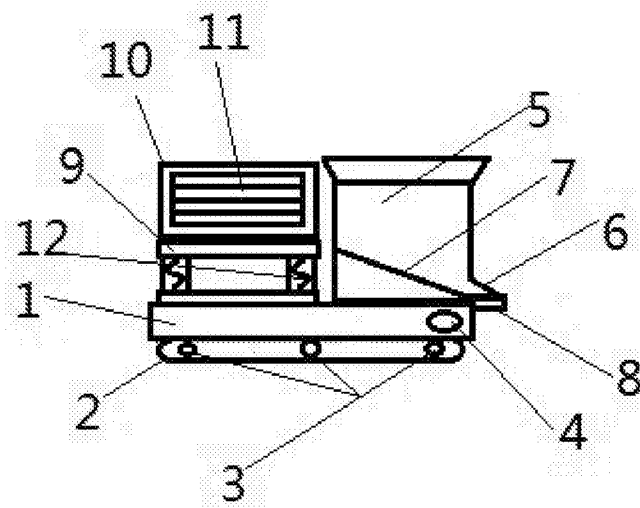


图1