



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211210919 U

(45)授权公告日 2020.08.11

(21)申请号 201921812929.9

(22)申请日 2019.10.27

(73)专利权人 民乐县希诺农牧业有限公司

地址 734502 甘肃省张掖市民乐县六坝镇  
金山村一组

(72)发明人 黄汉虎 柴宏高 权金鹏 王得春  
岳军 黄自杰 左志

(51)Int.Cl.

A01K 1/01(2006.01)

A01K 31/04(2006.01)

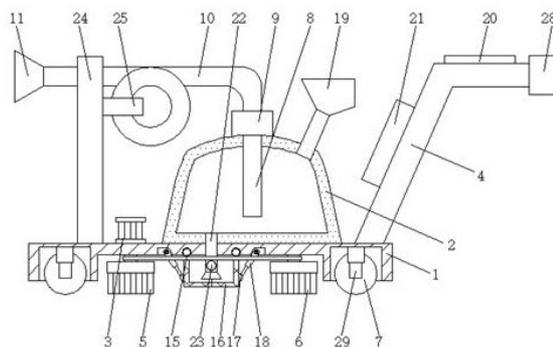
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

## (54)实用新型名称

一种畜牧养殖用清扫车

## (57)摘要

本实用新型公开了一种畜牧养殖用清扫车，包括底座，所述底座的顶部固定连接有水箱，水箱的底部连通有喷水管，喷水管的底端贯穿底座并延伸至底座的外部，喷水管的表面设置有控制阀，水箱的两侧分别设置有电机和扶手，电机和扶手的底部均与底座的顶部固定连接。本实用新型通过设置水箱、喷水管、控制阀、抽水管、水泵、出水管和喷头，能够对地面和墙壁喷水，通过设置电机、第一清扫头和第二清扫头，能够对地面进行清洁，通过设置活动球、密封盖、固定块和电动伸缩杆，能够对喷水管进行防尘，使畜牧养殖用清扫车便于使用，畜牧养殖用清扫车工作效率高，清洁更彻底，能够对垃圾进行集中收集处理，有利于人们的使用。



1. 一种畜牧养殖用清扫车,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的顶部固定连接有水箱(2),所述水箱(2)的底部连通有喷水管(22),所述喷水管(22)的底端贯穿底座(1)并延伸至底座(1)的外部,所述喷水管(22)的表面设置有控制阀(23),所述水箱(2)的两侧分别设置有电机(3)和扶手(4),所述电机(3)和扶手(4)的底部均与底座(1)的顶部固定连接,所述电机(3)转轴的底端贯穿底座(1)并延伸至底座(1)的外部固定连接有第一清扫头(5),所述底座(1)的底部通过销轴活动连接有第二清扫头(6),所述电机(3)转轴的表面通过皮带与第二清扫头(6)传动连接,所述底座(1)内部的两侧均固定连接有伸缩腿(29),所述伸缩腿(29)的内部通过销轴活动连接有滑轮(7),所述水箱(2)的内部连通有抽水管(8),所述抽水管(8)的顶端连通有水泵(9),所述水泵(9)的顶部连通有出水管(10),所述出水管(10)的另一端连通有喷头(11),所述底座(1)的顶部固定连接有位于水箱(2)背面的集尘盒(12),所述集尘盒(12)的一侧通过管道连通有风机(13),所述风机(13)的底部与底座(1)的顶部固定连接,所述风机(13)的底部连通有进气管(14),所述进气管(14)的底端贯穿底座(1)并延伸至底座(1)的外部,所述底座(1)内部的两侧均活动连接有活动球(15),所述活动球(15)的底部贯穿底座(1)并延伸至底座(1)的外部固定连接有位于喷水管(22)表面的密封盖(16),所述密封盖(16)的一侧固定连接有固定块(17),所述固定块(17)的内部通过销轴活动连接有电动伸缩杆(18),所述电动伸缩杆(18)的另一端贯穿底座(1)并延伸至底座(1)的内部,所述电动伸缩杆(18)的表面通过销轴与底座(1)的内壁活动连接,所述水箱(2)的顶部通过管道连通有进料斗(19),所述扶手(4)顶部的两侧分别固定连接的控制板(20)和蓄电池(21)。

2. 根据权利要求1所述的一种畜牧养殖用清扫车,其特征在于:所述底座(1)的顶部固定连接有连接板(24),所述连接板(24)的内壁与出水管(10)的表面活动连接。

3. 根据权利要求2所述的一种畜牧养殖用清扫车,其特征在于:所述连接板(24)的一侧固定连接有固定架(25),所述固定架(25)的内壁与出水管(10)的表面活动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种畜牧养殖用清扫车,其特征在于:所述水箱(2)的正面固定连接有透视窗(26),所述透视窗(26)为长方形。

5. 根据权利要求1所述的一种畜牧养殖用清扫车,其特征在于:所述集尘盒(12)的内部活动连接有抽屉(27),所述抽屉(27)的背面固定连接有把手。

6. 根据权利要求1所述的一种畜牧养殖用清扫车,其特征在于:所述扶手(4)的表面固定连接防滑套(28),所述防滑套(28)的表面设置有防滑纹。

## 一种畜牧养殖用清扫车

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及畜牧清洁设备技术领域,具体为一种畜牧养殖用清扫车。

### 背景技术

[0002] 当前的畜牧业圈养都是大面积的养殖,现有的地面清洁设备大致分为手动和机械两类,手动清洁装置例如扫帚,在进行大面积持续清扫时,无法做到彻底清洁,而且劳动强度很大,机械清扫设备结构简单,工作效率低,使用不方便,操作麻烦,在清洁时需要人工施加多些的力才能使其前进后退,比较费力,而且清洁的垃圾无法集中收集处理,不利于人们的使用。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种畜牧养殖用清扫车,具备畜牧养殖用清扫车便于使用的优点,解决了畜牧养殖清洁设备使用不方便的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种畜牧养殖用清扫车,包括底座,所述底座的顶部固定连接有水箱,所述水箱的底部连通有喷水管,所述喷水管的底端贯穿底座并延伸至底座的外部,所述喷水管的表面设置有控制阀,所述水箱的两侧分别设置有电机和扶手,所述电机和扶手的底部均与底座的顶部固定连接,所述电机转轴的底端贯穿底座并延伸至底座的外部固定连接有第一清扫头,所述底座的底部通过销轴活动连接有第二清扫头,所述电机转轴的表面通过皮带与第二清扫头传动连接,所述底座内部的两侧均固定连接有伸缩腿,所述伸缩腿的内部通过销轴活动连接有滑轮,所述水箱的内部连通有抽水管,所述抽水管的顶端连通有水泵,所述水泵的顶部连通有出水管,所述出水管的另一端连通有喷头,所述底座的顶部固定连接有位于水箱背面的集尘盒,所述集尘盒的一侧通过管道连通有风机,所述风机的底部与底座的顶部固定连接,所述风机的底部连通有进气管,所述进气管的底端贯穿底座并延伸至底座的外部,所述底座内部的两侧均活动连接有活动球,所述活动球的底部贯穿底座并延伸至底座的外部固定连接有位于喷水管表面的密封盖,所述密封盖的一侧固定连接有固定块,所述固定块的内部通过销轴活动连接有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的另一端贯穿底座并延伸至底座的内部,所述电动伸缩杆的表面通过销轴与底座的内壁活动连接,所述水箱的顶部通过管道连通有进料斗,所述扶手顶部的两侧分别固定连接的控制板和蓄电池。

[0005] 优选的,所述底座的顶部固定连接连接板,所述连接板的内壁与出水管的表面活动连接。

[0006] 优选的,所述连接板的一侧固定连接固定架,所述固定架的内壁与出水管的表面活动连接。

[0007] 优选的,所述水箱的正面固定连接有透视窗,所述透视窗为长方形。

[0008] 优选的,所述尘盒的内部活动连接有抽屉,所述抽屉的背面固定连接有把手。

[0009] 优选的,所述扶手的表面固定连接防滑套,所述防滑套的表面设置有防滑纹。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 1、本实用新型通过设置水箱、喷水管、控制阀、抽水管、水泵、出水管和喷头,能够对地面和墙壁喷水,通过设置电机、第一清扫头和第二清扫头,能够对地面进行清洁,通过设置活动球、密封盖、固定块和电动伸缩杆,能够对喷水管进行防尘,使畜牧养殖用清扫车便于使用,畜牧养殖用清扫车工作效率高,清洁更彻底,能够对垃圾进行集中收集处理,有利于人们的使用。

[0012] 2、本实用新型通过设置连接板,能够对出水管进行固定,通过设置透视窗,便于观测水箱的水位,通过设置抽屉,便于对集尘盒内的垃圾进行收集,通过设置防滑套,使使用者手握扶手更安全。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型结构后视图;

[0015] 图3为本实用新型结构正视图。

[0016] 图中:1、底座;2、水箱;3、电机;4、扶手;5、第一清扫头;6、第二清扫头;7、滑轮;8、抽水管;9、水泵;10、出水管;11、喷头;12、集尘盒;13、风机;14、进气管;15、活动球;16、密封盖;17、固定块;18、电动伸缩杆;19、进料斗;20、控制板;21、蓄电池;22、喷水管;23、控制阀;24、连接板;25、固定架;26、透视窗;27、抽屉;28、防滑套;29、伸缩腿。

### 具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-3,一种畜牧养殖用清扫车,包括底座1,底座1的顶部固定连接连接有连接板24,连接板24的内壁与出水管10的表面活动连接,通过设置连接板24,能够对出水管10进行固定,连接板24的一侧固定连接连接有固定架25,固定架25的内壁与出水管10的表面活动连接,底座1的顶部固定连接连接有水箱2,水箱2的正面固定连接连接有透视窗26,透视窗26为长方形,通过设置透视窗26,便于观测水箱2的水位,水箱2的底部连通有喷水管22,喷水管22的底端贯穿底座1并延伸至底座1的外部,喷水管22的表面设置有控制阀23,水箱2的两侧分别设置有电机3和扶手4,扶手4的表面固定连接连接有防滑套28,防滑套28的表面设置有防滑纹,通过设置防滑套28,使使用者手握扶手4更安全,电机3和扶手4的底部均与底座1的顶部固定连接,电机3转轴的底端贯穿底座1并延伸至底座1的外部固定连接连接有第一清扫头5,底座1的底部通过销轴活动连接有第二清扫头6,电机3转轴的表面通过皮带与第二清扫头6传动连接,底座1内部的两侧均固定连接连接有伸缩腿29,伸缩腿29的内部通过销轴活动连接有滑轮7,水箱2的内部连通有抽水管8,抽水管8的顶端连通有水泵9,水泵9的顶部连通有出水管10,出水管10的另一端连通有喷头11,底座1的顶部固定连接连接有位于水箱2背面的集尘盒12,集尘盒12的内部活动连接有抽屉27,抽屉27的背面固定连接连接有把手,通过设置抽屉27,便于对集尘盒12内的垃圾进行收集,集尘盒12的一侧通过管道连通有风机13,风机13的底部与底座1的顶部固定连接,风机13的底部连通有进气管14,进气管14的底端贯穿底座1并延伸至底座1的外部,底座1内部的两侧均活动连接有活动球15,活动球15的底部贯穿底座1并延伸至底

座1的外部固定连接有位于喷水管22表面的密封盖16,密封盖16的一侧固定连接有固定块17,固定块17的内部通过销轴活动连接有电动伸缩杆18,电动伸缩杆18的另一端贯穿底座1并延伸至底座1的内部,电动伸缩杆18的表面通过销轴与底座1的内壁活动连接,水箱2的顶部通过管道连通有进料斗19,扶手4顶部的两侧分别固定连接控制板20和蓄电池21,通过设置水箱2、喷水管22、控制阀23、抽水管8、水泵9、出水管10和喷头11,能够对地面和墙壁喷水,通过设置电机3、第一清扫头5和第二清扫头6,能够对地面进行清洁,通过设置活动球15、密封盖16、固定块17和电动伸缩杆18,能够对喷水管22进行防尘,使畜牧养殖用清扫车便于使用,畜牧养殖用清扫车工作效率高,清洁更彻底,能够对垃圾进行集中收集处理,有利于人们的使用。

[0019] 使用时,启动风机13,风机13将地面的垃圾抽入集尘盒12内,启动电动伸缩杆18,电动伸缩杆18通过固定块17带动两个密封盖16移动,然后启动控制阀23,喷水管22对地面洒水,启动电机3,电机3带动第一清扫头5转动,第一清扫头5通过皮带带动第二清扫头6转动,对地面进行清洁,使畜牧养殖用清扫车便于使用,畜牧养殖用清扫车工作效率高,清洁更彻底,能够对垃圾进行集中收集处理,有利于人们的使用。

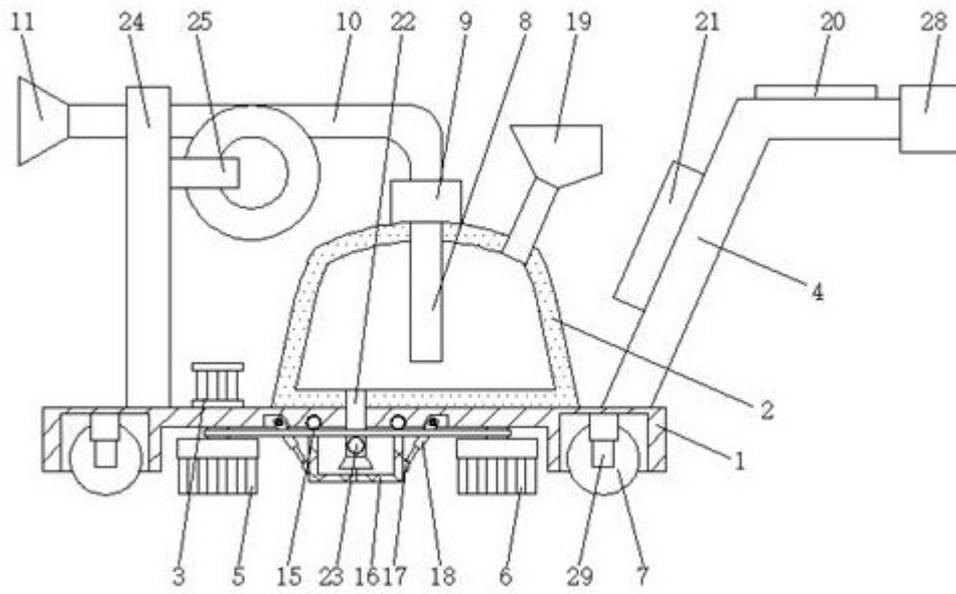


图1

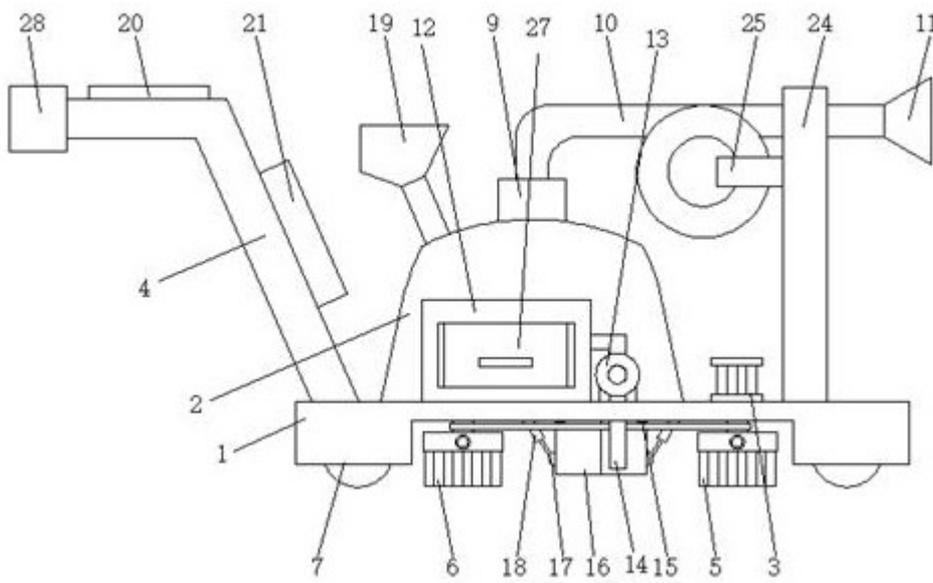


图2

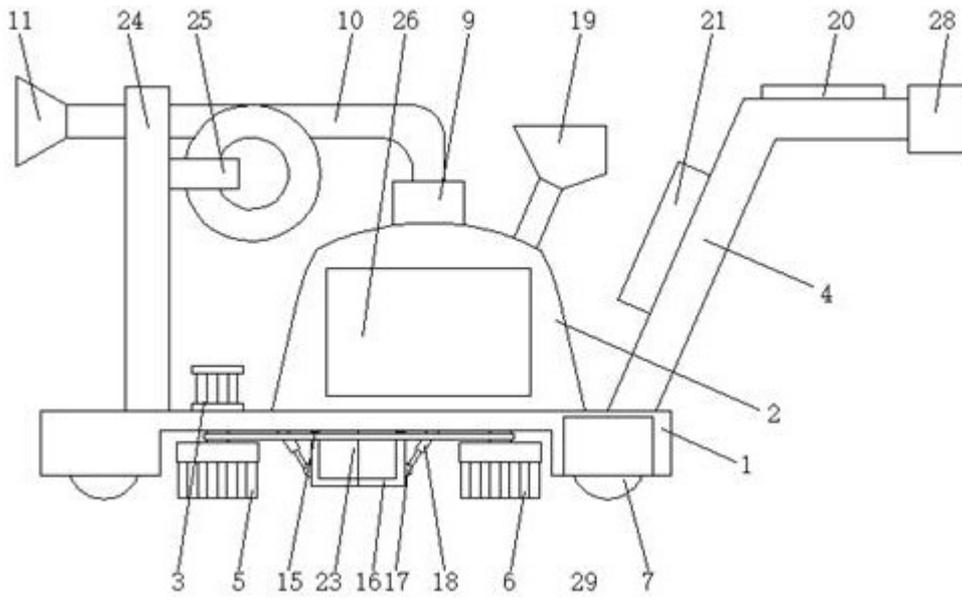


图3