



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105951647 A

(43)申请公布日 2016.09.21

(21)申请号 201610347745.4

(22)申请日 2016.05.23

(71)申请人 安徽海澄德畅电子科技有限公司

地址 246000 安徽省安庆市开发区光彩大  
市场E7-23号

(72)发明人 张伟

(74)专利代理机构 北京彭丽芳知识产权代理有  
限公司 11407

代理人 彭丽芳

(51)Int.Cl.

E01H 1/10(2006.01)

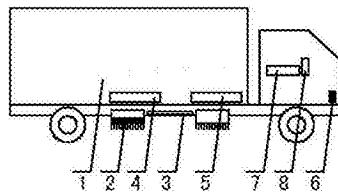
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种清洗洗污水车清洗作业调控装置

(57)摘要

一种清洗洗污水车清洗作业调控装置,包括一个架体(1),在架体(1)上设置污垢感应模块(2)、运作感应模块(3),远程通讯模块(4),管理模块(5),运行时,污垢感应模块(2)感应地面的清洁度,运作感应模块(3)感应架体(1)的运作情况,远程通讯模块(4)将感应到的信息传输至管理模块(5),最后管理模块(5)进行处理;在架体(1)上设置视频组件(6),将视频信息同步传输到远程管理中心;设置提示模块(7),当地面存在污垢或清洗不够干净时发出提示声音;通过清洗洗污水车对地面的视频监控和检测,更加有效的提高地面的清洁度。



1. 一种清洗洗污水车清洗作业调控装置,其特征在于包括一个架体(1),在架体(1)上设置污垢感应模块(2)、运作感应模块(3),远程通讯模块(4),管理模块(5),运行时,污垢感应模块(2)感应地面的清洁度,运作感应模块(3)感应架体(1)的运作情况,远程通讯模块(4)将感应到的信息传输至管理模块(5),最后管理模块(5)进行处理。

2. 根据权利要求1所述的一种清洗洗污水车清洗作业调控装置,其特征在于在架体(1)上设置视频组件(6),将视频信息同步传输到远程管理中心。

3. 根据权利要求1所述的一种清洗洗污水车清洗作业调控装置,其特征在于设置提示模块(7),当地面存在污垢或清洗不够干净时发出提示声音。

4. 根据权利要求3所述的一种清洗洗污水车清洗作业调控装置,其特征在于提示信息的方式为声音或LED灯光显示。

5. 根据权利要求1所述的一种清洗洗污水车清洗作业调控装置,其特征在于在视频组件(6)的一侧设置了照明组件(8),在环境光线昏暗时提供辅助照明。

## 一种清洗洗污水车清洗作业调控装置

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种环保清洁机械。

### 背景技术

[0002] 清洗洗污水车是收集清理道路污垢保护环境清洁的一种新型环卫车，具有工作速度快、容量大、运输方便等优点，但清洗洗污水车作业时在地面清洁度上还存在一些缺陷，对于不易清洁干净的地面未能进行更深层次的处理。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的就在于提供一种能够对地面进行更深层次处理的洗污水车清洗组件。

[0004] 本发明是这样实现的。一种清洗洗污水车清洗作业调控装置，包括一个架体，在架体上设置污垢感应模块、运作感应模块，远程通讯模块，管理模块，运行时，污垢感应模块感应地面的清洁度，运作感应模块感应架体的运作情况，远程通讯模块将感应到的信息传输至管理模块，最后管理模块进行处理。

[0005] 一种清洗洗污水车清洗作业调控装置，在架体上设置视频组件，将视频信息同步传输到远程管理中心。

[0006] 一种清洗洗污水车清洗作业调控装置，设置提示模块，当地面存在污垢或清洗不够干净时发出提示声音。

[0007] 一种清洗洗污水车清洗作业调控装置，提示信息的方式为声音或LED灯光显示。

[0008] 一种清洗洗污水车清洗作业调控装置，在视频组件的一侧设置了照明组件，在环境光线昏暗时提供辅助照明。

[0009] 上述一种清洗洗污水车清洗作业调控装置，通过清洗洗污水车对地面的视频监控和检测，更加有效的提高地面的清洁度。

### 附图说明

[0010] 附图为一种清洗洗污水车清洗作业调控装置的结构示意图。

[0011] 图中标号分别为：1-架体、2-污垢感应模块、3-运作感应模块、4-远程通讯模块、5-管理模块、6-视频组件、7-提示模块、8-照明组件。

### 具体实施方式

[0012] 实施例：如附图所示。一种清洗洗污水车清洗作业调控装置，包括一个架体(1)，在架体(1)上设置污垢感应模块(2)、运作感应模块(3)，远程通讯模块(4)，管理模块(5)，运行时，污垢感应模块(2)感应地面的清洁度，运作感应模块(3)感应架体(1)的运作情况，远程通讯模块(4)将感应到的信息传输至管理模块(5)，最后管理模块(5)进行处理。

[0013] 一种清洗洗污水车清洗作业调控装置，在架体(1)上设置视频组件(6)，将视频信息同步传输到远程管理中心。

- [0014] 一种清洗洗污水车清洗作业调控装置,设置提示模块(7),当地面存在污垢或清洗不够干净时发出提示声音。
- [0015] 一种清洗洗污水车清洗作业调控装置,提示信息的方式为声音或LED灯光显示。
- [0016] 一种清洗洗污水车清洗作业调控装置,在视频组件(6)的一侧设置了照明组件(8),在环境光线昏暗时提供辅助照明。
- [0017] 上述一种清洗洗污水车清洗作业调控装置,通过清洗洗污水车对地面的视频监控和检测,更加有效的提高地面的清洁度。

