



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109717795 A

(43)申请公布日 2019.05.07

(21)申请号 201711048548.3

(22)申请日 2017.10.31

(71)申请人 丹阳百斯特智能系统有限公司

地址 212300 江苏省镇江市丹阳市开发区
东方商城5幢

(72)发明人 王仙

(51)Int.Cl.

A47L 11/24(2006.01)

A47L 11/40(2006.01)

权利要求书1页 说明书1页

(54)发明名称

一种地面智能清洁系统

(57)摘要

本发明涉及一种地面智能清洁系统,主要由灰尘收集装置、扫地装置、雾化喷水装置以及环境监测装置组成,所述扫地装置为扫地机器人,所述灰尘收集装置为设置于地面以上20-30cm的吸风口,所述雾化喷水装置为远离家居的一种喷雾装置,每次喷洒量为10ml,所述环境监测装置实时监控的下面的清洁度,当清洁度超过限值时控制雾化喷水装置工作,随后控制扫地装置启动,最后通知灰尘收集装置进行集尘。本发明的有益效果在于:能够实现地面的全自动清洁。

1. 一种地面智能清洁系统,其特征在于:由灰尘收集装置、扫地装置、雾化喷水装置以及环境监测装置组成,所述扫地装置为扫地机器人,所述灰尘收集装置为设置于地面以上20-30cm的吸风口,所述雾化喷水装置为远离家居的一种喷雾装置,每次喷洒量为10ml,所述环境监测装置实时监控的下面的清洁度,当清洁度超过限值时控制雾化喷水装置工作,随后控制扫地装置启动,最后通知灰尘收集装置进行集尘。

2. 如权利要求1所述的一种地面智能清洁系统,其特征在于:所述扫地机器人包括两台,一台是粗扫机器人,一台是精扫机器人。

3. 如权利要求1所述的一种地面智能清洁系统,其特征在于:所述吸风口为外接的可嵌于墙壁的结构。

一种地面智能清洁系统

技术领域

[0001] 本发明涉及智能家居技术领域,尤其涉及一种地面智能清洁系统。

背景技术

[0002] 现有的扫地机器人为独立的设备,需要人工控制启停,且在清扫的过程中容易扬尘,使家居蒙灰、影响室内空气的洁净度。

发明内容

[0003] 为了解决上述技术问题,提供一种全自动化的地面清洁系统,本发明提供以下技术方案:

[0004] 一种地面智能清洁系统,由灰尘收集装置、扫地装置、雾化喷水装置以及环境监测装置组成,所述扫地装置为扫地机器人,所述灰尘收集装置为设置于地面以上20-30cm的吸风口,所述雾化喷水装置为远离家居的一种喷雾装置,每次喷洒量为10ml,所述环境监测装置实时监控的下面的清洁度,当清洁度超过限值时控制雾化喷水装置工作,随后控制扫地装置启动,最后通知灰尘收集装置进行集尘。

[0005] 进一步的,所述扫地机器人包括两台,一台是粗扫机器人,一台是精扫机器人。

[0006] 进一步的,所述吸风口为外接的可嵌于墙壁的结构。

[0007] 本发明的有益效果在于:能够实现地面的全自动清洁、不易扬尘。

具体实施方式

[0008] 实施例1、

[0009] 一种地面智能清洁系统,由灰尘收集装置、扫地装置、雾化喷水装置以及环境监测装置组成,所述扫地装置为扫地机器人,所述灰尘收集装置为设置于地面以上20-30cm的吸风口,所述雾化喷水装置为远离家居的一种喷雾装置,每次喷洒量为10ml,所述环境监测装置实时监控的下面的清洁度,当清洁度超过限值时控制雾化喷水装置工作,随后控制扫地装置启动,最后通知灰尘收集装置进行集尘。所述扫地机器人包括两台,一台是粗扫机器人,一台是精扫机器人。所述吸风口为外接的可嵌于墙壁的结构。