(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108247454 A
(43)申请公布日 2018.07.06

(21)申请号 201810062777.9

(22)申请日 2018.01.23

(71)申请人 李付民
地址 051800 河北省邯郸市邯郸县南堡乡李家口村宿迁胡同2号

(72)发明人 李付民

(51)Int.Cl.
B24B 7/18(2006.01)
B24B 27/00(2006.01)
B24B 55/00(2006.01)
B24B 55/10(2006.01)

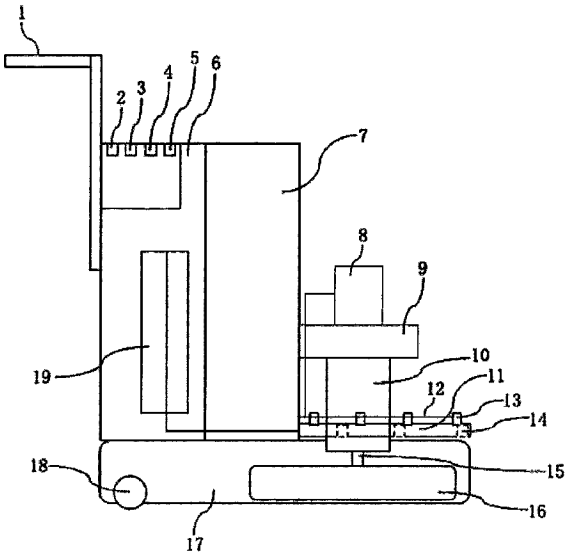
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种用于地面磨平的新型打磨机系统

(57)摘要

本发明提供了一种用于地面磨平的新型打磨机系统，包括水箱，所述水箱的前部连接有一个电机固定架，所述电机固定架的上部安装有一个水泵，所述电机固定架的下部安装有一个电机，所述电机的底部通过转轴连接有一个打磨盘；所述水箱的下部，围绕打磨盘的外圆周设置有一圈防尘罩；所述防尘罩的上部设置有一圈吸尘管，所述吸尘管上设置有一圈吸尘口；所述吸尘管的上部设置有一圈喷水管，所述喷水管上设置有一圈喷水头。本发明使用时，同时开启电机、吸尘器和水泵，电机带动打磨盘高速旋转，将地面磨平，同时，水泵向喷水头供水，喷水头向地面喷雾，保持地面湿润，同时减少灰尘，残余的灰尘经吸尘器强力吸附，经吸尘口进入吸尘箱内。本发明整体结构简单可靠，设计巧妙，有利于大规模推广使用。



CN 108247454 A

1.一种用于地面磨平的新型打磨机系统，其特征在于，包括水箱，所述水箱的前部连接有一个电机固定架，所述电机固定架的上部安装有一个水泵，所述电机固定架的下部安装有一个电机，所述电机的底部通过转轴连接有一个打磨盘；所述水箱的下部，围绕打磨盘的外圆周设置有一圈防尘罩；所述防尘罩的上部设置有一圈吸尘管，所述吸尘管上设置有一圈吸尘口；所述吸尘管的上部设置有一圈喷水管，所述喷水管上设置有一圈喷水头；所述吸尘管与安装在水箱后部的吸尘箱内的吸尘器连接；所述喷水管与安装在电机固定架上部的水泵连接。

2.根据权利要求1所述的一种用于地面磨平的新型打磨机系统，其特征在于，所述吸尘箱的后部安装有把手。

3.根据权利要求1所述的一种用于地面磨平的新型打磨机系统，其特征在于，所述吸尘箱的下部的防尘罩的底部安装有滚轮。

4.根据权利要求1所述的一种用于地面磨平的新型打磨机系统，其特征在于，所述吸尘箱的上部安装有吸尘器开关、水泵开关、电机开关和激光报警器。

一种用于地面磨平的新型打磨机系统

技术领域

[0001] 本发明涉及一种地面打磨装置，尤其是一种结构简单可靠、设计巧妙，工作效率高的一种用于地面磨平的新型打磨机系统。

背景技术

[0002] 当地面需要铺地板时，需要地面保持平整，现有的方式是用自流平技术或者直接垫泡沫，自流平技术费用较高，且等待时间长，垫泡沫方式不能完全找平，地板铺好后下部会有空洞的地方，时间久了容易下沉。

发明内容

[0003] 为解决上述问题，本发明提供了一种结构简单可靠、设计巧妙、工作效率高的一种用于地面磨平的新型打磨机系统。

[0004] 实现本发明目的的一种用于地面磨平的新型打磨机系统，包括水箱，所述水箱的前部连接有一个电机固定架，所述电机固定架的上部安装有一个水泵，所述电机固定架的下部安装有一个电机，所述电机的底部通过转轴连接有一个打磨盘。

[0005] 所述水箱的下部，围绕打磨盘的外圆周设置有一圈防尘罩。

[0006] 所述防尘罩的上部设置有一圈吸尘管，所述吸尘管上设置有一圈吸尘口。

[0007] 所述吸尘管的上部设置有一圈喷水管，所述喷水管上设置有一圈喷水头。

[0008] 所述吸尘管与安装在水箱后部的吸尘箱内的吸尘器连接。

[0009] 所述喷水管与安装在电机固定架上的水泵连接。

[0010] 所述吸尘箱的后部安装有把手。

[0011] 所述吸尘箱的下部的防尘罩的底部安装有滚轮。

[0012] 所述吸尘箱的上部安装有吸尘器开关、水泵开关、电机开关和激光报警器。

[0013] 本专利所述的一种用于地面磨平的新型打磨机系统，使用时，同时开启电机、吸尘器和水泵，电机带动打磨盘高速旋转，将地面磨平，同时，水泵向喷水头供水，喷水头向地面喷雾，保持地面湿润，同时减少灰尘，残余的灰尘经吸尘器强力吸附，经吸尘口进入吸尘箱内。当地面没有打磨平整或者机器过热或者有其他故障时，激光报警器闪烁，工人即可停机检查或再次打磨不平整的地方。

[0014] 本专利所述的一种用于地面磨平的新型打磨机系统，可用于待铺地板的地面的打磨，工作效率极高，工作时极少产生灰尘，工作环境好，不会弄脏墙壁，整体结构简单可靠，设计巧妙，有利于大规模推广使用。

附图说明

[0015] 图1为本发明的一种用于地面磨平的新型打磨机系统的侧视方向结构示意图。

具体实施方式

[0016] 如图1所示，本发明的一种用于地面磨平的新型打磨机系统，包括水箱7，所述水箱7的前部连接有一个电机固定架9，所述电机固定架9的上部安装有一个水泵8，所述电机固定架的下部安装有一个电机10，所述电机10的底部通过转轴15连接有一个打磨盘16。

[0017] 所述水箱7的下部，围绕打磨盘16的外圆周设置有一圈防尘罩17。

[0018] 所述防尘罩17的上部设置有一圈吸尘管11，所述吸尘管11上设置有一圈吸尘口14。

[0019] 所述吸尘管11的上部设置有一圈喷水管12，所述喷水管12上设置有一圈喷水头13。

[0020] 所述吸尘管11与安装在水箱7后部的吸尘箱6内的吸尘器19连接。

[0021] 所述喷水管12与安装在电机固定架9上部的水泵8连接。

[0022] 所述吸尘箱6的后部安装有把手1。

[0023] 所述吸尘箱6的下部的防尘罩17的底部安装有滚轮18。

[0024] 所述吸尘箱6的上部安装有吸尘器开关2、水泵开关3、电机开关4和激光报警器5。

[0025] 本专利所述的一种用于地面磨平的新型打磨机系统，使用时，同时开启电机、吸尘器和水泵，电机带动打磨盘高速旋转，将地面磨平，同时，水泵向喷水头供水，喷水头向地面喷雾，保持地面湿润，同时减少灰尘，残余的灰尘经吸尘器强力吸附，经吸尘口进入吸尘箱内。当地面没有打磨平整或者机器过热或者有其他故障时，激光报警器闪烁，工人即可停机检查或再次打磨不平整的地方。

[0026] 上面所述的实施例仅仅是对本发明的优选实施方式进行描述，并非对本发明的范围进行限定，在不脱离本发明设计精神前提下，本领域普通工程技术人员对本发明技术方案做出的各种变形和改进，均应落入本发明的权利要求书确定的保护范围内。

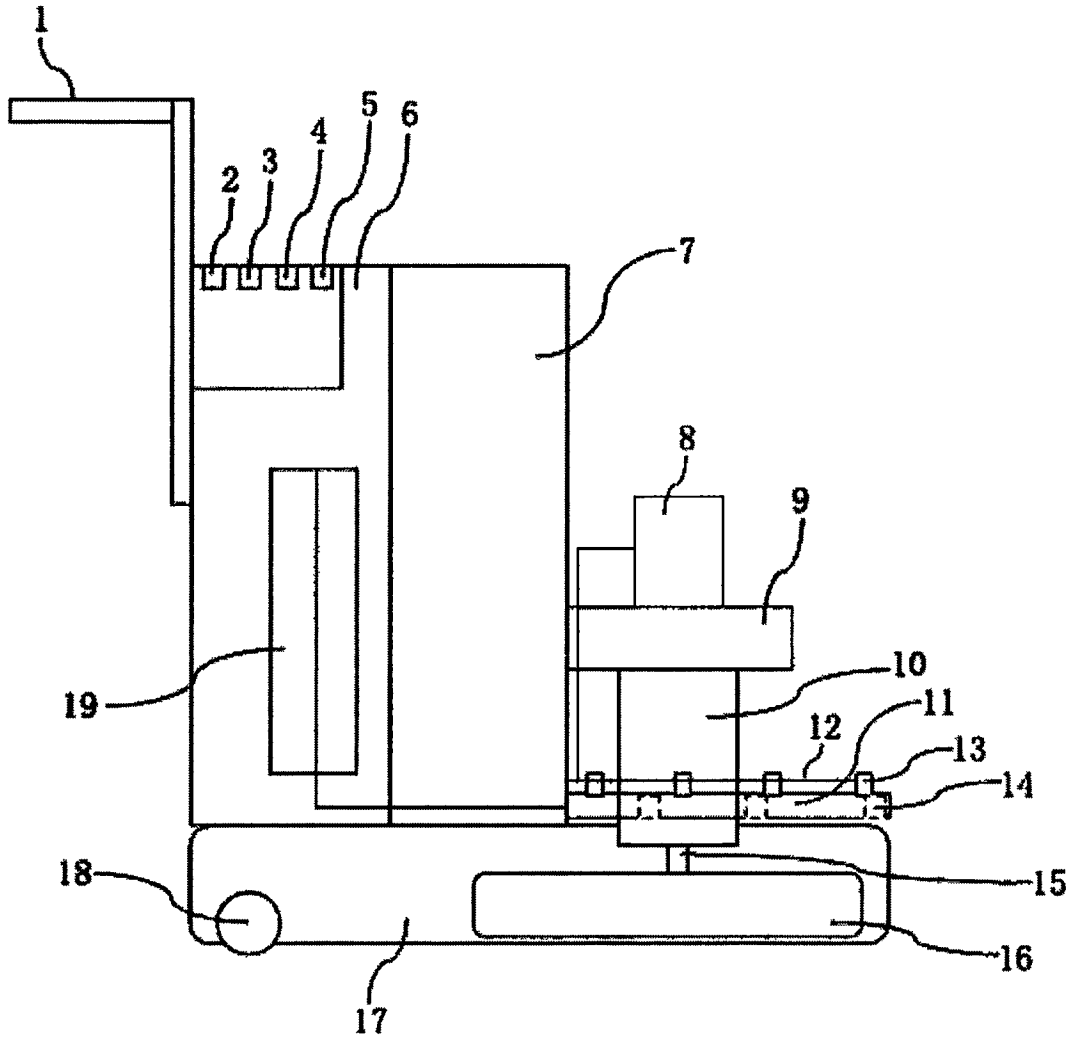


图1