



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109396984 A

(43)申请公布日 2019. 03. 01

(21)申请号 201811066038.3

(22)申请日 2018.09.13

(71)申请人 李付民

地址 056000 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 李佳露 郭雨墨 郭祎萌
郑家豪 郑佳怡 郑天佑

(51)Int.Cl.

B24B 7/18(2006.01)

B24B 41/02(2006.01)

B24B 55/06(2006.01)

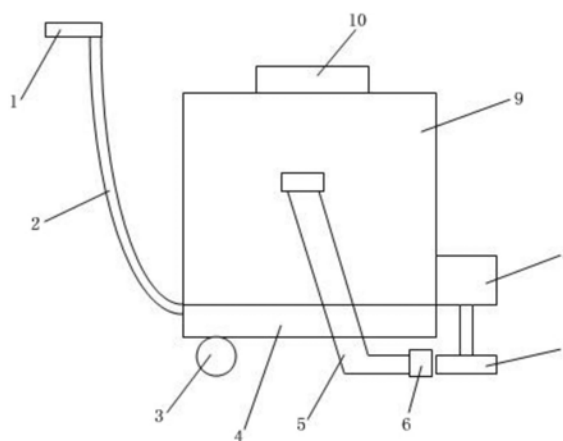
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种用于水泥地面打磨的新型无尘磨边机

(57)摘要

本发明提供了一种用于水泥地面打磨的新型无尘磨边机,包括机架,所述机架的后端底部设置有行走轮,所述机架的后端上部设置有推杆,所述推杆的顶部设置有把手。所述机架的前端上部设置有集尘箱,所述集尘箱的顶部设置有吸尘器,所述集尘箱的前部侧壁的底部固定有一个电机,所述电机的底部转轴上安装有一个打磨轮,所述集尘箱的左侧侧壁的中部连接有一条吸尘管的一端,所述吸尘管的另一端安装有一个靠近打磨轮侧面的集尘罩。本专利所述的一种用于水泥地面打磨的新型无尘磨边机,结构简单可靠,设计巧妙,操作方便,不会造成环境污染,整体制造成本不高,有利于大规模推广使用。



1.一种用于水泥地面打磨的新型无尘磨边机,包括机架,所述机架的后端底部设置有行走轮,所述机架的后端上部设置有推杆,所述推杆的顶部设置有把手,其特征在于,所述机架的前端上部设置有集尘箱,所述集尘箱的顶部设置有吸尘器,所述集尘箱的前部侧壁的底部固定有一个电机,所述电机的底部转轴上安装有一个打磨轮,所述集尘箱的左侧侧壁的中部连接有一条吸尘管的一端,所述吸尘管的另一端安装有一个靠近打磨轮侧面的集尘罩。

一种用于水泥地面打磨的新型无尘磨边机

技术领域

[0001] 本发明涉及一种水泥地面磨边装置,尤其是一种结构简单可靠,设计巧妙,操作方便,不污染环境的用于水泥地面打磨的新型无尘磨边机。

背景技术

[0002] 水泥地面铺好之后,表面会产生很多不平整的地方,大范围的地方可以通过大型的打磨机打磨平整,但是各种边边角角无法打磨到,并且大型打磨机大多是开放式的,没有集尘功能,容易造成环境污染。

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,操作方便,不污染环境的用于水泥地面打磨的新型无尘磨边机。

[0004] 实现本发明目的的一种用于水泥地面打磨的新型无尘磨边机,包括机架,所述机架的后端底部设置有行走轮,所述机架的后端上部设置有推杆,所述推杆的顶部设置有把手。

[0005] 所述机架的前端上部设置有集尘箱,所述集尘箱的顶部设置有吸尘器,所述集尘箱的前部侧壁的底部固定有一个电机,所述电机的底部转轴上安装有一个打磨轮,所述集尘箱的左侧侧壁的中部连接有一条吸尘管的一端,所述吸尘管的另一端安装有一个靠近打磨轮侧面的集尘罩。

[0006] 本专利所述的一种用于水泥地面打磨的新型无尘磨边机,使用时,开启电机和吸尘器,电机带动打磨轮高速旋转,工作人员手推把手推动磨边机行走,将水泥地面的边角的不平的地方打磨平整,打磨产生的灰尘直接吸入集尘箱内,不会弥漫到周边环境。

[0007] 本专利所述的一种用于水泥地面打磨的新型无尘磨边机,结构简单可靠,设计巧妙,操作方便,不会造成环境污染,整体制造成本不高,有利于大规模推广使用。

附图说明

[0008] 图1为本专利的结构示意图

具体实施方式

[0009] 如图1所示,本发明的一种用于水泥地面打磨的新型无尘磨边机,包括机架4,所述机架4的后端底部设置有行走轮3,所述机架4的后端上部设置有推杆2,所述推杆2的顶部设置有把手1。

[0010] 所述机架4的前端上部设置有集尘箱9,所述集尘箱9的顶部设置有吸尘器10,所述集尘箱9的前部侧壁的底部固定有一个电机8,所述电机8的底部转轴上安装有一个打磨轮7,所述集尘箱9的左侧侧壁的中部连接有一条吸尘管5的一端,所述吸尘管5的另一端安装有一个靠近打磨轮7侧面的集尘罩6。

[0011] 本专利所述的一种用于水泥地面打磨的新型无尘磨边机,使用时,开启电机和吸尘器,电机带动打磨轮高速旋转,工作人员手推把手推动磨边机行走,将水泥地面的边角的不平的地方打磨平整,打磨产生的灰尘直接吸入集尘箱内,不会弥漫到周边环境。

[0012] 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。

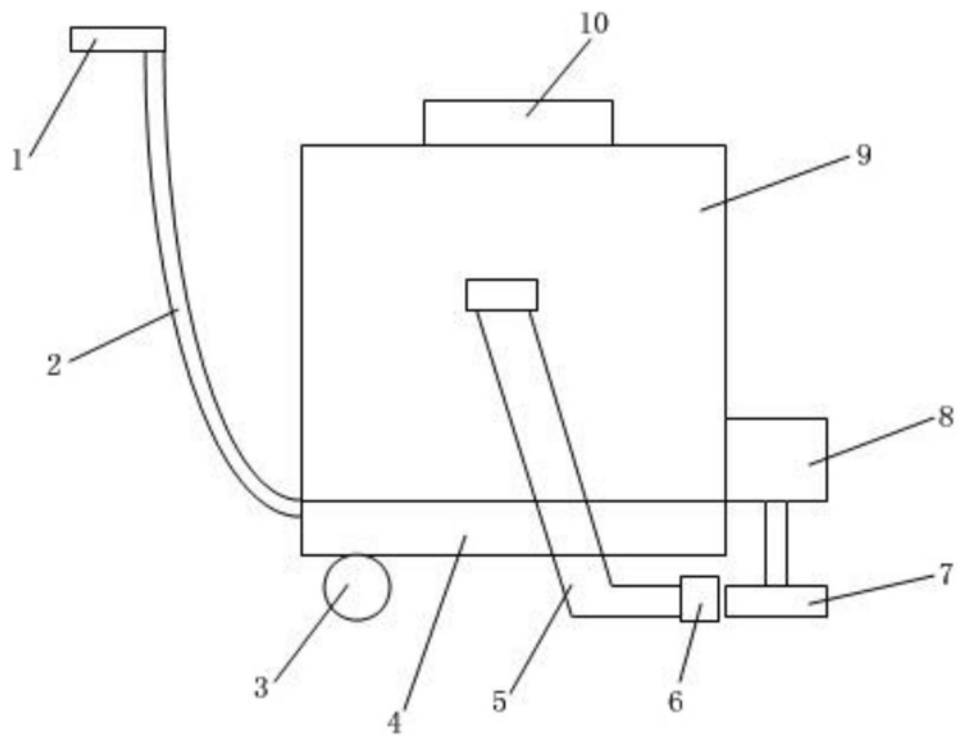


图1