



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201469240 U

(45) 授权公告日 2010.05.19

(21) 申请号 200920163321.8

(22) 申请日 2009.07.07

(73) 专利权人 哈斯龙

地址 016064 内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂旗
棋盘井鄂尔格图嘎查

(72) 发明人 哈斯龙

(51) Int. Cl.

A47L 23/22 (2006.01)

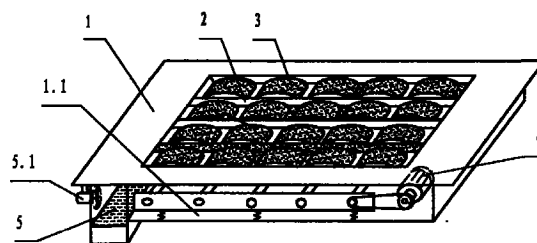
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

鞋底清洁装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种鞋底清洁装置,其特征在于:设有栅格面板(1),该面板上设有栅格(2),在栅格面板的下方设有数组轮刷(3),该轮刷组由电机(4)动力连接,轮刷组下面设有集尘底板(1.1),在集尘底板的一侧设有集尘槽(5)和滤尘网,集尘槽外侧设有吸尘风扇(5.1)。所述栅格面板上设有脚踏电源开关或红外线控制电源开关。集尘槽内盛有滤尘水,该集尘槽为方便取出的活动设置。所述轮刷组、吸尘风扇和升降器件均由同一电机动动力连接。本实用新型适用于大楼和居室门口设置,用于清洁鞋底,结构简单实用,使用方便,特别有利于环境卫生。



1. 一种鞋底清洁装置,其特征在于:设有栅格面板(1),该面板上设有栅格(2),在栅格面板的下方设有数组轮刷组(3),该轮刷组由电机(4)动力连接,轮刷组下面设有集尘底板(1.1),在集尘底板的一侧设有集尘槽(5)和滤尘网,集尘槽外侧设有吸尘风扇(5.1)。

2. 根据权利要求1所述的鞋底清洁装置,其特征在于:所述栅格面板上设有脚踏电源开关或红外线控制电源开关。

3. 根据权利要求1所述的鞋底清洁装置,其特征在于:所述轮刷组设有升降器件,其结构为:当轮刷启动时,升降器件处于使轮刷升起位置,轮刷组高出栅格,当轮刷停止转动时,升降器件处于使轮刷降下位置,轮刷组低于栅格。

4. 根据权利要求1所述的鞋底清洁装置,其特征在于:所述集尘槽内盛有滤尘水,该集尘槽为方便取出的活动设置。

5. 根据权利要求1、2、3、4中之一所述的鞋底清洁装置,其特征在于:所述轮刷组、吸尘风扇和升降器件均由同一电机动力连接。

鞋底清洁装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种擦皮鞋装置,具体的是一种清理鞋底污垢的装置。

背景技术

[0002] 现在的写字楼电梯间的旁边经常放置一台擦皮鞋机,擦皮鞋机大多数是装有电机带动的毛刷轮,外面有一个护罩,护罩内装有一个开关,人们需要擦鞋时把脚伸进护罩下面的毛刷轮旁即可,但擦皮鞋机大多数以清洗皮鞋的上表面和侧面为主,而鞋底的污垢却很难清理。而且鞋底的泥土对楼内室内的污染更为严重,因此,需要提出一种能够清理鞋底泥土和灰尘的装置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决上述技术问题,提出一种鞋底清洁装置,该鞋底清洁装置结构新颖,设计合理,使用方便快捷。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案来实现的:鞋底清洁装置,其特征在于:设有栅格面板,该面板上设有栅格,在栅格面板的下方设有数组轮刷,该轮刷组由电机动力连接,轮刷组下面设有集尘底板,在集尘底板的一侧设有集尘槽和滤尘网,集尘槽外侧设有吸尘风扇。

[0005] 本实用新型进上步完善和实施的补充案是:

[0006] 所述栅格面板上设有脚踏电源开关或红外线控制电源开关。

[0007] 所述轮刷组设有升降器件,当轮刷启动时,升降器件处于使轮刷升起位置,轮刷组高出栅格,当轮刷停止转动时,升降器件处于使轮刷降下位置,轮刷组低于栅格。

[0008] 所述集尘槽内盛有滤尘水,该集尘槽为方便取出的活动设置。

[0009] 所述轮刷组、吸尘风扇和升降器件均由同一电机动力连接。

[0010] 本实用新型采用可升降的轮刷组对鞋底进行清洁,可以安装在大楼或居室的门口,可用红外线开关或脚踏开关控制,当人们从门口走过时,自动将鞋底擦净。同时设有盛有少量水的集尘槽,能把灰尘方便的集中处理,保持该装置的清洁,因此,具有结构简单实用,操作简便,清洁效果好的优点。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的启动状态示意图;

[0012] 图 2 是本实用新型的非启动状态示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明:实施例:鞋底清洁装置,设有栅格面板 1,该面板上设有栅格 2,在栅格面板的下方设有数组轮刷 3,该轮刷组由电机 4 动力连接,轮刷组下面设有集尘底板 1.1,在集尘底板的一侧设有集尘槽 5 和滤尘网,集

尘槽外侧设有吸尘风扇 5.1。所述栅格面板上设有脚踏电源开关。所述轮刷组设有升降器件,当轮刷启动时,升降器件处于使轮刷升起位置,轮刷组高出栅格,当轮刷停止转动时,升降器件处于使轮刷降下位置,轮刷组低于栅格。所述集尘槽内盛有滤尘水,该集尘槽为方便取出的活动设置。所述轮刷组、吸尘风扇和升降器件均由同一电机动力连接。

[0014] 本实施例经试用效果非常好。

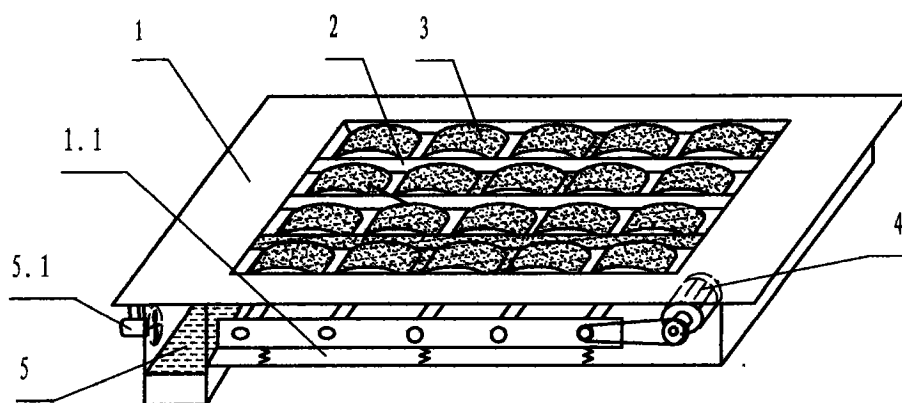


图 1

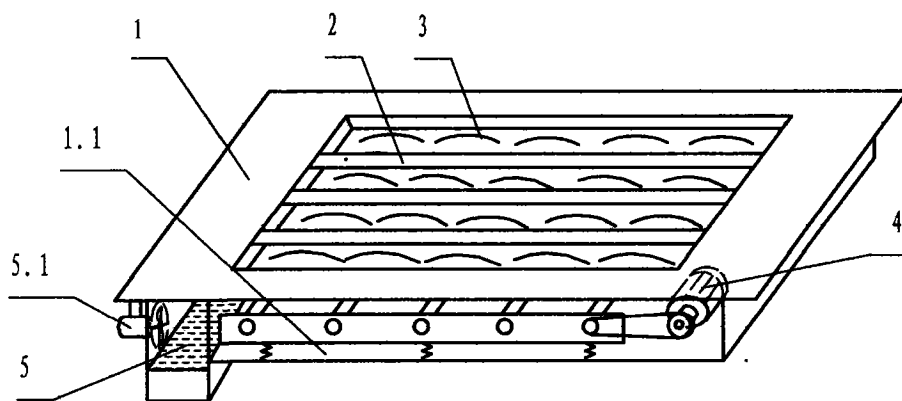


图 2