



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205963988 U

(45)授权公告日 2017.02.22

(21)申请号 201620567283.2

(22)申请日 2016.06.14

(73)专利权人 苏州工业园区工业技术学校

地址 215123 江苏省苏州市工业园区独墅
湖高教区松涛街208号

(72)发明人 谢留婉

(51)Int.Cl.

A47L 23/20(2006.01)

A47L 23/22(2006.01)

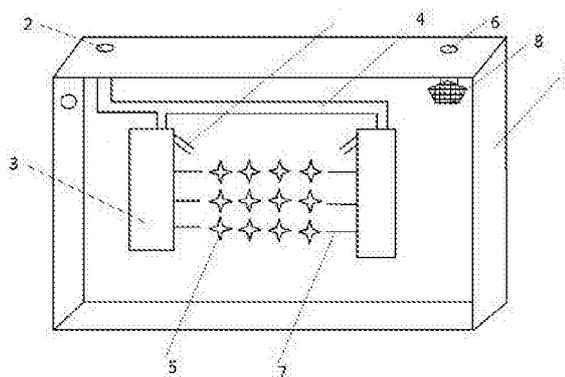
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种鞋底自动清洗烘干装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种鞋底自动清洗烘干装置,属于日常生活领域,包括外壳和集成在所述外壳内的供电模块、清洗模块和烘干模块,其特征在于:所述的清洗模块包括设置在所述外壳上端的注水口、水箱、清洗毛刷、设置在所述外壳下端的排水口和连接所述注水口与水箱的水管;所述的水箱靠近所述清洗毛刷的位置设置有压力出水口。本实用新型结构简单,操作方便,既适用大型公共场所快速清洗鞋底,也可居家使用。



1. 一种鞋底自动清洗烘干装置,包括外壳(1)和集成在所述外壳(1)内的供电模块、清洗模块和烘干模块,其特征在于:所述的清洗模块包括设置在所述外壳(1)上端的注水口(2)、水箱(3)、清洗毛刷(5)、设置在所述外壳(1)下端的排水口(8)和连接所述注水口(2)与水箱(3)的水管(4);所述的水箱(3)靠近所述清洗毛刷(5)的位置设置有压力出水口(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种鞋底自动清洗烘干装置,其特征在于:所述的清洗毛刷(5)设置在支架(7)上,在所述的支架(7)下方靠近外壳(1)的边缘处还设置有滤网(8)。

3. 根据权利要求1或2所述的一种鞋底自动清洗烘干装置,其特征在于:所述的清洗毛刷(5)设置在毛刷固定组件上,所述的毛刷固定组件可上下左右平行运动。

4. 根据权利要求1或2所述的一种鞋底自动清洗烘干装置,其特征在于:所述的清洗毛刷(5)设置在毛刷固定组件上,所述的毛刷固定组件可旋转运动。

5. 根据权利要求1或2所述的一种鞋底自动清洗烘干装置,其特征在于:所述的外壳(1)表面还设置有指示灯(9),所述的指示灯(9)包括电源指示灯、清洗指示灯和烘干指示灯。

6. 根据权利要求1或2所述的一种鞋底自动清洗烘干装置,其特征在于:所述的外壳(1)表面设置有缺口(10),所述的清洗模块设置在所述缺口(10)正下方。

7. 根据权利要求1或2所述的一种鞋底自动清洗烘干装置,其特征在于:所述的水箱(3)设置有两个,分别设置在所述清洗毛刷的两侧。

一种鞋底自动清洗烘干装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常用品领域,具体涉及一种鞋底自动清洗烘干装置。

背景技术

[0002] 日常生活中,每天都要穿鞋子,而鞋子底部的清洁,很少有人去关注,有的人也不想自己清洗,这时鞋子底部的污垢经常会弄脏我们的地板和地毯,给生活带来不便。可能在家里,我们更多地是一进门就换个拖鞋,但是在一些公共场合,换拖鞋就不太合适了。特别遇到雨天,人流量大的地方,如会场、大型商场、超市等,脏的鞋底会把地面弄脏。而公共场合也不方便拖鞋清洗或人工清洗。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型的目的在于:提供一种结构简单、可快速清洗的鞋底自动清洗烘干装置。具体技术方案如下:

[0004] 一种鞋底自动清洗烘干装置,包括外壳和集成在所述外壳内的供电模块、清洗模块和烘干模块,其特征在于:所述的清洗模块包括设置在所述外壳上端的注水口、水箱、清洗毛刷、设置在所述外壳下端的排水口和连接所述注水口与水箱的水管;所述的水箱靠近所述清洗毛刷的位置设置有压力出水口。

[0005] 使用时,水从注水口注入,然后通过水管流入水箱,水箱通过压力出水口将水喷到清洗毛刷上,清洗毛刷对鞋底进行清洗后,水从外壳底部的排水口流出。

[0006] 作为优选,所述的清洗毛刷设置在支架上,在所述的支架下方靠近外壳的边缘处还设置有滤网。

[0007] 有时鞋底会嵌入石子或其他颗粒物,滤网可以有效避免颗粒物堵塞排水口。滤网可以拆卸,长时间使用后可以拆卸下来进行清洗。

[0008] 作为优选,所述的清洗毛刷设置在毛刷固定组件上,所述的毛刷固定组件可上下左右平行运动。

[0009] 作为优选,所述的清洗毛刷设置在毛刷固定组件上,所述的毛刷固定组件可旋转运动。

[0010] 作为优选,所述的外壳表面还设置有指示灯,所述的指示灯包括电源指示灯、清洗指示灯和烘干指示灯。

[0011] 当电源指示灯亮时,该装置可用;当清洗指示灯亮时,表示该装置正在进行清洗工作;当烘干指示灯亮时,表示该装置正在进行烘干工作;当清洗指示灯和烘干指示灯都不亮时,表示清洗完毕。

[0012] 作为优选,所述的外壳表面设置有缺口,所述的清洗模块设置在所述缺口正下方。

[0013] 使用时,只要将鞋底放在缺口上,下方的清洗装置即可以对鞋底进行清洗,不会弄脏鞋面。

[0014] 作为优选,所述的水箱设置有两个,分别设置在所述清洗毛刷的两侧。同时进行喷

水,加快清洗速度。

[0015] 本实用新型结构简单,操作方便,既适用大型公共场所快速清洗鞋底,也可居家使用。

附图说明

[0016] 附图1和附图2为本实用新型的结构示意图。

[0017] 以下结合附图对本实用新型作进一步的说明。

具体实施方式

[0018] 实施例一:如图1和图2所示,一种鞋底自动清洗烘干装置,包括外壳1和集成在外壳1内的供电模块、清洗模块和烘干模块。

[0019] 外壳1表面设置有指示灯9,指示灯9包括电源指示灯、清洗指示灯和烘干指示灯。外壳1表面设置有缺口10,所述的清洗模块设置在所述缺口10正下方。

[0020] 清洗模块包括设置在所述外壳1上端的注水口2、两个水箱3、清洗毛刷5、设置在所述外壳1下端的排水口8和连接所述注水口2与水箱3的水管4;所述的水箱3靠近所述清洗毛刷5的位置设置有压力出水口6。清洗毛刷5设置在毛刷固定组件上,所述的毛刷固定组件可上下左右平行运动。

[0021] 清洗毛刷5设置在支架7上,在所述的支架7下方靠近外壳1的边缘处还设置有滤网8。

[0022] 使用时,将鞋底放在缺口10上,水从注水口2注入,然后通过水管4流入水箱3,水箱3通过压力出水口6将水喷到清洗毛刷5上,清洗毛刷5对鞋底进行清洗后,水从外壳1底部的排水口8流出。

[0023] 有时鞋底会嵌入石子或其他颗粒物,滤网8可以有效避免颗粒物堵塞排水口。滤网8可以拆卸,长时间使用后可以拆卸下来进行清洗。

[0024] 实施例二,与实施例一不同之处在于所述的清洗毛刷5设置在毛刷固定组件上,所述的毛刷固定组件可旋转运动。

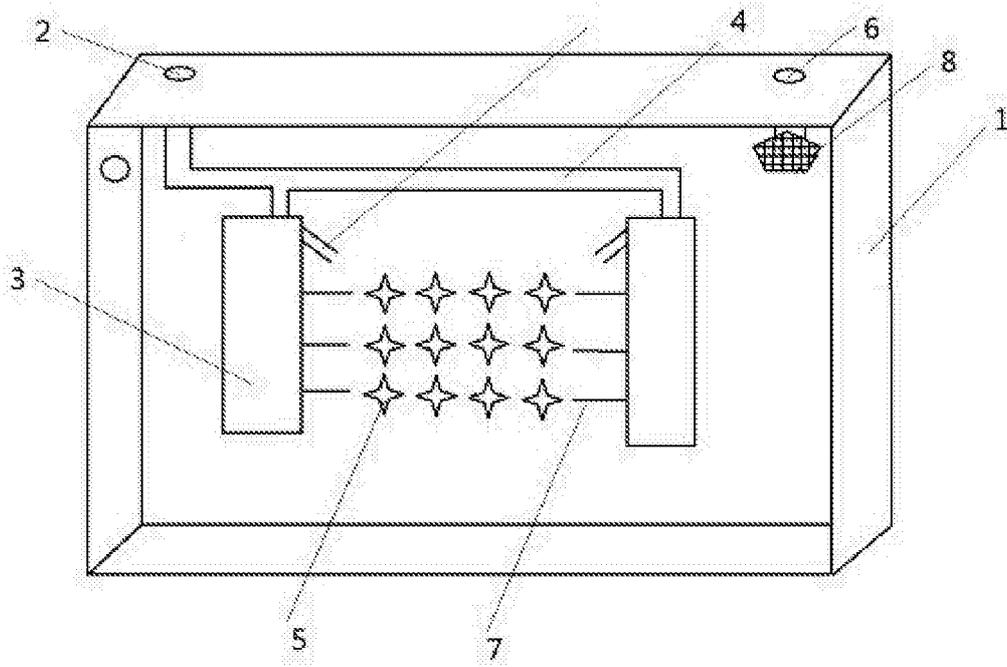


图1

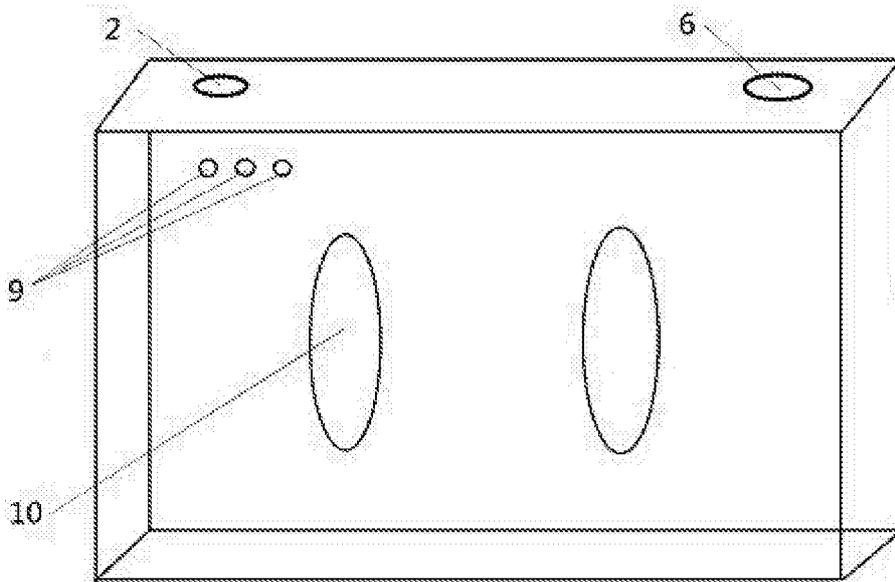


图2