



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 105595945 B

(45)授权公告日 2018.10.23

(21)申请号 201610171763.1

(22)申请日 2016.03.23

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 105595945 A

(43)申请公布日 2016.05.25

(73)专利权人 泉州台商投资区泰全机械科技有限公司

地址 362100 福建省泉州台商投资区东园
镇上林村上港107号

(72)发明人 宛家勇

(51)Int.Cl.

A47L 23/06(2006.01)

(56)对比文件

CN 2304294 Y,1999.01.20,

CN 201076445 Y,2008.06.25,

CN 103815855 A,2014.05.28,

EP 0744139 A1,1996.05.24,

CN 104146675 A,2014.11.19,

CN 2304294 Y,1999.01.20,

CN 205458548 U,2016.08.17,

审查员 夏玲玲

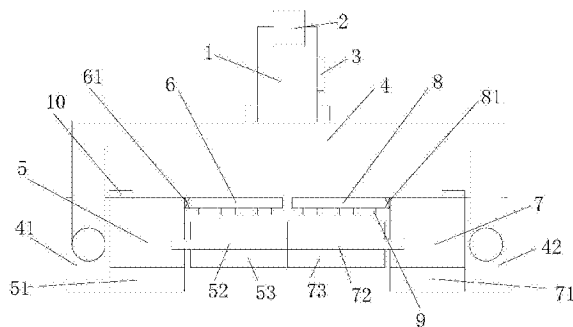
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种便于携带的皮鞋除尘养护设备

(57)摘要

本发明公开了一种便于携带的皮鞋除尘养护设备,包括手柄,所述手柄的上端固定安装有充电接口,所述手柄的右侧设置有控制开关,所述手柄的下端固定安装有支架,所述支架的左侧下端铰接有第一固定件,所述第一固定件的右侧中部固定安装有第一电机,所述第一电机的外侧固定安装有第一储油仓,所述第一储油仓的上部固定安装有第一出油管道,所述第一出油管道的内部左端固定安装有第一电磁阀,此便于携带的皮鞋除尘养护设备,通过采用双毛刷的方式,使得皮鞋的清洁更为灵活,同时采用铰接的方式,使得毛刷角度可调,方便人们对皮鞋进行清洁,同时采用可充电的方式,使其可以多次使用,增强其可利用性。



1. 一种便于携带的皮鞋除尘养护设备,包括手柄(1),其特征在于:所述手柄(1)的上端固定安装有充电接口(2),所述手柄(1)的右侧设置有控制开关(3),所述手柄(1)的下端固定安装有支架(4),所述支架(4)的左侧下端铰接有第一固定件(41),所述第一固定件(41)的右侧中部固定安装有第一电机(5),所述第一电机(5)的外侧固定安装有第一储油仓(51),所述第一储油仓(51)的上部固定安装有第一出油管道(6),所述第一出油管道(6)的内部左端固定安装有第一电磁阀(61),所述第一电机(5)的右侧同轴安装有第一传动杆(52),所述第一传动杆(52)的外侧设置有第一毛刷(53),所述支架(4)的右侧下端铰接有第二固定件(42),所述第二固定件(42)的左侧中部固定安装有第二电机(7),所述第二电机(7)的外侧固定安装有第二储油仓(71),所述第二储油仓(71)的上部固定安装有第二出油管道(8),所述第二出油管道(8)的内部右端设置有第二电磁阀(81),所述第二电机(7)的左侧同轴安装有第二传动杆(72),所述第二传动杆(72)的外侧设置有第二毛刷(73),所述第一出油管道(6)和第二出油管道(8)的下部均设置有出油口(9),所述第一电磁阀(61)、第二电磁阀(81)、第一电机(5)和第二电机(7)均与控制开关(3)电性连接,所述第一储油仓(51)和第二储油仓(71)的上方均设有进油口(10);

所述支架(4)为横向长方体,且两侧下端设置有与第一固定件(41)和第二固定件(42)铰接的凸体;

所述第一储油仓(51)和第二储油仓(71)均为中空圆柱体,且外侧分别设置有与第一固定件(41)和第二固定件(42)固定连接的凸体。

一种便于携带的皮鞋除尘养护设备

技术领域

[0001] 本发明涉及鞋类养护技术领域,具体为一种便于携带的皮鞋除尘养护设备。

背景技术

[0002] 随着生活品质的提高,人们对生活品质程度的要求也越来越高,皮鞋也成为大多数人们较为喜欢的选择,对于皮鞋来说,灰尘水渍会对其造成严重的伤害,因此,需要经常对其进行擦油养护,而且现代人更注重美观,所以对皮鞋的养护已经成为大多数人的习惯,而灰尘和水渍在人们走在街道上,难免会溅到一些,影响皮鞋的美观,同时不及时清理的话,会对其造成损害,而目前市场上的擦鞋机大都为大型设备,不方便携带,为此我们提出一种便于携带的皮鞋除尘养护设备,以解决上述提出问题。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种便于携带的皮鞋除尘养护设备,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种便于携带的皮鞋除尘养护设备,包括手柄,所述手柄的上端固定安装有充电接口,所述手柄的右侧设置有控制开关,所述手柄的下端固定安装有支架,所述支架的左侧下端铰接有第一固定件,所述第一固定件的右侧中部固定安装有第一电机,所述第一电机的外侧固定安装有第一储油仓,所述第一储油仓的上部固定安装有第一出油管道,所述第一出油管道的内部左端固定安装有第一电磁阀,所述第一电机的右侧同轴安装有第一传动杆,所述第一传动杆的外侧设置有第一毛刷,所述支架的右侧下端铰接有第二固定件,所述第二固定件的左侧中部固定安装有第二电机,所述第二电机的外侧固定安装有第二储油仓,所述第二储油仓的上部固定安装有第二出油管道,所述第二出油管道的内部右端设置有第二电磁阀,所述第二电机的左侧同轴安装有第二传动杆,所述第二传动杆的外侧设置有第二毛刷,所述第一出油管道和第二出油管道的下部进设置有出油口,所述第一电磁阀、第二电磁阀、第一电机和第二电机均与控制开关电性连接,所述第一储油仓和第二储油仓的上方均设有进油口。

[0005] 优选的,所述支架为横向长方体,且两侧下端设置有与第一固定件和第二固定件铰接的凸体。

[0006] 优选的,所述第一储油仓和第二储油仓均为中空圆柱体,且外侧分别设置有与第一固定件和第二固定件固定连接的凸体。

[0007] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:此便于携带的皮鞋除尘养护设备,通过采用双毛刷的方式,使得皮鞋的清洁更为灵活,同时采用铰接的方式,使得毛刷角度可调,方便人们对皮鞋进行清洁,同时采用可充电的方式,使其可以多次使用,增强其可利用性。

附图说明

[0008] 图1为本发明的结构示意图;

[0009] 图2为本发明的左侧示意图。

[0010] 图中：1手柄、2充电接口、3控制开关、4支架、41第一固定件、42第二固定件、5第一电机、51第一储油仓、52第一传动杆、53第一毛刷、6第一出油管道、61第一电磁阀、7第二电机、71第二储油仓、72第二传动杆、73第二毛刷、8第二出油管道、81第二电磁阀、9出油口、10进油口。

具体实施方式

[0011] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本发明保护的范围。

[0012] 请参阅图1-2，本发明提供一种技术方案：一种便于携带的皮鞋除尘养护设备，包括手柄1，所述手柄1的上端固定安装有充电接口2，所述手柄1的右侧设置有控制开关3，所述手柄1的下端固定安装有支架4，所述支架4的左侧下端铰接有第一固定件41，所述第一固定件41的右侧中部固定安装有第一电机5，所述第一电机5的外侧固定安装有第一储油仓51，所述第一储油仓51的上部固定安装有第一出油管道6，所述第一出油管道6的内部左端固定安装有第一电磁阀61，所述第一电机5的右侧同轴安装有第一传动杆52，所述第一传动杆52的外侧设置有第一毛刷53，所述支架4的右侧下端铰接有第二固定件42，所述第二固定件42的左侧中部固定安装有第二电机7，所述第二电机7的外侧固定安装有第二储油仓71，所述第二储油仓71的上部固定安装有第二出油管道8，所述第二出油管道8的内部右端设置有第二电磁阀81，所述第二电机7的左侧同轴安装有第二传动杆72，所述第二传动杆72的外侧设置有第二毛刷73，所述第一出油管道6和第二出油管道8的下部进设置有出油口9，所述第一电磁阀61、第二电磁阀81、第一电机5和第二电机7均与控制开关3电性连接，所述第一储油仓51和第二储油仓71的上方均设有进油口10，所述支架4为横向长方体，且两侧下端设置有与第一固定件41和第二固定件42铰接的凸体，所述第一储油仓51和第二储油仓71均为中空圆柱体，且外侧分别设置有与第一固定件41和第二固定件42固定连接的凸体。

[0013] 工作原理：当人们进行清洁养护时，使第一毛刷53和第二毛刷73与鞋面贴合，同时通过控制开关3控制第一电机5和第二电机7开始工作，进行灰尘清理，当灰尘清理结束时，可通过控制开关3控制第一电磁阀61和第二电磁阀81开启，鞋油从第一出油管道6和第二出油管道8经过出油口9分别进入到第一毛刷53和第二毛刷73，再通过第一毛刷53和第二毛刷73对鞋面进行擦拭，当鞋面养护完成时，可将手柄1下压，因为通过第一固定件41和第二固定件42与支架4铰接的方式，使得第一毛刷53和第二毛刷73拥有倾斜角度，方便对鞋边进行清洁和养护。

[0014] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

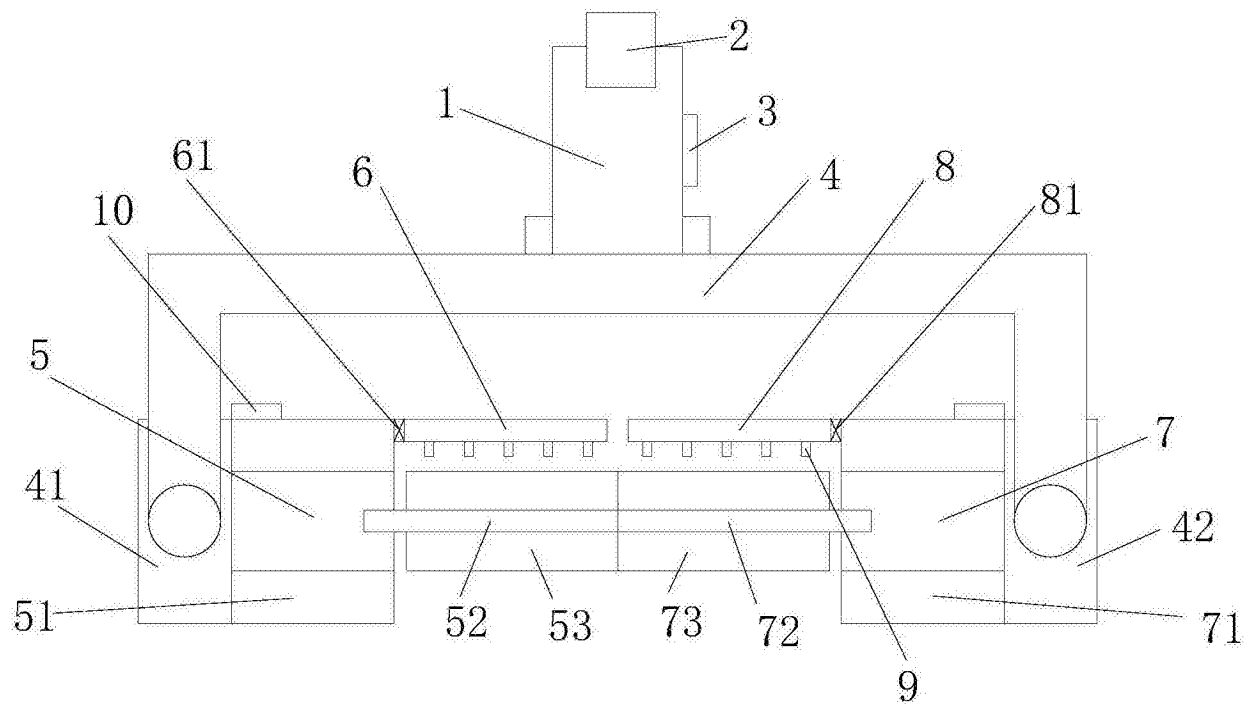


图1

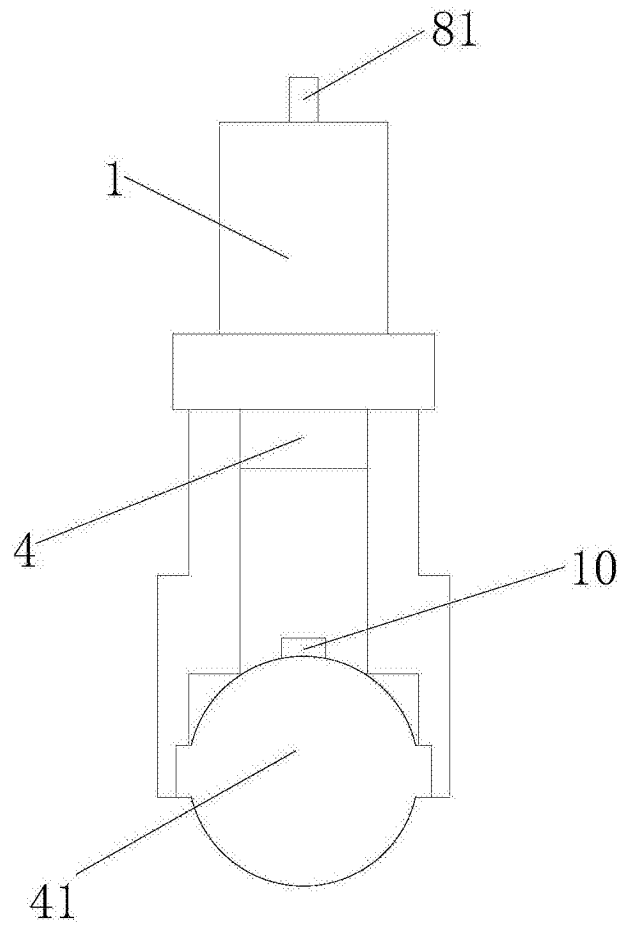


图2