



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203041285 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 10

(21) 申请号 201320009899. 4

(22) 申请日 2013. 01. 09

(73) 专利权人 中科厨卫有限公司

地址 362000 福建省泉州市南安市经济开发区扶茂工业园

(72) 发明人 郑永毅

(74) 专利代理机构 厦门市首创君合专利事务所
有限公司 35204

代理人 李秀梅

(51) Int. Cl.

A47B 61/04 (2006. 01)

A47B 55/00 (2006. 01)

A47L 23/02 (2006. 01)

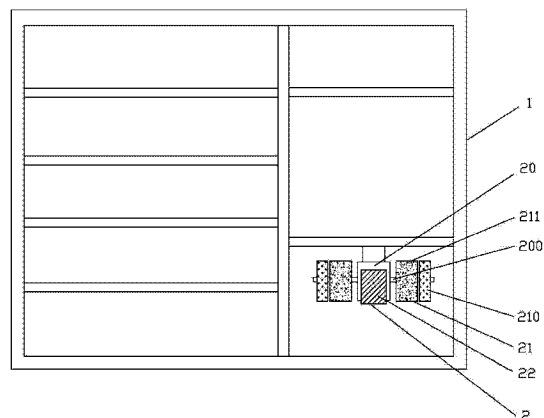
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种具有自动擦鞋功能的鞋柜

(57) 摘要

一种具有自动擦鞋功能的鞋柜,包括有鞋柜本体,所述鞋柜本体采用不锈钢材料制成,且所述鞋柜本体内装设有自动擦鞋装置,所述自动擦鞋装置包括有一输出轴从两端穿出的电机、固定于电机输出轴两端的擦鞋毛刷、红外线感应探头、用于盛放鞋油的油杯及控制器。本实用新型的鞋柜本体采用不锈钢材料制成,可彻底杜绝甲苯、甲醛等有害物质对环境的污染及对人体健康的伤害,同时,将擦鞋功能与鞋柜相结合,可实现自动除尘、上鞋油及抛光,省时省力,为人们生活带来便利,且节省空间,使得房间布置更加整洁美观。



1. 一种具有自动擦鞋功能的鞋柜,包括有鞋柜本体,其特征在于:所述鞋柜本体采用不锈钢材料制成,且所述鞋柜本体内装设有自动擦鞋装置,所述自动擦鞋装置包括有一输出轴从两端穿出的电机、固定于电机输出轴两端的擦鞋毛刷、红外线感应探头、用于盛放鞋油的油杯及控制器。

2. 如权利要求1所述的一种具有自动擦鞋功能的鞋柜,其特征在于:所述擦鞋毛刷包括有两用于除尘的硬毛刷和两用于抛光的软毛刷,输出轴两端各设置有一硬毛刷和一软毛刷。

3. 如权利要求1所述的一种具有自动擦鞋功能的鞋柜,其特征在于:所述输出轴两端均装设有一红外线感应探头,当鞋伸进自动擦鞋装置时,电机接通,进行擦鞋工作,鞋取出时,自动关闭。

4. 如权利要求1所述的一种具有自动擦鞋功能的鞋柜,其特征在于:所述控制器连接于电机及红外线感应探头。

5. 如权利要求1所述的一种具有自动擦鞋功能的鞋柜,其特征在于:所述油杯固定于两侧擦鞋毛刷中间,油杯底部形成有顶压出油的油嘴。

一种具有自动擦鞋功能的鞋柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种鞋柜,特别是一种具有自动擦鞋功能的鞋柜。

背景技术

[0002] 鞋柜的主要用途是用于陈列闲置的鞋,传统鞋柜一般仅能实现鞋子的储藏功能,功能单一,随着社会的进步和人类生活水平的提高,人们对衣着外表的要求也越来越高,皮鞋光亮,既体现人的精神面貌,又反映人的素质修养。人人都穿鞋,穿鞋就离不开擦拭。随着现代人工作和生活节奏的加快,人们无暇把时间浪费在擦鞋工作上,且人工擦鞋既费时又费力。单独设置的擦鞋机占用空间较大,又使得房间布置不够整洁美观。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的是克服现有技术的缺点,提供一种更加健康环保,且将擦鞋功能与鞋柜相结合,可实现自动除尘、上鞋油及抛光,省时省力,为人们生活带来便利,且节省空间,使得房间布置更加整洁美观的具有自动擦鞋功能的鞋柜。

[0004] 本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种具有自动擦鞋功能的鞋柜,包括有鞋柜本体,所述鞋柜本体采用不锈钢材料制成,且所述鞋柜本体内装设有自动擦鞋装置,所述自动擦鞋装置包括有一输出轴从两端穿出的电机、固定于电机输出轴两端的擦鞋毛刷、红外线感应探头、用于盛放鞋油的油杯及控制器。

[0006] 所述擦鞋毛刷包括有两用于除尘的硬毛刷和两用于抛光的软毛刷,输出轴两端各设置有一硬毛刷和一软毛刷。

[0007] 所述输出轴两端均装设有一红外线感应探头,当鞋伸进自动擦鞋装置时,电机接通,进行擦鞋工作,鞋取出时,自动关闭。

[0008] 所述控制器连接于电机及红外线感应探头。

[0009] 所述油杯固定于两侧擦鞋毛刷中间,油杯底部形成有顶压出油的油嘴。

[0010] 由上述对本实用新型的描述可知,与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:鞋柜本体采用不锈钢材料制成,可彻底杜绝甲苯、甲醛等有害物质对环境的污染及对人体健康的伤害,同时,将擦鞋功能与鞋柜相结合,可实现自动除尘、上鞋油及抛光,省时省力,为人们生活带来便利,且节省空间,使得房间布置更加整洁美观。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型具体实施方式的整体结构示意图。

[0012] 图中:1. 鞋柜本体,2. 自动擦鞋装置,20. 电机,200. 输出轴,21. 擦鞋毛刷,210. 硬毛刷,211. 软毛刷,22. 油杯。

具体实施方式

[0013] 以下通过具体实施方式对本实用新型作进一步的描述。

[0014] 参照图 1, 本实用新型的一种具有自动擦鞋功能的鞋柜, 包括有鞋柜本体 1, 所述鞋柜本体 1 采用不锈钢材料制成, 且所述鞋柜本体 1 内装设有自动擦鞋装置 2, 所述自动擦鞋装置 2 包括有一输出轴 200 从两端穿出的电机 20、固定于电机输出轴 200 两端的擦鞋毛刷 21、红外线感应探头、用于盛放鞋油的油杯 22 及控制器。所述擦鞋毛刷 21 包括有两用于除尘的硬毛刷 210 和两用于抛光的软毛刷 211, 输出轴 200 两端各设置有一硬毛刷 210 和一软毛刷 211。所述输出轴 200 两端均装设有一红外线感应探头, 当鞋伸进自动擦鞋装置 2 时, 电机 20 接通, 进行擦鞋工作, 鞋取出时, 自动关闭。所述控制器连接于电机 20 及红外线感应探头。所述油杯 22 固定于两侧擦鞋毛刷 21 中间, 油杯 22 底部形成有顶压出油的油嘴。

[0015] 上述仅为本实用新型的一个具体实施方式, 但本实用新型的设计构思并不局限于此, 凡利用此构思对本实用新型进行非实质性的改动, 均应属于侵犯本实用新型保护范围的行为。

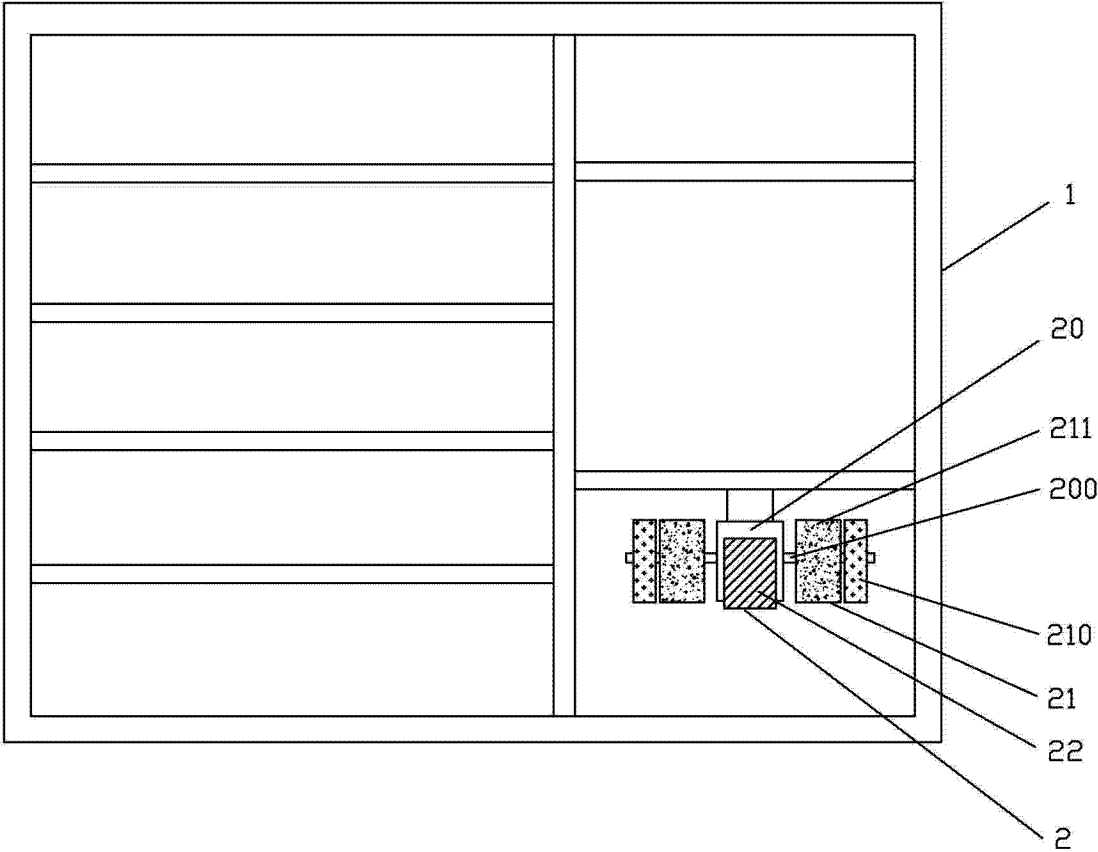


图 1