



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 106308106 A

(43) 申请公布日 2017. 01. 11

(21) 申请号 201510352294. 9

(22) 申请日 2015. 06. 24

(71) 申请人 谷郡

地址 436000 湖北省鄂州市鄂城区古城北路
28 号

(72) 发明人 谷郡

(74) 专利代理机构 武汉荆楚联合知识产权代理
有限公司 42215

代理人 刘治河

(51) Int. Cl.

A47B 61/04(2006. 01)

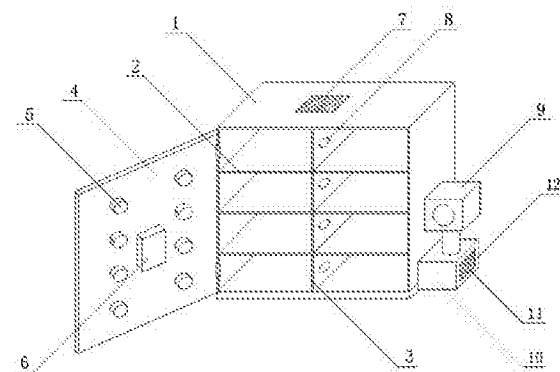
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种通风除尘式鞋柜

(57) 摘要

一种通风除尘式鞋柜,包括柜体(1)和鞋柜门(4),其特征在于:所述鞋柜门(4)的内侧表面对应于各腔室分别安装有紫外线灭菌器(5),鞋柜门(4)的外侧面安装有控制器(6),柜体(1)的顶部开设有带防尘网的进气口(7),柜体(1)的外侧底部安装有抽风机(9),抽风机(9)的出气口下端安装有积尘腔(10),积尘腔(10)的侧面开设有排气口(11),排气口(11)上设置有过滤网(12),本发明通过紫外线灭菌器对各腔室进行灭菌,同时还能对鞋柜内部进行通风换气和除尘,极大地改善了鞋柜内部的卫生状况,避免了细菌的滋生和鞋子发霉,干净卫生,便于大规模使用。



1. 一种通风除尘式鞋柜,包括柜体(1)和鞋柜门(4),柜体(1)的内部设置有横向隔板(2)和纵向隔板(3),其特征在于:所述鞋柜门(4)的内侧表面对应于各腔室分别安装有紫外线灭菌器(5),鞋柜门(4)的外侧面安装有控制器(6),柜体(1)的顶部开设有带防尘网的进气口(7),柜体(1)的外侧底部安装有抽风机(9),抽风机(9)的出气口下端安装有积尘腔(10),积尘腔(10)的侧面开设有排气口(11),排气口(11)上设置有过滤网(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种通风除尘式鞋柜,其特征在于:所述横向隔板(2)和纵向隔板(3)上开设有连接各腔室的通风口(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种通风除尘式鞋柜,其特征在于:所述柜体(1)的上表面或鞋柜门(4)的外表面安装有控制面板,控制面板与控制器(6)相连接。

4. 根据权利要求1所述的一种通风除尘式鞋柜,其特征在于:所述控制器分别与紫外线灭菌器(5)和抽风机(9)相连接。

一种通风除尘式鞋柜

技术领域

[0001] 本发明涉及一种鞋柜,尤其涉及一种通风除尘式鞋柜,属于生活家具技术领域。

背景技术

[0002] 目前,家庭和酒店宾馆一般都设置有鞋柜,现有的鞋柜结构简单,只单纯具有放置鞋子的功能。通风换气状况较差,再加上鞋子本身的汗臭和灰尘,使得鞋柜内部很容易滋生细菌,鞋子容易发霉,鞋柜内的异味较重,卫生状况较差,一直缺少一种新型鞋柜来改变这一状况。

发明内容

[0003] 本发明的目的是针对目前使用的鞋柜结构简单,不具有通风换气和除尘功能,卫生状况较差的缺陷和不足,现提供一种结构合理,能够对鞋柜内部进行通风换气和除尘,避免了细菌的滋生和鞋子发霉,干净卫生的一种通风除尘式鞋柜。

[0004] 为实现上述目的,本发明的技术解决方案是:一种通风除尘式鞋柜,包括柜体和鞋柜门,柜体的内部设置有横向隔板和纵向隔板,所述鞋柜门的内侧表面对应于各腔室分别安装有紫外线灭菌器,鞋柜门的外侧面安装有控制器,柜体的顶部开设有带防尘网的进气口,柜体的外侧底部安装有抽风机,抽风机的出气口下端安装有积尘腔,积尘腔的侧面开设有排气口,排气口上设置有过滤网。

[0005] 所述横向隔板和纵向隔板上开设有连接各腔室的通风口。

[0006] 所述柜体的上表面或鞋柜门的外表面安装有控制面板,控制面板与控制器相连接。

[0007] 所述控制器分别与紫外线灭菌器和抽风机相连接。

[0008] 本发明的有益效果是:通过紫外线灭菌器对各腔室进行灭菌,同时还能对鞋柜内部进行通风换气和除尘,极大地改善了鞋柜内部的卫生状况,避免了细菌的滋生和鞋子发霉,干净卫生,便于大规模使用。

附图说明

[0009] 图1是本发明的结构示意图。

[0010] 图中:柜体1,横向隔板2,纵向隔板3,鞋柜门4,紫外线灭菌器5,控制器6,进气口7,通风口8,抽风机9,积尘腔10,排气口11,过滤网12。

具体实施方式

[0011] 以下结合附图说明和具体实施方式对本发明作进一步的详细描述。

[0012] 参见图1,本发明的一种通风除尘式鞋柜,包括柜体1和鞋柜门4,柜体1的内部设置有横向隔板2和纵向隔板3,其特征在于:所述鞋柜门4的内侧表面对应于各腔室分别安装有紫外线灭菌器5,鞋柜门4的外侧面安装有控制器6,柜体1的顶部开设有带防尘网的

进气口 7, 柜体 1 的外侧底部安装有抽风机 9, 抽风机 9 的出气口下端安装有积尘腔 10, 积尘腔 10 的侧面开设有排气口 11, 排气口 11 上设置有过滤网 12。

[0013] 所述横向隔板 2 和纵向隔板 3 上开设有连接各腔室的通风口 8。

[0014] 所述柜体 1 的上表面或鞋柜门 4 的外表面安装有控制面板, 控制面板与控制器 6 相连接。

[0015] 所述控制器 6 分别与紫外线灭菌器 5 和抽风机 9 相连接。

[0016] 如附图 1, 柜体 1 的内部水平设置有横向隔板 2, 在横向隔板 2 的中部垂直固定有起分隔和支撑作用的纵向隔板 3。柜体 1 的侧面安装有鞋柜门 4, 鞋柜门 4 的外侧面安装有控制器 6, 通过控制器 6 对柜体内部的空气进行干燥, 避免湿度过大而出现鞋子长霉。

[0017] 柜体 1 的顶部开设有带防尘网的进气口 7, 柜体 1 的外侧底部安装有抽风机 9, 抽风机 9 开启后, 外界新鲜空气能够从进气口 7 进入到柜体内, 同时柜体内气体在抽风机 9 的作用下抽出, 这样就避免了鞋柜内的异味出现。为了提高各腔室之间的空气流通, 在横向隔板 2 和纵向隔板 3 上开设有连接各腔室的通风口 8。抽风机 9 的出气口下端安装有积尘腔 10, 积尘腔 10 的侧面开设有排气口 11, 排气口 11 上设置有过滤网 12, 在给鞋柜换气的同时也能对鞋柜的内部除尘, 并将灰尘沉积在积尘腔 10 内。

[0018] 柜体 1 的上表面或鞋柜门 4 的外表面安装有控制面板, 控制面板的内侧安装有控制器, 控制器分别与紫外线灭菌器 5、控制器 6 以及抽风机 9 相连接, 通过操作控制面板就能实现对灭菌、干燥以及抽风换气的控制。本发明结构合理, 极大地改善了鞋柜内部的卫生状况, 避免了细菌的滋生和鞋子发霉, 干净卫生, 便于大规模使用。

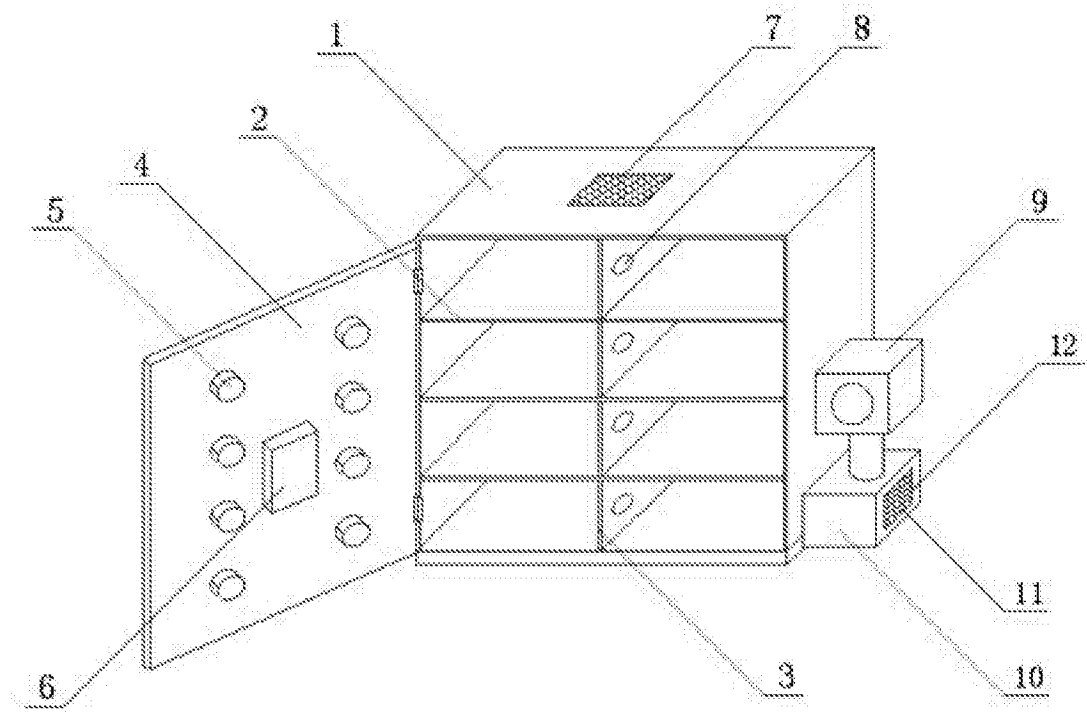


图 1