



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107736738 A

(43)申请公布日 2018.02.27

(21)申请号 201710768771.9

(22)申请日 2017.08.31

(71)申请人 安徽信息工程学院

地址 241000 安徽省芜湖市文津西路8号

(72)发明人 陈堃 任自强 张成 季明玉
陈付侠

(74)专利代理机构 北京润平知识产权代理有限公司 11283

代理人 邹飞艳 张苗

(51)Int.Cl.

A47B 61/04(2006.01)

A47B 97/00(2006.01)

A47L 23/02(2006.01)

A47L 23/20(2006.01)

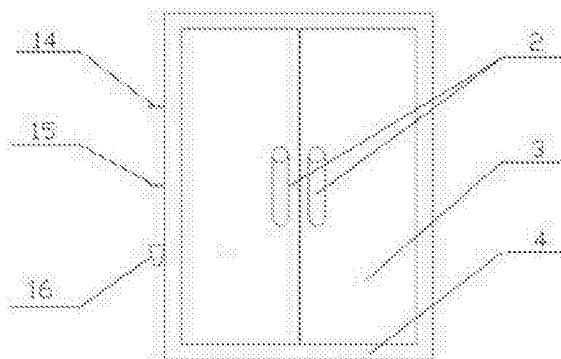
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

鞋柜

(57)摘要

本发明公开鞋柜,包括:鞋架、柜体、烘鞋器和刷鞋器;其中,所述鞋架、烘鞋器和刷鞋器相间隔地设置于所述柜体中,且所述柜体中形成有与所述鞋架、烘鞋器和刷鞋器相配合的容纳腔。该鞋柜克服了现有技术中的鞋柜功能较为单一,且容易滋生细菌,导致用户身体感染细菌,实现了细菌的清除。



1. 一种鞋柜,其特征在于,该鞋柜包括:鞋架、柜体、烘鞋器和刷鞋器;其中,所述鞋架、烘鞋器和刷鞋器相间隔地设置于所述柜体中,且所述柜体中形成有与所述鞋架、烘鞋器和刷鞋器相配合的容纳腔。

2. 根据权利要求1所述的鞋柜,其特征在于,所述烘鞋器的下方设置有放置杆。

3. 根据权利要求1所述的鞋柜,其特征在于,所述刷鞋器包括:电动机、轴承和毛刷;所述电动机的外壳固接于所述柜体的内部,且所述电动机的转轴通过轴承连接于所述毛刷,以带动所述毛刷旋转。

4. 根据权利要求3所述的鞋柜,其特征在于,所述刷鞋器还包括:鞋油盒,所述鞋油盒安装于所述电动机上。

5. 根据权利要求1所述的鞋柜,其特征在于,该鞋柜还包括:上挂架和中挂架,所述上挂架和中挂架设置于所述柜体的外表面上,以用于固定伞。

6. 根据权利要求5所述的鞋柜,其特征在于,在所述上挂架和中挂架的竖直下方设置有水槽,所述水槽用于承接伞下滴的雨水。

7. 根据权利要求1所述的鞋柜,其特征在于,所述电动机通过电线连接有电插头,且所述电插头设置于所述柜体之外。

8. 根据权利要求1所述的鞋柜,其特征在于,该鞋柜还包括:柜门、底座和把手,所述柜门铰接于所述柜体,所述底座设置于所述柜体的底部,所述把手设置于所述柜门的外表面上。

鞋柜

技术领域

[0001] 本发明涉及鞋柜。

背景技术

[0002] 随着社会的进步和人类生活水平的提高,从早期的木鞋柜演变成现在多种多样款式和制材的鞋柜,包括:木质鞋柜、电子鞋柜、消毒鞋柜等等,功能和款式各不相同。

[0003] 现阶段,鞋柜的功能较为单一,在放置鞋时,无法进一步的进行处理,容易滋生细菌,导致用户身体感染细菌。

发明内容

[0004] 本发明的目的是提供一种鞋柜,该鞋柜克服了现有技术中的鞋柜功能较为单一,且容易滋生细菌,导致用户身体感染细菌,实现了细菌的清除。

[0005] 为了实现上述目的,本发明提供一种鞋柜,该鞋柜包括:鞋架、柜体、烘鞋器和刷鞋器;其中,所述鞋架、烘鞋器和刷鞋器相间隔地设置于所述柜体中,且所述柜体中形成有与所述鞋架、烘鞋器和刷鞋器相配合的容纳腔。

[0006] 优选地,所述烘鞋器的下方设置有放置杆。

[0007] 优选地,所述刷鞋器包括:电动机、轴承和毛刷;所述电动机的外壳固接于所述柜体的内部,且所述电动机的转轴通过轴承连接于所述毛刷,以带动所述毛刷旋转。

[0008] 优选地,所述刷鞋器还包括:鞋油盒,所述鞋油盒安装于所述电动机上。

[0009] 优选地,该鞋柜还包括:上挂架和中挂架,所述上挂架和中挂架设置于所述柜体的外表面上,以用于固定伞。

[0010] 优选地,在所述上挂架和中挂架的竖直下方设置有水槽,所述水槽用于承接伞下滴的雨水。

[0011] 优选地,所述电动机通过电线连接有电插头,且所述电插头设置于所述柜体之外。

[0012] 优选地,该鞋柜还包括:柜门、底座和把手,所述柜门铰接于所述柜体,所述底座设置于所述柜体的底部,所述把手设置于所述柜门的外表面上。

[0013] 通过上述技术方案,达到了操作方便、烘鞋刷鞋更佳的效果,防止鞋子滋生细菌,导致用户身体感染细菌。可以进行多功能使用。

[0014] 本发明的其它特征和优点将在随后的具体实施方式部分予以详细说明。

附图说明

[0015] 附图是用来提供对本发明的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与下面的具体实施方式一起用于解释本发明,但并不构成对本发明的限制。在附图中:

[0016] 图1是本发明的一种优选实施方式的鞋柜的结构示意图;

图2是说明本发明的一种优选实施方式的鞋柜的结构示意图。

[0017]	附图标记说明			
[0018]	1	柜体	2	柜门
[0019]	3	把手	4	底座
[0020]	5	鞋架	6	烘鞋器
[0021]	7	放置杆	8	毛刷
[0022]	9	轴承	10	电动机
[0023]	11	鞋油盒	12	导线
[0024]	13	电插头	14	上挂架
[0025]	15	中挂架	16	水槽

具体实施方式

[0026] 以下结合附图对本发明的具体实施方式进行详细说明。应当理解的是，此处所描述的具体实施方式仅用于说明和解释本发明，并不用于限制本发明。

[0027] 在本发明中，在未作相反说明的情况下，使用的方位词如“上、下、左、右”通常是指如图1所示的上下左右。“内、外”是指具体轮廓上的内与外。“远、近”是指相对于某个部件的远与近。

[0028] 本发明提供一种鞋柜，该鞋柜包括：鞋架5、柜体1、烘鞋器6和刷鞋器；其中，所述鞋架5、烘鞋器6和刷鞋器相间隔地设置于所述柜体1中，且所述柜体1中形成有与所述鞋架5、烘鞋器6和刷鞋器相配合的容纳腔。

[0029] 通过上述技术方案，达到了操作方便、烘鞋刷鞋更佳的效果，防止鞋子滋生细菌，导致用户身体感染细菌。可以进行多功能使用。

[0030] 以下结合附图1对本发明的进行进一步的说明，在本发明中，为了提高本发明的适用范围，特别使用下述的具体实施方式来实现。

[0031] 在本发明的一种具体实施方式中，所述烘鞋器6的下方设置有放置杆7。

[0032] 通过上述的实施方式，可以实现烘鞋器6的放置，方便放置烘鞋器6。

[0033] 在本发明的一种具体实施方式中，所述刷鞋器可以包括：电动机10、轴承9和毛刷8；所述电动机10的外壳固接于所述柜体1的内部，且所述电动机10的转轴通过轴承9连接于所述毛刷8，以带动所述毛刷8旋转。

[0034] 通过上述的设置，可以实现自动刷鞋。

[0035] 在该种实施方式中，为了方便鞋的上油，所述刷鞋器还包括：鞋油盒11，所述鞋油盒11安装于所述电动机10上。

[0036] 在本发明的一种具体实施方式中，该鞋柜还可以包括：上挂架14和中挂架15，所述上挂架14和中挂架15设置于所述柜体1的外表面上，以用于固定伞。

[0037] 在该种实施方式中，在所述上挂架14和中挂架15的竖直下方设置有水槽16，所述水槽16用于承接伞下滴的雨水。

[0038] 在本发明的一种具体实施方式中，所述电动机10通过电线连接有电插头13，且所述电插头13设置于所述柜体1之外。

[0039] 在本发明的一种具体实施方式中，该鞋柜还可以包括：柜门2、底座4和把手3，所述柜门2铰接于所述柜体1，所述底座4设置于所述柜体1的底部，所述把手3设置于所述柜

门2的外表面上。

[0040] 本发明提供一种新型鞋柜,包括柜体1,柜门2,柜体1和柜门2之间由磁条扣合,柜门2上安装把手3;所述柜体1上端设有搁物区,搁物区内设有鞋架5;所述柜体1下端左侧设有干燥区,干燥区内设有烘鞋器6,烘鞋器6放置杆7,烘鞋器6放置在烘鞋器6放置杆7上面;所述柜体1下端右侧设有刷鞋区,所述刷鞋区内由电动机10带动轴承9及毛刷8进行转动,所述电动机10下方盛放鞋油;导线12一端连接烘鞋器6和电动机10,另一端连接电插头13从烘干区和刷鞋区后面通过。柜体1外部设有伞具区,所述伞具区由上挂架14和中挂架15对伞具进行约束,水槽16处理伞具的排水和支持伞具。

[0041] 以上结合附图详细描述了本发明的优选实施方式,但是,本发明并不限于上述实施方式中的具体细节,在本发明的技术构思范围内,可以对本发明的技术方案进行多种简单变型,这些简单变型均属于本发明的保护范围。

[0042] 另外需要说明的是,在上述具体实施方式中所描述的各个具体技术特征,在不矛盾的情况下,可以通过任何合适的方式进行组合,为了避免不必要的重复,本发明对各种可能的组合方式不再另行说明。

[0043] 此外,本发明的各种不同的实施方式之间也可以进行任意组合,只要其不违背本发明的思想,其同样应当视为本发明所公开的内容。

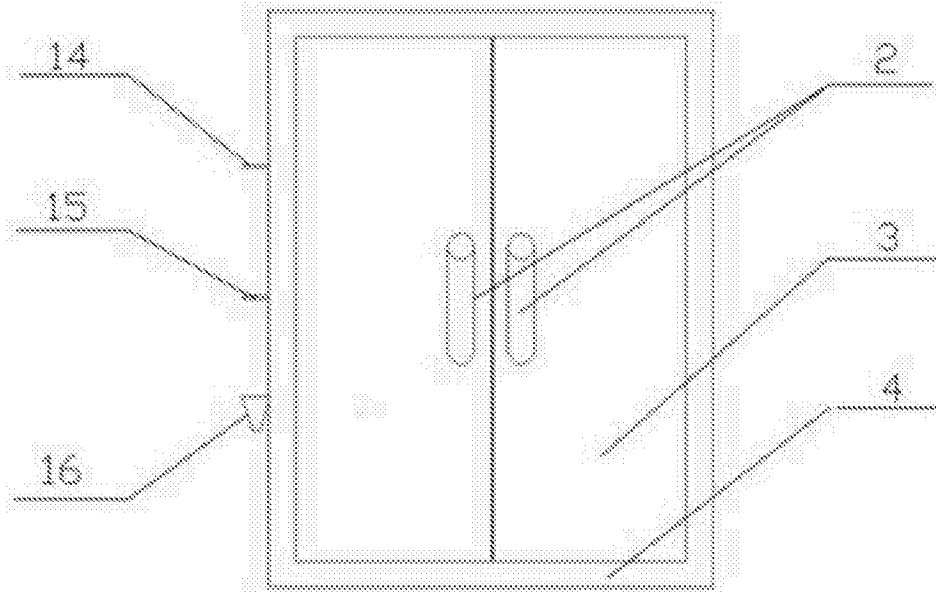


图1

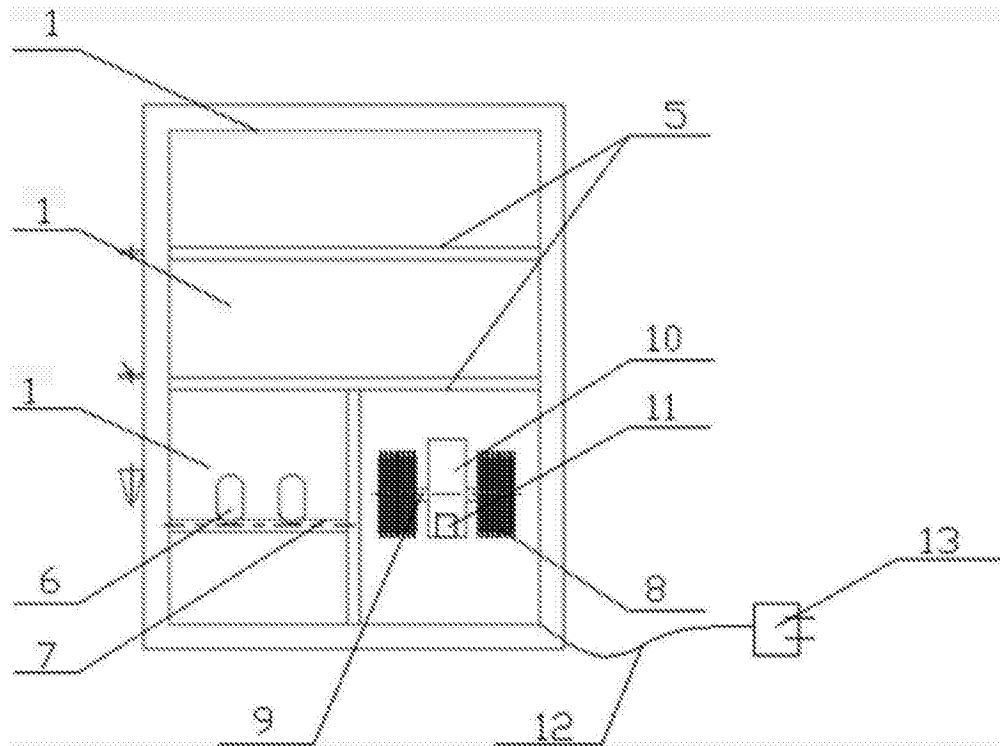


图2