



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105455446 A

(43) 申请公布日 2016. 04. 06

(21) 申请号 201510951540. 2

(22) 申请日 2015. 12. 20

(71) 申请人 成都辰禾家具有限公司

地址 610000 四川省成都市高新区桂溪工业
园

(72) 发明人 不公告发明人

(51) Int. Cl.

A47B 61/04(2006. 01)

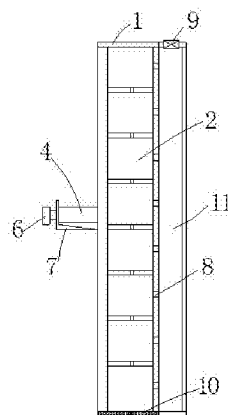
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种新型鞋柜

(57) 摘要

本发明公开了一种新型鞋柜,包括柜体,柜体内部设置有多组呈矩阵式排列的置鞋盒,柜体一侧竖直安装有轨道,轨道上安装有升降机,升降机与横向伸缩杆一端固定连接,横向伸缩杆另一端与纵向伸缩杆一端连接,纵向伸缩杆另一端安装有取鞋铲,柜体背部设置有排气道,置鞋盒的背板设置有通气孔,通气孔与排气道连通,排气道顶部安装有排气口。其结构简单,使用方便,可以通过机械手段拿取鞋子,省时省力,且能保持鞋柜内空气流通,除湿除臭效果显著,有利于鞋子的长期存放。



1. 一种新型鞋柜,其特征在于:包括柜体,所述柜体内部设置有多个呈矩阵式排列的置鞋盒,所述柜体一侧竖直安装有轨道,所述轨道上安装有升降机,所述升降机与横向伸缩杆一端固定连接,所述横向伸缩杆另一端与纵向伸缩杆一端连接,所述纵向伸缩杆另一端安装有取鞋铲,所述柜体背部设置有排气道,所述置鞋盒的背板设置有通气孔,所述通气孔与排气道连通,所述排气道顶部安装有排气口。

2. 根据权利要求1所述的鞋柜,其特征在于:所述柜体下部安装排气扇。

3. 根据权利要求2所述的鞋柜,其特征在于:所述柜体下部安装有加热电阻丝。

一种新型鞋柜

技术领域

[0001] 本发明涉及家具技术领域,具体涉及的是一种新型鞋柜。

背景技术

[0002] 鞋柜是现在人们最常用的家具之一。随着生活水平的提高,每个家庭的鞋子越来越多。鞋柜就成了放置鞋子最好的家具。但是现有的鞋柜在放置大量的鞋子以后,拿取很不方便,且大量的鞋子堆积在一个鞋柜中,容易造成鞋子的互相污染,也不利于鞋子的长时间存放。现有的鞋柜一般为密闭空间,不通风,容易在存放的鞋上滋生细菌,对人体造成伤害。

发明内容

[0003] 针对上述技术不足,本发明提供了一种新型鞋柜,其结构简单,使用方便,可以通过机械手段拿取鞋子,省时省力,且能保持鞋柜内空气流通,除湿除臭效果显著,有利于鞋子的长期存放。

[0004] 为实现上述目的,本发明解决问题的技术方案如下:

一种新型鞋柜,包括柜体,柜体内部设置有多个呈矩阵式排列的置鞋盒,柜体一侧竖直安装有轨道,轨道上安装有升降机,升降机与横向伸缩杆一端固定连接,横向伸缩杆另一端与纵向伸缩杆一端连接,纵向伸缩杆另一端安装有取鞋铲,柜体背部设置有排气道,置鞋盒的背板设置有通气孔,通气孔与排气道连通,排气道顶部安装有排气口。

[0005] 进一步的,所述柜体下部安装排气扇。

[0006] 进一步的,所述柜体下部安装有加热电阻丝。

[0007] 与现有技术相比,本发明具有以下有益效果:

本发明将鞋柜的柜体内部设置成多个呈矩阵式排列的置鞋盒,通过升降机的升降与横向伸缩杆、纵向伸缩杆的伸缩即可使取鞋铲到达鞋柜中的任意一个置鞋盒的位置,然后通过取鞋铲将鞋铲出,再送至操作者手中。全程机械操作,方便快捷。柜体背部设置有排气道,置鞋盒的背板设置有通气孔,通气孔与排气道连通,排气道顶部安装有排气口,这样的设计使柜体内部与外部形成了空气的流通,可以使鞋子中的湿气、臭气等排出,保持柜体内部的干爽清洁,有利于鞋子的长时间存储。排气扇与加热电阻丝的设计使除湿除臭效果更加明显,有利于鞋子的长时间保存。

附图说明

[0008] 图1为本发明的结构示意图;

图2为本发明的侧面结构示意图;

其中,附图标记对应的名称为:

1-柜体,2-置鞋盒,3-轨道,4-升降机,5-横向伸缩杆,6-纵向伸缩杆,7-取鞋铲,8-通气孔,9-排气口,10-加热电阻丝,11-排气道。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图说明和实施例对本发明作进一步说明,本发明的方式包括但不限于以下实施例。

[0010] 如图1、2所示,本发明的技术方案是:一种新型鞋柜,包括柜体1,柜体2内部设置有多个呈矩阵式排列的置鞋盒2,柜体1一侧竖直安装有轨道3,轨道3上安装有升降机4,升降机4与横向伸缩杆5一端固定连接,横向伸缩杆5另一端与纵向伸缩杆6一端连接,纵向伸缩杆6另一端安装有取鞋铲7,柜体1背部设置有排气道11,置鞋盒2的背板设置有通气孔8,通气孔8与排气道11连通,排气道11顶部安装有排气口9。柜体1下部安装排气扇。柜体1下部安装有加热电阻丝10。

[0011] 本发明将鞋柜的柜体1内部设置成多个呈矩阵式排列的置鞋盒2,通过升降机4的升降与横向伸缩杆5、纵向伸缩杆6的伸缩即可使取鞋铲7到达鞋柜中的任意一个置鞋盒2的位置,然后通过取鞋铲7将鞋铲出,再送至操作者手中。全程机械操作,方便快捷。柜体1背部设置有排气道11,置鞋盒2的背板设置有通气孔8,通气孔8与排气道11连通,排气道11顶部安装有排气口9,这样的设计使柜体1内部与外部形成了空气的流通,可以使鞋子中的湿气、臭气等排出,保持柜体1内部的干爽清洁,有利于鞋子的长时间存储。排气扇与加热电阻丝10的设计使除湿除臭效果更加明显,有利于鞋子的长时间保存。

[0012] 本领域的普通技术人员将会意识到,这里所述的实施例是为了帮助读者理解本发明的原理,应被理解为发明的保护范围并不局限于这样的特别陈述和实施例。凡是根据上述描述做出各种可能的等同替换或改变,均被认为属于本发明的权利要求的保护范围。

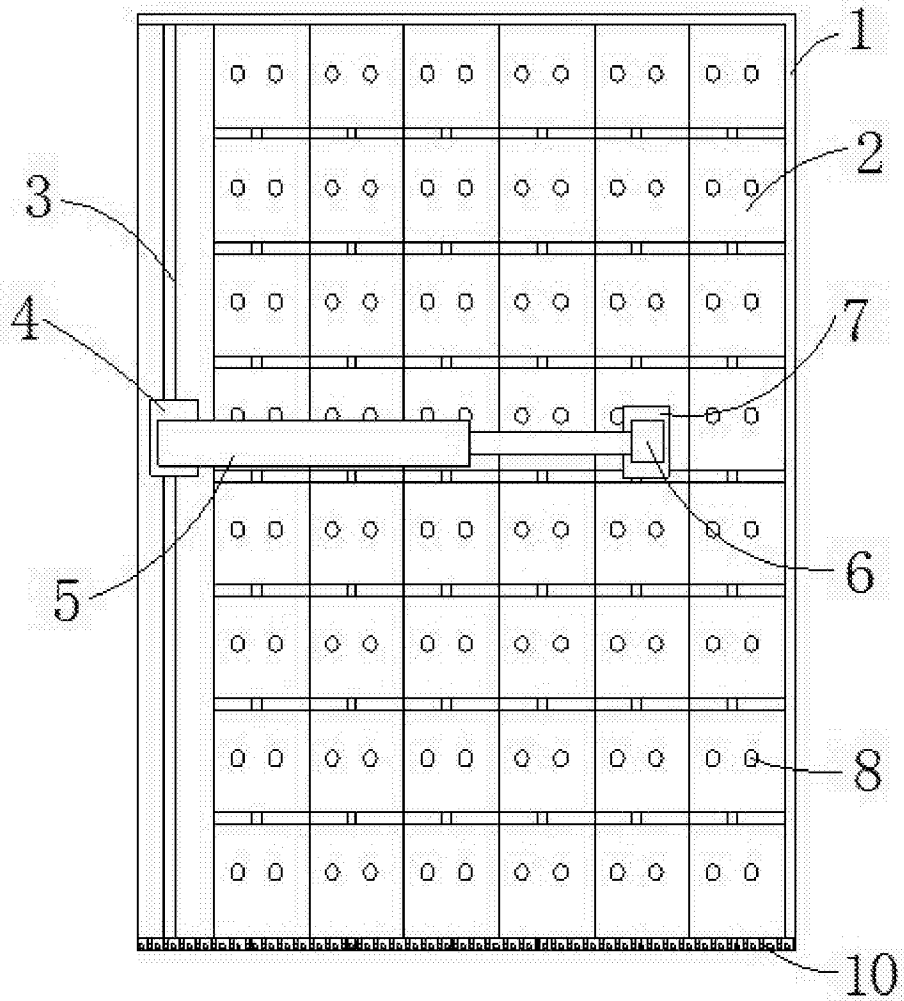


图1

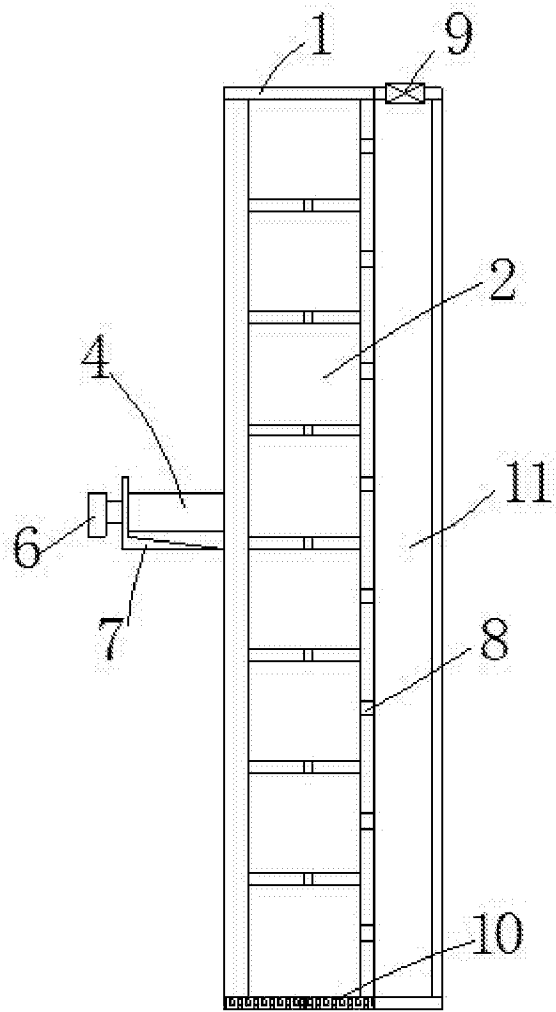


图2