(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108783968 A
(43)申请公布日 2018.11.13

(21)申请号 201810702393.9

(22)申请日 2018.06.30

(71)申请人 芜湖锋珉信息科技有限公司
地址 241000 安徽省芜湖市鸠江区北京中路芜湖广告产业园内广告产业园创意综合楼C区一楼(集群注册地址)

(72)发明人 张久红

(51)Int.Cl.
A47B 61/00(2006.01)
A47B 61/02(2006.01)
A47B 61/04(2006.01)
A47B 97/00(2006.01)

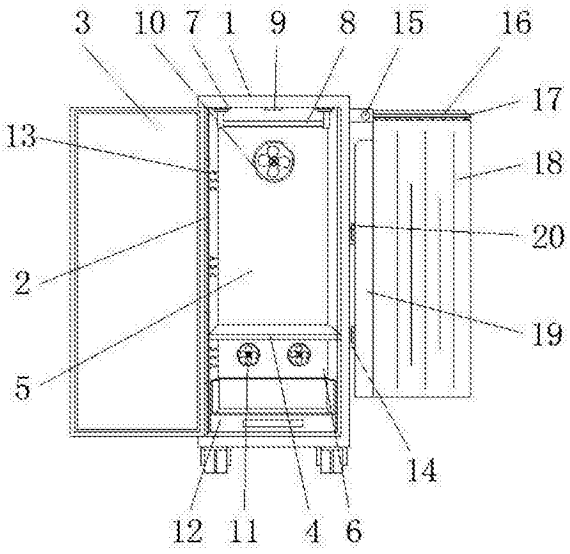
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)发明名称

一种办公区域用具有通风效果的更衣柜

(57)摘要

本发明公开了一种办公区域用具有通风效果的更衣柜，包括柜体、挂架、第二风扇和稳定架，柜体的通过侧边的第一转动轴与柜门相互连接，第一腔体开设在柜体的内部上端，挂架通过第一滑道与第一腔体的内部顶端相互连接，第一腔体的后端表面固定有第一风扇，第二风扇安装在第二腔体的内部后端，柜体左侧表面等间距开设有透风孔组，稳定架通过第二转动轴与柜体相互连接，挂帘的两侧边缘均缝合有延长布，限位件内部开设有预留槽。该办公区域用具有通风效果的更衣柜，通过开关将第一风扇和第二风扇打开，可对装置内部起到较好的通风效果，促进装置内部的空气流动，避免出现柜体1内部潮湿情况，能够对使用者的衣物起到较好的保护效果。



CN 108783968 A

1.一种办公区域用具有通风效果的更衣柜，包括柜体(1)、挂架(8)、第二风扇(11)和稳定架(16)，其特征在于：所述柜体(1)的通过侧边的第一转动轴(2)与柜门(3)相互连接，且柜体(1)内部固定有隔板(4)，并且隔板(4)将柜体(1)内部分隔成第一腔体(5)和第二腔体(6)，所述第一腔体(5)开设在柜体(1)的内部上端，且柜体(1)的内部下端开设有第二腔体(6)，并且第一腔体(5)的内部上端固定有第一滑道(7)，所述挂架(8)通过第一滑道(7)与第一腔体(5)的内部顶端相互连接，且第一滑道(7)的内侧固定有照明灯(9)，所述第一腔体(5)的后端表面固定有第一风扇(10)，所述第二风扇(11)安装在第二腔体(6)的内部后端，且第二腔体(6)内部设置有放置盒(12)，所述柜体(1)左侧表面等间距开设有透风孔组(13)，且柜体(1)的右侧表面固定有限位件(14)，并且柜体(1)的右侧上端固定有第二转动轴(15)，所述稳定架(16)通过第二转动轴(15)与柜体(1)相互连接，且稳定架(16)的外部表面安装有第二滑道(17)，并且稳定架(16)通过第二滑道(17)与挂帘(18)相互连接，所述挂帘(18)的两侧边缘均缝合有延长布(19)，且延长布(19)的外侧边缘固定有卡件(20)，所述限位件(14)内部开设有预留槽(21)。

2.根据权利要求1所述的一种办公区域用具有通风效果的更衣柜，其特征在于：所述柜体(1)的通过侧边的第一转动轴(2)与柜门(3)构成翻转机构，且该机构的翻转角度范围值为0-180°。

3.根据权利要求1所述的一种办公区域用具有通风效果的更衣柜，其特征在于：所述挂架(8)通过第一滑道(7)与第一腔体(5)组成伸缩结构，且挂架(8)的纵截面呈“I”字形结构。

4.根据权利要求1所述的一种办公区域用具有通风效果的更衣柜，其特征在于：所述放置盒(12)与第二腔体(6)卡槽连接，且第二腔体(6)的内部表面与放置盒(12)的外部表面相互吻合连接，并且放置盒(12)与第二腔体(6)为拆卸安装结构。

5.根据权利要求1所述的一种办公区域用具有通风效果的更衣柜，其特征在于：所述稳定架(16)通过第二转动轴(15)与柜体(1)组成转动机构，且该机构的转动角度范围值为0-90°。

6.根据权利要求1所述的一种办公区域用具有通风效果的更衣柜，其特征在于：所述稳定架(16)的横截面呈“C”字形结构，且第二转动轴(15)关于柜体(1)的右侧表面中心位置等高度对称设置有两个。

7.根据权利要求1所述的一种办公区域用具有通风效果的更衣柜，其特征在于：所述挂帘(18)通过两侧的卡件(20)与预留槽(21)内部的限位件(14)卡合连接，且卡件(20)与限位件(14)为拆卸安装结构。

一种办公区域用具有通风效果的更衣柜

技术领域

[0001] 本发明涉及办公用品技术领域，具体为一种办公区域用具有通风效果的更衣柜。

背景技术

[0002] 办公用品是指在企业或个人在办公的过程中所需要的各种工具。办公用品行业涉及的领域非常广泛。

[0003] 衣柜是用来挂放和叠放衣物，而目前很多工厂、化工公司等上班期间均需要穿着统一规定的工作服，大部分办公室或者公共区域换衣服都特别不方便，特别是较热的夏天，不能直接将工作服套在穿着的衣服外，现有技术中的衣柜大多只是用于挂放衣服，不方便工作人员对衣服进行更换，目前迫切的需要一种不仅能挂放衣物，而且能进行更换衣服的衣柜。

发明内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足，本发明提供了一种办公区域用具有通风效果的更衣柜，解决了现有的大部分办公室或者公共区域换衣服都特别不方便，特别是较热的夏天，不能直接将工作服套在穿着的衣服外，现有技术中的衣柜大多都只是用于挂放衣服，不方便工作人员对衣服进行更换的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述目的，本发明提供如下技术方案：一种办公区域用具有通风效果的更衣柜，包括柜体、挂架、第二风扇和稳定架，所述柜体的通过侧边的第一转动轴与柜门相互连接，且柜体内部固定有隔板，并且隔板将柜体内部分隔成第一腔体和第二腔体，所述第一腔体开设在柜体的内部上端，且柜体的内部下端开设有第二腔体，并且第一腔体的内部上端固定有第一滑道，所述挂架通过第一滑道与第一腔体的内部顶端相互连接，且第一滑道的内侧固定有照明灯，所述第一腔体的后端表面固定有第一风扇，所述第二风扇安装在第二腔体的内部后端，且第二腔体内部设置有放置盒，所述柜体左侧表面等间距开设有透风孔组，且柜体的右侧表面固定有限位件，并且柜体的右侧上端固定有第二转动轴，所述稳定架通过第二转动轴与柜体相互连接，且稳定架的外部表面安装有第二滑道，并且稳定架通过第二滑道与挂帘相互连接，所述挂帘的两侧边缘均缝合有延长布，且延长布的外侧边缘固定有卡件，所述限位件内部开设有预留槽。

[0008] 优选的，所述柜体的通过侧边的第一转动轴与柜门构成翻转机构，且该机构的翻转角度范围值为0-180°。

[0009] 优选的，所述挂架通过第一滑道与第一腔体组成伸缩结构，且挂架的纵截面呈“I”字形结构。

[0010] 优选的，所述放置盒与第二腔体卡槽连接，且第二腔体的内部表面与放置盒的外部表面相互吻合连接，并且放置盒与第二腔体为拆卸安装结构。

[0011] 优选的，所述稳定架通过第二转动轴与柜体组成转动机构，且该机构的转动角度范围值为0-90°。

[0012] 优选的，所述稳定架的横截面呈“C”字形结构，且第二转动轴关于柜体的右侧表面中心位置等高度对称设置有两个。

[0013] 优选的，所述挂帘通过两侧的卡件与预留槽内部的限位件卡合连接，且卡件与限位件为拆卸安装结构。

[0014] (三)有益效果

[0015] 本发明提供了一种办公区域用具有通风效果的更衣柜。具备以下有益效果：

[0016] (1)、该办公区域用具有通风效果的更衣柜，通过第一滑道可将挂架向前拉伸，方便使用者对内部衣物进行挂放和拿取，结构灵活。

[0017] (2)、该办公区域用具有通风效果的更衣柜，通过使用者的鞋子可放置在放置盒中，放置盒为可拆卸结构，使用一段时间后，可将放置盒取出进行清洗，该结构方便工作人员对柜体内部进行清洁。

[0018] (3)、该办公区域用具有通风效果的更衣柜，通过第二转动轴可对稳定架进行展开和收纳，展开后的稳定架可容纳使用者进行衣物的更换，提供一定的隐私空间，使用完毕稳定架可通过第二转动轴转动至初始位置，可有效节约室内空间。

[0019] (4)、该办公区域用具有通风效果的更衣柜，通过开关将第一风扇和第二风扇打开，可对装置内部起到较好的通风效果，促进装置内部的空气流动，避免出现柜体内部潮湿情况，能够对使用者的衣物起到较好的保护效果。

附图说明

[0020] 图1为本发明整体结构示意图；

[0021] 图2为本发明稳定架俯视结构示意图；

[0022] 图3为本发明柜体侧视结构示意图；

[0023] 图4为本发明限位件结构示意图。

[0024] 图中：1柜体、2第一转动轴、3柜门、4隔板、5第一腔体、6第二腔体、7第一滑道、8挂架、9照明灯、10第一风扇、11第二风扇、12放置盒、13透风孔组、14限位件、15第二转动轴、16稳定架、17第二滑道、18挂帘、19延长布、20卡件、21预留槽。

具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 如图1-4所示，本发明提供一种技术方案：一种办公区域用具有通风效果的更衣柜，包括柜体1、第一转动轴2、柜门3、隔板4、第一腔体5、第二腔体6、第一滑道7、挂架8、照明灯9、第一风扇10、第二风扇11、放置盒12、透风孔组13、限位件14、第二转动轴15、稳定架16、第二滑道17、挂帘18、延长布19、卡件20和预留槽21，柜体1的通过侧边的第一转动轴2与柜门3相互连接，且柜体1内部固定有隔板4，并且隔板4将柜体1内部分隔成第一腔体5和第二

腔体6，柜体1的通过侧边的第一转动轴2与柜门3构成翻转机构，且该机构的翻转角度范围值为0-180°，该结构方便使用者对该装置进行开合，第一腔体5开设在柜体1的内部上端，且柜体1的内部下端开设有第二腔体6，并且第一腔体5的内部上端固定有第一滑道7，挂架8通过第一滑道7与第一腔体5的内部顶端相互连接，且第一滑道7的内侧固定有照明灯9，挂架8通过第一滑道7与第一腔体5组成伸缩结构，且挂架8的纵截面呈“I”字形结构，使用时，通过第一滑道7可将挂架8向前拉伸，方便使用者对内部衣物进行挂放和拿取，结构灵活，第一腔体5的后端表面固定有第一风扇10，第二风扇11安装在第二腔体6的内部后端，且第二腔体6内部设置有放置盒12，放置盒12与第二腔体6卡槽连接，且第二腔体6的内部表面与放置盒12的外部表面相互吻合连接，并且放置盒12与第二腔体6为拆卸安装结构，使用者的鞋子可放置在放置盒12中，放置盒12为可拆卸结构，使用一段时间后，可将放置盒12取出进行清洗，该结构方便工作人员对柜体1内部进行清洁，柜体1左侧表面等间距开设有透风孔组13，且柜体1的右侧表面固定有限位件14，并且柜体1的右侧上端固定有第二转动轴15，稳定架16通过第二转动轴15与柜体1相互连接，且稳定架16的外部表面安装有第二滑道17，并且稳定架16通过第二滑道17与挂帘18相互连接，稳定架16通过第二转动轴15与柜体1组成转动机构，且该机构的转动角度范围值为0-90°，方便对稳定架16进行展开和收纳，可有效节约室内空间，稳定架16的横截面呈“C”字形结构，且第二转动轴15关于柜体1的右侧表面中心位置等高度对称设置有两个，稳定架16的形状设置方便容纳使用者进行更衣，挂帘18的两侧边缘均缝合有延长布19，且延长布19的外侧边缘固定有卡件20，挂帘18通过两侧的卡件20与预留槽21内部的限位件14卡合连接，且卡件20与限位件14为拆卸安装结构，该结构可对挂帘18进行稳定固定，限位件14内部开设有预留槽21。

[0027] 使用时，首先需要将该装置放置在使用位置，再将该装置通过电源线与外部电源进行连接，通过开关将第一风扇10和第二风扇11打开，可对装置内部起到较好的通风效果，促进装置内部的空气流动，避免出现柜体1内部潮湿情况，需要使用时，柜门3通过第一转动轴2打开，柜体1内部上端的挂架8通过第一滑道7向前拉伸，方便使用者进行查找，使用者将挂置在上端的衣物取下后，挂架8推送至初始位置，再将柜门3关闭，柜体1右侧上端的稳定架16通过第二转动轴15向上转动，直至稳定架16转动至最大角度，通过外侧的锁定件将稳定架16进行固定后，使用者可站在稳定架16下端，将挂帘18通过第二滑道17进行拉动，挂帘18通过两侧延长布19边缘的卡件20与限位件14内部的预留槽21相互固定，使用者便可进行更衣，更衣完毕后，将衣物带出，稳定架16可通过第二转动轴15还原至初始位置，该结构可有效节约更衣室内部空间，将柜门3打开，更换的衣物挂置在挂架8上端即可，如需对鞋体进行更换，可将换过的鞋子放置在第二腔体6内部的放置盒12中，放置盒12与第二腔体6为可拆卸结构，使用一段时间后，可将放置盒12取出进行清洗，该结构方便工作人员对柜体1内部进行清洁，结构灵活。

[0028] 综上可得，该办公区域用具有通风效果的更衣柜，通过第一滑道7可将挂架8向前拉伸，方便使用者对内部衣物进行挂放和拿取，结构灵活，且使用者的鞋子可放置在放置盒12中，放置盒12为可拆卸结构，使用一段时间后，可将放置盒12取出进行清洗，该结构方便工作人员对柜体1内部进行清洁，并且通过第二转动轴15可对稳定架16进行展开和收纳，展开后的稳定架16可容纳使用者进行衣物的更换，提供一定的隐私空间，使用完毕稳定架16可通过第二转动轴15转动至初始位置，可有效节约室内空间，同时通过开关将第一风扇10

和第二风扇11打开，可对装置内部起到较好的通风效果，促进装置内部的空气流动，避免出现柜体1内部潮湿情况，能够对使用者的衣物起到较好的保护效果。

[0029] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下，由语句“包括一个……”限定的要素，并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0030] 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。

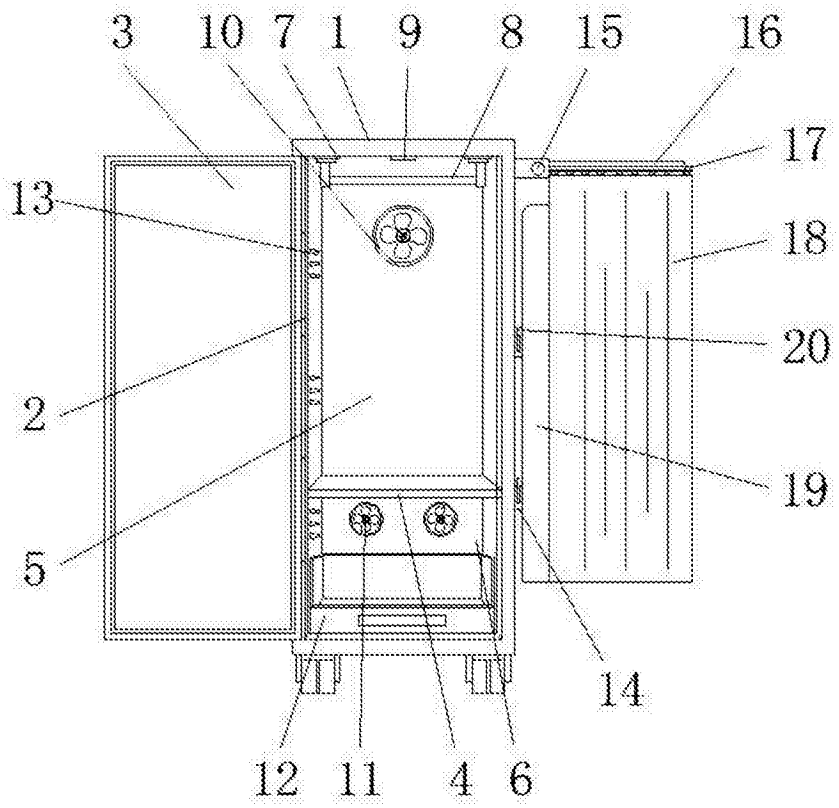


图1

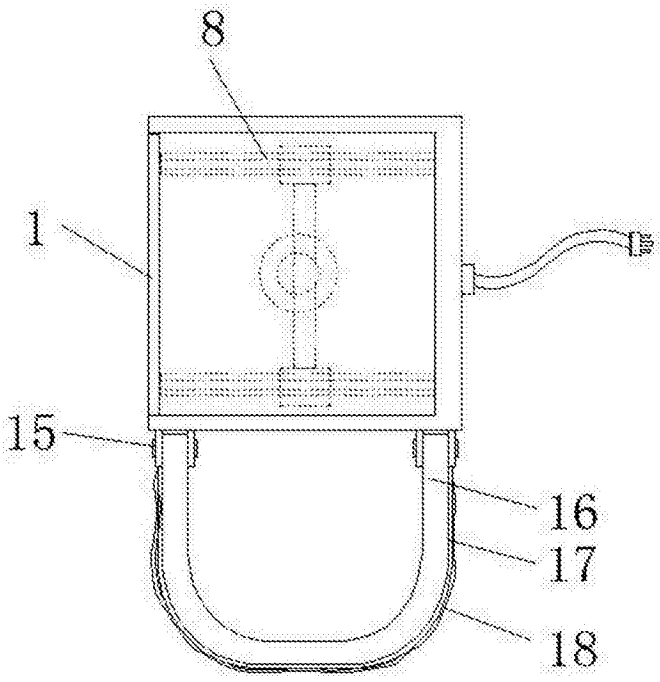


图2

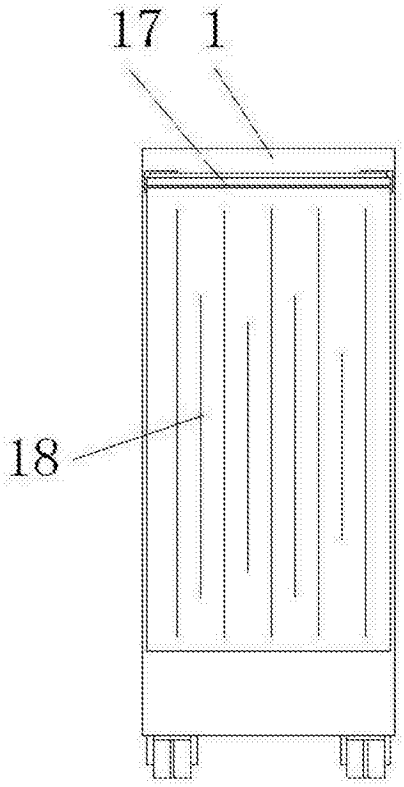


图3

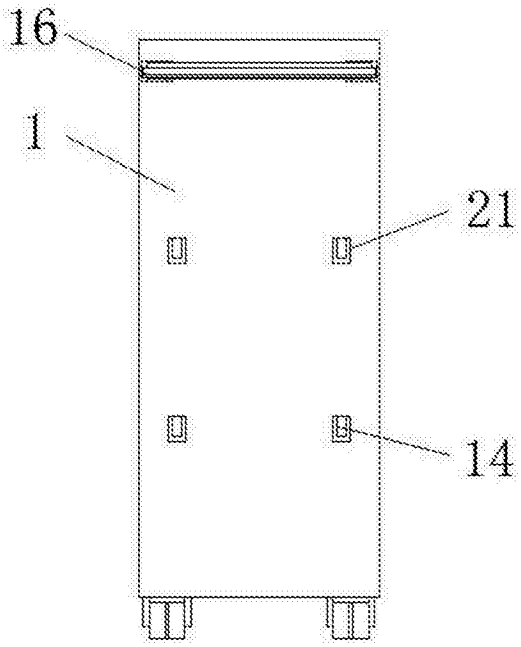


图4