(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204541338 U
(45)授权公告日 2015.08.12

(21)申请号 201520242323.1

(22)申请日 2015.04.21

(73)专利权人 林学构
地址 365100 福建省三明市尤溪县坂面乡下川村下川58号

(72)发明人 林学构

(51)Int.Cl.
A47B 61/00(2006.01)

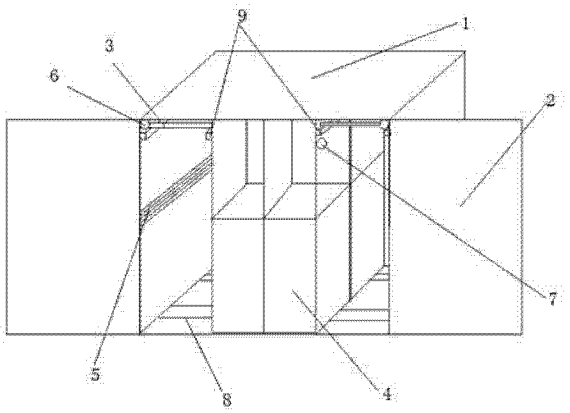
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能智能衣柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能智能衣柜，包括柜体、柜门、挂衣杆和储物格，还包括除湿器、灭菌器和报警器，其中，储物格置于柜门内部中间位置，挂衣杆位于储物格两端，除湿器安装在柜体的内侧壁上，灭菌器安装在柜体内部拐角处，报警器安装在储物格上，本实用新型结构简单，操作方便，可以有效的分割各季节的衣服，提高了衣柜的卫生环境，保证衣物的干净卫生，并且提高了衣柜的安全性。



CN 204541338 U

1. 一种多功能智能衣柜，包括柜体（1）、柜门（2）、挂衣杆（3）和储物格（4），其特征在于：还包括除湿器（5）、灭菌器（6）和报警器（7），其中，储物格（4）置于柜门（2）内部中间位置，挂衣杆（3）位于储物格（5）两端，除湿器（5）安装在柜体（1）的内侧壁上，灭菌器（6）安装在柜体（1）内部拐角处，报警器（7）安装在储物格（4）上。

2. 根据权利要求 1 所述的一种多功能智能衣柜，其特征在于：所述储物格（4）由前后两部分组成，且储物格（4）固定在柜体（1）内部上下底面的导轨（8）上，所述导轨（8）为“井”字型结构。

3. 根据权利要求 2 所述的一种多功能智能衣柜，其特征在于：所述挂衣杆（3）固定在柜体（1）内侧壁和储物格（4）外侧壁的突起挡板（9）上。

4. 根据权利要求 3 所述的一种多功能智能衣柜，其特征在于：所述柜体（1）的外体铺设有金属屏蔽材料，且所述柜门（2）上安装有试衣镜。

5. 根据权利要求 4 所述的一种多功能智能衣柜，其特征在于：所述灭菌器（6）的个数为两个，分别位于柜体（1）上部左右两端，且灭菌器（6）的主要部件为紫外线灯管。

6. 根据权利要求 5 所述的一种多功能智能衣柜，其特征在于：所述除湿器（5）通过排气管与外界相连通。

7. 根据权利要求 6 所述的一种多功能智能衣柜，其特征在于：所述报警器（7）通过密码锁安装在储物格（4）上。

8. 根据权利要求 7 所述的一种多功能智能衣柜，其特征在于：所述储物格（4）可以分割为 2-8 部分，且每个部分都可以在导轨（8）上移动。

一种多功能智能衣柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种智能家居，具体涉及一种多功能智能衣柜。

背景技术

[0002] 随着现代时尚家居的流行，各种家居也越来越偏向智能化，衣柜不仅在外形结构上多种多样，在功能上也具有多种功效，传统的衣柜都是固定的分割成多个隔断，便于衣物叠放，每当换季需要拿出新的衣物时，人们就需要对衣柜进行大清理，将不需要穿的衣物收起来，再把需要穿的衣物放到衣柜上，这种做法费时费力，而且需要很多储物柜容纳衣物。

[0003] 同时我们在储藏衣物时也会遇到一些保存的问题，由于衣柜中空气不流通，衣物长时间放置或是遇到南方梅雨季节，衣物常常会发霉，这样就需要及时处理衣物，把衣物拿出来重新洗、晾晒，这样费时费力，而且衣柜长时间在这种环境下，会滋生很多细菌、病毒，污染生活环境和衣物卫生，影响人们的身体健康，所以需要开发一种多功能方便储存，并能保证衣柜环境的衣柜。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足，本实用新型目的是提供一种多功能智能衣柜，便于衣物储存，提高衣柜中环境卫生。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型是通过如下的技术方案来实现：

[0006] 提出一种多功能智能衣柜，包括柜体、柜门、挂衣杆和储物格，还包括除湿器、灭菌器和报警器，其中，储物格置于柜门内部中间位置，挂衣杆位于储物格两端，除湿器安装在柜体的内侧壁上，灭菌器安装在柜体内部拐角处，报警器安装在储物格上。

[0007] 所述储物格由前后两部分组成，且储物格固定在柜体内部上下底面的导轨上，所述导轨为“井”字型结构，便于移动储物格，变换衣柜中储存的衣物，为人们换衣物提供方便。

[0008] 所述挂衣杆固定在柜内侧壁和储物格外侧壁的突起挡板上，便于衣物悬挂。

[0009] 所述柜体的外体铺设有金属屏蔽材料，且所述柜门上安装有试衣镜，防止小偷探测到衣柜中的贵重物品位置，保证了衣柜中贵重物品的安全。

[0010] 所述灭菌器的个数为两个，分别位于柜体上部左右两端，且灭菌器的主要部件为紫外线灯管，保证了衣柜中环境和衣物的干净卫生。

[0011] 所述除湿器通过排气管与外界相连通，保证了衣柜的通透性，防止衣物变霉。

[0012] 所述报警器通过密码锁安装在储物格上，提高衣柜的安全性。

[0013] 所述储物格可以分割为 2-8 部分，且每个部分都可以在导轨上移动，提高储物柜的灵活性。

[0014] 本实用新型的优点在于：一种多功能智能衣柜，结构简单，操作方便，便于人们储存分割衣物，为衣物的储纳以及拿取提供了便捷，并且保证了衣柜中的环境卫生和通透性，提高了衣柜储存的安全性，体现了本实用新型的多功能特点。

附图说明

[0015] 图 1 为本实用新型的整体结构示意图。

具体实施方式

[0016] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本实用新型。

[0017] 结合图 1 所示，一种多功能智能衣柜，包括柜体 1、柜门 2、挂衣杆 3 和储物格 4，还包括除湿器 5、灭菌器 6 和报警器 7，其中，储物格 4 置于柜门 2 内部中间位置，挂衣杆 3 位于储物格 5 两端，除湿器 5 安装在柜体 1 的内侧壁上，灭菌器 6 安装在柜体 1 内部拐角处，报警器 7 安装在储物格 4 上。

[0018] 所述储物格 4 由前后两部分组成，且储物格 4 固定在柜体 1 内部上下底面的导轨 8 上，所述导轨 8 为“井”字型结构，挂衣杆 3 固定在柜体 1 内侧壁和储物格 4 外侧壁的突起挡板 9 上，便于衣物储存和转换。

[0019] 所述柜体 1 的外体铺设有金属屏蔽材料，且所述柜门 2 上安装有试衣镜，防止小偷探测到衣柜中的贵重物品位置，保证了衣柜中贵重物品的安全。

[0020] 所述灭菌器 6 的个数为两个，分别位于柜体 1 上部左右两端，且灭菌器 6 的主要部件为紫外线灯管，所述除湿器 5 通过排气管与外界相连通，保证了衣柜和衣物的干净卫生。

[0021] 所述报警器 7 通过密码锁安装在储物格 4 上，提高衣柜的安全性。

[0022] 所述储物格 4 可以分割为 2-8 部分，且每个部分都可以在导轨 8 上移动，提高储物柜的灵活性。

[0023] 具体操作中，我们将各个季节的衣物按顺序放到柜体 1 中前后左右的四个储格中，然后将四个储格按照需求通过柜体 1 上下的井字型导轨 8 移动按照两前两后的方式固定好，然后将挂衣杆 3 固定在储物格 4 和柜体 1 内侧面的突起挡板 9 上，将报警器 7 用密码锁固定在储物格上，将其他衣物悬挂在挂衣杆 3 上，关上柜门 2 即可，其中除湿器 5 和灭菌器 6 可以通过检测自动或人工调节开启或关闭，来控制衣柜中的环境，而且柜门 2 上安装的试衣镜方便人们试衣，柜体 1 外铺设的金属屏蔽材料可防止小偷利用仪器探测衣柜的贵重物品，或当有人盗窃时没有按规定移动储物格 4 时报警器 7 就会报警，有效地保证了中贵重物品的安全。

[0024] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

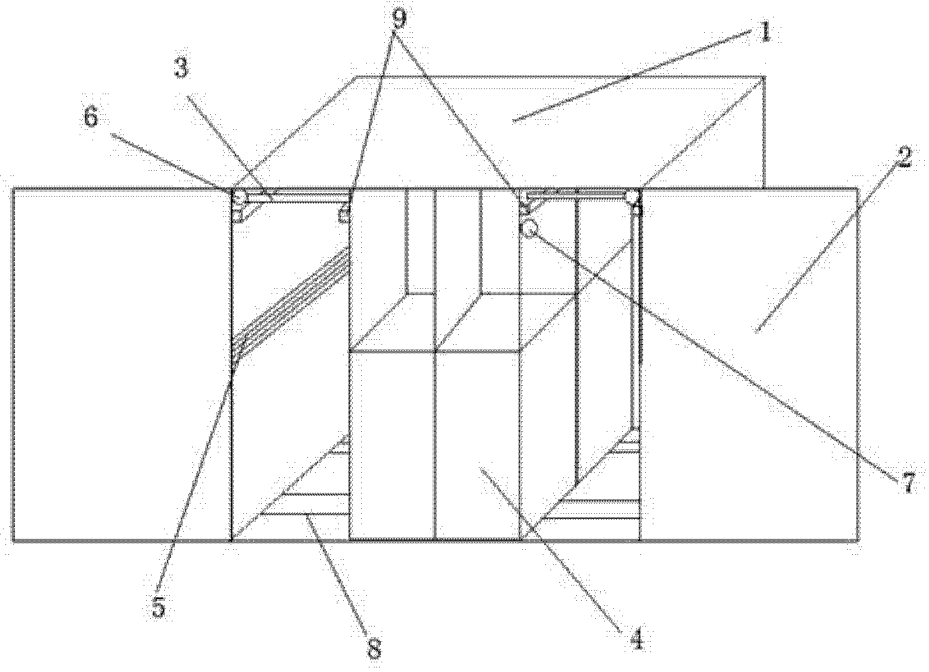


图 1