



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213849423 U

(45) 授权公告日 2021. 08. 03

(21) 申请号 202022351816.2

(22) 申请日 2020.10.20

(73) 专利权人 池州江南英明工艺品有限公司  
地址 247100 安徽省池州市贵池区江南产  
业集中区江之南新材料产业园3幢1层

(72) 发明人 章印华

(74) 专利代理机构 北京化育知识产权代理有限  
公司 11833

代理人 涂琪顺

(51) Int. Cl.

A47B 61/00 (2006.01)

A47B 96/00 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

D06F 58/10 (2006.01)

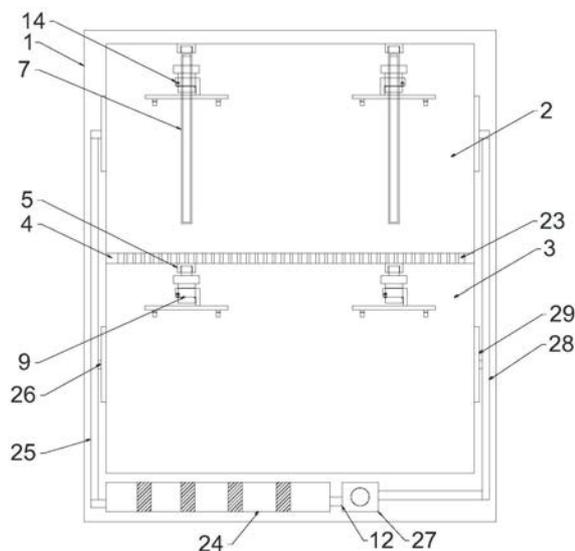
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

## (54) 实用新型名称

一种家居用衣物收纳装置

## (57) 摘要

本实用新型属于衣物收纳设备技术领域,具体公开了一种家居用衣物收纳装置,包括衣柜,所述衣柜分为上柜和下柜,所述上柜和下柜通过隔板隔开,所述上柜和下柜的顶部均对称设置有第一导轨,所述第一导轨中设置有第一滑块,所述上柜的第一导轨中的第一滑块上设置有第二导轨,所述第二导轨中设置有第二滑块,所述第二滑块上设置有挂衣装置,所述下柜的第一导轨中的第一滑块上也设置有挂衣装置,所述第一滑块上设置有第一驱动装置,所述第二滑块上设置有第二驱动装置,所述衣柜底端设置有干燥装置。本实用新型能够将衣物全部挂起来,同时方便取放衣物,设置有干燥装置保证衣柜储存环境,实用性强。



1. 一种家居用衣物收纳装置,其特征在于:包括衣柜(1),所述衣柜(1)分为上柜(2)和下柜(3),所述上柜(2)和下柜(3)通过隔板(4)隔开,所述上柜(2)和下柜(3)的顶部均对称设置有第一导轨(5),所述第一导轨(5)中设置有第一滑块(6),所述上柜(2)的第一导轨(5)中的第一滑块(6)上设置有第二导轨(7),所述第二导轨(7)中设置有第二滑块(8),所述第二滑块(8)上设置有挂衣装置(9),所述下柜(3)的第一导轨(5)中的第一滑块(6)上也设置有挂衣装置(9),所述第一滑块(6)上设置有第一驱动装置(10),所述第二滑块(8)上设置有第二驱动装置(11),所述衣柜(1)底端设置有干燥装置(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种家居用衣物收纳装置,其特征在于:所述挂衣装置(9)包括安装杆(13),所述安装杆(13)分别安装在下柜(3)的第一导轨(5)中的第一滑块(6)以及上柜(2)的第二导轨(7)的第二滑块(8)上,所述安装杆(13)底端均匀设置有若干固定装置(14),所述固定装置(14)上安装有挂衣杆(15)。

3. 根据权利要求2所述的一种家居用衣物收纳装置,其特征在于:所述固定装置(14)包若干安装块(16)和挂钩(17),若干安装块(16)均匀设置在安装杆(13)底端,所述安装块(16)上设置有安装槽(18),所述挂钩(17)与安装槽(18)相互契合,所述挂钩(17)上设置有滑槽(19),所述滑槽(19)中设置有卡条(20),所述卡条(20)与滑槽(19)之间设置有弹簧(21),所述安装槽(18)底端两侧对称设置有卡槽(22),所述卡条(20)与卡槽(22)相互契合。

4. 根据权利要求1所述的一种家居用衣物收纳装置,其特征在于:所述隔板(4)上均匀设置有若干透气孔(23)。

5. 根据权利要求1所述的一种家居用衣物收纳装置,其特征在于:所述干燥装置(12)包括干燥箱(24),所述干燥箱(24)设置在衣柜(1)底端,所述干燥箱(24)左侧设置有进气管(25),所述进气管(25)上设置有两个进气口(26),两个进气口(26)分别设置在上柜(2)和下柜(3)的左侧壁上,所述干燥箱(24)与风机(27)连接,所述风机(27)连接出气管(28),所述出气管(28)设置有两个出气口(29),两个出气口(29)分别设置在上柜(2)和下柜(3)的右侧壁上。

## 一种家居用衣物收纳装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及衣物收纳设备相关领域,具体为一种家居用衣物收纳装置。

### 背景技术

[0002] 现有的衣柜大多都是一根挂衣杆,将衣物挂在挂衣杆上,下面就堆放衣物,这种衣柜储存方式不仅不方便取放衣物,同时衣物堆积在一起容易滋生细菌,阴雨天气还容易发霉,不利于衣物的储存,现设计一种家居用衣物收纳装置来解决上述问题。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种家居用衣物收纳装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种家居用衣物收纳装置,包括衣柜,所述衣柜分为上柜和下柜,所述上柜和下柜通过隔板隔开,所述上柜和下柜的顶部均对称设置有第一导轨,所述第一导轨中设置有第一滑块,所述上柜的第一导轨中的第一滑块上设置有第二导轨,所述第二导轨中设置有第二滑块,所述第二滑块上设置有挂衣装置,所述下柜的第一导轨中的第一滑块上也设置有挂衣装置,所述第一滑块上设置有第一驱动装置,所述第二滑块上设置有第二驱动装置,所述衣柜底端设置有干燥装置。

[0005] 优选的,所述挂衣装置包括安装杆,所述安装杆分别安装在下柜的第一导轨中的第一滑块以及上柜的第二导轨的第二滑块上,所述安装杆底端均匀设置有若干固定装置,所述固定装置上安装有挂衣杆。

[0006] 优选的,所述固定装置包若干安装块和挂钩,若干安装块均匀设置在安装杆底端,所述安装块上设置有安装槽,所述挂钩与安装槽相互契合,所述挂钩上设置有滑槽,所述滑槽中设置有卡条,所述卡条与滑槽之间设置有弹簧,所述安装槽底端两侧对称设置有卡槽,所述卡条与卡槽相互契合。

[0007] 优选的,所述隔板上均匀设置有若干透气孔。

[0008] 优选的,所述干燥装置包括干燥箱,所述干燥箱设置在衣柜底端,所述干燥箱左侧设置有进气管,所述进气管上设置有两个进气口,两个进气口分别设置在上柜和下柜的左侧壁上,所述干燥箱与风机连接,所述风机连接出气管,所述出气管设置有两个出气口,两个出气口分别设置在上柜和下柜的右侧壁上。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0010] 本实用新型属于衣物收纳设备技术领域,具体公开了一种家居用衣物收纳装置,通过设置的上柜中的第一导轨和第二导轨能够将调节挂衣装置的高度,方便衣物的取放,同时能够将衣物全部挂起来进行储存,保证衣物储存的整洁,配合设置的干燥装置能够保证衣柜的干燥环境,本实用新型结构简单,操作方便,实用性强。

## 附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型的固定装置示意图；

[0013] 图3为本实用新型的第一导轨和第二导轨侧视图；

[0014] 图中：1、衣柜；2、上柜；3、下柜；4、隔板；5、第一导轨；6、第一滑块；7、第二导轨；8、第二滑块；9、挂衣装置；10、第一驱动装置；11、第二驱动装置；12、干燥装置；13、安装杆；14、固定装置；15、挂衣杆；16、安装块；17、挂钩；18、安装槽；19、滑槽；20、卡条；21、弹簧；22、卡槽；23、透气孔；24、干燥箱；25、进气管；26、进气口；27、风机；28、出气管；29、出气口。

## 具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型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实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，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，都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“竖直”、“上”、“下”、“水平”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0017] 在本实用新型的描述中，还需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0018] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种家居用衣物收纳装置，包括衣柜1，所述衣柜1分为上柜2和下柜3，所述上柜2和下柜3通过隔板4隔开，所述上柜2和下柜3的顶部均对称设置有第一导轨5，所述第一导轨5中设置有第一滑块6，所述上柜2的第一导轨5中的第一滑块6上设置有第二导轨7，所述第二导轨7中设置有第二滑块8，所述第二滑块8上设置有挂衣装置9，所述下柜3的第一导轨5中的第一滑块6上也设置有挂衣装置9，所述第一滑块6上设置有第一驱动装置10，所述第二滑块8上设置有第二驱动装置11，所述衣柜1底端设置有干燥装置12。

[0019] 进一步的，所述挂衣装置9包括安装杆13，所述安装杆13分别安装在下柜3的第一导轨5中的第一滑块6以及上柜2的第二导轨7的第二滑块8上，所述安装杆13底端均匀设置有若干固定装置14，所述固定装置14上安装有挂衣杆15。

[0020] 进一步的，所述固定装置14包若干安装块16和挂钩17，若干安装块16均匀设置在安装杆13底端，所述安装块16上设置有安装槽18，所述挂钩17与安装槽18相互契合，所述挂钩17上设置有滑槽19，所述滑槽19中设置有卡条20，所述卡条20与滑槽19之间设置有弹簧21，所述安装槽18底端两侧对称设置有卡槽22，所述卡条20与卡槽22相互契合。

[0021] 进一步的，所述隔板4上均匀设置有若干透气孔23。

[0022] 进一步的，所述干燥装置12包括干燥箱24，所述干燥箱24设置在衣柜1底端，所述

干燥箱24左侧设置有进气管25,所述进气管25上设置有两个进气口26,两个进气口26分别设置在上柜2和下柜3的左侧壁上,所述干燥箱24与风机27连接,所述风机27连接出气管28,所述出气管28设置有两个出气口29,两个出气口29分别设置在上柜2和下柜3的右侧壁上。

[0023] 工作原理:本实用新型涉及一种家居用衣物收纳装置,将衣物放进上柜2时,控制上柜2中的第一导轨5中的第一驱动装置10工作带动第一滑块6移动到第一导轨5前端,然后通过第一滑块6上的第二导轨7中的第二驱动装置11工作带动第二滑块8移动到第二导轨7底端,降低第二滑块8上的挂衣装置9的高度,将衣物挂在挂衣杆15上,然后将挂钩17穿进安装块16上的安装槽18中,使得挂钩17上的滑槽19中的卡条20卡进安装槽18的中的卡槽22中,使得挂钩17和挂衣杆15挂在安装杆13上,然后将第二导轨7升起来,将第一滑块6滑进第一导轨5后端即可将衣物挂在上柜2中,将衣物挂在下柜3中时,只需下柜3中的第一导轨5中的第一驱动装置10工作将第一滑块6驱动到第一导轨5前端,即可方便衣物的取放,同时设置的干燥装置12中的风机27工作将衣柜1中的空气通过进气口26吸入,经过干燥箱24干燥后从出气口29排入衣柜1中,有效保证衣柜1中的干燥储存环境。

[0024] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型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,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

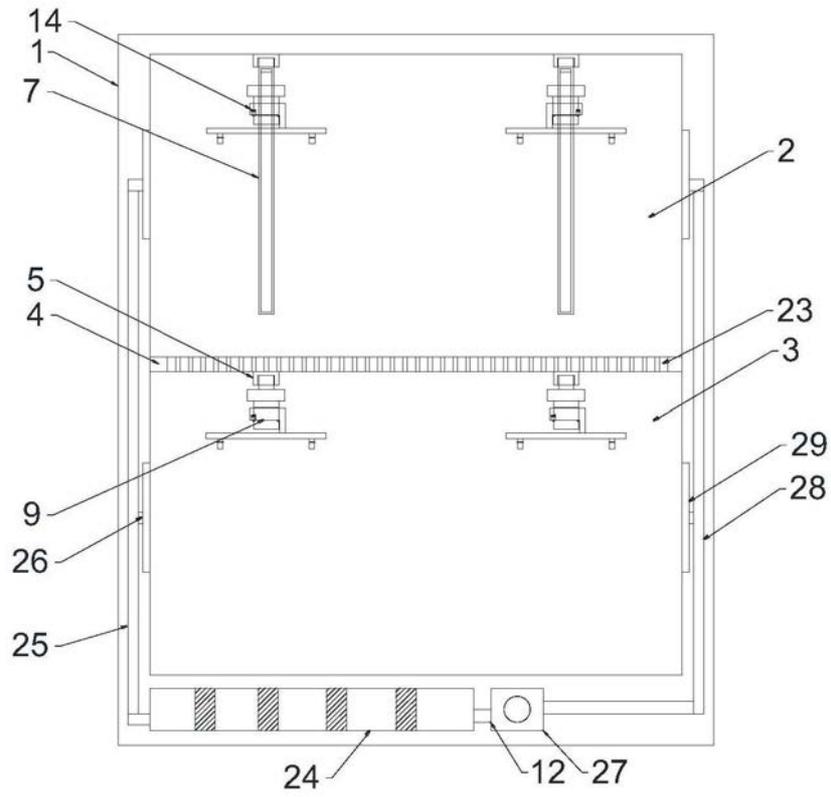


图1

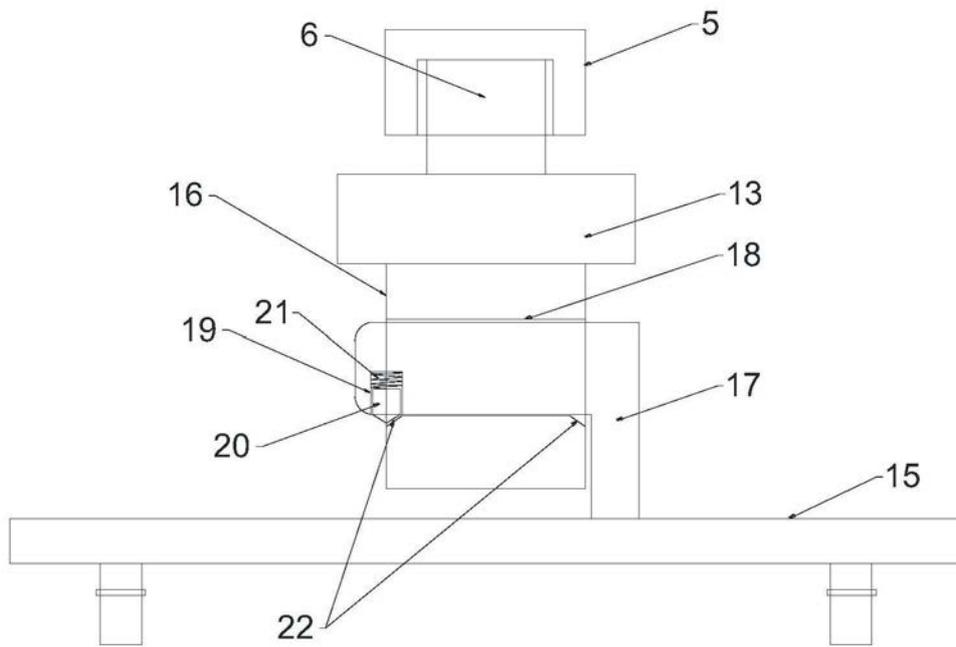


图2

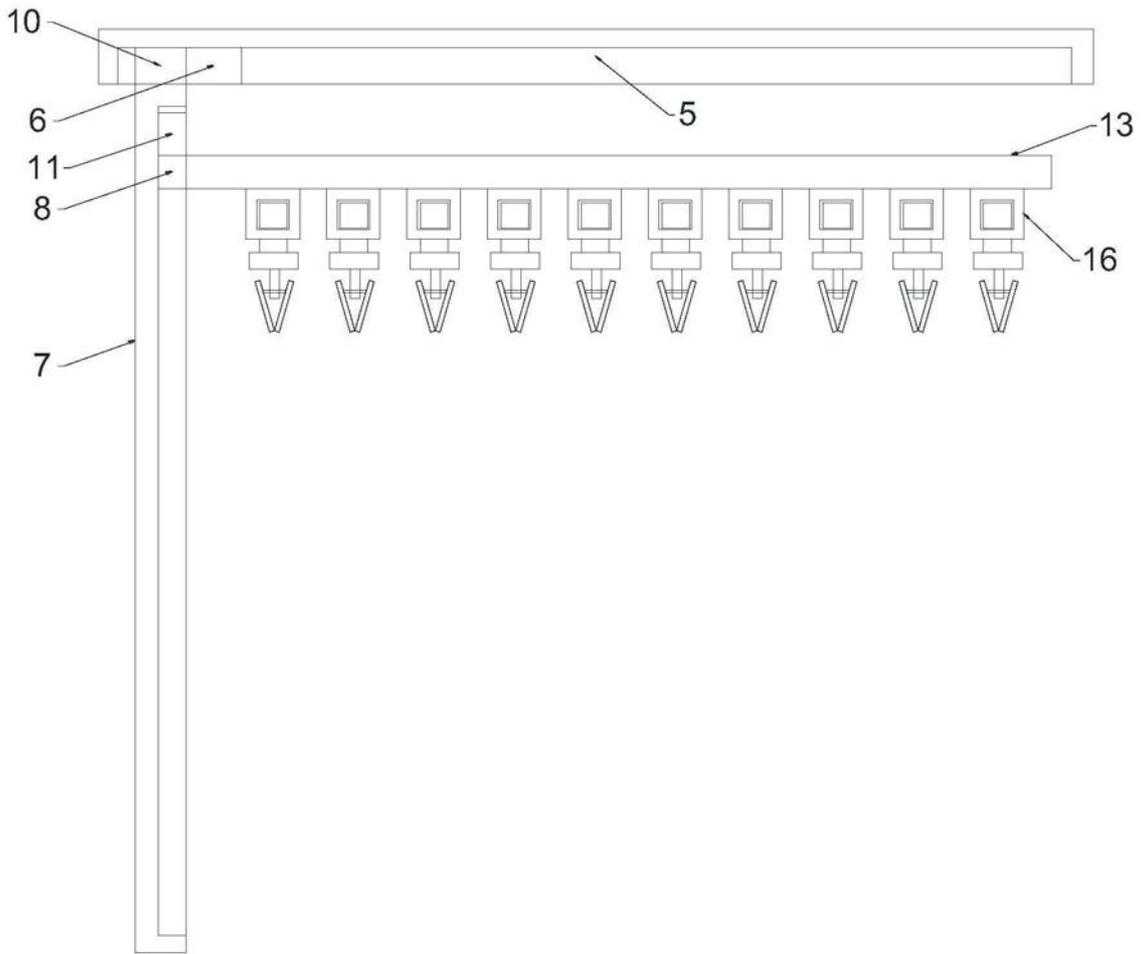


图3