



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208783985 U

(45)授权公告日 2019.04.26

(21)申请号 201721743410.0

D06F 58/20(2006.01)

(22)申请日 2017.12.14

(73)专利权人 长春市绿园区新雅家具有限公司

地址 130000 吉林省长春市绿园区西新镇
西新工业园区151号

(72)发明人 王雪 马廷国 越红伟 郑晓明
赵海龙 袁添钰

(74)专利代理机构 长春市吉利专利事务所
22206

代理人 李晓莉

(51)Int.Cl.

A47B 61/00(2006.01)

A47B 57/08(2006.01)

E05C 19/16(2006.01)

D06F 58/10(2006.01)

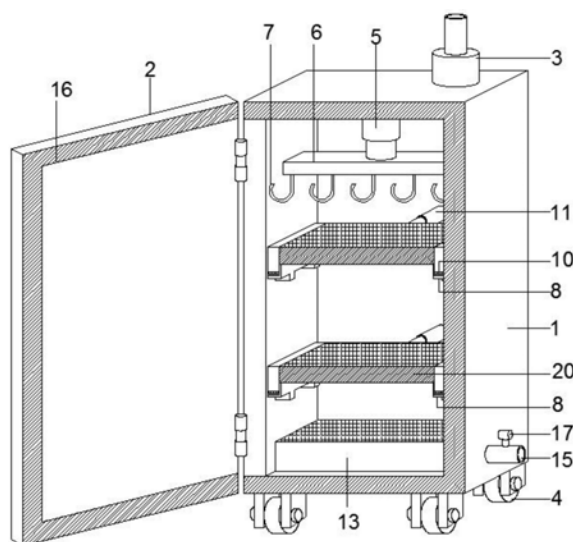
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种具有防潮和可拆卸功能的衣柜

(57)摘要

本实用新型涉及家具技术领域,具体涉及一种具有防潮和可拆卸功能的衣柜;包括衣柜本体、衣柜门、抽气泵和万向轮;衣柜本体的上端面设有抽气泵,抽气泵与衣柜本体相导通,衣柜本体内部的顶部设有电动伸缩杆,电动伸缩杆的底部设有连接板,衣柜本体的左、右两内壁均开设有 π 型空腔, π 型空腔内设有 π 型滑块,两 π 型滑块之间设有C型横板,衣柜本体与衣柜门通过磁铁相连接;本实用新型不仅能防止衣柜和其内部的衣物不会因为受潮而产生发霉的现象,延长衣柜和衣物的使用寿命;衣柜内部的结构可改变,根据衣物的量的多少可以对应的改变衣柜内部的结构,最大限度的提高衣柜内部的空间利用率;另外,本实用新型的可移动性较强,移动时比较省力。



1. 一种具有防潮和可拆卸功能的衣柜,包括衣柜本体、衣柜门、抽气泵和万向轮;其特征在于:所述衣柜本体的上端面设有抽气泵,所述抽气泵与所述衣柜本体相导通,所述衣柜本体内部的顶部设有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的底部设有连接板,所述连接板的底部横向设有挂钩,所述衣柜本体的左、右两内壁均开设有 π 型空腔,所述 π 型空腔内设有 π 型滑块,所述 π 型滑块的上部开设有矩形凹槽,所述矩形凹槽的底部设有磁铁条a,所述两 π 型滑块之间设有C型横板,所述C型横板两端的底部设有磁铁条b,所述C型横板后端面的中部与衣柜本体的后端面之间设有纵向伸缩杆,所述纵向伸缩杆与所述C型横板球形铰接,所述C型横板的中部由筛网组成,所述衣柜本体的底部设有加热箱,所述加热箱的顶部设有筛网,所述加热箱的内部设有电加热丝,所述电加热丝与外部电源电连接,所述衣柜本体右端面的下部设有进气管,所述进气管与所述加热箱相导通,所述衣柜本体与所述衣柜门转动连接,所述衣柜本体的底部设有万向轮,所述衣柜本体与衣柜门通过磁铁相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种具有防潮和可拆卸功能的衣柜,其特征在于:所述衣柜本体与衣柜门通过合页相连接。

3. 根据权利要求1所述的一种具有防潮和可拆卸功能的衣柜,其特征在于:所述磁铁条a与磁铁条b互为异名磁极。

4. 根据权利要求1所述的一种具有防潮和可拆卸功能的衣柜,其特征在于:所述进气管上设有阀门。

5. 根据权利要求1所述的一种具有防潮和可拆卸功能的衣柜,其特征在于:所述衣柜本体前端面的侧壁上设有磁铁片,所述衣柜门后端面的边缘处设有磁铁片。

6. 根据权利要求1所述的一种具有防潮和可拆卸功能的衣柜,其特征在于:所述万向轮均匀设置在所述衣柜本体底部的四角位置。

7. 根据权利要求1所述的一种具有防潮和可拆卸功能的衣柜,其特征在于:所述纵向伸缩杆的前端部与连接杆螺纹连接,所述连接杆的前端部设有球体,所述球体嵌入所述C型横板内。

一种具有防潮和可拆卸功能的衣柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,具体涉及一种具有防潮和可拆卸功能的衣柜。

背景技术

[0002] 衣柜,是存放衣物的柜式家具,一般分为单门、双门、嵌入式等等,是家庭常用的家具之一。

[0003] 衣柜由柜体、门板(推拉门或者平开门)、五金(领带夹、抽屉、拉篮、挂衣杆、层板扣、裤架、镜子、合页等)。一般衣柜柜体由18mm厚的材料来做(刨花板、密度板、实木板、复合多层板、指接板);而门板(移门则由9mm的木质材料《UV板,双饰面板,波浪板,百叶板,彩绘版》或者5mm的玻璃移门;平开门一般用16mm或者18mm的材料来做);一般情况五金对于衣柜生产厂家来说,是配套的,自己不生产。也有少数商家自己生产衣柜所用五金。

[0004] 现有的衣柜虽然具有收纳、存储衣物的功能,但是其不具有防潮的功能;在梅雨季节时,衣柜内部容易受潮而发霉,衣柜内的衣物也会发霉;会损坏衣物;另外,现有的衣柜内部结构较为固定,储存的衣物较少时会浪费衣柜里的空间;另外,现有的衣柜大都存在可移动性能差的缺点。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种具有防潮和可拆卸功能的衣柜,不仅能防止衣柜和其内部的衣物不会因为受潮而产生发霉的现象,延长衣柜和衣物的使用寿命;再者,衣柜内部的结构可改变,根据衣物的量的多少可以对应的改变衣柜内部的结构,最大限度的提高衣柜内部的空间利用率;另外,本实用新型的可移动性较强,移动时比较省力。

[0006] 本实用新型通过以下技术方案予以实现:

[0007] 一种具有防潮和可拆卸功能的衣柜,包括衣柜本体、衣柜门、抽气泵和万向轮;所述衣柜本体的上端面设有抽气泵,所述抽气泵与所述衣柜本体相导通,所述衣柜本体内部的顶部设有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的底部设有连接板,所述连接板的底部横向设有挂钩,所述衣柜本体的左、右两内壁均开设有 π 型空腔,所述 π 型空腔内设有 π 型滑块,所述 π 型滑块的上部开设有矩形凹槽,所述矩形凹槽的底部设有磁铁条a,所述两 π 型滑块之间设有C型横板,所述C型横板两端的底部设有磁铁条b,所述C型横板后端面的中部与衣柜本体的后端面之间设有纵向伸缩杆,所述纵向伸缩杆与所述C型横板球形铰接,所述C型横板的中部由筛网组成,所述衣柜本体的底部设有加热箱,所述加热箱的顶部设有筛网,所述加热箱的内部设有电加热丝,所述电加热丝与外部电源电连接,所述衣柜本体右端面的下部设有进气管,所述进气管与所述加热箱相导通,所述衣柜本体与所述衣柜门转动连接,所述衣柜本体的底部设有万向轮,所述衣柜本体与衣柜门通过磁铁相连接。

[0008] 优选的,所述衣柜本体与衣柜门通过合页相连接。

[0009] 优选的,所述磁铁条a与磁铁条b互为异名磁极。

[0010] 优选的,所述进气管上设有阀门。

[0011] 优选的,所述衣柜本体前端面的侧壁上设有磁铁片,所述衣柜门后端面的边缘处设有磁铁片。

[0012] 优选的,所述万向轮均匀设置在所述衣柜本体底部的四角位置。

[0013] 优选的,所述纵向伸缩杆的前端部与连接杆螺纹连接,所述连接杆的前端部设有球体,所述球体嵌入所述C型横板内。

[0014] 本实用新型的有益效果为:

[0015] 本实用新型提供了一种具有防潮和可拆卸功能的衣柜,不仅能防止衣柜和其内部的衣物不会因为受潮而产生发霉的现象,延长衣柜和衣物的使用寿命;再者,衣柜内部的结构可改变,根据衣物的量的多少可以对应的改变衣柜内部的结构,最大限度的提高衣柜内部的空间利用率;另外,本实用新型的可移动性较强,移动时比较省力。衣柜本体与衣柜门通过磁铁相连接,打开和关闭衣柜门均比较方便,而且衣柜本体与衣柜门之间的气密性较好,能减少水汽进入衣柜本体内,减小发霉的概率。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0018] 图2是本实用新型中加热箱的内部剖视图;

[0019] 图3是本实用新型中连接杆的主视图;

[0020] 图4是本实用新型中 π 型滑块的结构示意图;

[0021] 图5是本实用新型的局部结构示意图;

[0022] 图中:1-衣柜本体、2-衣柜门、3-抽气泵、4-万向轮、5-电动伸缩杆、6-连接板、7-挂钩、8- π 型滑块、9-磁铁条a、10-磁铁条b、11-纵向伸缩杆、12-筛网、13-加热箱、14-电加热丝、15-进气管、16-磁铁、17-阀门、18-连接杆、19-球体、20-C型横板。

具体实施方式

[0023] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,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作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。

[0024] 一种具有防潮和可拆卸功能的衣柜,包括衣柜本体1、衣柜门2、抽气泵3和万向轮4;衣柜本体1的上端面设有抽气泵3,抽气泵3与衣柜本体1相导通,衣柜本体1内部的顶部设有电动伸缩杆5,电动伸缩杆5的底部设有连接板6,连接板6的底部横向设有挂钩7,衣柜本体1的左、右两内壁均开设有 π 型空腔, π 型空腔内设有 π 型滑块8, π 型滑块8的上部开设有矩形凹槽,矩形凹槽的底部设有磁铁条a9,两 π 型滑块8之间设有C型横板20,C型横板20两端的

底部设有磁铁条b10,C型横板20后端面的中部与衣柜本体1的后端面之间设有纵向伸缩杆11,纵向伸缩杆11与C型横板20球形铰接,C型横板20的中部由筛网12组成,衣柜本体1的底部设有加热箱13,加热箱13的顶部设有筛网12,加热箱13的内部设有电加热丝14,电加热丝14与外部电源电连接,衣柜本体1右端面的下部设有进气管15,进气管15与加热箱13相导通,衣柜本体1与衣柜门2转动连接,衣柜本体1的底部设有万向轮4,衣柜本体1与衣柜门2通过磁铁16相连接。

[0025] 具体的,衣柜本体1与衣柜门2通过合页相连接;磁铁条a9与磁铁条b10互为异名磁极;进气管15上设有阀门17;衣柜本体1前端面的侧壁上设有磁铁16片,衣柜门2后端面的边缘处设有磁铁16片;万向轮4均匀设置在衣柜本体1底部的四角位置;纵向伸缩杆11的前端部与连接杆18螺纹连接,连接杆18的前端部设有球体19,球体19嵌入C型横板20内。

[0026] 本实用新型提供了一种具有防潮和可拆卸功能的衣柜,在梅雨季节或者长时间未晾晒衣物时,可以通过加热电加热丝14,加热加热箱13内的空气,在开启抽气泵3,使得热气流从上到下依次穿过衣柜内的衣物,从而达到将衣柜和衣物内的水汽赶出,防止衣柜和其内部的衣物不会因为受潮而产生发霉的现象,延长衣柜和衣物的使用寿命;再者,衣柜内部的结构可改变,可根据衣物的量的多少可以对应的改变衣柜内部的结构,最大限度的提高衣柜内部的空间利用率;当衣物较少时,将 π 型滑块8推至 π 型空腔内,然后通过手动调节使得纵向伸缩杆11收缩至最小值,然后将C型横板20向下旋转 90° ,使之自然下垂;再通过调节电动伸缩杆5的长度值,使之调节至合适的位置,然后将衣物悬挂在挂钩7上即可。当衣物较多时,将 π 型滑块8从 π 型空腔内抽出,然后拉长纵向伸缩杆11,在旋转C型横板20,使其下方的磁铁条b10和磁铁条a9相配合,再将衣物放在C型横板20上,筛网12的设置可以保证衣柜内部和衣物通风,减小衣物或者衣柜内部发霉的概率。另外,万向轮4的使用使得本实用新型的可移动性较强,移动时比较省力。衣柜本体1与衣柜门2通过磁铁16相连接,打开和关闭衣柜门2均比较方便,而且衣柜本体1与衣柜门2之间的气密性较好,能减少水汽进入衣柜本体1内,减小发霉的概率。

[0027] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

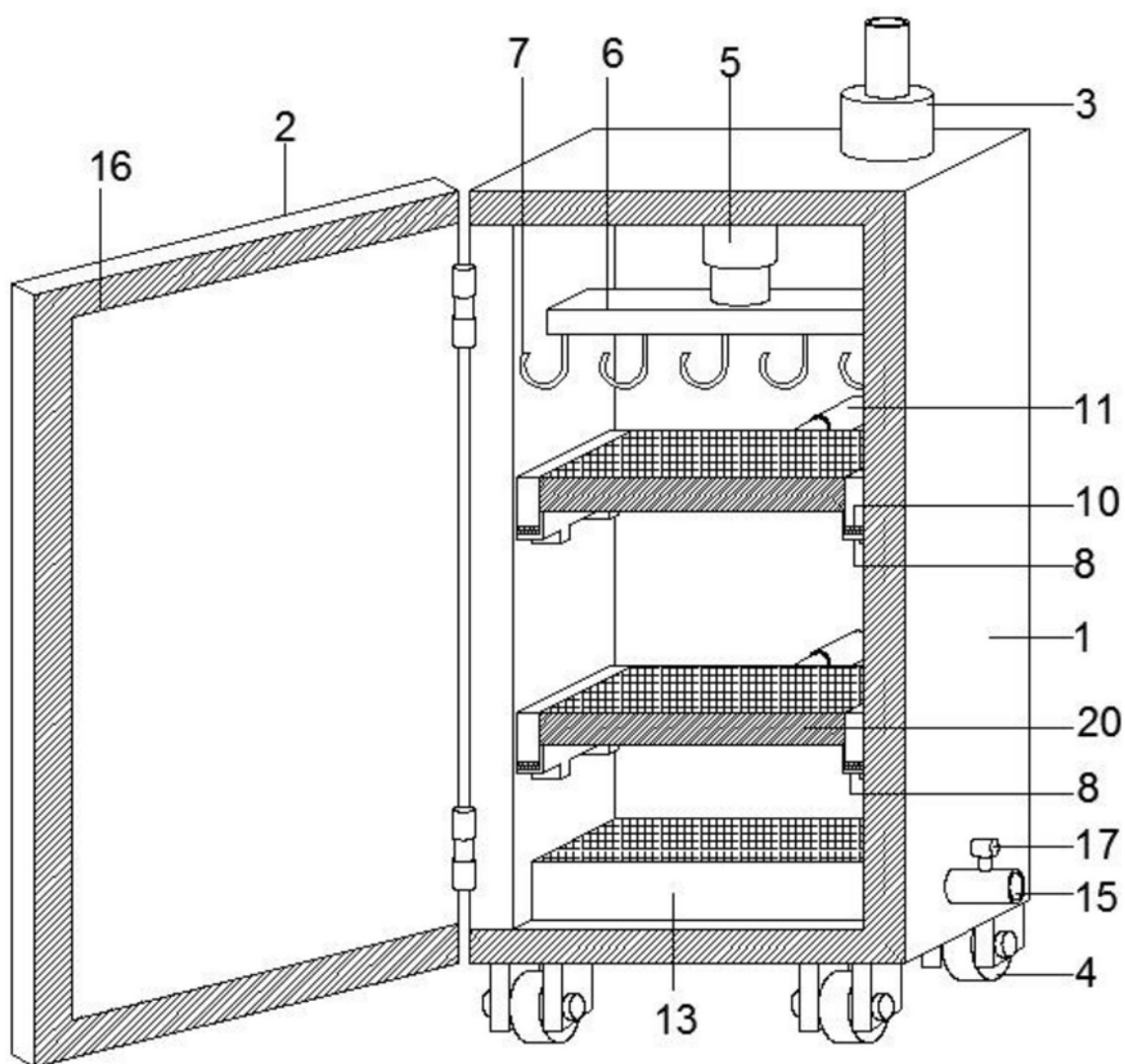


图1

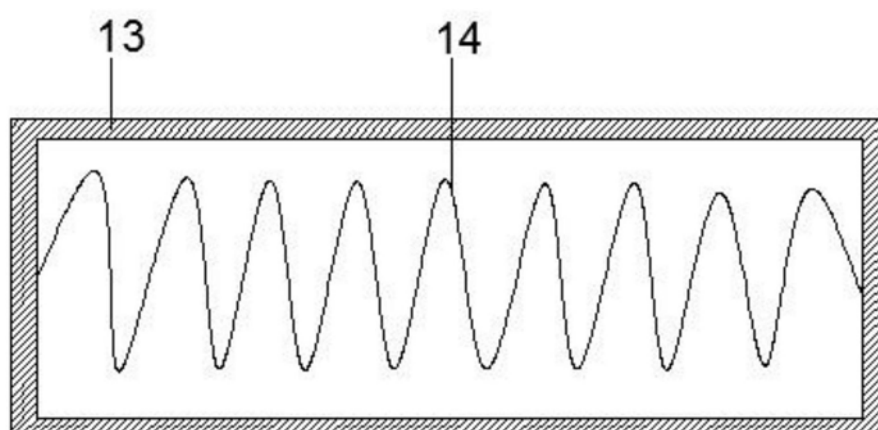


图2

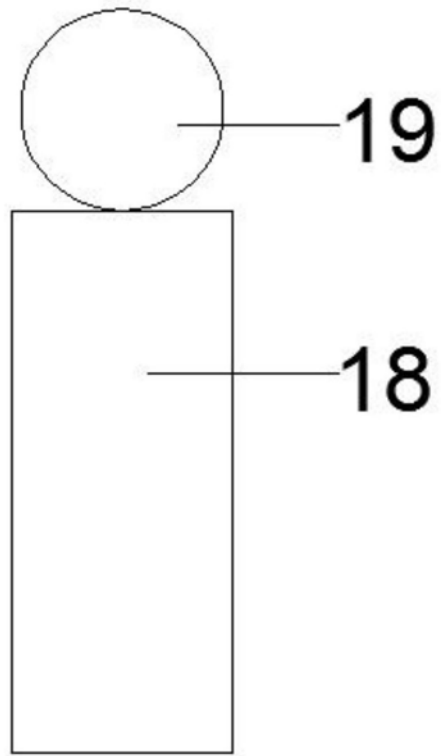


图3

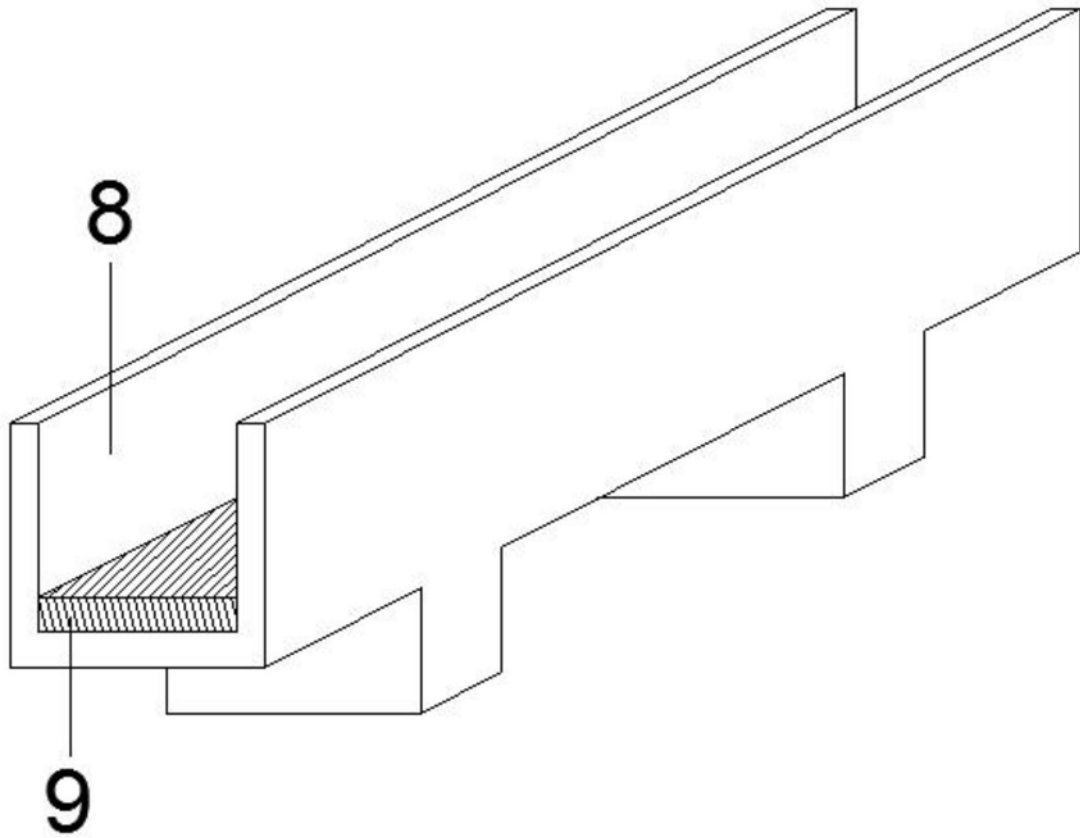


图4

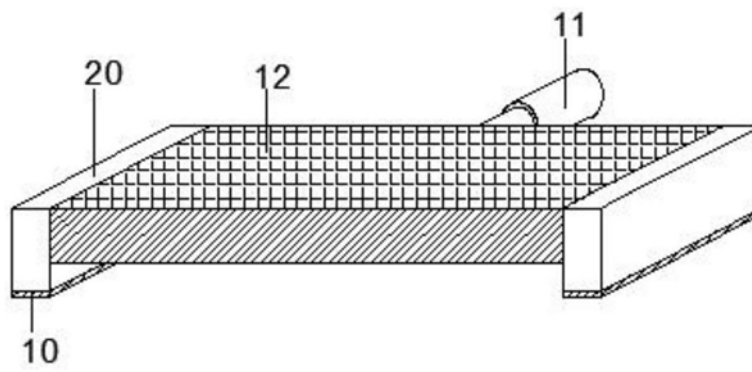


图5