



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213820416 U

(45) 授权公告日 2021. 07. 30

(21) 申请号 202022601231.1

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2020.11.11

(73) 专利权人 无锡德仕邦家具有限公司

地址 214028 江苏省无锡市新区鸿山街道
金马路东侧

(72) 发明人 许杰

(74) 专利代理机构 无锡万里知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 32263

代理人 王传林

(51) Int. Cl.

A47B 61/00 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

B01D 53/04 (2006.01)

B01D 53/26 (2006.01)

F26B 21/00 (2006.01)

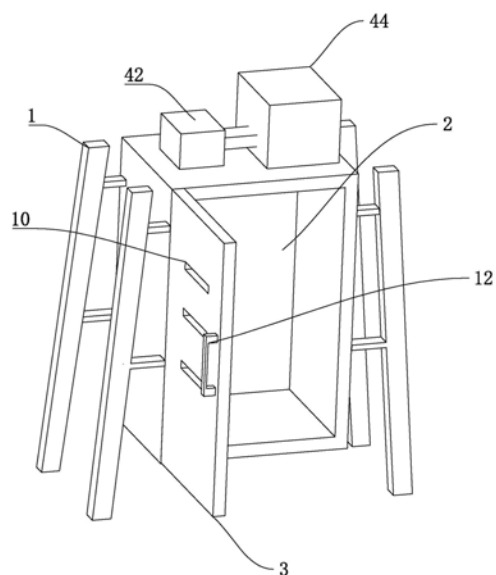
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种多功能挂衣柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能挂衣柜,旨在提供一种保持内部通风干燥的多功能挂衣柜,其技术方案要点是,包括支架,所述支架之间设有柜体,所述柜体一侧设有与柜体铰接的柜门,所述柜体内设有通风装置,所述通风装置包括位于柜体顶端开口、位于开口上设有的缓冲盒及位于缓冲盒上设有的加热片,所述缓冲盒一侧还连接有与柜体连通的传递盒,所述传递盒内设有吸附装置。



1. 一种多功能挂衣柜,包括支架(1),其特征在于:所述支架(1)之间设有柜体(2),所述柜体(2)一侧设有与柜体(2)铰接的柜门(3),所述柜体(2)内设有通风装置(4),所述通风装置(4)包括位于柜体(2)顶端开口(41)、位于开口(41)上设有的缓冲盒(42)及位于缓冲盒(42)上设有的加热片(43),所述缓冲盒(42)一侧还连接有与柜体(2)连通的传递盒(44),所述传递盒(44)内设有吸附装置(45)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能挂衣柜,其特征在于:所述吸附装置(45)包括位于传递盒(44)内壁上设有的放置槽(451)及位于放置槽(451)内设有的干燥剂包(452)。

3. 根据权利要求2所述的一种多功能挂衣柜,其特征在于:所述传递盒(44)底部设有与衣柜连通的槽口(5),所述槽口(5)两侧设有卡槽(6),所述卡槽(6)上放置有卡板(7),所述卡板(7)上还设有香片槽(8),所述香片槽(8)底部设有若干通孔(9)。

4. 根据权利要求3所述的一种多功能挂衣柜,其特征在于:所述柜门(3)上设有若干散气槽(10)。

5. 根据权利要求4所述的一种多功能挂衣柜,其特征在于:所述散气槽(10)内壁上贴附有防水透气膜(11)。

6. 根据权利要求5所述的一种多功能挂衣柜,其特征在于:所述柜门(3)表面设有提拉把手(12)。

一种多功能挂衣柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家装设备领域,具体涉及一种多功能挂衣柜。

背景技术

[0002] 衣柜是收纳存放衣物的柜具,通常以不锈钢、实木(木香板,实木颗粒板,中纤板)、钢化玻璃、五金配件为材料,一般以柜体、门板、静音轮子、门帘为组件,内置挂衣杆、裤架、拉篮、消毒灯具等配件,采用冲孔、装配、压铆、焊接等工艺,具有阻燃、防鼠、无缝防蟑螂、防尘、防蛀、防潮、洁净美观、移动方便等作用,有大容量智能消毒衣柜、无电源通玻柜、不锈钢衣柜、紫外线消毒保洁衣柜、防潮多功能衣柜、男女更衣柜、干燥防蟑螂衣柜、折叠衣柜、简易衣柜。常见的分为平开门,柜内与柜外推拉门等,衣柜所用的板材一般有不锈钢、金属、木材等,是家庭常用的家具之一。

[0003] 目前,公开号为CN201847139U的中国专利公开了一种多功能衣柜,它包括柜体、柜门、横档,所述横档设置在柜体内部,所述多功能衣柜还包括烘干装置;所述烘干装置安装在衣柜的底部;所述烘干装置为浴霸高能灯泡。所述多功能衣柜还包括杀菌模块、风干模块和电子控制模块。

[0004] 这种多功能衣柜虽然突破了坏天气,由于天气的限制,有好多衣服需要很多时间才能自然晾干,有时由于空气过于潮湿,衣服根本不能彻底干,甚至有的干衣会出现长毛的现象,时间的局限,上班族由于工作繁忙,无时间打理晾着的衣服,甚至刚洗的衣服会被雨淋,很适合现代的人们使用,但是往往衣服由于潮湿等无法烘干,即使在内部烘干潮湿的水气还是会在柜体内部,同时味道不易散发。

发明内容

[0005] 本实用新型的一目的是提供一种多功能挂衣柜,其具有可以有效的循环柜体内部的气体,从而减少出现潮湿,使得衣服发霉等问题,从而有效提高存储质量的优点。

[0006] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:

[0007] 一种多功能挂衣柜,包括支架,所述支架之间设有柜体,所述柜体一侧设有与柜体铰接的柜门,所述柜体内设有通风装置,所述通风装置包括位于柜体顶端开口、位于开口上设有的缓冲盒及位于缓冲盒上设有的加热片,所述缓冲盒一侧还连接有与柜体连通的传递盒,所述传递盒内设有吸附装置。

[0008] 通过采用上述技术方案,设有的通风装置可以有效的通过缓冲盒上的加热片使得内部空气加热,一方面可以有效的使得空气加热,向上游走,而在柜体一侧的传递盒可以接收到热空气,在传递盒内冷却后又沉降到柜体内部,而另一方面来说通过加热空气可以加快在衣服上吸附的水气蒸发,从而防止柜体内部的衣物潮湿发霉。

[0009] 进一步设置:所述吸附装置包括位于传递盒内壁上设有的放置槽及位于放置槽内设有的干燥剂包。

[0010] 通过采用上述技术方案,为了防止内部气体中的水气重新循环到柜体中,在缓冲

盒内放置的干燥剂包可以有效的吸附水气,从而保证内部的干燥。

[0011] 进一步设置:所述传递盒底部设有与衣柜连通的槽口,所述槽口两侧设有卡槽,所述卡槽上放置有卡板,所述卡板上还设有香片槽,所述香片槽底部设有若干通孔。

[0012] 通过采用上述技术方案,设有的卡板以及香片槽用于放置樟脑丸以及熏香等,在气体进行循环的过程中会将香味带到衣物上,从而使得衣物可以保持熏香。

[0013] 进一步设置:所述柜门上设有若干散气槽。

[0014] 通过采用上述技术方案,设有的散气槽可以有效的帮助整个柜体内部的散气,保持一定的通风。

[0015] 进一步设置:所述散气槽内壁上贴附有防水透气膜。

[0016] 通过采用上述技术方案,设有的防水透气膜可以减少外部的潮湿气体渗透到柜体内,从而使得内部更为潮湿。

[0017] 进一步设置:所述柜门表面设有提拉把手。

[0018] 通过采用上述技术方案,设有的提拉把手可以有效的保证使用者的使用便捷。

[0019] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:可以有效的促进柜体内部的气体循环,减少柜体内的水气,增加熏香对衣物的熏染效果,同时保证整个柜体内部的干燥,方便使用。

附图说明

[0020] 下面结合附图对本实用新型进一步说明。

[0021] 图1是多功能挂衣柜整体结构示意图;

[0022] 图2是多功能挂衣柜用于显示缓冲盒与传递盒内部结构示意图。

[0023] 图中,1、支架;2、柜体;3、柜门;4、通风装置;41、开口;42、缓冲盒;43、加热片;44、传递盒;45、吸附装置;451、放置槽;452、干燥剂包;5、槽口;6、卡槽;7、卡板;8、香片槽;9、通孔;10、散气槽;11、防水透气膜;12、提拉把手。

具体实施方式

[0024] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做进一步说明。

[0025] 本实用新型所采用的技术方案是:

[0026] 一种多功能挂衣柜,如图1及图2所示,包括支架1,支架1之间设有柜体2,柜体2一侧设有与柜体2铰接的柜门3,柜门3上设有若干散气槽10,而在柜门3内壁上设有遮附散气槽10的防水透气膜11,同时柜门3表面设有提拉把手12,柜体2内设有通风装置4,通风装置4包括位于柜体2顶端开口41,在开口41上设有与柜体2连通的缓冲盒42,在缓冲盒42上设有加热片43,加热片43可以使用电加热的方式对缓冲盒42内部的空气进行加热,缓冲盒42一侧还连接有与柜体2连通的传递盒44。

[0027] 在传递盒44内设有吸附装置45,吸附装置45包括位于缓冲盒42内壁上设有的放置槽451及位于放置槽451内设有的干燥剂包452,同时传递盒44底部设有与衣柜连通的槽口5,槽口5两侧设有卡槽6,卡槽6上放置有卡板7,而卡板7上还设有香片槽8,香片槽8底部设有若干与柜体2连通的通孔9。

[0028] 其主要工作原理如下:在使用过程中通过对缓冲盒42内部进行加热使得缓冲盒42

内部的空气受热,从而上升,而柜体2内的空气相对温度交底,因此将向缓冲盒42内进入,而由于在缓冲盒42一侧设有的传递盒44内部也为冷空气,因此缓冲盒42内的热气体将会向传递盒44内进行移动,从而形成一个缓冲盒42至传递盒44至柜体2的循环,同时为了加热可以使得在温度升高,从而使得柜体2内部的衣物表面水气快速蒸发,进入到缓冲盒42,在进入到传递盒44内,而传递盒44内设有的干燥剂包452也可以快速的对水气进行吸附,从而保证整个柜体2内部相对较为干燥,有效的保护内部的衣物不会受到潮湿发霉,而柜门3上设有的散气槽10也可以较好的进行通风透气,为内部提供一定的冷空气加快循环,而设有的防水透气膜11则可以有效的减少外部空气中的水分进入到柜体2内,从而保证整个柜体2的使用干燥。

[0029] 以上是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所做的任何简单修改、等同变化与修饰,均属于本实用新型技术方案的范围内。

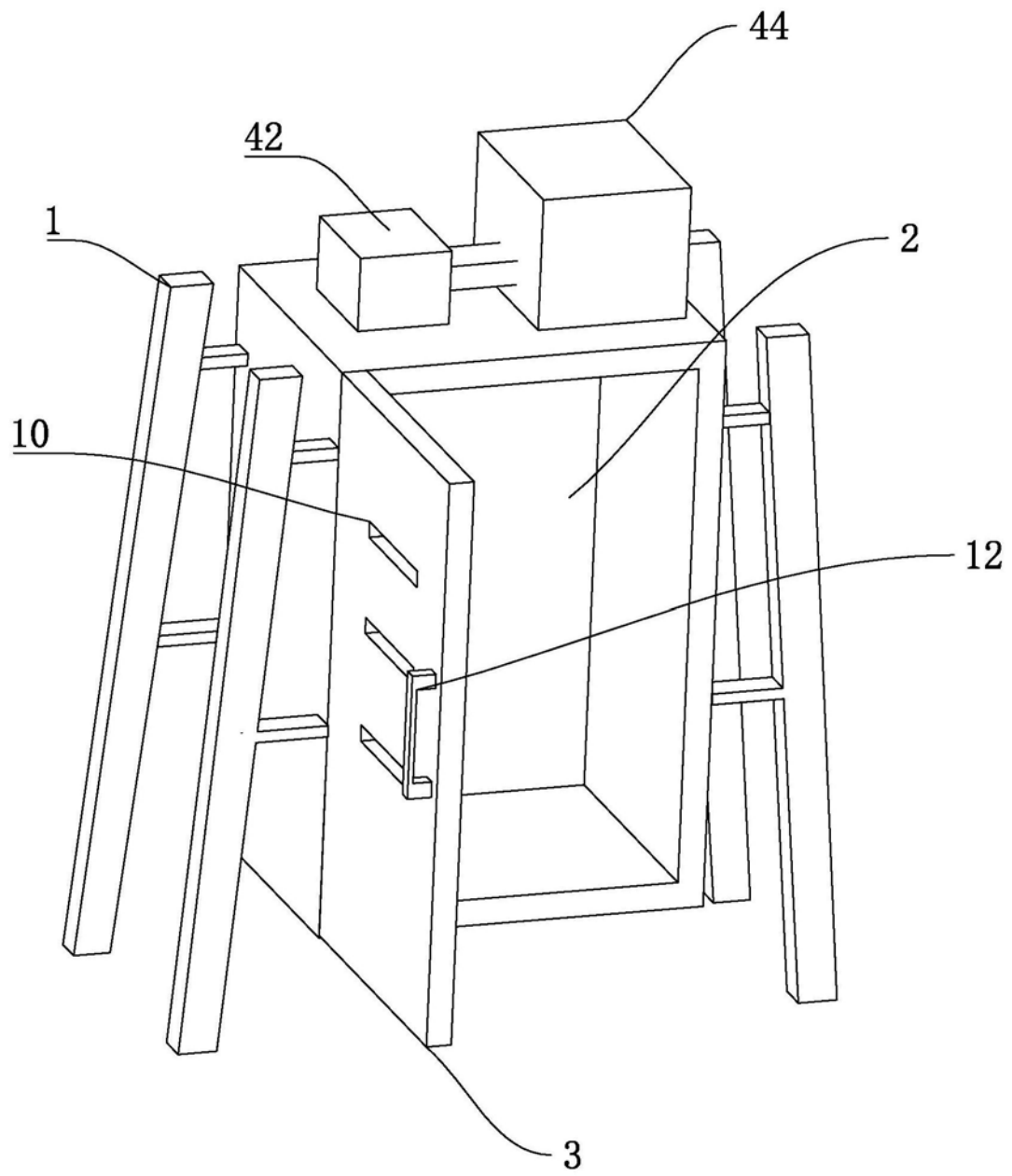


图1

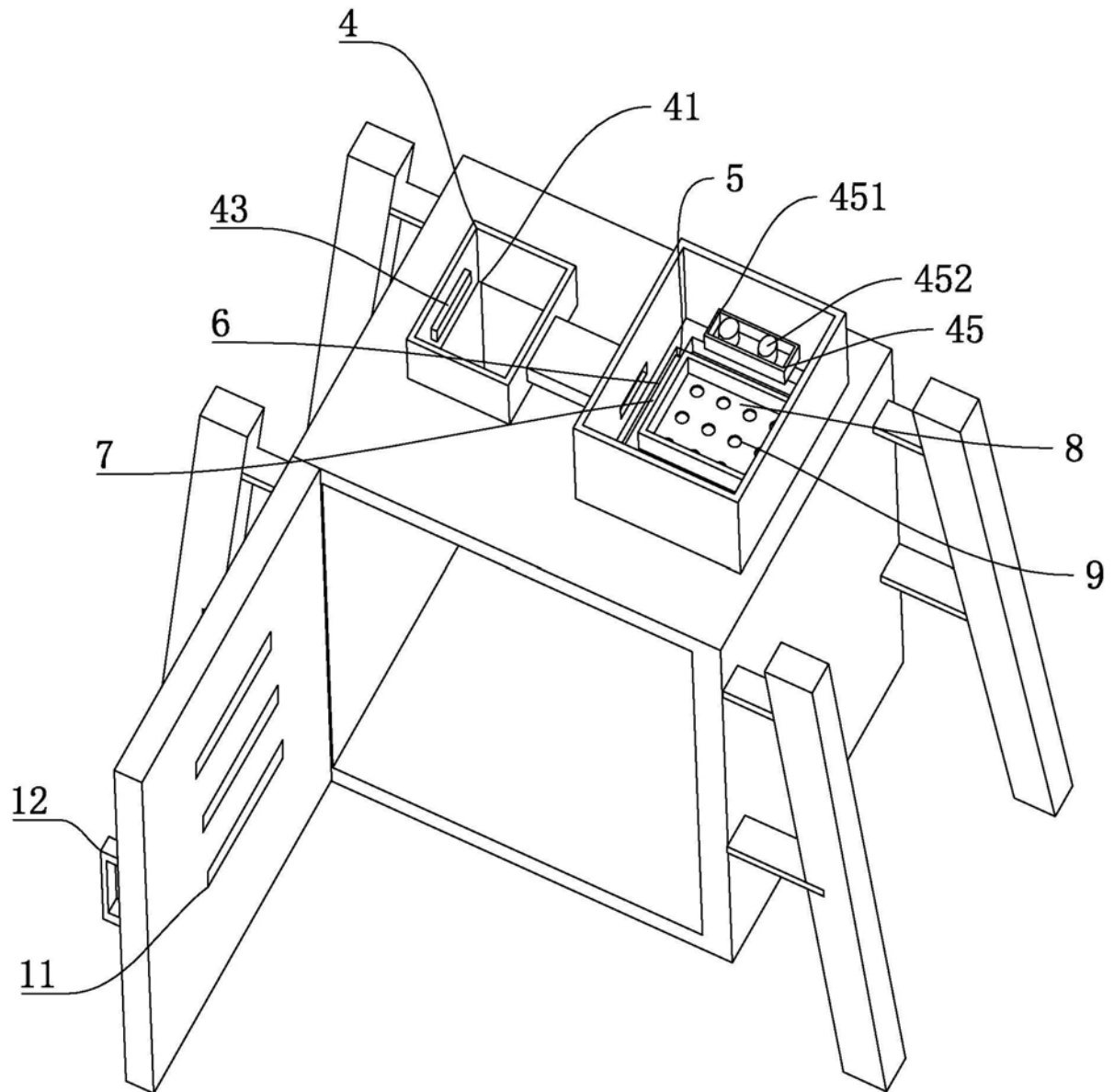


图2