



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212754805 U

(45) 授权公告日 2021. 03. 23

(21) 申请号 202021243795.6

(22) 申请日 2020.06.30

(73) 专利权人 江苏紫翔龙红木家具有限公司

地址 226000 江苏省南通市海门市海门镇
南海东路765号

(72) 发明人 姜玉忠

(51) Int. Cl.

A47B 61/00 (2006.01)

A47B 96/02 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

D06F 58/10 (2006.01)

D06F 58/20 (2006.01)

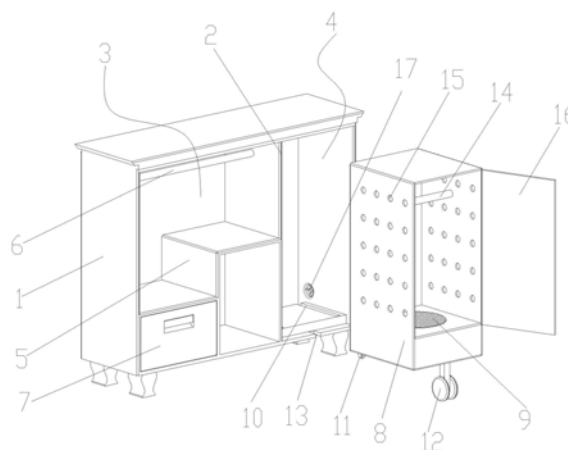
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种家居智能干燥衣橱

(57) 摘要

本实用新型涉及一种家居智能干燥衣橱,包括柜体及设置在柜体内的烘干机构;所述柜体内部具有沿竖直方向设置的隔板,所述隔板将柜体内部分隔为储存区及烘干区;所述烘干机构设置于烘干区内,包括烘干箱体、设置在烘干箱下方的烘干机及固定在烘干区下端面的滑轨;所述烘干箱体沿运动方向的末端所在端面设置有门板,侧壁上均布若干通气孔,内部上方设置有第二横杆;所述烘干箱体下端面远离门板的一侧具有一对与滑轨滑动配合的滚轮,靠近门板的一侧具有一支撑轮;本实用新型相较于传统结构增设了可抽拉的烘干机构,能够实现衣物的烘干,同时烘干机构的抽拉以及侧壁的通气孔的设置能够便于烘干时的散气,整体结构设计合理。



1. 一种家居智能干燥衣橱,其特征在于:包括柜体及设置在柜体内的烘干机构;所述柜体内部具有沿竖直方向设置的隔板,所述隔板将柜体内部分隔为储存区及烘干区;所述储存区中部设置有呈阶梯型的支撑板,中上部设置有第一横杆;所述烘干机构设置在烘干区内,包括烘干箱体、设置在烘干箱下方的烘干机及固定在烘干区下端面的滑轨;所述烘干箱体沿运动方向的末端所在端面设置有门板,侧壁上均布若干通气孔,内部上方设置有第二横杆;所述烘干箱体下端面远离门板的一侧具有一对与滑轨滑动配合的滚轮,靠近门板的一侧具有一支撑轮。

2. 根据权利要求1所述的一种家居智能干燥衣橱,其特征在于:所述滑轨沿烘干箱体运动方向的末端呈封闭状。

3. 根据权利要求1所述的一种家居智能干燥衣橱,其特征在于:所述支撑轮与烘干箱体下端面之间通过支撑柱连接,所述烘干区下端面中部具有一供支撑柱嵌套配合的凹腔。

4. 根据权利要求1所述的一种家居智能干燥衣橱,其特征在于:所述烘干机侧壁与烘干区侧壁之间设置有相连通的散热口。

5. 根据权利要求1所述的一种家居智能干燥衣橱,其特征在于:所述支撑板高度低的一侧下方设置有储物抽屉。

一种家居智能干燥衣橱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及智能家具技术领域,特别涉及一种家居智能干燥衣橱。

背景技术

[0002] 衣橱是一种放置衣物的装置,属于家庭必备品,因此使用十分广泛,日常生活中的需求量也很大,其结构种类也十分多样;但是针对智能家具而言,目前普及率并不是很高,在气候湿度比较大或者连续下雨的天气情况下,衣物很难通过自然天气晒干,衣物潮湿易产生异味且滋生细菌,因此衣物的干燥十分重要,而现有技术中的衣橱结构单调,并不具备衣物干燥的效果,因此本实用新型研制了一种家居智能干燥衣橱,以解决现有技术中存在的问题,经检索,未发现与本实用新型相同或相似的技术方案。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是:提供一种家居智能干燥衣橱,以解决现有技术中衣橱结构单调无法实现衣物干燥的问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种家居智能干燥衣橱,包括柜体及设置在柜体内的烘干机构;所述柜体内部具有沿竖直方向设置的隔板,所述隔板将柜体内部隔为储存区及烘干区;所述储存区中部设置有呈阶梯型的支撑板,中上部设置有第一横杆;所述烘干机构设置在烘干区内,包括烘干箱体、设置在烘干箱下方的烘干机及固定在烘干区下端面的滑轨;所述烘干箱体沿运动方向的末端所在端面设置有门板,侧壁上均布若干通气孔,内部上方设置有第二横杆;所述烘干箱体下端面远离门板的一侧具有一对与滑轨滑动配合的滚轮,靠近门板的一侧具有一支撑轮。

[0005] 优选的,所述滑轨沿烘干箱体运动方向的末端呈封闭状。

[0006] 优选的,所述支撑轮与烘干箱体下端面之间通过支撑柱连接,所述烘干区下端面中部具有一供支撑柱嵌套配合的凹腔。

[0007] 优选的,所述烘干机侧壁与烘干区侧壁之间设置有相连通的散热口。

[0008] 优选的,所述支撑板高度低的一侧下方设置有储物抽屉。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的优点是:

[0010] 本实用新型相较于传统结构增设了可抽拉的烘干机构,能够实现衣物的烘干,同时烘干机构的抽拉以及侧壁的通气孔的设置能够便于烘干时的散气,整体结构设计合理;同时由于晾晒的衣物有长短之分,因此设置阶梯形的支撑板,支撑板较高一端的上方可用于悬挂短衣物,支撑板较低一端的上方可用于悬挂长衣物,此时有效增加了下方的储存空间,避免水平设置支撑板造成空间的浪费。

附图说明

[0011] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步描述:

[0012] 图1为本实用新型所述的一种家居智能干燥衣橱的结构爆炸示意图;

[0013] 其中:1、柜体,2、隔板,3、储存区,4、烘干区,5、支撑板,6、第一横杆,7、储物抽屉,8、烘干箱体,9、烘干机,10、滑轨,11、滚轮,12、支撑轮,13、凹腔,14、第二横杆,15、通气孔,16、门板,17、散热口。

具体实施方式

[0014] 下面结合具体实施例,对本实用新型的内容做进一步的详细说明:

[0015] 如图1所示,一种家居智能干燥衣橱,包括柜体1及设置在柜体1内的烘干机构,柜体1端面上设置有用以封闭柜体1的若干柜门,图中未画出。

[0016] 其中,柜体1内部具有沿竖直方向设置的隔板2,隔板2将柜体1内部分隔为储存区3及烘干区4;储存区3中部设置有呈阶梯型的支撑板5,中上部设置有第一横杆6;支撑板5较高一端的上方可用于悬挂短衣物,支撑板5较低一端的上方可用于悬挂长衣物,且支撑板5高度高的一端下方可用于放置行李箱等,支撑板5高度低的一侧下方设置有储物抽屉7。

[0017] 烘干机构设置在烘干区4内,包括烘干箱体8、设置在烘干箱下方的烘干机9及固定在烘干区4下端面的滑轨10;烘干箱体8沿运动方向的末端所在端面设置有门板16,侧壁上均布若干通气孔15,内部上方设置有第二横杆14;烘干箱体8下端面远离门板16的一侧具有一对与滑轨10滑动配合的滚轮11,靠近门板16的一侧具有一支撑轮12;滑轨10沿烘干箱体8运动方向的末端呈封闭状,避免烘干箱体8直接被拉出;支撑轮12与烘干箱体8下端面之间通过支撑柱连接,烘干区4下端面中部具有一供支撑柱嵌套配合的凹腔13。

[0018] 由于烘干机9长时间工作需要散热,当衣物烘干结束后,烘干机9仍需较长时间散热,因此在烘干机9侧壁与烘干区4侧壁之间距设置有相连通的散热口17,便于长时间工作后的烘干机9实现有效散热。

[0019] 本实用新型相较于传统结构增设了可抽拉的烘干机9构,能够实现衣物的烘干,同时烘干机9构的抽拉以及侧壁的通气孔15的设置能够便于烘干时的散气,整体结构设计合理。

[0020] 上述实施例只为说明本实用新型的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人能够了解本实用新型的内容并据以实施,并不能以此限制本实用新型的保护范围。对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型,因此无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内,不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

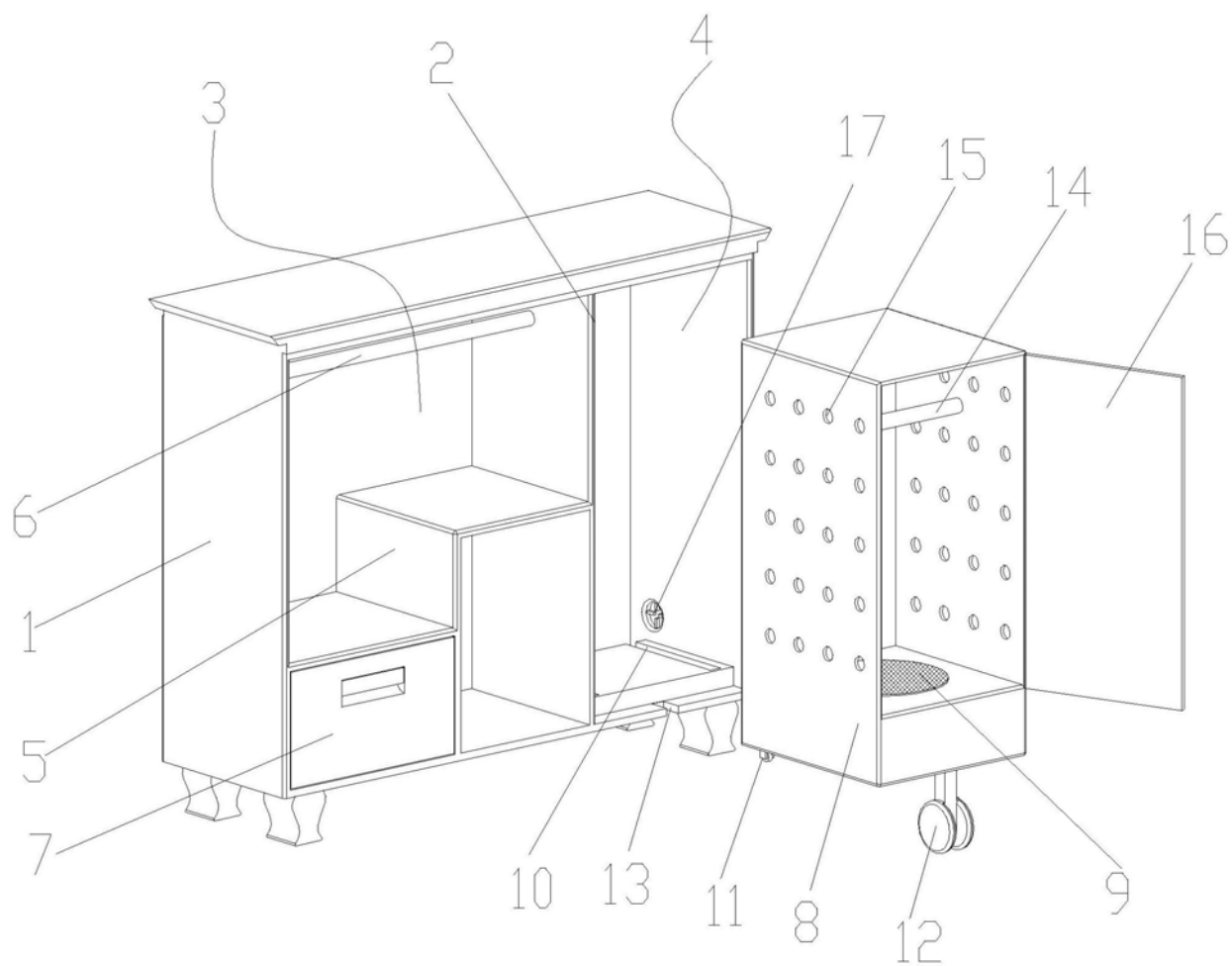


图1