(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 209251997 U
(45)授权公告日 2019.08.16

(21)申请号 201820903726.X

(22)申请日 2018.06.12

(73)专利权人 安吉程裕竹木制品有限公司
地址 313305 浙江省湖州市安吉县杭垓镇新桥村

(72)发明人 朱程来

(74)专利代理机构 杭州君度专利代理事务所（特殊普通合伙）33240
代理人 黄前泽

(51)Int.Cl.
A47B 61/00(2006.01)
D06F 58/10(2006.01)
D06F 58/20(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

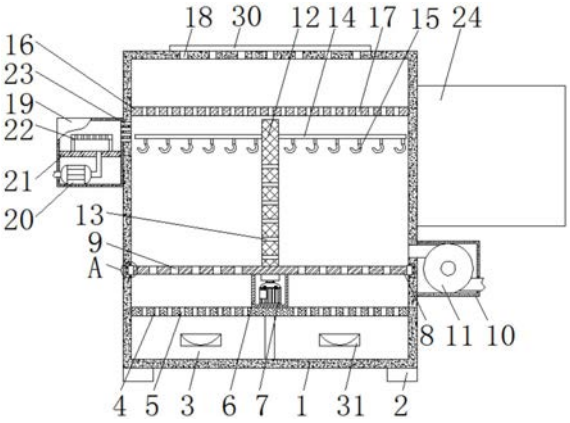
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种具有烘干功能的衣柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有烘干功能的衣柜，包括柜体，所述柜体底部的四角均固定连接有支撑腿，所述柜体内腔底部的两侧均设置有储物柜，所述柜体的内腔固定连接有第一隔板，所述第一隔板位于储物柜的顶部，所述第一隔板的顶部开设有第一通风孔，所述第一隔板的顶部固定连接有电机箱。本实用新型通过电机、第二隔板、第二通风孔、风机箱、风机、支撑板、第三通风孔、挂杆、挂环、第三隔板、第四通风孔、第五通风孔、热风箱、引风机、放置板、加热器和通风道的配合使用，解决了传统的衣柜不具有烘干功能的问题，该具有烘干功能的衣柜，具备烘干的优点，有利于使用者穿着衣物，延长了衣物的使用寿命，大大提高了衣柜的实用性。



CN 209251997 U

1.一种具有烘干功能的衣柜，包括柜体(1)，其特征在于：所述柜体(1)底部的四角均固定连接有支撑腿(2)，所述柜体(1)内腔底部的两侧均设置有储物柜(3)，所述柜体(1)的内腔固定连接有第一隔板(4)，所述第一隔板(4)位于储物柜(3)的顶部，所述第一隔板(4)的顶部开设有第一通风孔(5)，所述第一隔板(4)的顶部固定连接有电机箱(6)，所述电机箱(6)内腔的底部固定连接有电机(7)，所述柜体(1)的内腔固定连接有第二隔板(8)，所述电机箱(6)的顶部与第二隔板(8)接触，所述第二隔板(8)位于第一隔板(4)的顶部，所述第二隔板(8)的顶部开设有第二通风孔(9)，所述柜体(1)的右侧固定连接有风机箱(10)，所述风机箱(10)的内腔固定连接有风机(11)，所述风机(11)的进风管通过连接管与柜体(1)连通，所述风机(11)的出风管贯穿至风机箱(10)的外部，所述电机(7)的输出轴贯穿至第二隔板(8)的顶部并固定连接有支撑板(12)，所述支撑板(12)的右侧开设有第三通风孔(13)，所述支撑板(12)两侧的顶部均固定连接有挂杆(14)，所述挂杆(14)的底部固定连接有挂环(15)，所述挂环(15)的数量不少于十个，所述柜体(1)的内腔固定连接有第三隔板(16)，所述第三隔板(16)位于支撑板(12)的顶部，所述第三隔板(16)的顶部开设有第四通风孔(17)，所述柜体(1)的顶部开设有第五通风孔(18)，所述第五通风孔(18)的数量不少于七个，所述柜体(1)的左侧固定连接有热风箱(19)，所述热风箱(19)内腔底部的左侧固定连接有引风机(20)，所述引风机(20)的进风管贯穿至热风箱(19)的外部，所述热风箱(19)的内腔固定连接有放置板(21)，所述引风机(20)的出风管贯穿至放置板(21)的顶部，所述放置板(21)的顶部固定连接有加热器(22)，所述热风箱(19)的右侧和柜体(1)的左侧均开设有通风道(23)，所述柜体(1)的右侧固定连接有放置柜(24)，所述放置柜(24)的内腔固定连接有放置架(25)，所述放置柜(24)的后侧开设有通风孔(26)，所述通风孔(26)的数量不少于九个。

2.根据权利要求1所述的一种具有烘干功能的衣柜，其特征在于：所述柜体(1)的右侧开设有与连接管相适配的通孔，所述风机箱(10)的右侧开设有与风机(11)出风管相适配的通孔，所述热风箱(19)的左侧开设有与引风机(20)的进风管相适配的通孔，所述放置板(21)的底部开设有与引风机(20)出风管相适配的通孔。

3.根据权利要求1所述的一种具有烘干功能的衣柜，其特征在于：所述第二隔板(8)的两侧均固定连接有滑轮架(27)，所述滑轮架(27)远离第二隔板(8)的一侧通过转轴活动连接有滑轮(28)，所述柜体(1)的内腔开设有与滑轮架(27)相适配的滑轮槽(29)。

4.根据权利要求1所述的一种具有烘干功能的衣柜，其特征在于：所述柜体(1)的顶部固定连接有防尘罩(30)，所述防尘罩(30)位于第五通风孔(18)的顶部。

5.根据权利要求1所述的一种具有烘干功能的衣柜，其特征在于：所述储物柜(3)的正表面固定连接有把手(31)，所述把手(31)的表面开设有凹槽。

6.根据权利要求1所述的一种具有烘干功能的衣柜，其特征在于：所述放置柜(24)内腔的两侧均固定连接有消毒装置(32)，所述消毒装置(32)位于放置架(25)的底部。

7.根据权利要求1所述的一种具有烘干功能的衣柜，其特征在于：所述第二隔板(8)的厚度为八毫米，所述第三隔板(16)的厚度为十毫米。

一种具有烘干功能的衣柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域，具体为一种具有烘干功能的衣柜。

背景技术

[0002] 衣柜是由柜体和柜门、五金配件构成的，一般的衣柜柜体由板材(实木多层板、刨花板、密度板、禾香板)或实木通过不同的组成相应的衣柜，其内部格局要满足用户的需求设计，而柜门的材料有实木，双饰面板，波浪板，百叶板，玻璃等，实木的厚度在22mm，玻璃材质是5mm，平开门的一般用16mm或者18mm的材料做，五金配件有(领带夹、抽屉、衣柜裤架、拉篮、挂衣杆、层板扣、更衣镜等)这些都是用户根据自己的需求搭配。

[0003] 然而传统的衣柜不具有烘干的功能，衣物容易因为潮湿而出现发霉的现象，影响使用者穿着衣物，甚至导致衣物的损坏，大大缩短了衣物的使用寿命，给使用者带来了不必要的经济损失，大大降低了衣柜的实用性。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种具有烘干功能的衣柜，具备烘干的优点，解决了传统的衣柜不具有烘干功能的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种具有烘干功能的衣柜，包括柜体，所述柜体底部的四角均固定连接有支撑腿，所述柜体内腔底部的两侧均设置有储物柜，所述柜体的内腔固定连接有第一隔板，所述第一隔板位于储物柜的顶部，所述第一隔板的顶部开设有第一通风孔，所述第一隔板的顶部固定连接有电机箱，所述电机箱内腔的底部固定连接有电机，所述柜体的内腔固定连接有第二隔板，所述电机箱的顶部与第二隔板接触，所述第二隔板位于第一隔板的顶部，所述第二隔板的顶部开设有第二通风孔，所述柜体的右侧固定连接有风机箱，所述风机箱的内腔固定连接有风机，所述风机的进风管通过连接管与柜体连通，所述风机的出风管贯穿至风机箱的外部，所述电机的输出轴贯穿至第二隔板的顶部并固定连接有支撑板，所述支撑板的右侧开设有第三通风孔，所述支撑板两侧的顶部均固定连接有挂杆，所述挂杆的底部固定连接有挂环，所述挂环的数量不少于十个，所述柜体的内腔固定连接有第三隔板，所述第三隔板位于支撑板的顶部，所述第三隔板的顶部开设有第四通风孔，所述柜体的顶部开设有第五通风孔，所述第五通风孔的数量不少于七个，所述柜体的左侧固定连接有热风箱，所述热风箱内腔底部的左侧固定连接有引风机，所述引风机的进风管贯穿至热风箱的外部，所述热风箱的内腔固定连接有放置板，所述引风机的出风管贯穿至放置板的顶部，所述放置板的顶部固定连接有加热器，所述热风箱的右侧和柜体的左侧均开设有通风道，所述柜体的右侧固定连接有放置柜，所述放置柜的内腔固定连接有放置架，所述放置柜的后侧开设有通风孔，所述通风孔的数量不少于九个。

[0006] 优选的，所述柜体的右侧开设有与连接管相适配的通孔，所述风机箱的右侧开设有与风机出风管相适配的通孔，所述热风箱的左侧开设有与引风机的进风管相适配的通

孔，所述放置板的底部开设有与引风机出风管相适配的通孔。

[0007] 优选的，所述第二隔板的两侧均固定连接有滑轮架，所述滑轮架远离第二隔板的一侧通过转轴活动连接有滑轮，所述柜体的内腔开设有与滑轮架相适配的滑轮槽。

[0008] 优选的，所述柜体的顶部固定连接有防尘罩，所述防尘罩位于第五通风孔的顶部。

[0009] 优选的，所述储物柜的正表面固定连接有把手，所述把手的表面开设有凹槽。

[0010] 优选的，所述放置柜内腔的两侧均固定连接有消毒装置，所述消毒装置位于放置架的底部。

[0011] 优选的，所述第二隔板的厚度为八毫米，所述第三隔板的厚度为十毫米。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0013] 1、本实用新型通过电机、第二隔板、第二通风孔、风机箱、风机、支撑板、第三通风孔、挂杆、挂环、第三隔板、第四通风孔、第五通风孔、热风箱、引风机、放置板、加热器和通风道的配合使用，解决了传统的衣柜不具有烘干功能的问题，该具有烘干功能的衣柜，具备烘干的优点，有利于使用者穿着衣物，延长了衣物的使用寿命，大大提高了衣柜的实用性。

[0014] 2、本实用新型通过滑轮架、滑轮和滑轮槽的设置，能够对第二隔板起到限位和支撑的作用，使得第二隔板运行的更加稳定，大大增加了该衣柜的稳定性，延长了衣柜的使用寿命，通过防尘罩的设置，能够起到防尘的作用，避免了灰尘落入到柜体内腔情况的出现，使得柜体内腔的衣物更加的干净整洁，通过把手的设置，能够方便使用者打开储物柜，有利于使用者放置衣物，给使用者带来了便利，提高了该衣柜的实用性，通过消毒装置的设置，能够对放置柜内腔的衣服进行消毒，使得衣物更加的安全卫生，有利于使用者的身体健康。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型图1中A的局部放大图；

[0017] 图3为本实用新型放置柜的剖视图。

[0018] 图中：1、柜体；2、支撑腿；3、储物柜；4、第一隔板；5、第一通风孔；6、电机箱；7、电机；8、第二隔板；9、第二通风孔；10、风机箱；11、风机；12、支撑板；13、第三通风孔；14、挂杆；15、挂环；16、第三隔板；17、第四通风孔；18、第五通风孔；19、热风箱；20、引风机；21、放置板；22、加热器；23、通风道；24、放置柜；25、放置架；26、通风孔；27、滑轮架；28、滑轮；29、滑轮槽；30、防尘罩；31、把手；32、消毒装置。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种具有烘干功能的衣柜，包括柜体1，柜体1底部的四角均固定连接有支撑腿2，柜体1内腔底部的两侧均设置有储物柜3，柜体1的内腔固定连接有第一隔板4，第一隔板4位于储物柜3的顶部，第一隔板4的顶部开设有第一通风孔5，第一隔板4的顶部固定连接有电机箱6，电机箱6内腔的底部固定连接有电机

7，柜体1的内腔固定连接有第二隔板8，电机箱6的顶部与第二隔板8接触，第二隔板8位于第一隔板4的顶部，第二隔板8的顶部开设有第二通风孔9，柜体1的右侧固定连接有风机箱10，风机箱10的内腔固定连接有风机11，风机11的进风管通过连接管与柜体1连通，风机11的出风管贯穿至风机箱10的外部，电机7的输出轴贯穿至第二隔板8的顶部并固定连接有支撑板12，支撑板12的右侧开设有第三通风孔13，支撑板12两侧的顶部均固定连接有挂杆14，挂杆14的底部固定连接有挂环15，挂环15的数量不少于十个，柜体1的内腔固定连接有第三隔板16，第三隔板16位于支撑板12的顶部，第三隔板16的顶部开设有第四通风孔17，柜体1的顶部开设有第五通风孔18，第五通风孔18的数量不少于七个，柜体1的左侧固定连接有热风箱19，热风箱19内腔底部的左侧固定连接有引风机20，引风机20的进风管贯穿至热风箱19的外部，热风箱19的内腔固定连接有放置板21，引风机20的出风管贯穿至放置板21的顶部，放置板21的顶部固定连接有加热器22，热风箱19的右侧和柜体1的左侧均开设有通风道23，柜体1的右侧固定连接有放置柜24，放置柜24的内腔固定连接有放置架25，放置柜24的后侧开设有通风孔26，通风孔26的数量不少于九个。

[0021] 本实用新型中：柜体1的右侧开设有与连接管相适配的通孔，风机箱10的右侧开设有与风机11出风管相适配的通孔，热风箱19的左侧开设有与引风机20的进风管相适配的通孔，放置板21的底部开设有与引风机20出风管相适配的通孔。

[0022] 本实用新型中：第二隔板8的两侧均固定连接有滑轮架27，滑轮架27远离第二隔板8的一侧通过转轴活动连接有滑轮28，柜体1的内腔开设有与滑轮架27相适配的滑轮槽29，通过滑轮架27、滑轮28和滑轮槽29的设置，能够对第二隔板8起到限位和支撑的作用，使得第二隔板8运行的更加稳定，大大增加了该衣柜的稳定性，延长了衣柜的使用寿命。

[0023] 本实用新型中：柜体1的顶部固定连接有防尘罩30，防尘罩30位于第五通风孔18的顶部，通过防尘罩30的设置，能够起到防尘的作用，避免了灰尘落入到柜体1内腔情况的出现，使得柜体1内腔的衣物更加的干净整洁。

[0024] 本实用新型中：储物柜3的正表面固定连接有把手31，把手31的表面开设有凹槽，通过把手31的设置，能够方便使用者打开储物柜3，有利于使用者放置衣物，给使用者带来了便利，提高了该衣柜的实用性。

[0025] 本实用新型中：放置柜24内腔的两侧均固定连接有消毒装置32，消毒装置32位于放置架25的底部，通过消毒装置32的设置，能够对放置柜24内腔的衣服进行消毒，使得衣物更加的安全卫生，有利于使用者的身体健康。

[0026] 本实用新型中：第二隔板8的厚度为八毫米，第三隔板16的厚度为十毫米。

[0027] 工作原理：本实用新型使用时，使用者将衣物挂到挂环15上，或者放置到第二隔板8和第三隔板16的顶部，通过开启电机7，电机7的输出轴带动支撑板12的转动，支撑板12带动挂杆14和挂环15运动，再开启风机11、引风机20和加热器22，引风机20将外部新鲜的冷空气吸到加热器22处进行加热，热风通过通风道23进入到柜体1内腔从而对衣物进行烘干，风机11将柜体1内腔的热风引出，保证内部空气流通，烘干好的衣物可以取出放置到放置架25的内腔，消毒装置32可以对衣物进行消毒，从而达到了烘干衣物的目的。

[0028] 综上所述：该具有烘干功能的衣柜，通过电机7、第二隔板8、第二通风孔9、风机箱10、风机11、支撑板12、第三通风孔13、挂杆14、挂环15、第三隔板16、第四通风孔17、第五通风孔18、热风箱19、引风机20、放置板21、加热器22和通风道23的配合使用，解决了传统的衣

柜不具有烘干功能的问题。

[0029] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0030] 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。

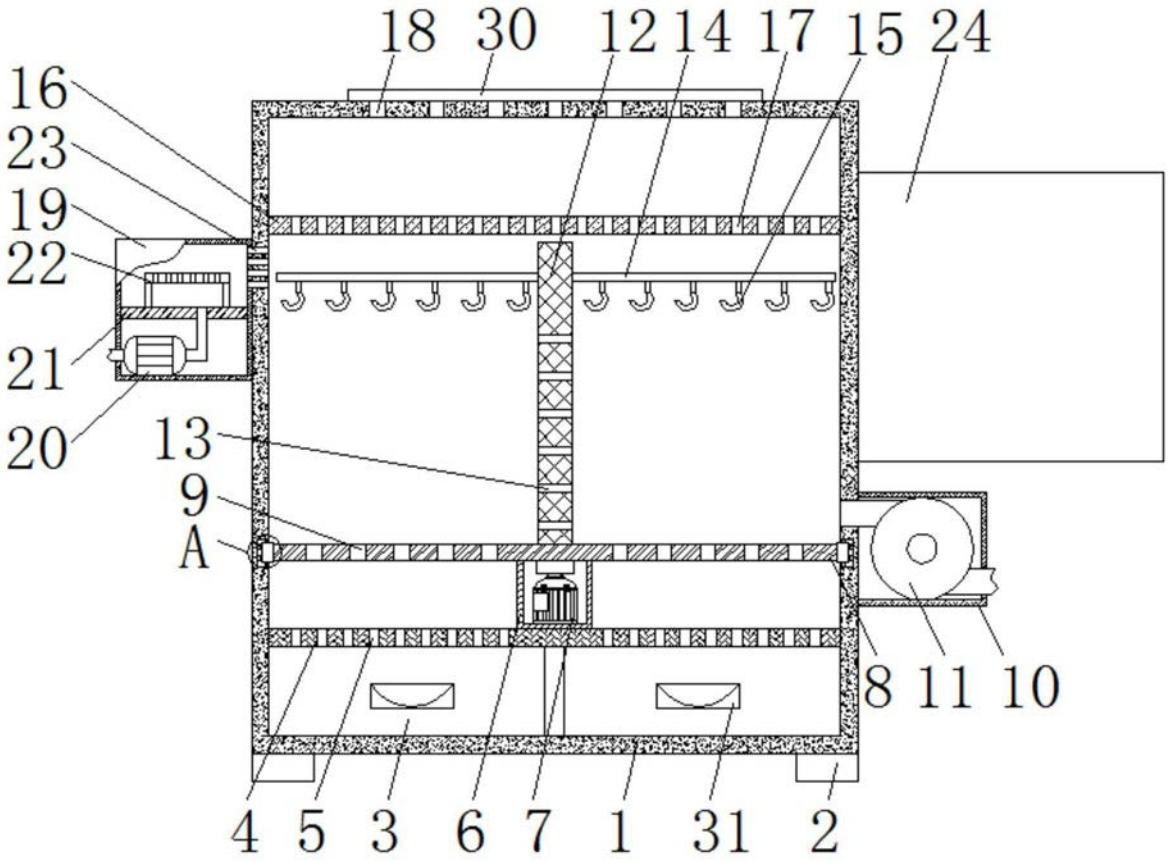

18
30
12
14
17
15
24
16
23
19
22
21
20
13
9
A
8
11
10
4
5
3
6
7
1
31
2

图1

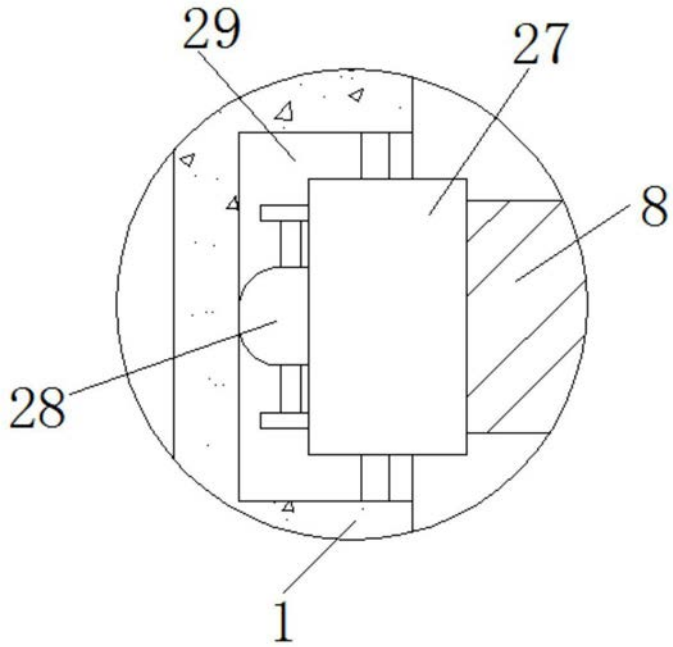

29
27
8
28
1

图2

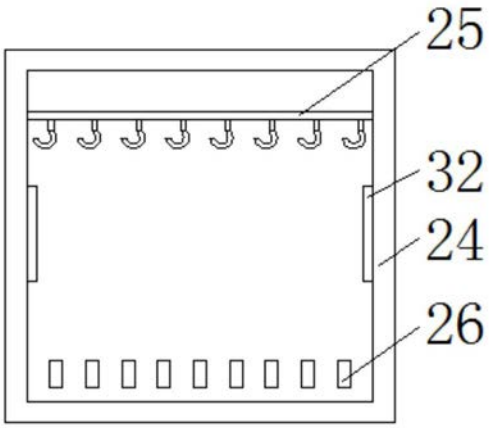


图3