



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210177224 U

(45)授权公告日 2020.03.24

(21)申请号 201920752347.X

(22)申请日 2019.05.23

(73)专利权人 江苏嘉荣纺织有限公司  
地址 224000 江苏省盐城市射阳县千秋镇  
工业园工业路二号

(72)发明人 郁红兵

(51)Int.Cl.  
D06F 58/12(2006.01)  
D06F 58/20(2006.01)  
D06F 58/22(2006.01)

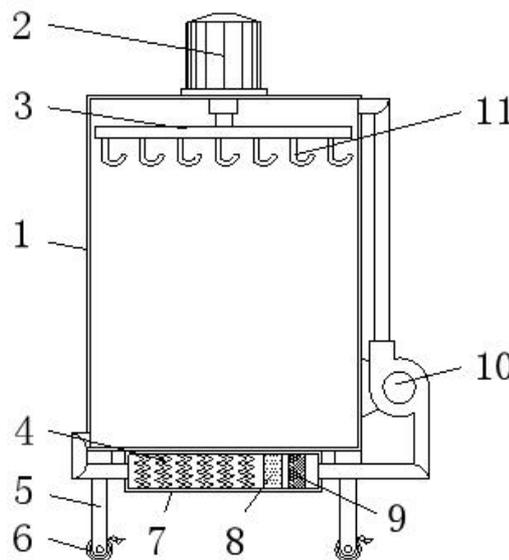
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种服装加工烘干机

(57)摘要

本实用新型公开了一种服装加工烘干机,包括壳体,壳体顶部的中端固定安装有电机,电机的输出轴固定连接支撑板,且支撑板的底部固定连接挂钩,壳体底部的中端固定连接加热箱,且加热箱的内腔从左到右依次固定连接加热丝、玻璃棉过滤层和矿棉过滤层,同时,加热箱左侧的中端通过管道与壳体左侧的底部连通,壳体右侧的下端固定安装有风机,且风机的进风端通过管道与壳体右侧的顶部连通,同时,风机的出风端通过管道与加热箱右侧的中端连通。本实用新型通过电机、支撑板和挂钩以及玻璃棉过滤层、矿棉过滤层、管道和风机的作用,有效提高了本装置的烘干效果,解决了现有的烘干装置烘干效率低,从而降低了服装加工效率的问题。



CN 210177224 U

1. 一种服装加工烘干机,包括壳体(1),其特征在于:所述壳体(1)顶部的中端固定安装有电机(2),电机(2)的输出轴固定连接有支撑板(3),且支撑板(3)的底部固定连接有挂钩(11),所述壳体(1)底部的中端固定连接有加热箱(7),且加热箱(7)的内腔从左到右依次固定连接有加热丝(4)、玻璃棉过滤层(8)和矿棉过滤层(9),同时,加热箱(7)左侧的中端通过管道与壳体(1)左侧的底部连通,所述壳体(1)右侧的下端固定安装有风机(10),且风机(10)的进风端通过管道与壳体(1)右侧的顶部连通,同时,风机(10)的出风端通过管道与加热箱(7)右侧的中端连通。

2. 根据权利要求1所述的一种服装加工烘干机,其特征在于:所述壳体(1)底部的四周均通过轴承活动连接有支撑腿(5),且支撑腿(5)的底部活动安装有行走轮(6)。

3. 根据权利要求1所述的一种服装加工烘干机,其特征在于:所述壳体(1)的正表面通过合页活动连接有活动门(12),且活动门(12)的正表面固定安装有把手(13)。

4. 根据权利要求1所述的一种服装加工烘干机,其特征在于:所述支撑板(3)为圆形结构,且挂钩(11)在支撑板(3)的底部呈圆形结构分布。

## 一种服装加工烘干机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及服装加工技术领域,具体为一种服装加工烘干机。

### 背景技术

[0002] 服装指的是衣服鞋包玩具饰品等的总称,多指衣服,服装在人类社会发展的早期就已出现,古代人把身边能找到的各种材料做成粗陋的“衣服”用以护身,人类最初的衣服是用兽皮制成的,包裹身体的最早“织物”用麻类纤维和草制等制成,在服装加工过程中需要使用到烘干装置,但现有的烘干装置烘干效率低,从而降低了服装的加工效率,为此,我们提出一种服装加工烘干机。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种服装加工烘干机,具备烘干效率高的优点,解决了现有的烘干装置烘干效率低,从而降低了服装加工效率的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种服装加工烘干机,包括壳体,所述壳体顶部的中端固定安装有电机,电机的输出轴固定连接支撑板,且支撑板的底部固定连接挂钩,所述壳体底部的中端固定连接加热箱,且加热箱的内腔从左到右依次固定连接加热丝、玻璃棉过滤层和矿棉过滤层,同时,加热箱左侧的中端通过管道与壳体左侧的底部连通,所述壳体右侧的下端固定安装有风机,且风机的进风端通过管道与壳体右侧的顶部连通,同时,风机的出风端通过管道与加热箱右侧的中端连通。

[0005] 优选的,所述壳体底部的四周均通过轴承活动连接有支撑腿,且支撑腿的底部活动安装有行走轮。

[0006] 优选的,所述壳体的正表面通过合页活动连接有活动门,且活动门的正表面固定安装有把手。

[0007] 优选的,所述支撑板为圆形结构,且挂钩在支撑板的底部呈圆形结构分布。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0009] 本实用新型设置了电机、支撑板和挂钩,人们先通过把手打开活动门,然后将需要烘干的衣服挂置在挂钩上,最后通过外置控制器打开电机,电机在转动的同时会带动支撑板转动,支撑板在转动的同时会带动挂钩转动,从而使服装与壳体内部的热空气均匀接触,设置了玻璃棉过滤层、矿棉过滤层、管道和风机,人们可通过外置控制器打开风机,风机将壳体顶部的热空气循环输送到加热箱内,在此过程中,热空气会经过矿棉过滤层和玻璃棉过滤层进行两级物理过滤,从而保证再次输送到壳体内部的热空气是干燥的,通过以上结构的配合,有效提高了本装置的烘干效果,解决了现有的烘干装置烘干效率低,从而降低了服装加工效率的问题。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型剖视结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型主视部分结构示意图。

[0012] 图中:1壳体、2电机、3支撑板、4加热丝、5支撑腿、6行走轮、7加热箱、8玻璃棉过滤层、9矿棉过滤层、10风机、11挂钩、12活动门、13把手。

### 具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 在申请的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,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申请中的具体含义。

[0015] 本实用新型的壳体1、电机2、支撑板3、加热丝4、支撑腿5、行走轮6、加热箱7、玻璃棉过滤层8、矿棉过滤层9、风机10、挂钩11、活动门12和把手13部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知。

[0016] 请参阅图1-2,一种服装加工烘干机,包括壳体1,壳体1顶部的中端固定安装有电机2,电机2的输出轴固定连接支撑板3,且支撑板3的底部固定连接挂钩11,人们先通过把手13打开活动门12,然后将需要烘干的衣服挂置在挂钩11上,最后通过外置控制器打开电机2,电机2在转动的同时会带动支撑板3转动,支撑板3在转动的同时会带动挂钩11转动,从而使服装与壳体1内部的热空气均匀接触,支撑板3为圆形结构,且挂钩11在支撑板3的底部呈圆形结构分布,壳体1底部的四周均通过轴承活动连接有支撑腿5,且支撑腿5的底部活动安装有行走轮6,壳体1底部的中端固定连接有加热箱7,且加热箱7的内腔从左到右依次固定连接加热丝4、玻璃棉过滤层8和矿棉过滤层9,同时,加热箱7左侧的中端通过管道与壳体1左侧的底部连通,壳体1右侧的下端固定安装有风机10,且风机10的进风端通过管道与壳体1右侧的顶部连通,同时,风机10的出风端通过管道与加热箱7右侧的中端连通,人们可通过外置控制器打开风机10,风机10将壳体1顶部的热空气循环输送到加热箱7内,在此过程中,热空气会经过矿棉过滤层9和玻璃棉过滤层8进行两级物理过滤,从而保证再次输送到壳体1内部的热空气是干燥的,壳体1的正表面通过合页活动连接有活动门12,且活动门12的正表面固定安装有把手13(本申请中外置控制器的型号为DATA-7311,同时,外置控制器的两个接线端通过导线连接有电源插头,且本申请中采用市电进行供电)。

[0017] 使用时,设置了电机2、支撑板3和挂钩11,人们先通过把手13打开活动门12,然后将需要烘干的衣服挂置在挂钩11上,最后通过外置控制器打开电机2,电机2在转动的同时会带动支撑板3转动,支撑板3在转动的同时会带动挂钩11转动,从而使服装与壳体1内部的热空气均匀接触,设置了玻璃棉过滤层8、矿棉过滤层9、管道和风机10,人们可通过外置控制器打开风机10,风机10将壳体1顶部的热空气循环输送到加热箱7内,在此过程中,热空气会经过矿棉过滤层9和玻璃棉过滤层8进行两级物理过滤,从而保证再次输送到壳体1内部

的热空气是干燥的,通过以上结构的配合,有效提高了本装置的烘干效果,解决了现有的烘干装置烘干效率低,从而降低了服装加工效率的问题。

[0018] 综上所述:该服装加工烘干机,通过电机2、支撑板3和挂钩11以及玻璃棉过滤层8、矿棉过滤层9、管道和风机10的作用,有效提高了本装置的烘干效果,解决了现有的烘干装置烘干效率低,从而降低了服装加工效率的问题。

[0019] 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。

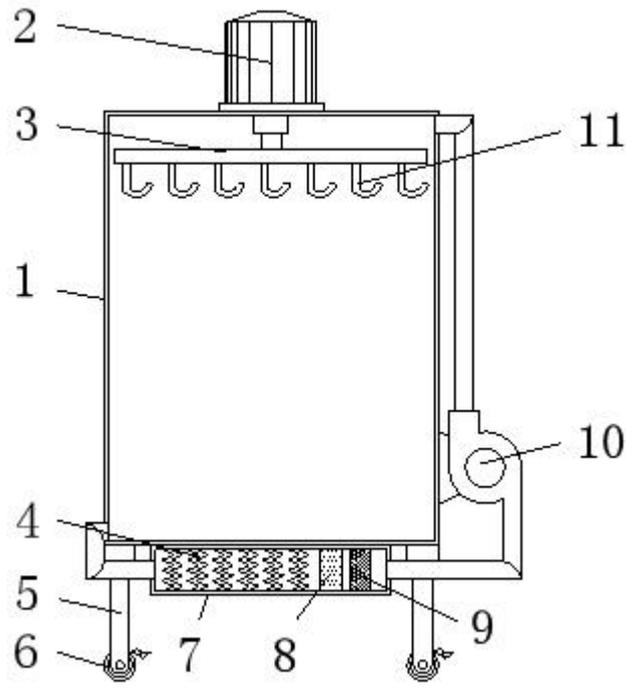


图1

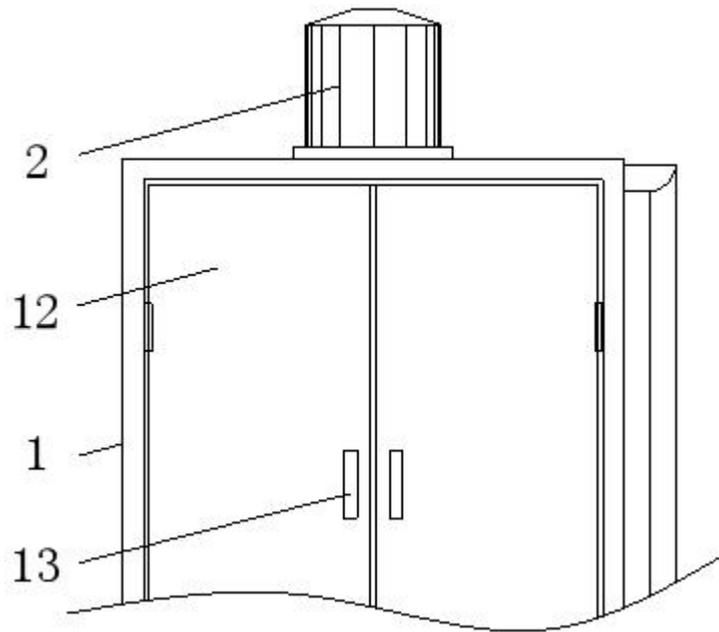


图2