(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 213951676 U
(45)授权公告日 2021.08.13

(21)申请号 202022651865.8

(22)申请日 2020.11.17

(73)专利权人 兴化市康惠电热电器厂
地址 225700 江苏省泰州市兴化市张郭镇同济村范家区域

(72)发明人 华正秀

(74)专利代理机构 深圳至诚化育知识产权代理事务所(普通合伙) 44728
代理人 涂柳晓

(51)Int.Cl.
D06F 58/12(2006.01)
D06F 58/20(2006.01)
A61L 2/10(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

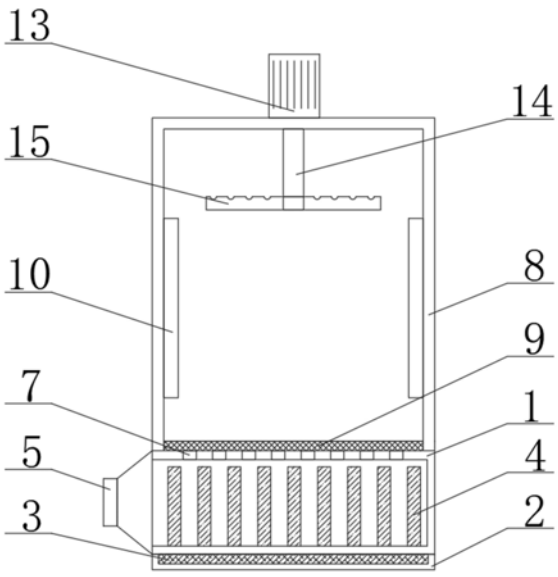
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种衣物杀菌烘干机

(57)摘要

本实用新型公开了一种衣物杀菌烘干机，包括加热箱，所述加热箱的底部固定安装有底座，且底座的内部位于加热箱的底端外表面固定安装有接线板，所述加热箱的内部底端固定安装有加热管，且加热箱的一端固定安装有进风管道，所述进风管道的内部固定安装有风机，所述加热箱的顶端开设有出风口，且加热箱的顶端固定安装有晾衣柜，所述加热箱的顶端外表面固定安装有散热网，所述晾衣柜的两侧固定安装有紫外线灯，且晾衣柜的两侧位于紫外线灯的上方开设有排风口，所述晾衣柜的一侧活动安装有柜门。本实用新型所述的一种衣物杀菌烘干机，能够方便使用人员更加快速的将衣物进行杀菌烘干，带来更好的使用前景。



CN 213951676 U

1.一种衣物杀菌烘干机,包括加热箱(1),其特征在于:所述加热箱(1)的底部固定安装有底座(2),且底座(2)的内部位于加热箱(1)的底端外表面固定安装有接线板(3),所述加热箱(1)的内部底端固定安装有加热管(4),且加热箱(1)的一端固定安装有进风管道(5),所述进风管道(5)的内部固定安装有风机(6),所述加热箱(1)的顶端开设有出风口(7),且加热箱(1)的顶端固定安装有晾衣柜(8),所述加热箱(1)的顶端外表面固定安装有散热网(9),所述晾衣柜(8)的两侧固定安装有紫外线灯(10),且晾衣柜(8)的两侧位于紫外线灯(10)的上方开设有排风口(11),所述晾衣柜(8)的一侧活动安装有柜门(12),且晾衣柜(8)的顶端固定安装有电机(13),所述电机(13)的输出端固定连接有动力杆(14),且动力杆(14)的底端固定安装有晾晒支架(15)。

2.根据权利要求1所述的一种衣物杀菌烘干机,其特征在于:所述晾衣柜(8)的底面未设置柜板,且晾衣柜(8)与加热箱(1)之间是连通的。

3.根据权利要求1所述的一种衣物杀菌烘干机,其特征在于:所述晾晒支架(15)的整体规格略小于晾衣柜(8)的规格,且晾晒支架(15)在晾衣柜(8)内无磕碰旋转。

4.根据权利要求1所述的一种衣物杀菌烘干机,其特征在于:所述柜门(12)与晾衣柜(8)之间通过铰链连接,且柜门(12)上安装有把手,方便对门打开跟闭合。

5.根据权利要求1所述的一种衣物杀菌烘干机,其特征在于:所述加热管(4)的数量为若干个,且加热管(4)均贯穿加热箱(1)的箱体与接线板(3)之间进行连接。

6.根据权利要求1所述的一种衣物杀菌烘干机,其特征在于:所述出风口(7)的数量为若干个,且出风口(7)方便加热箱(1)的热气更加均匀的进入晾衣柜(8)内。

一种衣物杀菌烘干机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及烘干设备领域，特别涉及一种衣物杀菌烘干机。

背景技术

[0002] 衣物烘干机是一种现代生活中使用较多的能够将衣物快速进行烘干的设备，由于在一些特殊的天气衣物不能在太阳下正常晾晒干燥，因此大多数使用者都是通过衣物烘干机来将自己的衣物晾晒干，但是现有的衣物烘干机在使用时存在着一定的弊端，由于现有的衣物烘干机在烘干时烘干效率低，衣物部分位置不能完全进行烘干，并且烘干机的整体结构较为复杂，无法对需要烘干的衣物进行杀菌处理，烘干不彻底，因此，普通的衣物烘干机在使用的过程中存在着一些问题，为此，我们提出一种衣物杀菌烘干机。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种衣物杀菌烘干机，可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采取的技术方案为：

[0005] 一种衣物杀菌烘干机，包括加热箱，所述加热箱的底部固定安装有底座，且底座的内部位于加热箱的底端外表面固定安装有接线板，所述加热箱的内部底端固定安装有加热管，且加热箱的一端固定安装有进风管道，所述进风管道的内部固定安装有风机，所述加热箱的顶端开设有出风口，且加热箱的顶端固定安装有晾衣柜，所述加热箱的顶端外表面固定安装有散热网，所述晾衣柜的两侧固定安装有紫外线灯，且晾衣柜的两侧位于紫外线灯的上方开设有排风口，所述晾衣柜的一侧活动安装有柜门，且晾衣柜的顶端固定安装有电机，所述电机的输出端固定连接有动力杆，且动力杆的底端固定安装有晾晒支架。

[0006] 优选的，所述晾衣柜的底面未设置柜板，且晾衣柜与加热箱之间是连通的。

[0007] 优选的，所述晾晒支架的整体规格略小于晾衣柜的规格，且晾晒支架在晾衣柜内无磕碰旋转。

[0008] 优选的，所述柜门与晾衣柜之间通过铰链连接，且柜门上安装有把手，方便对门打开跟闭合。

[0009] 优选的，所述加热管的数量为若干个，且加热管均贯穿加热箱的箱体与接线板之间进行连接。

[0010] 优选的，所述出风口的数量为若干个，且出风口方便加热箱的热气更加均匀的进入晾衣柜内。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型具有如下有益效果：该衣物杀菌烘干机，在使用的过程中，由于在进风管道上安装有风机，使用时，操作人员只需将衣物均匀的挂放在晾晒支架上，风机将风送入加热箱内，加热箱内的加热管将风进行加热，加热后的风通过出风口散出，经过散热网后，使得热风向上更加的均匀，电机带动晾晒之间进行转动，使得晾晒的衣物与热气接触的更加全面，提高了烘干的效率，在转动的同时晾衣箱内的紫外线灯对衣物

进行了杀菌，从而快速的将需要晾晒的衣物进行烘干与杀菌，整个一种衣物杀菌烘干机的结构简单，操作方便，能够彻底的将衣物进行烘干，相对于传统的方式更好。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型一种衣物杀菌烘干机的正面截面图。

[0013] 图2为本实用新型一种衣物杀菌烘干机的正视图。

[0014] 图3为本实用新型一种衣物杀菌烘干机的侧视图。

[0015] 图4为本实用新型一种衣物杀菌烘干机中加热箱的侧面截面图。

[0016] 图中：1、加热箱；2、底座；3、接线板；4、加热管；5、进风管道；6、风机；7、出风口；8、晾衣柜；9、散热网；10、紫外线灯；11、排风口；12、柜门；13、电机；14、动力杆；15、晾晒支架。

具体实施方式

[0017] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本实用新型。

[0018] 如图1-4所示，一种衣物杀菌烘干机，包括加热箱1，加热箱1的底部固定安装有底座2，且底座2的内部位于加热箱1的底端外表面固定安装有接线板3，加热箱1的内部底端固定安装有加热管4，且加热箱1的一端固定安装有进风管道5，进风管道5的内部固定安装有风机6，加热箱1的顶端开设有出风口7，且加热箱1的顶端固定安装有晾衣柜8，加热箱1的顶端外表面固定安装有散热网9，晾衣柜8的两侧固定安装有紫外线灯10，且晾衣柜8的两侧位于紫外线灯10的上方开设有排风口11，晾衣柜8的一侧活动安装有柜门12，且晾衣柜8的顶端固定安装有电机13，电机13的输出端固定连接有动力杆14，且动力杆14的底端固定安装有晾晒支架15。

[0019] 晾衣柜8的底面未设置柜板，且晾衣柜8与加热箱1之间是连通的。

[0020] 晾晒支架15的整体规格略小于晾衣柜8的规格，且晾晒支架15在晾衣柜8内无磕碰旋转。

[0021] 柜门12与晾衣柜8之间通过铰链连接，且柜门12上安装有把手，方便对门打开跟闭合。

[0022] 加热管4的数量为若干个，且加热管4均贯穿加热箱1的箱体与接线板3之间进行连接。

[0023] 出风口7的数量为若干个，且出风口7方便加热箱1的热气更加均匀的进入晾衣柜8内。

[0024] 需要说明的是，本实用新型为一种衣物杀菌烘干机，当使用衣物杀菌烘干机时，首先要将柜门12打开，将需要烘干的衣物均匀的挂放在晾晒支架15上，随即关上柜门12，电机13带动动力杆14上的晾晒支架15进行转动，进风管道5上的风机6将风送入加热箱1的内部，加热箱1内部的加热管4将风进行加热后从出风口7排出，通过散热网9后均匀的向上发散，对跟随晾晒支架15一起转动的衣物进行烘干，并且在旋转时，晾衣柜8两侧的紫外线灯10对衣物进行了杀菌处理，从而完成了对衣物的烘干与杀菌处理，操作过程相对简便快捷，可以提高对衣物烘干的速度，并且烘干的较为彻底，能够便于操作人员对其进行操作，具有一定的实用性。

[0025] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

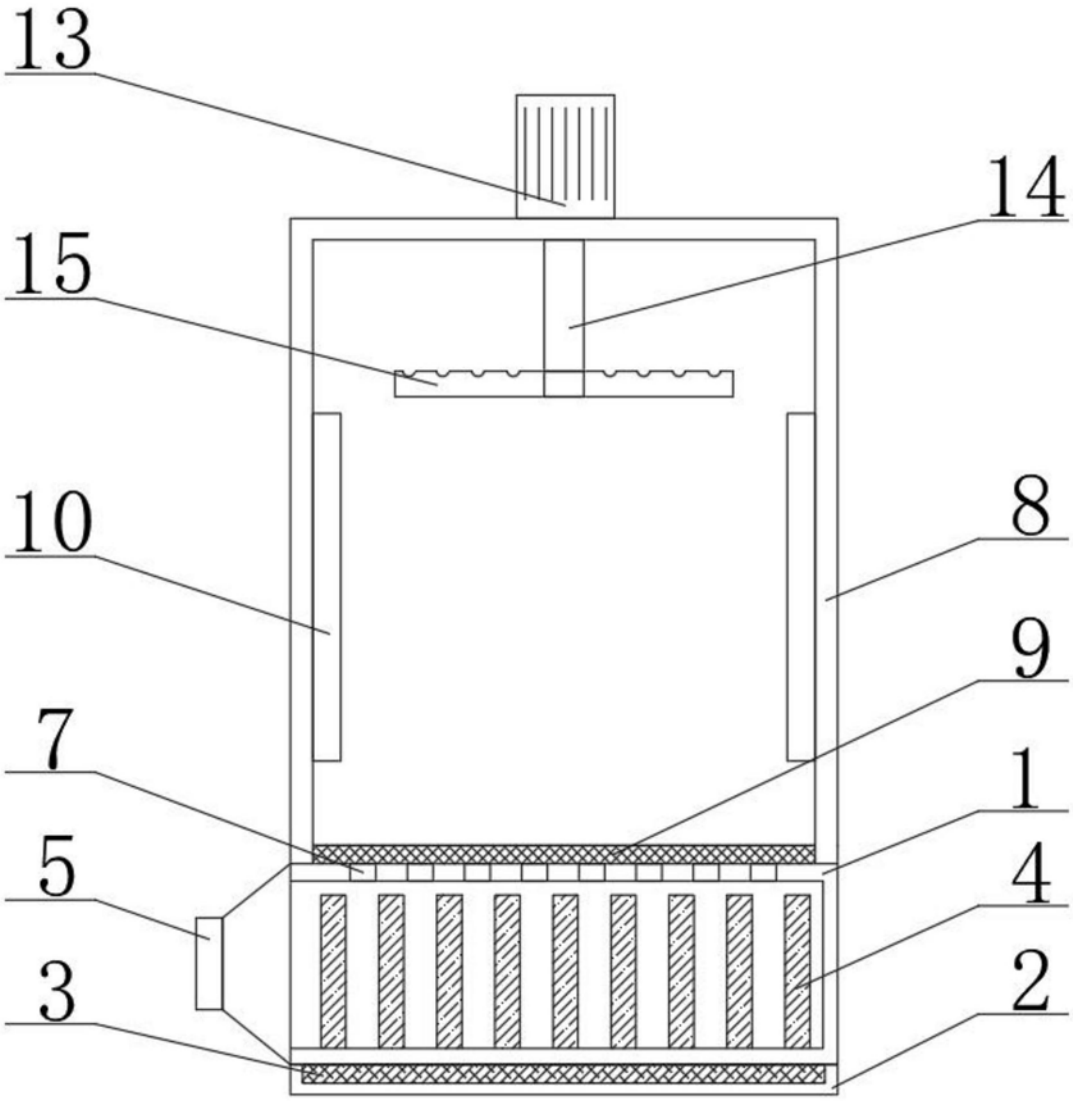


图1

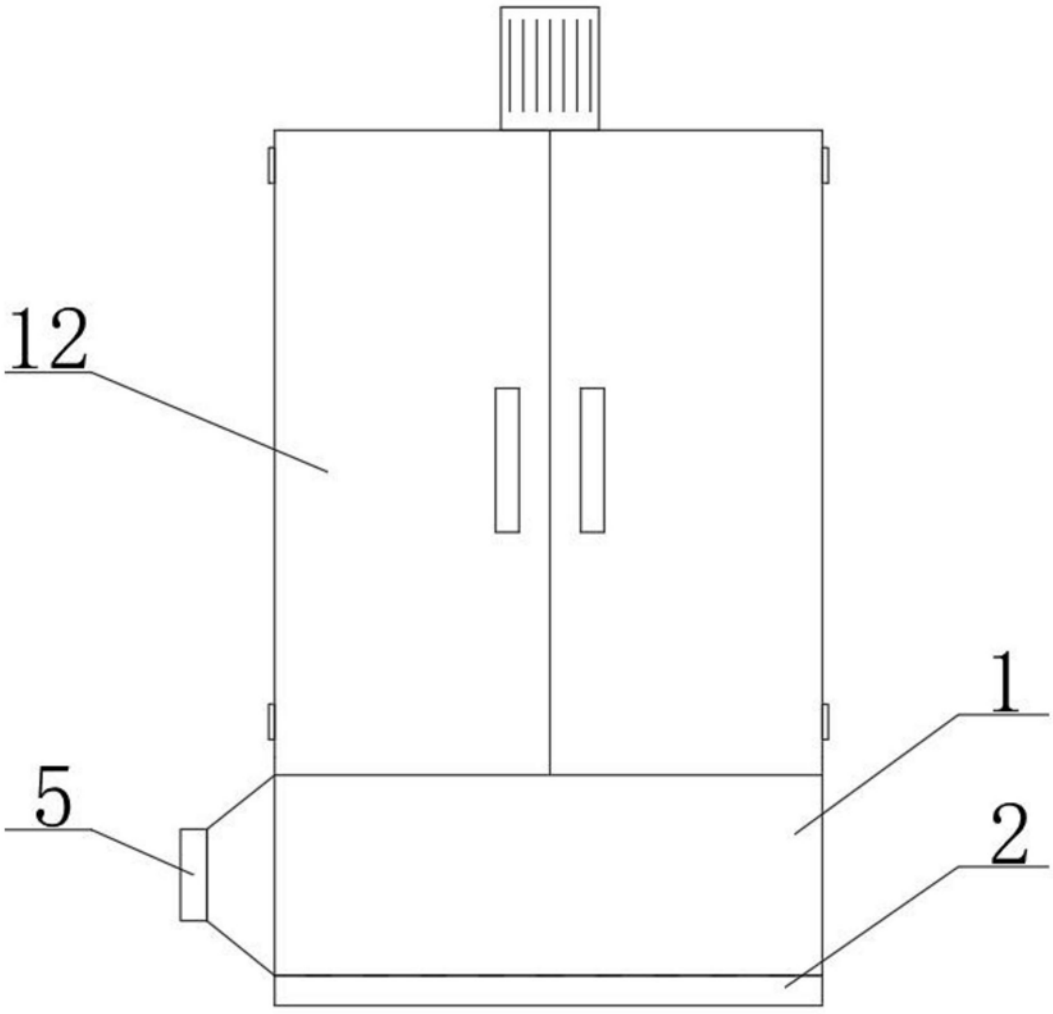


图2

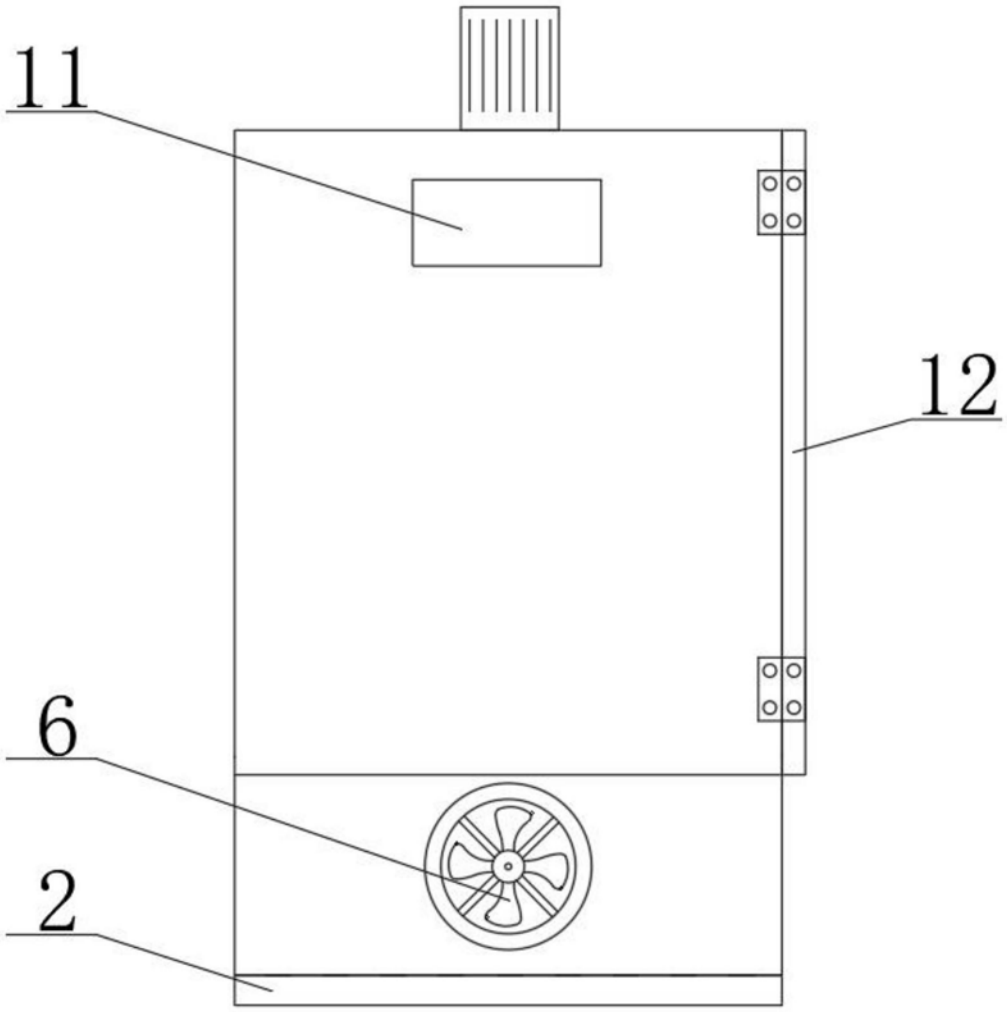


图3

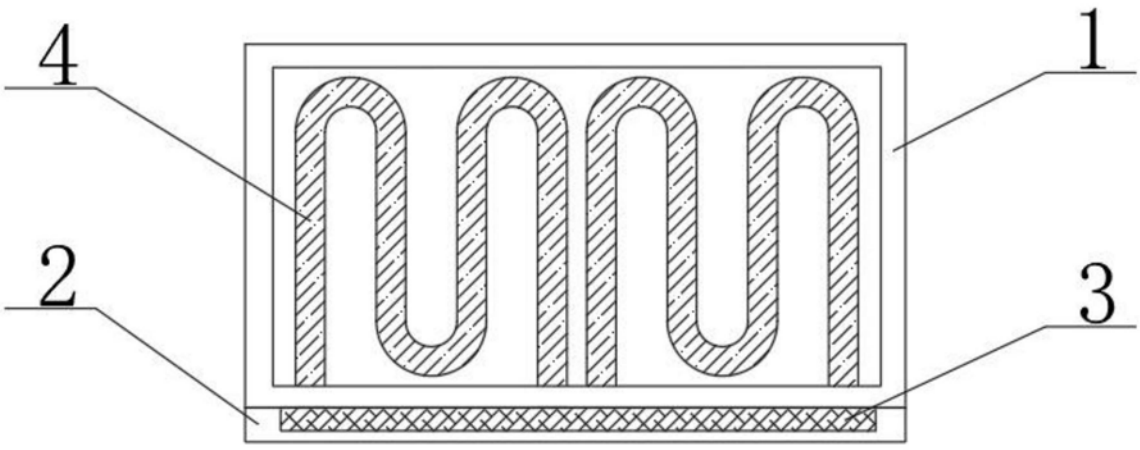


图4