(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 205088449 U
(45)授权公告日 2016.03.16

(21)申请号 201520867693.4

(22)申请日 2015.11.02

(73)专利权人 北京洁希亚洗染技术有限公司
地址 100070 北京市丰台区造甲街110号31号楼1层1088室

(72)发明人 陈友兵

(74)专利代理机构 成都睿道专利代理事务所（普通合伙）51217
代理人 薛波

(51)Int.Cl.
D06B 15/00(2006.01)
D06B 15/09(2006.01)

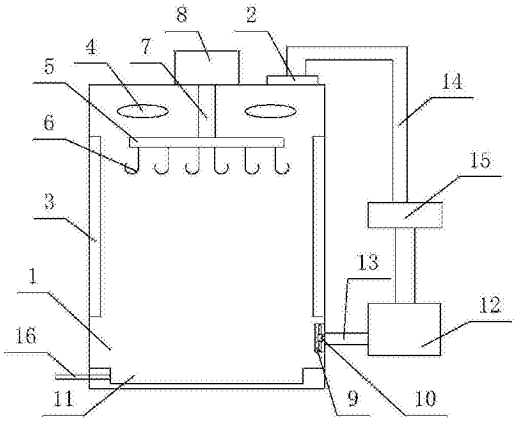
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种衣物烘干机

(57)摘要

本实用新型公开一种衣物烘干机，包括干燥箱，干燥箱顶部设有排气口，所述干燥箱内壁设有数条均匀分布的电热条，干燥箱内顶部设有紫外线杀菌灯，所述干燥箱内还设有衣物吊挂装置，所述衣物吊挂装置包括环形圈体，环形圈体底部均匀设有数个挂钩，所述环形圈体顶部中心连有转轴，转轴的另一端伸出干燥箱并接有一个电机，干燥箱下部设有进风口，进风口处设有扇叶，所述干燥箱内底部还设有集水池，干燥箱外设有热风机，所述热风机通过热风管与干燥箱的进风口连接，所述排气口通过排气管与热风机连接，排气管上设有空气除湿装置，所述集水池的一侧设有出水管。本实用新型能有效对衣物进行烘干，烘干效率高，烘干温度均匀，同时具有杀菌效果。



CN 205088449 U

1.一种衣物烘干机，包括干燥箱(1)，干燥箱(1)顶部设有排气口(2)，其特征在于：所述干燥箱(1)内壁设有数条均匀分布的电热条(3)，干燥箱(1)内顶部设有紫外线杀菌灯(4)，所述干燥箱(1)内还设有衣物吊挂装置，所述衣物吊挂装置包括环形圈体(5)，环形圈体(5)底部均匀设有数个挂钩(6)，所述环形圈体(5)顶部中心连有转轴(7)，转轴(7)的另一端伸出干燥箱(1)并接有一个电机(8)，所述干燥箱(1)下部设有进风口(9)，进风口(9)处设有扇叶(10)，所述干燥箱(1)内底部还设有集水池(11)，所述干燥箱(1)外设有热风机(12)，所述热风机(12)通过热风管(13)与干燥箱(1)的进风口(9)连接，所述排气口(2)通过排气管(14)与热风机(12)连接，排气管(14)上设有空气除湿装置(15)，所述集水池(11)的一侧设有出水管(16)。

2.根据权利要求1所述的一种衣物烘干机，其特征在于：所述衣物吊挂装置的中心与干燥箱(1)中心位于同一垂线上。

3.根据权利要求1所述的一种衣物烘干机，其特征在于：所述排气口(2)设有多个，它们均与同一排气管(14)连通。

一种衣物烘干机

技术领域

[0001] 本实用新型属于衣物烘干设备技术领域，具体涉及一种衣物烘干机。

背景技术

[0002] 衣物在清洗后都需要将其进行晾干或晒干，而在冬季或是阴湿天气，潮湿的衣服干得很慢，晾晒衣服会成为一个让人头疼的问题，并且有时有些衣物在清洗后需要立刻使用的，因此我们需要使用到快速干燥衣物的设备，而现有的衣物干燥设备大多为滚筒干燥，在干燥过程中容易造成衣物的打褶、受损，同时滚筒内的衣物受热不均匀，导致衣物干燥不均匀。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题便是针对上述现有技术的不足，提供一种衣物烘干机，它结构简单、设计合理，干燥衣物受热均匀，干燥效率高。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是：一种衣物烘干机，包括干燥箱，干燥箱顶部设有排气口，所述干燥箱内壁设有数条均匀分布的电热条，干燥箱内顶部设有紫外线杀菌灯，所述干燥箱内还设有衣物吊挂装置，所述衣物吊挂装置包括环形圈体，环形圈体底部均匀设有数个挂钩，所述环形圈体顶部中心连有转轴，转轴的另一端伸出干燥箱并接有一个电机，所述干燥箱下部设有进风口，进风口处设有扇叶，所述干燥箱内底部还设有集水池，所述干燥箱外设有热风机，所述热风机通过热风管与干燥箱的进风口连接，所述排气口通过排气管与热风机连接，排气管上设有空气除湿装置，所述集水池的一侧设有出水管。

[0005] 作为优选，所述衣物吊挂装置的中心与干燥箱中心位于同一垂线上。

[0006] 作为优选，所述排气口设有多个，它们均与同一排气管连通。

[0007] 本实用新型的有益效果在于：本实用新型结构简单、设计合理，能有效对衣物进行烘干，烘干效率高，烘干温度均匀，同时具有杀菌效果。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型结构示意图。

[0009] 图中：1、干燥箱；2、排气口；3、电热条；4、紫外线杀菌灯；5、环形圈体；6、挂钩；7、转轴；8、电机；9、进风口；10、扇叶；11、集水池；12、热风机；13、热风管；14、排气管；15、除湿装置；16、出水管。

具体实施方式

[0010] 下面将结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0011] 实施例1：如图1所示，本实用新型包括干燥箱1，干燥箱1顶部设有排气口2，所述干燥箱1内壁设有数条均匀分布的电热条3，干燥箱1内顶部设有紫外线杀菌灯4，所述干燥箱1内还设有衣物吊挂装置，所述衣物吊挂装置包括环形圈体5，环形圈体5底部均匀设有数个

挂钩6，所述环形圈体5顶部中心连有转轴7，转轴7的另一端伸出干燥箱1并接有一个电机8，所述干燥箱1下部设有进风口9，进风口9处设有扇叶10，所述干燥箱1内底部还设有集水池11，所述干燥箱1外设有热风机12，所述热风机12通过热风管13与干燥箱1的进风口9连接，所述排气口2通过排气管14与热风机12连接，排气管14上设有空气除湿装置15，所述集水池11的一侧设有出水管16。

[0012] 上述实施例中，所述衣物吊挂装置的中心与干燥箱1中心位于同一垂线上。

[0013] 实施例2：与上述实施例1相同，其中上述排气口2设有多个，它们均与同一排气管14连通。

[0014] 本实用新型将衣物挂在衣架上，然后将衣架挂在衣物吊挂装置的挂钩6上，电热条3通电发热，对衣物进行烘干，同时电机8带动衣物吊挂装置转动，即衣物在干燥箱1内转动，从而使得干燥的衣物受热均匀，热风机12启动，向干燥箱1内提供热空气，加快干燥效率，排气口2将热气通过排气管14回收并除湿后，通入热风机12中再次利用，大大降低了干燥所需的能耗，设有紫外线杀菌灯4，能在干燥后对衣物进行杀菌。

[0015] 本实用新型结构简单、设计合理，能有效对衣物进行烘干，烘干效率高，烘干温度均匀，同时具有杀菌效果。

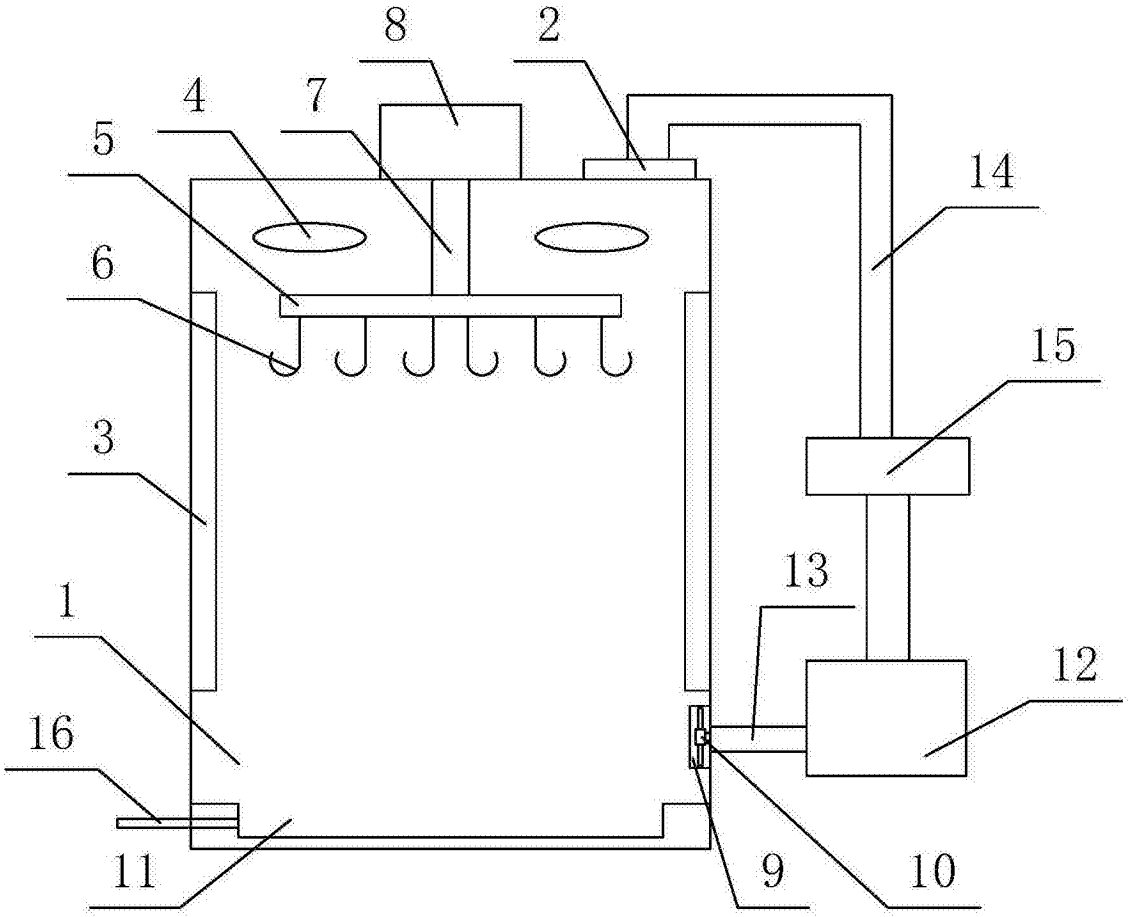


图1