



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205607059 U

(45)授权公告日 2016.09.28

(21)申请号 201620432524.2

(22)申请日 2016.05.14

(73)专利权人 李美春

地址 364200 福建省龙岩市上杭县和平路
61号

(72)发明人 李美春

(51)Int.Cl.

F26B 9/06(2006.01)

F26B 21/00(2006.01)

A61L 2/10(2006.01)

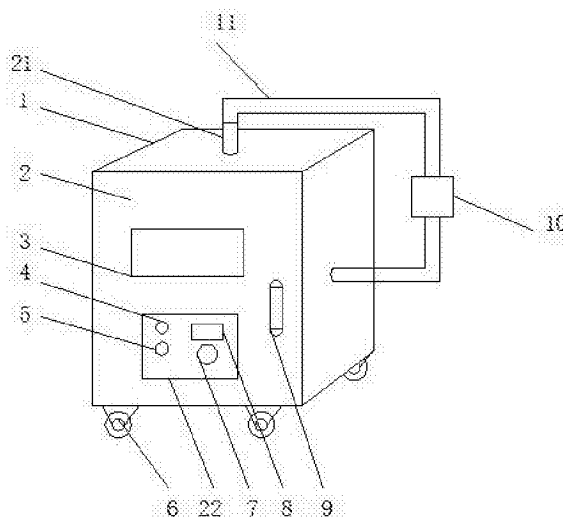
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种竹纤维用烘干箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种竹纤维用烘干箱,包括烘干箱本体、控制面板、除湿装置、温度表和箱门,所述烘干箱本体前侧安装有箱门,且箱门前表面上安装有控制面板,所述控制面板上安装有启动开关,且启动开关右侧设置有温度表,所述温度表下侧设置有湿度表,且湿度表左侧设置有温度调节旋钮,所述控制面板右侧设置有把手,所述烘干箱本体下侧安装有万向轮,所述烘干箱本体内部后侧安装有排湿扇,所述烘干箱本体内部左侧安装有温度传感器,且温度传感器下侧设置有湿度传感器,所述烘干箱本体内部两侧安装有滑槽,且滑槽上侧安装有摆放板,所述烘干箱本体内部底侧安装有电加热丝。本实用新型通过烘干箱本体内部的紫外线杀菌灯,能够实现对竹纤维杀菌。



1. 一种竹纤维用烘干箱,包括烘干箱本体(1)、控制面板(22)、除湿装置(10)、温度表(7)和箱门(2),其特征在于:所述烘干箱本体(1)前侧安装有箱门(2),且箱门(2)前表面上安装有控制面板(22),所述控制面板(22)上安装有启动开关(4),且启动开关(4)右侧设置有温度表(8),所述温度表(8)下侧设置有湿度表(7),且湿度表(7)左侧设置有温度调节旋钮(5),所述控制面板(22)右侧设置有把手(9),所述箱门(2)内侧安装有摆放槽(19),所述烘干箱本体(1)下侧安装有万向轮(6),所述烘干箱本体(1)内部后侧安装有排湿扇(15),所述烘干箱本体(1)内部左侧安装有温度传感器(17),且温度传感器(17)下侧设置有湿度传感器(18),所述烘干箱本体(1)内部两侧安装有滑槽(14),且滑槽(14)上侧安装有摆放板(12),所述烘干箱本体(1)内部底侧安装有电加热丝(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种竹纤维用烘干箱,其特征在于:所述烘干箱本体(1)内部上侧安装有紫外线杀菌灯(16)。

3. 根据权利要求1所述的一种竹纤维用烘干箱,其特征在于:所述箱门(2)内侧安装有磁铁(20)。

4. 根据权利要求1所述的一种竹纤维用烘干箱,其特征在于:所述烘干箱本体(1)上侧安装有散湿管(21),且散湿管(21)通过管道(11)和除湿装置(10)连接,所述除湿装置(10)通过管道(11)和烘干箱本体(1)右侧连接。

5. 根据权利要求1所述的一种竹纤维用烘干箱,其特征在于:所述箱门(2)外表面上安装有透明观察窗(3)。

一种竹纤维用烘干箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及烘干设备技术领域,具体为一种竹纤维用烘干箱。

背景技术

[0002] 目前,竹纤维制品以其很好的透气性和舒适性深受人们欢迎,因此竹纤维加工设备也受到了生产厂家的欢迎,尤其是竹纤维烘干设备,但是现有的竹纤维烘干设备结构简单,经常出现热量流失的状况,导致烘干效果不好,而且无法很好的实现对内部烘干物品的观察,容易出现烘干效果不佳的状况,给生产厂家带来了一定的经济损失。

发明内容

[0003] 本实用新型过于的目的在于提供一种竹纤维用烘干箱,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种竹纤维用烘干箱,包括烘干箱本体、控制面板、除湿装置、温度表和箱门,所述烘干箱本体前侧安装有箱门,且箱门前表面上安装有控制面板,所述控制面板上安装有启动开关,且启动开关右侧设置有温度表,所述温度表下侧设置有湿度表,且湿度表左侧设置有温度调节旋钮,所述控制面板右侧设置有把手,所述箱门内侧安装有摆放槽,所述烘干箱本体下侧安装有万向轮,所述烘干箱本体内部后侧安装有排湿扇,所述烘干箱本体内部左侧安装有温度传感器,且温度传感器下侧设置有湿度传感器,所述烘干箱本体内部两侧安装有滑槽,且滑槽上侧安装有摆放板,所述烘干箱本体内部底侧安装有电加热丝。

[0005] 优选的,所述烘干箱本体内部上侧安装有紫外线杀菌灯。

[0006] 优选的,所述箱门内侧安装有磁铁。

[0007] 优选的,所述烘干箱本体上侧安装有散湿管,且散湿管通过管道和除湿装置连接,所述除湿装置通过管道和烘干箱本体右侧连接。

[0008] 优选的,所述箱门外表面上安装有透明观察窗。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该设备通过烘干箱本体内部上侧安装有紫外线杀菌灯,能够很好的实现对竹纤维的杀菌,提高了竹纤维制品的安全性,通过箱门内侧安装有磁铁,提高了箱门的封闭性,提高了烘干效果,通过烘干箱本体上侧安装有散湿管,且散湿管通过管道和除湿装置连接,除湿装置通过管道和烘干箱本体右侧连接,不仅能够实现除湿,而且还能够避免热量的散失,通过箱门外表面上安装有透明观察窗,能够实现对实时对烘干效果进行观察,避免烘干出现意外,提高了安全性,且结构简单,设计合理。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型的剖视图。

[0012] 图中:1-烘干箱本体;2-箱门;3-透明观察窗;4-启动开关;5-温度调节旋钮;6-万

向轮;7-湿度表;8-温度表;9-把手;10-除湿装置;11-管道;12-摆放板;13-电加热丝;14-滑槽;15-排湿扇;16-紫外线杀菌灯;17-温度传感器;18-湿度传感器;19-摆放槽;20-磁铁;21-散湿管;22-控制面板。

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] 请参阅图1和图2,本实用新型提供的一种实施例:一种竹纤维用烘干箱,包括烘干箱本体1、控制面板22、除湿装置10、温度表7和箱门2,烘干箱本体1前侧安装有箱门2,且箱门2前表面上安装有控制面板22,控制面板22上安装有启动开关4,且启动开关4右侧设置有温度表8,温度表8下侧设置有湿度表7,且湿度表7左侧设置有温度调节旋钮5,控制面板22右侧设置有把手9,箱门2内侧安装有摆放槽19,烘干箱本体1下侧安装有万向轮6,烘干箱本体1内部后侧安装有排湿扇15,烘干箱本体1内部左侧安装有温度传感器17,且温度传感器17下侧设置有湿度传感器18,烘干箱本体1内部两侧安装有滑槽14,且滑槽14上侧安装有摆放板12,烘干箱本体1内部底侧安装有电加热丝13,烘干箱本体1内部上侧安装有紫外线杀菌灯16,箱门2内侧安装有磁铁20,烘干箱本体1上侧安装有散湿管21,且散湿管21通过管道11和除湿装置10连接,除湿装置10通过管道11和烘干箱本体1右侧连接,箱门2外表面上安装有透明观察窗3。

[0015] 工作原理:使用时,将需要烘干的竹纤维放入到烘干箱本体1内部的摆放板12上,关上箱门2,通过温度调节旋钮5实现对温度的设定,温度传感器17能够测量烘干箱本体1内部的温度,湿度传感器18能够测量烘干箱本体1内部的湿度,排湿扇15将湿气通过散湿管21排出,然后经过除湿装置10进行除湿,除湿后的高温气体进入到烘干箱本体1内部。

[0016] 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。

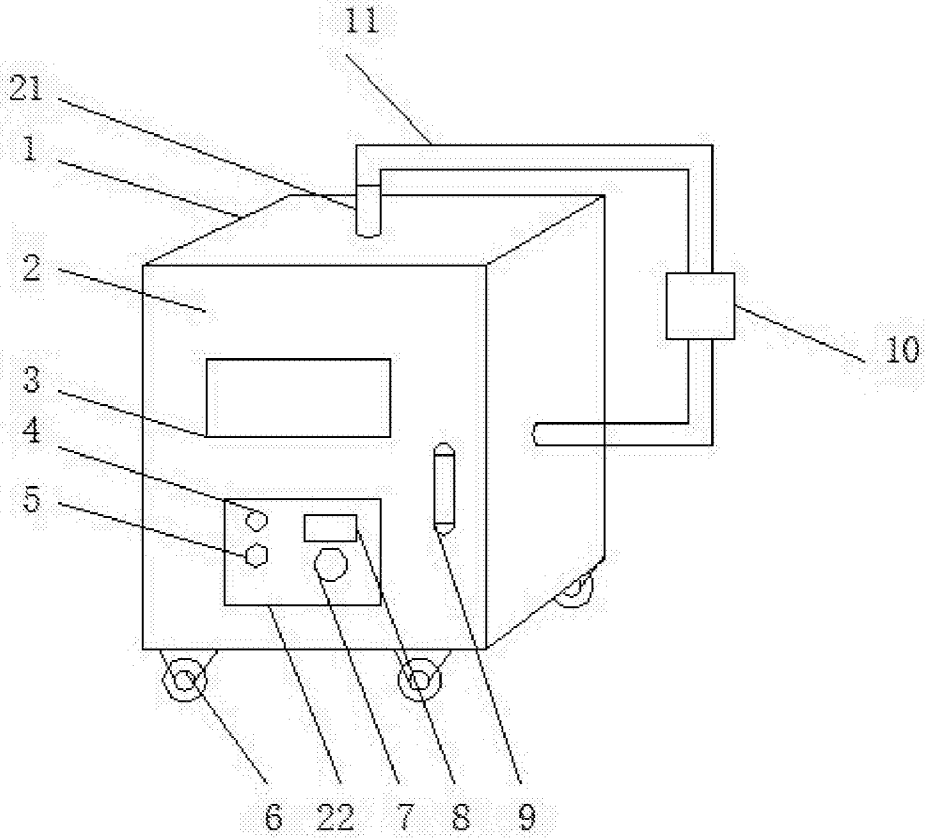


图1

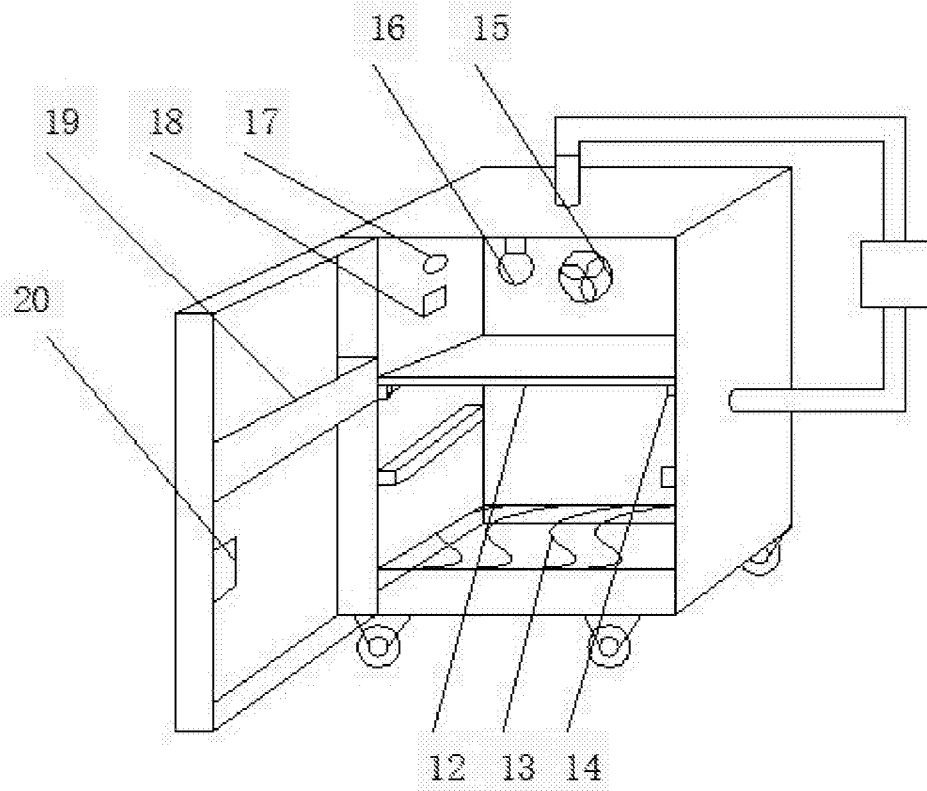


图2