



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204881002 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 16

(21) 申请号 201520631224. 2

(22) 申请日 2015. 08. 21

(73) 专利权人 安徽美景工艺品有限公司

地址 236300 安徽省阜阳市阜南县中岗镇工业园区

(72) 发明人 杨东志 孙传付 刘军 李娟
王猛 王利琼

(51) Int. Cl.

F26B 9/06(2006. 01)

F26B 21/10(2006. 01)

F26B 25/00(2006. 01)

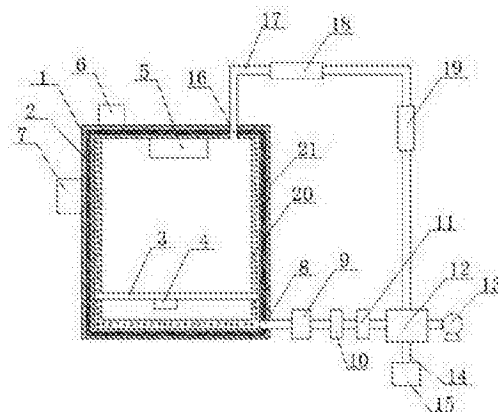
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种柳编用烘干机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种柳编用烘干机,包括箱体,箱体的外壳内设有保温层,箱体的内部设有放置网,放置网的下侧设有温度感应器,箱体的右侧下端设有热气进口,热气进口上通过进气管连接有加热器,加热器连接有消声器,消声器连接有空气净化器,空气净化器连接有换热器,箱体的内部设有与进气管连接有热气管,热气管上开设有若干排气孔,箱体的上端设有出气口,出气口上设有排气管,排气管上设有第一波纹管减震器和第二波纹管减震器,排气管的末端与换热器连接,换热器的下端设有废气排出管,废气排出管的下端设有尾气处理装置,箱体的内部上端设有制冷装置,箱体的左侧设有控制器。本实用新型结构简单、使用方便,温度稳定,节能环保,使用寿命长。



1. 一种柳编用烘干机,包括箱体(1),其特征在于,所述箱体(1)的外壳内设有保温层(2),箱体(1)的内部设有放置网(3),所述放置网(3)的下侧设有温度感应器(4),箱体(1)的右侧下端设有热气进口(8),所述热气进口(8)上通过进气管连接有加热器(9),所述加热器(9)连接有消声器(10),所述消声器(10)连接有空气净化器(11),所述空气净化器(11)连接有换热器(12),所述换热器(12)的进气口连接有风机(13),箱体(1)的内部设有与进气管连接有热气管(20),所述热气管(20)上开设有若干排气孔(21),箱体(1)的上端设有出气口(16),所述出气口(16)上设有排气管(17),所述排气管(17)上设有第一波纹管减震器(18)和第二波纹管减震器(19),排气管(17)的末端与换热器(12)连接,换热器(12)的下端设有废气排出管(14),所述废气排出管(14)的下端设有尾气处理装置(15),箱体(1)的内部上端设有制冷装置(5),箱体(1)的左侧设有控制器(7),箱体(1)的上端设有定时器(6),所述定时器(6)与控制器(7)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种柳编用烘干机,其特征在于,所述温度感应器(4)、加热器(9)和制冷装置(5)均匀控制器(7)连接。

3. 根据权利要求1所述的一种柳编用烘干机,其特征在于,所述热气管(20)为U型管道,热气管(20)的两个竖部与箱体(1)的左右侧壁接触。

一种柳编用烘干机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及柳编加工设备技术领域,具体是一种柳编用烘干机。

背景技术

[0002] 在新石器时代就出现用柳条编织的篮、筐。春秋战国时期,用柳条编成杯、盘等,外涂以漆,称为杯棬。唐代,沧州(今河北沧州和山东宁津以北地区)柳箱已很著名。宋代,人们取杞柳的细条,“火逼令柔曲,作箱篋”。此后,柳编工艺不断发展,柳编制品在加工过程中,需要对柳编制品进行加热烘干,而现在的烘干机,都不适合对柳编进行烘干,现在急需一种适合对柳编烘干的烘干机。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单、使用方便的柳编用烘干机,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:

[0005] 一种柳编用烘干机,包括箱体,所述箱体的外壳内设有保温层,箱体的内部设有放置网,所述放置网的下侧设有温度感应器,箱体的右侧下端设有热气进口,所述热气进口上通过进气管连接有加热器,所述加热器连接有消声器,所述消声器连接有空气净化器,所述空气净化器连接有换热器,所述换热器的进气口连接有风机,箱体的内部设有与进气管连接有热气管,所述热气管上开设有若干排气孔,箱体的上端设有出气口,所述出气口上设有排气管,所述排气管上设有第一波纹管减震器和第二波纹管减震器,排气管的末端与换热器连接,换热器的下端设有废气排出管,所述废气排出管的下端设有尾气处理装置,箱体的内部上端设有制冷装置,箱体的左侧设有控制器,箱体的上端设有定时器,所述定时器与控制器连接。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述温度感应器、加热器和制冷装置均匀控制器连接。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述热气管为U型管道,热气管的两个竖部与箱体的左右侧壁接触。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:设有第一波纹管减震器和第二波纹管减震器,可以减轻箱体的震动,延长烘干机的使用寿命,设有换热器,可以对尾气进行换热处理,实现能量的高利用率,节能环保,设有尾气处理装置,可以对尾气进行处理,防止尾气对环境造成污染,设有温度感应器,温度感应器可以感应箱体内的温度,控制器控制加热器和制冷装置,使得箱体内的温度保持在一定值,保证产品的烘干质量,设有U型热气管,加热均匀,提高产品的质量,本实用新型结构简单、使用方便,节能环保,温度温度,适合对柳编的烘干。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 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。

[0011] 请参阅图 1,本实用新型实施例中,一种柳编用烘干机,包括箱体 1,所述箱体 1 的外壳内设有保温层 2,箱体 1 的内部设有放置网 3,所述放置网 3 的下侧设有温度感应器 4,箱体 1 的右侧下端设有热气进口 8,所述热气进口 8 上通过进气管连接有加热器 9,所述加热器 9 连接有消声器 10,所述消声器 10 连接有空气净化器 11,所述空气净化器 11 连接有换热器 12,所述换热器 12 的进气口连接有风机 13,箱体 1 的内部设有与进气管连接有热气管 20,所述热气管 20 上开设有若干排气孔 21,热气管 20 为 U 型管道,热气管 20 的两个竖部与箱体 1 的左右侧壁接触,加热均匀,提高产品的质量。

[0012] 箱体 1 的上端设有出气口 16,所述出气口 16 上设有排气管 17,所述排气管 17 上设有第一波纹管减震器 18 和第二波纹管减震器 19,可以减轻箱体的震动,延长烘干机的使用寿命,排气管 17 的末端与换热器 12 连接,可以对尾气进行换热处理,实现能量的高利用率,节能环保,换热器 12 的下端设有废气排出管 14,所述废气排出管 14 的下端设有尾气处理装置 15,可以对尾气进行处理,防止尾气对环境造成污染,箱体 1 的内部上端设有制冷装置 5,箱体 1 的左侧设有控制器 7,所述温度感应器 4、加热器 9 和制冷装置 5 均匀控制器 7 连接,箱体 1 的上端设有定时器 6,温度感应器 4 可以感应箱体内的温度,控制器 7 控制加热器 9 和制冷装置 5,使得箱体 1 内的温度保持在一定值,保证产品的烘干质量,所述定时器 6 与控制器 7 连接。本实用新型结构简单、使用方便,节能环保,温度温度,适合对柳编的烘干。

[0013] 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。

[0014] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

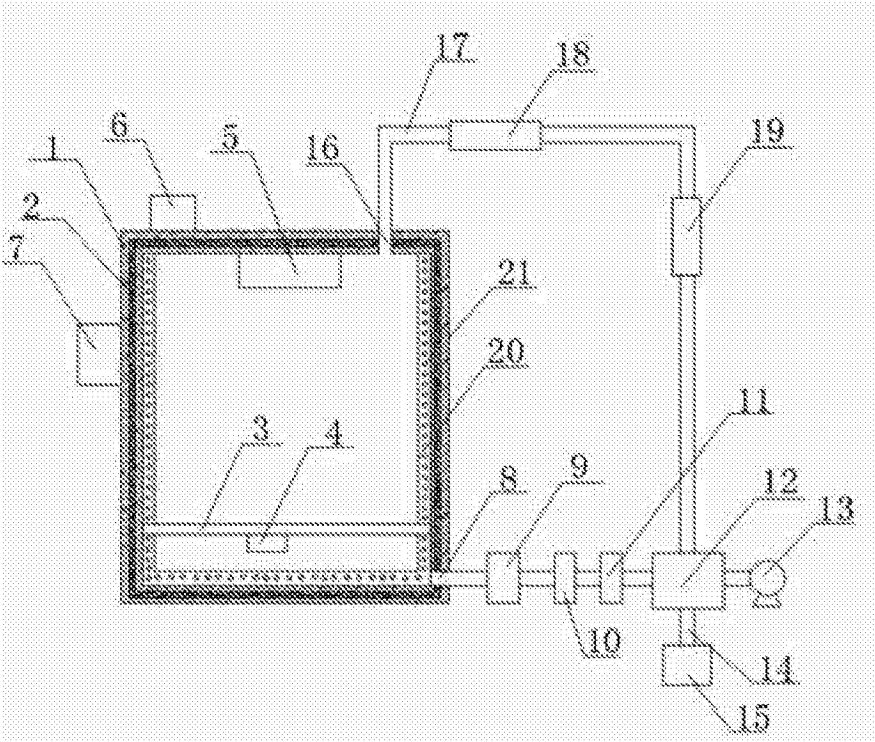


图 1