



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205808049 U

(45)授权公告日 2016.12.14

(21)申请号 201620577679.5

(22)申请日 2016.06.15

(73)专利权人 江西恩达麻世纪科技股份有限公司

地址 336500 江西省新余市分宜县北环东路366号

(72)发明人 黄建新 邱枚英 褚特野 黄成锋

(51)Int.Cl.

F26B 13/12(2006.01)

F26B 21/02(2006.01)

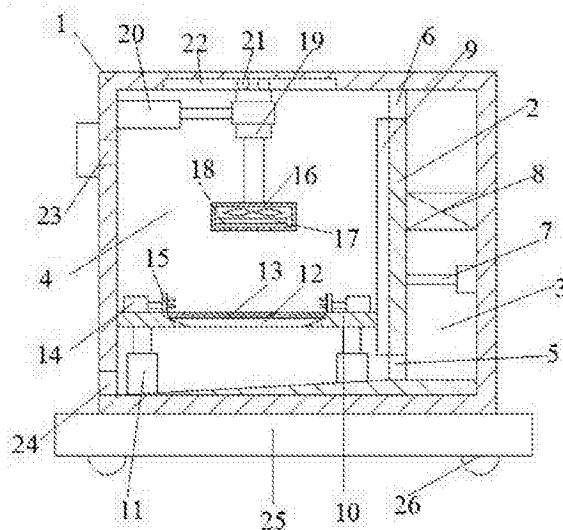
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)实用新型名称

一种平整拉定型烘干机

## (57)摘要

本实用新型公开了一种平整拉定型烘干机，包括烘干箱，烘干箱内部右端设有隔板，隔板将烘干箱分为烘干室和循环室，循环室下端设有第一加热杆，加热杆上侧设有风机，隔板左侧设有紫外线杀菌灯，烘干室内部下端设有支撑板，支撑板下侧四角设有第一液压缸，支撑板内部设有凹槽，支撑板左右两侧设有若干第二液压缸，第二液压缸内侧设有夹持装置，支撑板上侧设有压平箱，压平箱上侧设有第三液压缸，第三液压缸左侧设有第四液压缸，烘干箱左侧上端设有进风口，烘干箱左侧下端设有排湿口，烘干箱下侧设有支撑座。本实用新型通过液压缸、循环室的设计，有效地提高了工作效率，有效地对布料进行平整拉定。



1. 一种平整拉定型烘干机,包括烘干箱(1),其特征在于,所述烘干箱(1)内部右端设有隔板(2),所述隔板(2)将烘干箱(1)分为烘干室(4)和循环室(3),所述隔板(2)下侧设有循环进风口(5),所述隔板(2)上侧设有循环出风口(6),所述循环室(3)下端设有第一加热杆(7),所述加热杆(7)上侧设有风机(8),所述隔板(2)左侧设有紫外线杀菌灯(9),所述烘干室(4)内部下端设有支撑板(10),所述支撑板(10)下侧四角设有第一液压缸(11),所述支撑板(10)内部设有凹槽(12),所述凹槽(12)内部上端设有过滤板(13),所述支撑板(10)左右两侧设有若干第二液压缸(14),所述第二液压缸(14)内侧设有夹持装置(15),所述支撑板(10)上侧设有压平箱(16),所述压平箱(16)内部设有第二加热杆(17),所述压平箱(16)下端设有若干透气空(18),所述压平箱(16)上侧设有第三液压缸(19),所述第三液压缸(19)上侧设有滚轮(21),所述烘干箱(1)上端内部设有滑槽(22),所述滚轮(21)设在滑槽(22)内部,所述第三液压缸(19)左侧设有第四液压缸(20),所述烘干箱(1)左侧上端设有进风口(23),所述烘干箱(1)左侧下端设有排湿口(24),所述烘干箱(1)下侧设有支撑座(25),所述支撑座(25)下侧设有万向轮(26)。

2. 根据权利要求1所述的一种平整拉定型烘干机,其特征在于,所述烘干箱(1)下端设有导流板。

3. 根据权利要求1所述的一种平整拉定型烘干机,其特征在于,所述第二液压缸(14)通过螺栓固定在支撑板(10)上。

4. 根据权利要求1所述的一种平整拉定型烘干机,其特征在于,所述进风口(23)外侧设有空气净化器。

## 一种平整拉定型烘干机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种烘干设备,具体是一种平整拉定型烘干机。

### 背景技术

[0002] 烘干机有带式烘干,滚筒烘干,箱式烘干,塔式烘干等几种模式;热源有煤,电,气等;物料在烘干过程中有热风气流式和辐射式等,热风滚筒烘干是热气流从尾部向前运动,与物料充分接触,通过热传导、对流、辐射传热量充分利用;将热能直接传递给物料,使物料的水分在筒体内不断被蒸发,入料口的引风装置将大量的水分、湿气流抽出,防止粉尘外排造成的二次污染;通过内螺旋搅拌、扫散、抄板,推进物料运动,完成整个烘干过程;逆流传导脱湿,避免减少重复烘干程序。现有的烘干设备,无法对所需物件进行平整拉定,往往只起到烘干的作用。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种平整拉定型烘干机,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] 一种平整拉定型烘干机,包括烘干箱,所述烘干箱内部右端设有隔板,所述隔板将烘干箱分为烘干室和循环室,所述隔板下侧设有循环进风口,所述隔板上侧设有循环出风口,所述循环室下端设有第一加热杆,所述加热杆上侧设有风机,所述隔板左侧设有紫外线杀菌灯,所述烘干室内部下端设有支撑板,所述支撑板下侧四角设有第一液压缸,所述支撑板内部设有凹槽,所述凹槽内部上端设有过滤板,所述支撑板左右两侧设有若干第二液压缸,所述第二液压缸内侧设有夹持装置,所述支撑板上侧设有压平箱,所述压平箱内部设有第二加热杆,所述压平箱下端设有若干透气空,所述压平箱上侧设有第三液压缸,所述第三液压缸上侧设有滚轮,所述烘干箱上端内部设有滑槽,所述滚轮设在滑槽内部,所述第三液压缸左侧设有第四液压缸,所述烘干箱左侧上端设有进风口,所述烘干箱左侧下端设有排湿口,所述烘干箱下侧设有支撑座,所述支撑座下侧设有万向轮。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述烘干箱下端设有导流板。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述第二液压缸通过螺栓固定在支撑板上。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述进风口外侧设有空气净化器。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:一种平整拉定型烘干机,包括烘干箱,隔板将烘干箱分为烘干室和循环室,,隔板下侧设有循环进风口,隔板上侧设有循环出风口,循环室下端设有第一加热杆,加热杆上侧设有风机,有效地将烘干箱内的风进行循环利用,不仅节约了能源,而且降低了资源消耗,提高了工作效率,隔板左侧设有紫外线杀菌灯,对布料进行杀菌,保证了布料的洁净,支撑板下侧四角设有第一液压缸,可以使支撑板上下自由的移动,提高了工作效率,支撑板左右两侧设有若干第二液压缸,第二液压缸内侧设有夹持装置,可以有效地对布料进行拉定,保证布料不会出现褶皱的现象发生,支撑板

上侧设有压平箱,压平箱内部设有第二加热杆,压平箱上侧设有第三液压缸,第三液压缸左侧设有第四液压缸,可以有效地使压平箱对布料进行压平处理,有效地提高了工作效率。

## 附图说明

[0010] 图1为一种平整拉定型烘干机的结构示意图。

## 具体实施方式

[0011] 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。

[0012] 请参阅图1,本实用新型实施例中,一种平整拉定型烘干机,包括烘干箱1,所述烘干箱1内部右端设有隔板2,所述隔板2将烘干箱1分为烘干室4和循环室3,所述隔板2下侧设有循环进风口5,所述隔板2上侧设有循环出风口6,所述循环室3下端设有第一加热杆7,所述加热杆7上侧设有风机8,有效地将烘干箱内的风进行循环利用,不仅节约了能源,而且降低了资源消耗,提高了工作效率,所述隔板2左侧设有紫外线杀菌灯9,对布料进行杀菌,保证了布料的洁净,所述烘干室4内部下端设有支撑板10,所述支撑板10下侧四角设有第一液压缸11,可以使支撑板10上下自由的移动,提高了工作效率,所述烘干箱1下端设有导流板,所述支撑板10内部设有凹槽12,所述凹槽12内部上端设有过滤板13,所述支撑板10左右两侧设有若干第二液压缸14,所述第二液压缸14通过螺栓固定在支撑板10上,所述第二液压缸14内侧设有夹持装置15,可以有效地对布料进行拉定,保证布料不会出现褶皱的现象发生,所述支撑板10上侧设有压平箱16,所述压平箱16内部设有第二加热杆17,所述压平箱16下端设有若干透气空18,所述压平箱16上侧设有第三液压缸19,所述第三液压缸19上侧设有滚轮21,所述烘干箱1上端内部设有滑槽22,所述滚轮21设在滑槽22内部,所述第三液压缸19左侧设有第四液压缸20,可以有效地使压平箱对布料进行压平处理,有效地提高了工作效率,所述烘干箱1左侧上端设有进风口23,所述进风口23外侧设有空气净化器,所述烘干箱1左侧下端设有排湿口24,所述烘干箱1下侧设有支撑座25,所述支撑座25下侧设有万向轮26。

[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。

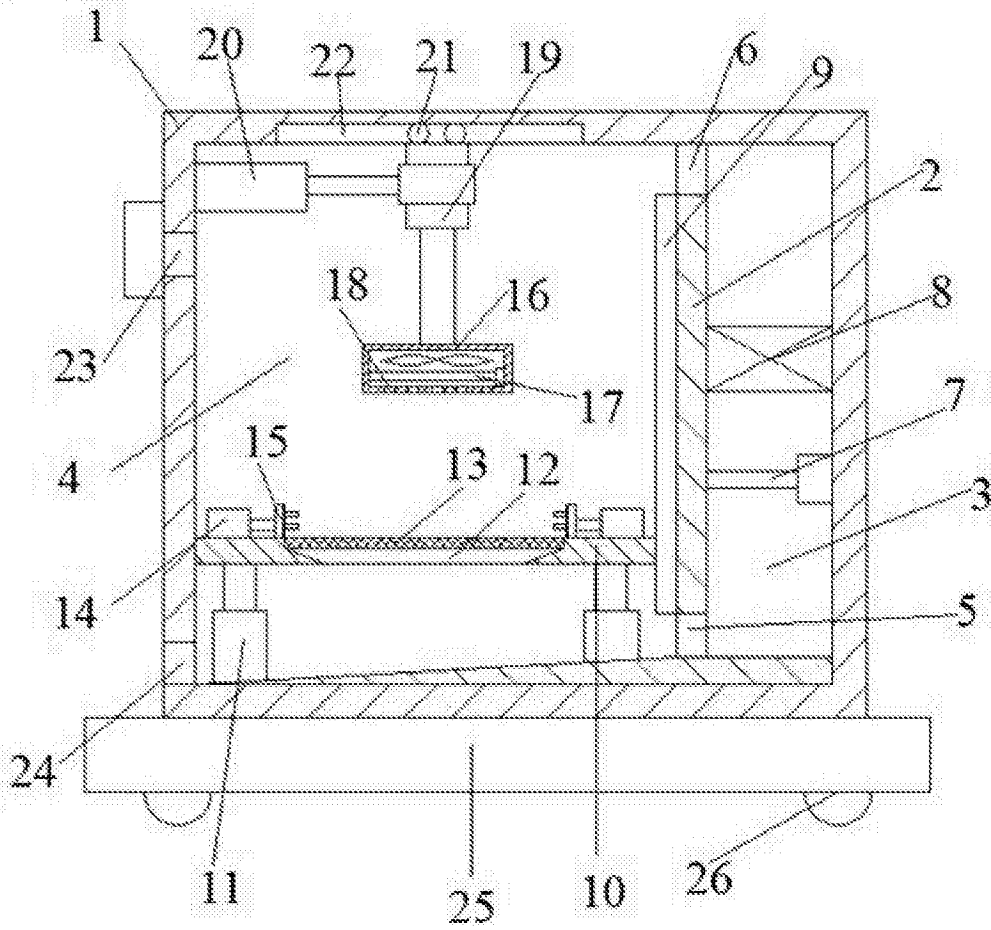


图1