



(21) 申请号 202223037701.1

(22) 申请日 2022.11.15

(73) 专利权人 重庆新福佰科技有限公司

地址 402760 重庆市璧山区璧山工业园区

电镀集中加工区F07栋三楼1-2号

(72) 发明人 陈瑞春

(74) 专利代理机构 北京道隐专利代理事务所

(普通合伙) 16159

专利代理师 陈明发

(51) Int. Cl.

F26B 9/10 (2006.01)

F26B 9/06 (2006.01)

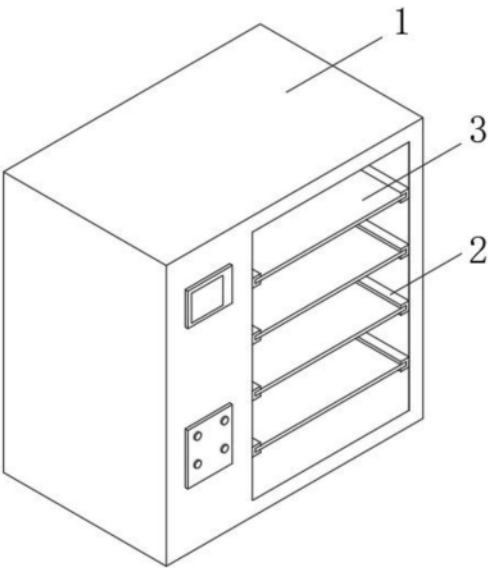
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种烘干装置

(57) 摘要

本实用新型提出了一种烘干装置,包括烘干箱,所述烘干箱内开设有容纳腔,所述烘干箱的容纳腔内壁两侧均间隔布置安装有多个嵌轨,所述两个水平嵌轨之间滑动连接有垫板,所述垫板上开设有凹槽,所述垫板上开设有与凹槽相连通的排水管,所述垫板的凹槽内转动连接有抬板。本实用新型提出了一种烘干装置,设置的多个垫板通过嵌轨滑动连接在烘干箱内,然后每个垫板上连接有抬板,每个抬板均被底部的电机输出端惯出并且驱动,便于物料能够更好的烘干,插孔倾斜设置,用于导电料板倾斜插接在插孔内,使水导入凹槽内,而凹槽内的水从排水管排出。



1. 一种烘干装置,其特征在于,包括烘干箱(1),所述烘干箱(1)内开设有容纳腔,所述烘干箱(1)的容纳腔内壁两侧均间隔布置安装有多个嵌轨(2),两个水平所述嵌轨(2)之间滑动连接有垫板(3),所述垫板(3)上开设有凹槽(4),所述垫板(3)上开设有与凹槽(4)相连接的排水管(7),所述垫板(3)的凹槽(4)内转动连接有抬板(5);

所述抬板(5)上开设有多插孔(6),所述插孔(6)上连接有导电涂料板;

所述烘干箱(1)的底部安装有用于驱动多个垫板(3)上的抬板(5)转动的驱动机构。

2. 根据权利要求1所述的一种烘干装置,其特征在于,驱动机构包括电机(8),所述电机(8)的输出端依次插接在多个垫板(3)与抬板(5)。

3. 根据权利要求2所述的一种烘干装置,其特征在于,所述垫板(3)与抬板(5)之间均开设有孔洞,所述电机(8)的输出端依次插接在多个垫板(3)与抬板(5)上的孔洞。

4. 根据权利要求1-3中任一项所述的一种烘干装置,其特征在于,所述插孔(6)倾斜设置,所述导电涂料板斜插在插孔(6)内。

一种烘干装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及烘干机技术领域,尤其涉及一种烘干装置。

背景技术

[0002] 一般烘干箱,采用型钢和薄板形成后焊接而成,结构合理,箱体造型美观,坚固耐用,工作室内可做试品搁板和小车,工作室与箱体外壳之间充有绝热性好的保温层。鼓风装置能使工作室被加热的空气强制对流,提高了箱内的温度均匀性能。开启风顶阀门能使工作室空气换新。鼓风箱内工作室左壁与保温层之间装有风道,内装有鼓风、风叶及导向板,可开启鼓风开关,使鼓风机工作。

[0003] 但是现有的大多数烘干箱都是将导电料板堆放在抬板上进行烘干,导致导电涂料与抬板贴合烘干效果差,为此,我们提出一种烘干装置。

实用新型内容

[0004] 基于背景技术中存在的技术问题,本实用新型提出了一种烘干装置。

[0005] 本实用新型提出的一种烘干装置,包括烘干箱,所述烘干箱内开设有容纳腔,所述烘干箱的容纳腔内壁两侧均间隔布置安装有多个嵌轨,所述两个水平嵌轨之间滑动连接有垫板,所述垫板上开设有凹槽,所述垫板上开设有与凹槽相连通的排水管,所述垫板的凹槽内转动连接有抬板;

[0006] 所述抬板上开设有多个插孔,所述插孔上连接有导电涂料板;

[0007] 所述烘干箱的底部安装有用于驱动多个垫板上的抬板转动的驱动机构。

[0008] 优选的,驱动机构包括电机,所述电机的输出端依次插接在多个垫板与抬板。

[0009] 优选的,所述垫板与抬板之间均开设有孔洞,所述电机的输出端依次插接在多个垫板与抬板上的孔洞。

[0010] 优选的,所述插孔倾斜设置,所述导电涂料板斜插在插孔内。

[0011] 本实用新型具有如下有益效果:设置的多个垫板通过嵌轨滑动连接在烘干箱内,然后每个垫板上连接有抬板,每个抬板均被底部的电机输出端贯出并且驱动,便于物料能够更好的烘干,插孔倾斜设置,用于导电料板倾斜插接在插孔内,使水导入凹槽内,而凹槽内的水从排水管排出。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型提出的一种烘干装置的整体结构图。

[0013] 图2为本实用新型提出的一种烘干装置中多个垫板的结构图。

[0014] 图3为本实用新型提出的一种烘干装置中垫板的结构图。

[0015] 图4为本实用新型提出的一种烘干装置中抬板与导电料板的结构图。

[0016] 图5为本实用新型提出的一种烘干装置中A的放大图。

具体实施方式

[0017] 参照图1-5,本实用新型提出一种烘干装置,包括烘干箱1,烘干箱1内开设有容纳腔,烘干箱1的容纳腔内壁两侧均间隔布置安装有多个嵌轨2,两个水平嵌轨2之间滑动连接有垫板3,垫板3上开设有凹槽4,垫板3上开设有与凹槽4相连通的排水管7,垫板3的凹槽4内转动连接有抬板5;

[0018] 抬板5上开设有多个插孔6,插孔6上连接有导电涂料板;

[0019] 烘干箱1的底部安装有用于驱动多个垫板3上的抬板5转动的驱动机构。

[0020] 具体实施例中,驱动机构包括电机8,电机8的输出端依次插接在多个垫板3与抬板5;垫板3与抬板5之间均开设有孔洞,电机8的输出端依次插接在多个垫板3与抬板5上的孔洞。

[0021] 在实施过程中,电机8的输出端为了穿过每次垫板3然后插接在每个抬板5上,电机8的输出端与垫板3不接触,电机8的输出端与抬板5卡接或者螺栓固定均可。

[0022] 在具体实施例中,插孔6倾斜设置,导电涂料板斜插在插孔6内。

[0023] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

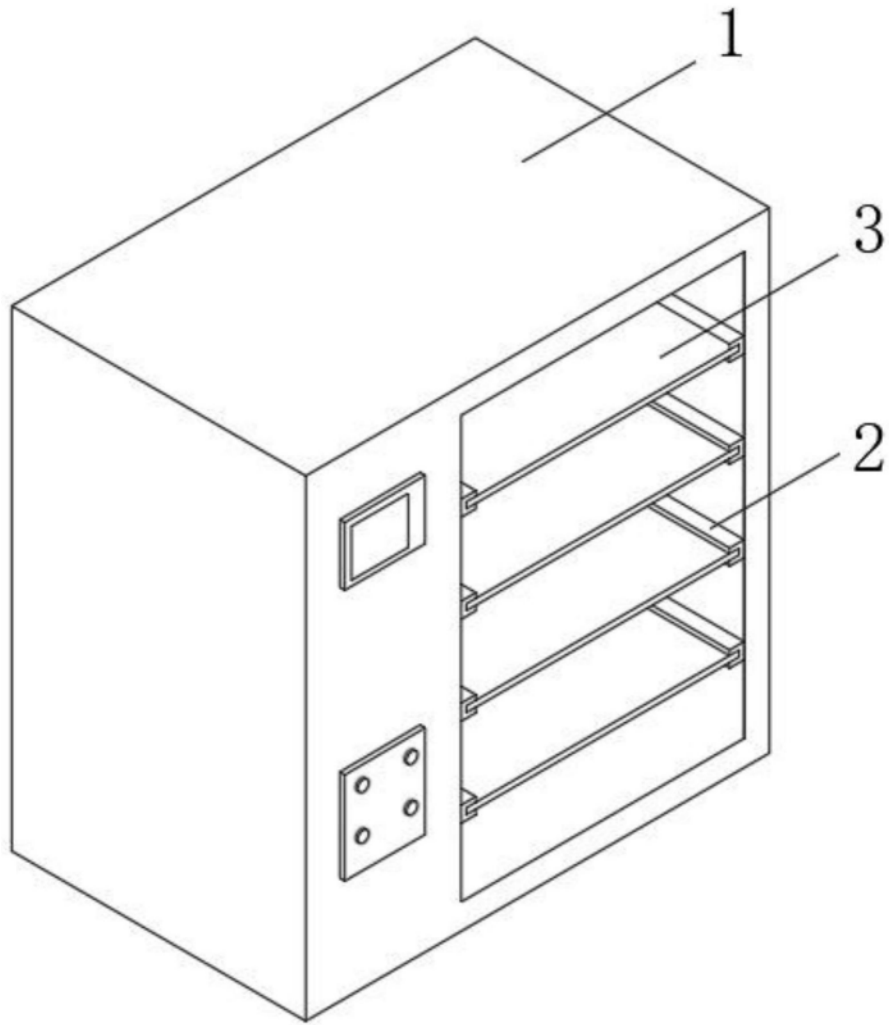


图1

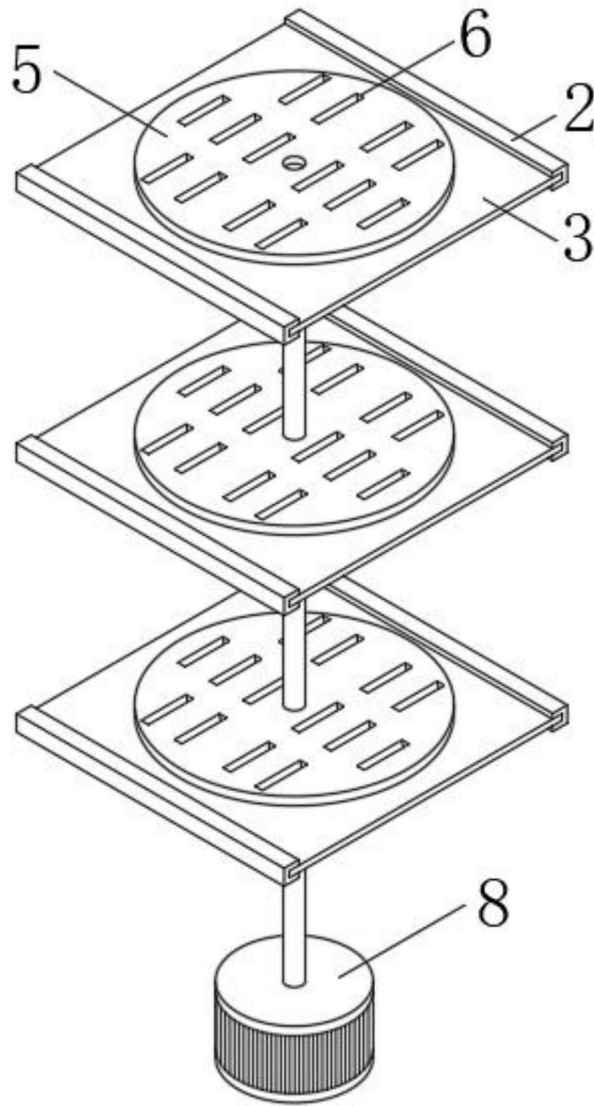


图2

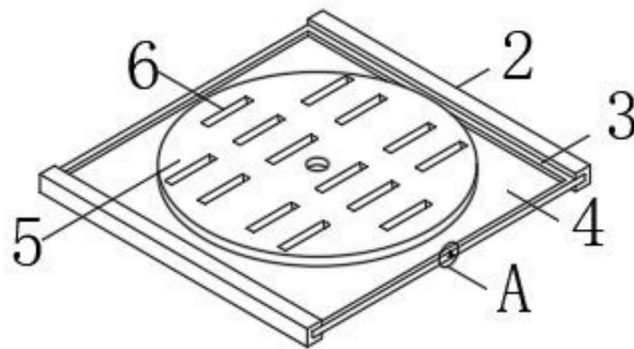


图3



图4

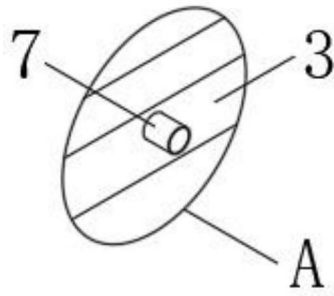


图5