



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207971055 U

(45)授权公告日 2018.10.16

(21)申请号 201820241643.9

(22)申请日 2018.02.11

(73)专利权人 江西郑琳展示设备制造有限公司

地址 344800 江西省抚州市金溪县工业园C区

(72)发明人 郑江南

(74)专利代理机构 北京方圆嘉禾知识产权代理有限公司 11385

代理人 董芙蓉

(51)Int.Cl.

B05D 3/02(2006.01)

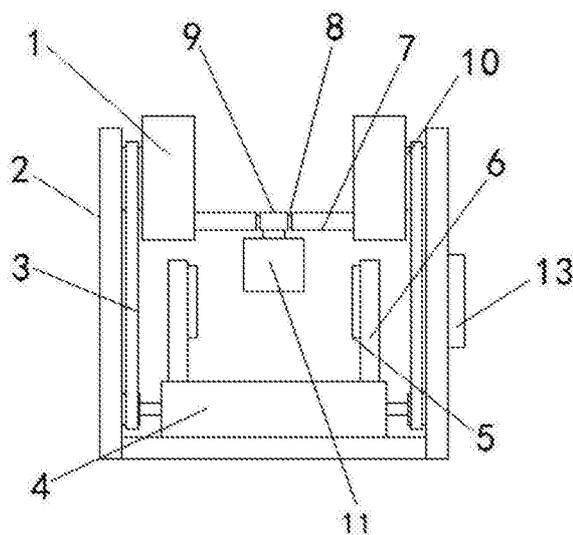
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种均匀烘烤的烤漆装置

(57)摘要

本实用新型公开一种均匀烘烤的烤漆装置，其结构包括转动装置、固定架、电机、固定杆和夹具，所述转动装置的外侧设置了皮带轮，所述转动装置共设有两个，且所述转动装置之间设置了固定杆，所述转动装置的外侧设置了转动带；所述固定杆的两端与转动带固定连接，所述固定杆的中部设置了固定块，所述固定块的两端通过转轴与固定杆转动连接，所述固定块的下侧设有夹具；所述电机的顶部两侧设置了烤灯座，所述烤灯座的内侧上部安装设有烤灯，所述夹具位于所述烤灯之间。将物件固定在转动装置中间的夹具上，夹具可以设置多个，多个物件同时进行烤漆，烤漆的效率，在烤漆的过程中夹具进行移动，可以使物件表面烤漆更加的均匀，提高烤漆的质量。



1. 一种均匀烘烤的烤漆装置,其结构包括转动装置(1)、固定架(2)、电机(4)、固定杆(7)和夹具(11),其特征在于:所述转动装置(1)的外侧设置了皮带轮(10),所述转动装置(1)共设有两个,且所述转动装置(1)之间设置了固定杆(7),所述转动装置(1)的外侧设置了转动带(12);

所述固定杆(7)的两端与转动带(12)固定连接,所述固定杆(7)的中部设置了固定块(9),所述固定块(9)的两端通过转轴(8)与固定杆(7)转动连接,所述固定块(9)的下侧设有夹具(11);

所述电机(4)设于所述固定架(2)的底部,所述电机(4)的顶部两侧设置了烤灯座(6),所述烤灯座(6)的内侧上部安装设有烤灯(5),所述夹具(11)位于所述烤灯(5)之间。

2. 根据权利要求1所述的一种均匀烘烤的烤漆装置,其特征在于:所述皮带轮(10)通过三角带(3)连接电机(4)的动力输出端。

3. 根据权利要求1所述的一种均匀烘烤的烤漆装置,其特征在于:所述电机(4)采用了双轴电机(4)。

4. 根据权利要求1所述的一种均匀烘烤的烤漆装置,其特征在于:所述固定架(2)的右侧表面中部设置了控制面板(13),所述控制面板(13)通过导线连接所述电机(4)和烤灯座(6)。

一种均匀烘烤的烤漆装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于烤漆设备技术领域,特别涉及一种均匀烘烤的烤漆装置。

背景技术

[0002] 烤漆,在家具制造中新兴的一种喷漆制作方法。其方法是:在打磨到一定粗糙程度的基底上,喷上若干层油漆。并经高温烘烤定型。该工艺目前对油漆要求较高,显色性好。现有的烤漆装置的烤漆速度较慢,工作效率不高,对物体表面进行烤漆时热量输出不均匀,在烘烤的过程中对物件的表面进行集中烘烤,会造成烘烤过度,影响烤漆的质量。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足,本实用新型提供一种均匀烘烤的烤漆装置。

[0004] 一种均匀烘烤的烤漆装置,其结构包括转动装置、固定架、电机、固定杆和夹具,所述转动装置的外侧设置了皮带轮,所述转动装置共设有两个,且所述转动装置之间设置了固定杆,所述转动装置的外侧设置了转动带;所述固定杆的两端与转动带固定连接,所述固定杆的中部设置了固定块,所述固定块的两端通过转轴与固定杆转动连接,所述固定块的下侧设有夹具;所述电机设于所述固定架的底部,所述电机的顶部两侧设置了烤灯座,所述烤灯座的内侧上部安装设有烤灯,所述夹具位于所述烤灯之间。

[0005] 进一步地,所述皮带轮的通过三角带连接电机的动力输出端。

[0006] 进一步地,所述电机采用了双轴电机。

[0007] 进一步地,所述固定架的右侧表面中部设置了控制面板,所述控制面板通过导线连接所述电机和烤灯座。

[0008] 本实用新型的一种均匀烘烤的烤漆装置,有益效果如下:

[0009] 该烤漆装置内设置了两个转动装置,将物件固定在转动装置中间的夹具上,夹具可以设置多个,多个物件同时进行烤漆,烤漆的效率,在烤漆的过程中夹具进行移动,可以使物件表面烤漆更加的均匀,提高烤漆的质量。

附图说明

[0010] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显:

[0011] 图1为本实用新型的一种均匀烘烤的烤漆装置的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的图1中的转动装置的结构示意图。

[0013] 图中:转动装置1,固定架2,三角带3,电机4,烤灯5,烤灯座6,固定杆7,转轴8,固定块9,皮带轮10,夹具11,转动带12,控制面板13。

具体实施方式

[0014] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面

结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0015] 请参阅图1,本实用新型提供一种均匀烘烤的烤漆装置,其结构包括转动装置1、固定架2、电机4、固定杆7和夹具11,所述转动装置1的外侧设置了皮带轮10,所述转动装置1共设有两个,且所述转动装置1之间设置了固定杆7,所述转动装置1的外侧设置了转动带12;所述固定杆7的两端与转动带12固定连接,所述固定杆7的中部设置了固定块9,所述固定块9的两端通过转轴8与固定杆7转动连接,所述固定块9的下侧设有夹具11;所述电机4设于所述固定架2的底部,所述电机4的顶部两侧设置了烤灯座6,所述烤灯座6的内侧上部安装设有烤灯5,所述夹具11位于所述烤灯5之间。

[0016] 作为本实施例中一种优选的技术方案,通过所述皮带轮10的通过三角带3连接电机4的动力输出端;通过三角带3进行传动。

[0017] 作为本实施例中一种优选的技术方案,通过所述电机4采用了双轴电机4;双轴电机4使两个转动装置1同步转动。

[0018] 作为本实施例中一种优选的技术方案,通过所述电机4的顶部两侧设置了烤灯座6,所述烤灯座6的内侧上部安装设有烤灯5;通过烤灯5进行烤漆。

[0019] 作为本实施例中一种优选的技术方案,通过所述固定架2的右侧表面中部设置了控制面板13,所述控制面板13通过导线连接所述电机4和烤灯座6;使用控制面板13来控制电机4和烤灯座6。

[0020] 当使用者想使用本实用新型的均匀烘烤的烤漆装置的时候,在确保均匀烘烤的烤漆装置能够正常使用的情况下,将需要进行烘烤的物件固定在夹具11上,可以对多个物件进行固定,使用控制面板13来对电机4进行控制,打开电机4后电机4转动并通过三角带3带动转动装置1,然后打开烤灯5,转动装置1在转动的过程中会将物件转动至烤灯5的前侧,对其进行烘烤,对物件进行反复烘烤可以有效的防止烘烤过度,使其均匀受热,烘烤完成后取下即可。

[0021] 本实用新型的转动装置1,固定架2,三角带3,电机4,烤灯5,烤灯座6,固定杆7,转轴8,固定块9,皮带轮10,夹具11,转动带12,控制面板13,部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知,本实用新型通过将物件固定在转动装置1中间的夹具上,夹具11可以设置多个,多个物件同时进行烤漆,烤漆的效率,在烤漆的过程中夹具11进行移动,可以使物件表面烤漆更加的均匀,提高烤漆的质量。

[0022] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,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。

[0023] 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。

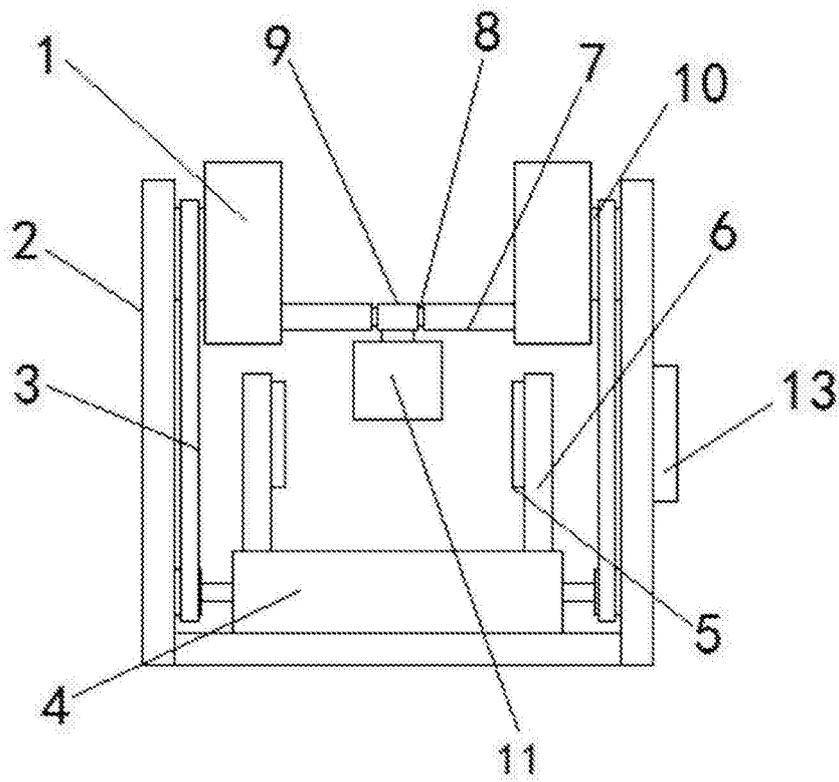


图1

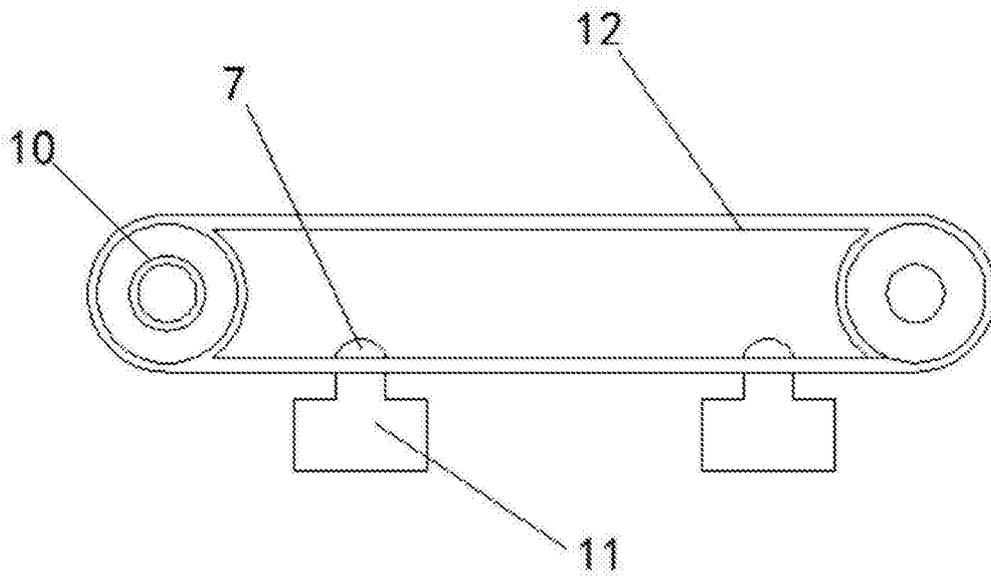


图2