



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207204519 U

(45)授权公告日 2018.04.10

(21)申请号 201720572101.5

(22)申请日 2017.05.22

(73)专利权人 上海六链实业有限公司

地址 201500 上海市金山区山阳镇蒲卫公
路16299弄5号3层301室L座

(72)发明人 陈正林

(74)专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理
事务所(普通合伙) 11411

代理人 黄冠华

(51)Int.Cl.

B05D 3/04(2006.01)

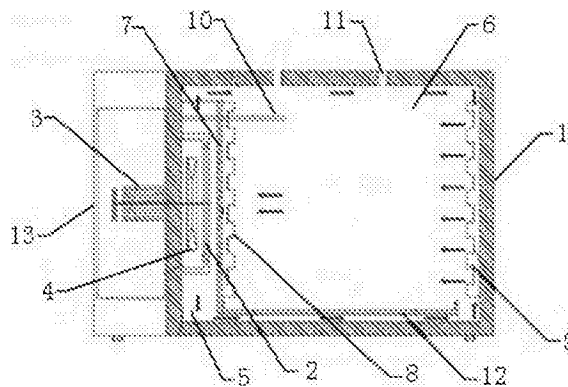
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

烘烤箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种烘烤箱,包括烘烤箱本体,烘烤箱本体内部分为烘烤室和加热鼓风机,烘烤室内左右两侧设置有第一层位卡架和第二层位卡架,第一层位卡架位于烘烤室与加热鼓风机之间,第一层位卡架上设置有热风吸入孔,加热鼓风机内设置有发热装置,发热装置里面设置有鼓风装置,鼓风装置连接有电机,烘烤箱本体的顶部设置有排潮孔。本实用新型结构合理、经济可靠,发热装置发出的热量将冷风变成热风,鼓风装置将热风鼓入烘烤室,设置有热风吸入孔,使热风形成循环,热能利用率更高,具有节能环保的特点。



1. 一种烘烤箱,包括烘烤箱本体,其特征在于,所述烘烤箱本体内部分为烘烤室和加热鼓风室,所述烘烤室内左右两侧设置有第一层位卡架和第二层位卡架,所述第一层位卡架位于所述烘烤室与所述加热鼓风室之间,所述第一层位卡架上设置有热风吸入孔,所述加热鼓风室内设置有发热装置,所述发热装置里面设置有鼓风装置,所述鼓风装置连接有电机,所述烘烤箱本体的顶部设置有排潮孔。

2. 根据权利要求1所述的烘烤箱,其特征在于,所述烘烤箱本体的底部设置有分风板。

3. 根据权利要求1所述的烘烤箱,其特征在于,所述电机设置在烘烤箱本体外部,所述电机上罩有不锈钢罩。

4. 根据权利要求1所述的烘烤箱,其特征在于,所述烘烤箱本体上还设置有温度传感器。

烘烤箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种烘烤箱。

背景技术

[0002] 油漆件是生产生活中非常常见的部件，油漆件的烘烤也是油漆件制作过程中必不可少的环节。现有技术中，用于油漆件烘烤的烤箱种类较多，但存在以下问题：一、是生产和维修成本较高，经济型差；二、是结构复杂，通常需要一整套或是几套装置配合使用；三、是烘烤效果差，效率低，无法满足生产需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是克服上述缺陷，提供一种结构合理、节能环保、高效优质的烘烤箱。

[0004] 为了实现上述技术目的，达到上述技术效果，本实用新型通过以下技术方案实现：

[0005] 一种烘烤箱，包括烘烤箱本体，所述烘烤箱本体内部分为烘烤室和加热鼓风室，所述烘烤室内左右两侧设置有第一层位卡架和第二层位卡架，所述第一层位卡架位于所述烘烤室与所述加热鼓风室之间，所述第一层位卡架上设置有热风吸入孔，所述加热鼓风室内设置有发热装置，所述发热装置里面设置有鼓风装置，所述鼓风装置连接有电机，所述烘烤箱本体的顶部设置有排潮孔。

[0006] 进一步地，所述烘烤箱本体的底部设置有分风板。

[0007] 进一步地，所述电机设置在烘烤箱本体外部，所述电机上罩有不锈钢罩。

[0008] 进一步地，所述烘烤箱本体上还设置有温度传感器。

[0009] 有益效果在于：

[0010] 本实用新型所述烘烤箱，其结构合理、经济可靠，发热装置发出的热量将冷风变成热风，鼓风装置将热风鼓入烘烤室，设置有热风吸入孔，使热风形成循环，热能利用率更高，具有节能环保的特点。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0012] 其中的附图标记为：1—烘烤箱本体；2—发热装置；3—电机；4—鼓风装置；5—加热鼓风室；6—烘烤室；7—热风吸入孔；8—第一层位卡架；9—第二层位卡架；10—温度传感器；11—排潮孔；12—分风板；13—不锈钢罩。

具体实施方式

[0013] 以下结合附图和实施例对本实用新型的技术方案作进一步的解释，但是以下的内容不用于限定本实用新型的保护范围。

[0014] 如图1所示，本实用新型提供一种烘烤箱，包括烘烤箱本体1，所述烘烤箱本体1内

部分为烘烤室6和加热鼓风室5,所述烘烤室6内左右两侧设置有第一层位卡架8和第二层位卡架9,所述第一层位卡架8位于所述烘烤室6与所述加热鼓风室5之间,所述第一层位卡架8上设置有热风吸入孔7,所述加热鼓风室5内设置有发热装置2,所述发热装置2里面设置有鼓风装置4,所述鼓风装置4连接有电机3,所述烘烤箱本体1的顶部设置有排潮孔11。本实用新型结构合理、经济可靠,发热装置2发出的热量将冷风变成热风,鼓风装置4将热风鼓入烘烤室,设置有热风吸入孔,使热风形成循环,热能利用率更高,具有节能环保的特点。

[0015] 作为本实用新型的一个变形,上述烘烤箱本体1的底部设置有分风板12,分风板12将热风分散形成循环。

[0016] 作为本实用新型的一个变形,电机3设置在烘烤箱本体1外部,电机3上罩有不锈钢罩13,保护电机不受外部环境的损伤。

[0017] 作为本实用新型的一个变形,烘烤箱本体1上还设置有温度传感器10。实时监控烘烤室6内的温度情况。

[0018] 上述虽然结合附图对本实用新型的具体实施方式进行了描述,但并非对本实用新型保护范围的限制,所属领域技术人员应该明白,在本实用新型的技术方案的基础上,本领域技术人员不需要付出创造性劳动即可做出的各种修改或变形仍在本实用新型的保护范围内。

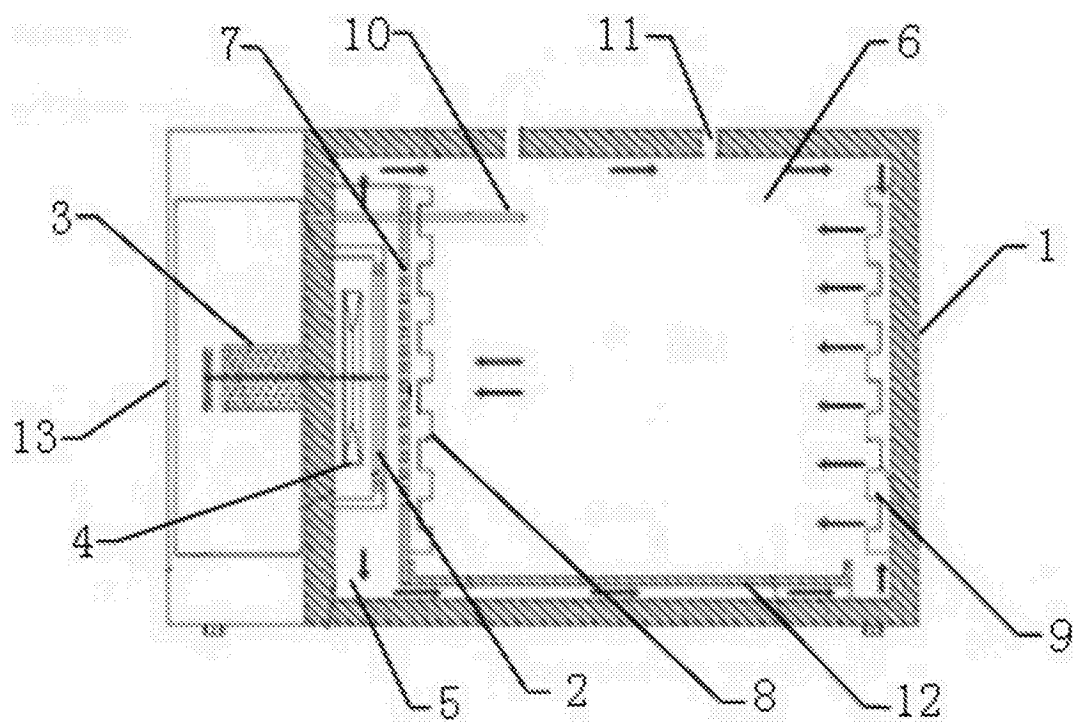


图1