

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103335498 A

(43) 申请公布日 2013. 10. 02

(21) 申请号 201310229620. 8

(22) 申请日 2013. 06. 09

(71) 申请人 陈仲礼

地址 537400 广西壮族自治区玉林市北流市
城南一路 0090 号

(72) 发明人 陈仲礼

(74) 专利代理机构 北海市海城区佳旺专利代理
事务所(普通合伙) 45115

代理人 傅启英

(51) Int. Cl.

F26B 11/08(2006. 01)

F26B 23/04(2006. 01)

A61L 2/10(2006. 01)

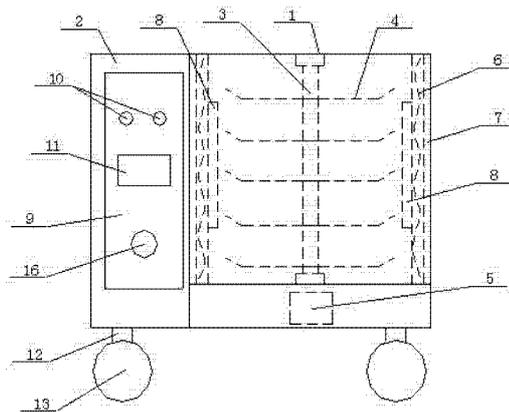
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种陶瓷恒温干燥箱

(57) 摘要

一种陶瓷恒温干燥箱,它涉及一种陶瓷干燥设备,烘干器外壳(1)的内部中间设置有转轴(3),转轴(3)上设置有数层放置架(4),烘干器外壳(1)下部设置有电机(5),烘干器外壳(1)的内侧面设置有加热层(6),加热层(6)的外侧设置有保温层(7),加热层(6)的内侧设置有紫外线消毒灯(8),烘干器外壳(1)和控制箱(2)的下部设置有支架(12),支架(12)的下部设置有滚轮(13),烘干器外壳(1)的前部设置有前门(14)。它结构新颖,烘干均匀,提高产品质量,可以对陶瓷产品进行消毒,实用性强,底部设置有滚轮,方便搬动。



1. 一种陶瓷恒温干燥箱,其特征在于它包含烘干器外壳(1)、控制箱(2)、转轴(3)、放置架(4)、电机(5)、加热(6)、保温层(7)、紫外线消毒灯(8)、控制箱门体(9)、控制按钮(10)、计时装置(11)、支架(12)、滚轮(13)、前门(14)和报警装置(16);烘干器外壳(1)的一侧设置有控制箱(2),烘干器外壳(1)的内部中间设置有转轴(3),转轴(3)上设置有数层放置架(4),烘干器外壳(1)下部设置有电机(5),烘干器外壳(1)的内侧面设置有加热层(6),加热层(6)的外侧设置有保温层(7),加热层(6)的内侧设置有紫外线消毒灯(8),控制箱(2)的前部设置有控制箱门体(9),控制箱门体(9)上设置有控制按钮(10),控制按钮(10)的下部设置有计时装置(11),计时装置(11)的下部设置有报警装置(16),电机(5)、控制按钮(10)、计时装置(11)和报警装置(16)均与控制箱(2)内部的电路连接,烘干器外壳(1)和控制箱(2)的下部设置有支架(12),支架(12)的下部设置有滚轮(13),烘干器外壳(1)的前部设置有前门(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种陶瓷恒温干燥箱,其特征在于所述的前门(14)的侧边设置有橡胶密封垫(15)。

一种陶瓷恒温干燥箱

技术领域

[0001] 本发明涉及一种陶瓷干燥设备,具体涉及一种陶瓷恒温干燥箱。

背景技术

[0002] 恒温干燥箱供科研单位、专业院校、工矿企业等单位的实验室、化验室作各种试验、以及生产现场;如干燥、固化、烘烤、熔蜡、及消毒等应用。此恒温干燥箱也是食品厂、饮用水厂办 QS、HACCP 认证的必备检验设备。

[0003] 陶瓷是以粘土以及各种天然矿物经过粉碎混炼、成型和煅烧制得的材料为主要原料的各种制品。人们把一种陶土制作成的在专门的窑炉中高温烧制的物品叫陶瓷,陶瓷是陶器和瓷器的总称。它的主要原料是取之于自然界的硅酸盐矿物(如粘土、石英等),因此与玻璃、水泥、搪瓷、耐火材料等工业,陶瓷的生产过程比较复杂,其中干燥也是工艺流程之一,目前市场上的陶瓷恒温干燥箱内部结构比较简单,为多层设置,这种设置的缺点是陶瓷受热不均匀,容易出现变形,影响产品质量,而且目前的干燥箱没有消毒装置,做成成品后产品上会有一定的细菌,干燥机体积较大,不方便搬动,实用性不强。

发明内容

[0004] 本发明的目的是提供一种陶瓷恒温干燥箱,它结构新颖,其内部的放置架为可旋转设计,烘干均匀,产品不会因为干燥不均匀而导致变形,提高产品质量,且其内部设置有紫外线消毒灯,可以对陶瓷产品进行消毒,实用性强,底部设置有滚轮,方便搬动。

[0005] 为了解决背景技术所存在的问题,本发明是采用以下技术方案:它包含烘干器外壳 1、控制箱 2、转轴 3、放置架 4、电机 5、加热 6、保温层 7、紫外线消毒灯 8、控制箱门体 9、控制按钮 10、计时装置 11、支架 12、滚轮 13、前门 14 和报警装置 16;烘干器外壳 1 的一侧设置有控制箱 2,烘干器外壳 1 的内部中间设置有转轴 3,转轴 3 上设置有数层放置架 4,烘干器外壳 1 下部设置有电机 5,烘干器外壳 1 的内侧面设置有加热层 6,加热层 6 的外侧设置有保温层 7,加热层 6 的内侧设置有紫外线消毒灯 8,控制箱 2 的前部设置有控制箱门体 9,控制箱门体 9 上设置有控制按钮 10,控制按钮 10 的下部设置有计时装置 11,计时装置 11 的下部设置有报警装置 16,电机 5、控制按钮 10、计时装置 11 和报警装置 16 均与控制箱 2 内部的电路连接,烘干器外壳 1 和控制箱 2 的下部设置有支架 12,支架 12 的下部设置有滚轮 13,烘干器外壳 1 的前部设置有前门 14。

[0006] 所述的前门 14 的侧边设置有橡胶密封垫 15。

[0007] 本发明具有以下有益效果:它结构新颖,其内部的放置架为可旋转设计,烘干均匀,产品不会因为干燥不均匀而导致变形,提高产品质量,且其内部设置有紫外线消毒灯,可以对陶瓷产品进行消毒,实用性强,底部设置有滚轮,方便搬动。

[0008] 附图说明:

图 1 为本发明的结构示意图,

图 2 为本发明的俯视图。

[0009] 具体实施方式：

参看图 1-2, 本具体实施方式采用以下技术方案: 它包含烘干机外壳 1、控制箱 2、转轴 3、放置架 4、电机 5、加热 6、保温层 7、紫外线消毒灯 8、控制箱门体 9、控制按钮 10、计时装置 11、支架 12、滚轮 13、前门 14 和报警装置 16; 烘干机外壳 1 的一侧设置有控制箱 2, 烘干机外壳 1 的内部中间设置有转轴 3, 转轴 3 上设置有数层放置架 4, 烘干机外壳 1 下部设置有电机 5, 烘干机外壳 1 的内侧面设置有加热层 6, 加热层 6 的外侧设置有保温层 7, 加热层 6 的内侧设置有紫外线消毒灯 8, 控制箱 2 的前部设置有控制箱门体 9, 控制箱门体 9 上设置有控制按钮 10, 控制按钮 10 的下部设置有计时装置 11, 计时装置 11 的下部设置有报警装置 16, 电机 5、控制按钮 10、计时装置 11 和报警装置 16 均与控制箱 2 内部的电路连接, 烘干机外壳 1 和控制箱 2 的下部设置有支架 12, 支架 12 的下部设置有滚轮 13, 烘干机外壳 1 的前部设置有前门 14。

[0010] 所述的前门 14 的侧边设置有橡胶密封垫 15。

[0011] 本具体实施方式结构新颖, 其内部的放置架为可旋转设计, 烘干均匀, 产品不会因为干燥不均匀而导致变形, 提高产品质量, 且其内部设置有紫外线消毒灯, 可以对陶瓷产品进行消毒, 实用性强, 底部设置有滚轮, 方便搬动。

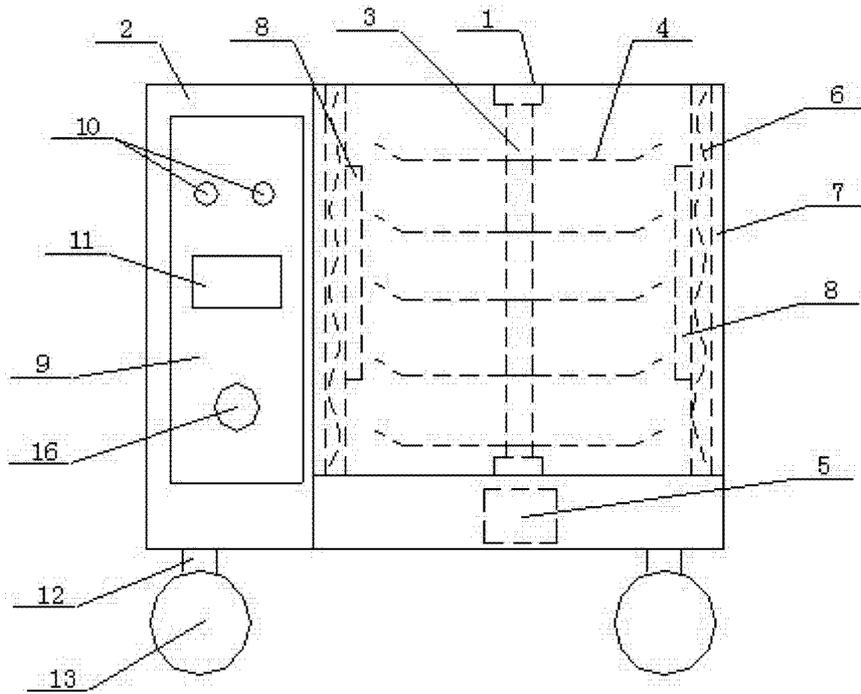


图 1

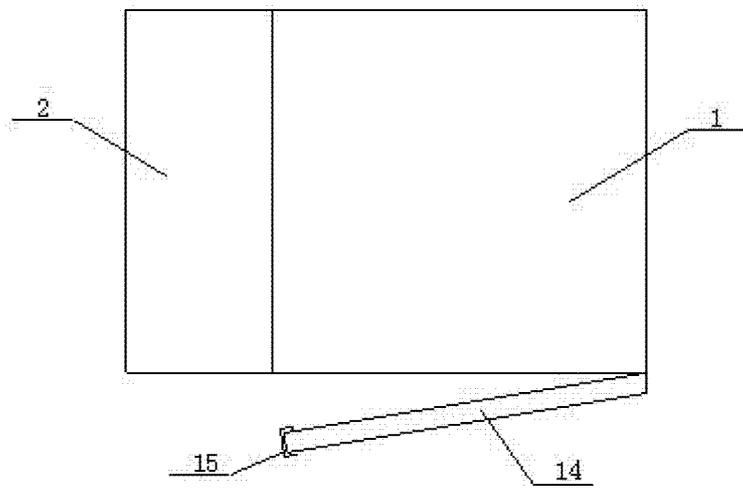


图 2