



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203489226 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 19

(21) 申请号 201320595734. X

(22) 申请日 2013. 09. 26

(73) 专利权人 黄冬群

地址 226200 江苏省南通市启东市东元镇安
东村二十二组 26 号

(72) 发明人 黄冬群

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限
公司 32243

代理人 胡定华

(51) Int. Cl.

F22B 1/00 (2006. 01)

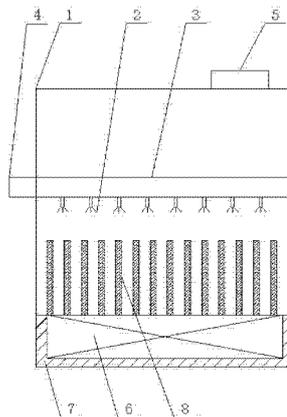
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

加热炉

(57) 摘要

本实用新型公开了加热炉,包括加热炉炉体,所述加热炉炉体内部设有喷嘴装置,所述喷嘴装置包括喷嘴和水管,所述水管一端连接入水口,所述入水口设于加热炉炉体一侧,所述加热炉炉体顶部设有出气口,所述加热炉炉体底部设有加热室,所述加热炉炉体连接传热元件,所述传热元件设于加热炉炉体底部。本实用新型的优点是:整体结构简单,操作步骤简便,工作效率高,投入成本低,适合小型企业使用。



1. 加热炉,包括加热炉炉体,其特征在于:所述加热炉炉体内部设有喷嘴装置,所述喷嘴装置包括喷嘴和水管,所述水管一端连接入水口,所述入水口设于加热炉炉体一侧,所述加热炉炉体顶部设有出气口,所述加热炉炉体底部设有加热室,所述加热炉炉体连接传热元件,所述传热元件设于加热炉炉体底部。

2. 根据权利要求 1 所述的加热炉,其特征在于:所述加热室周边设有保温层。

3. 根据权利要求 1 所述的加热炉,其特征在于:所述传热元件由多根加热棒组成。

4. 根据权利要求 1 所述的加热炉,其特征在于:所述传热元件为顶部为不规则加热平面。

加热炉

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种加热炉。

背景技术

[0002] 蒸汽,亦称“水蒸气”。蒸汽主要用途有加热/加湿;产生动力;作为驱动等。水是地球上最常见的物质之一,是包括人类在内所有生命生存的重要资源,也是生物体最重要的组成部分。水在生命演化中起到了重要作用。它是一种可再生资源。一般对水加热转化为蒸汽。现有技术中对于水转化为蒸汽的加热炉,工作效率低下,制造成本高,不适合小型企业使用。

[0003] 因此,急需一种改进的技术来解决现有技术中所存在的这一问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种加热炉。

[0005] 本实用新型采用的技术方案是:

[0006] 加热炉,包括加热炉炉体,所述加热炉炉体内部设有喷嘴装置,所述喷嘴装置包括喷嘴和水管,所述水管一端连接入水口,所述入水口设于加热炉炉体一侧,所述加热炉炉体顶部设有出气口,所述加热炉炉体底部设有加热室,所述加热炉炉体连接传热元件,所述传热元件设于加热炉炉体底部。

[0007] 所述加热室周边设有保温层。

[0008] 所述传热元件由多根加热棒组成。

[0009] 所述传热元件为顶部为不规则加热平面。

[0010] 本实用新型的优点是:整体结构简单,操作步骤简便,工作效率高,投入成本低,适合小型企业使用。

附图说明

[0011] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述。

[0012] 图1为本实用新型实施例1的结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型实施例2的结构示意图。

[0014] 其中:1、加热炉炉体,2、喷嘴,3、水管,4、入水口,5、出气口,6、加热室,7、保温层,8、加热棒,9、加热平面。

具体实施方式

[0015] 实施例1

[0016] 如图1所示,本实用新型的加热炉,包括加热炉炉体1,所述加热炉炉体1内部设有喷嘴装置,所述喷嘴装置包括喷嘴2和水管3,所述水管3一端连接入水口4,所述入水口4设于加热炉炉体1一侧,所述加热炉炉体1顶部设有出气口5,所述加热炉炉体1底部设有

加热室 6,所述加热室 6 周边设有保温层 7,所述传热元件设于加热炉炉体 1 底部,所述加热炉炉体 1 连接传热元件,所述传热元件由多根加热棒 8 组成,整体结构简单,操作步骤简便,工作效率高,投入成本低,适合小型企业使用。

[0017] 实施例 2

[0018] 如图 2 所示,本实用新型的加热炉,包括加热炉炉体 1,所述加热炉炉体 1 内部设有喷嘴装置,所述喷嘴装置包括喷嘴 2 和水管 3,所述水管 3 一端连接入水口 4,所述入水口 4 设于加热炉炉体 1 一侧,所述加热炉炉体 1 顶部设有出气口 5,所述加热炉炉体 1 底部设有加热室 6,所述加热室 6 周边设有保温层 7,所述传热元件设于加热炉炉体 1 底部,所述加热炉炉体 1 连接传热元件,所述传热元件为顶部为不规则加热平面 9,整体结构简单,操作步骤简便,工作效率高,投入成本低,适合小型企业使用。

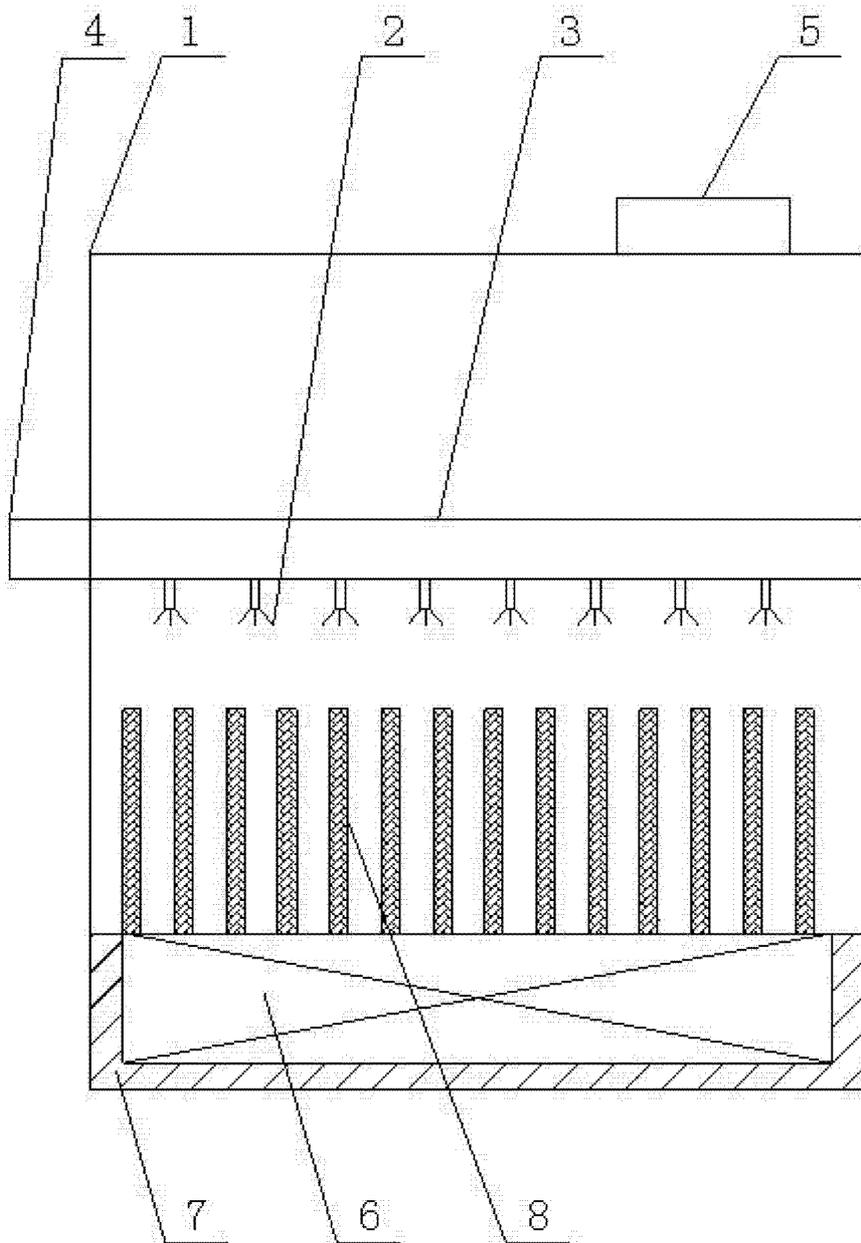


图 1

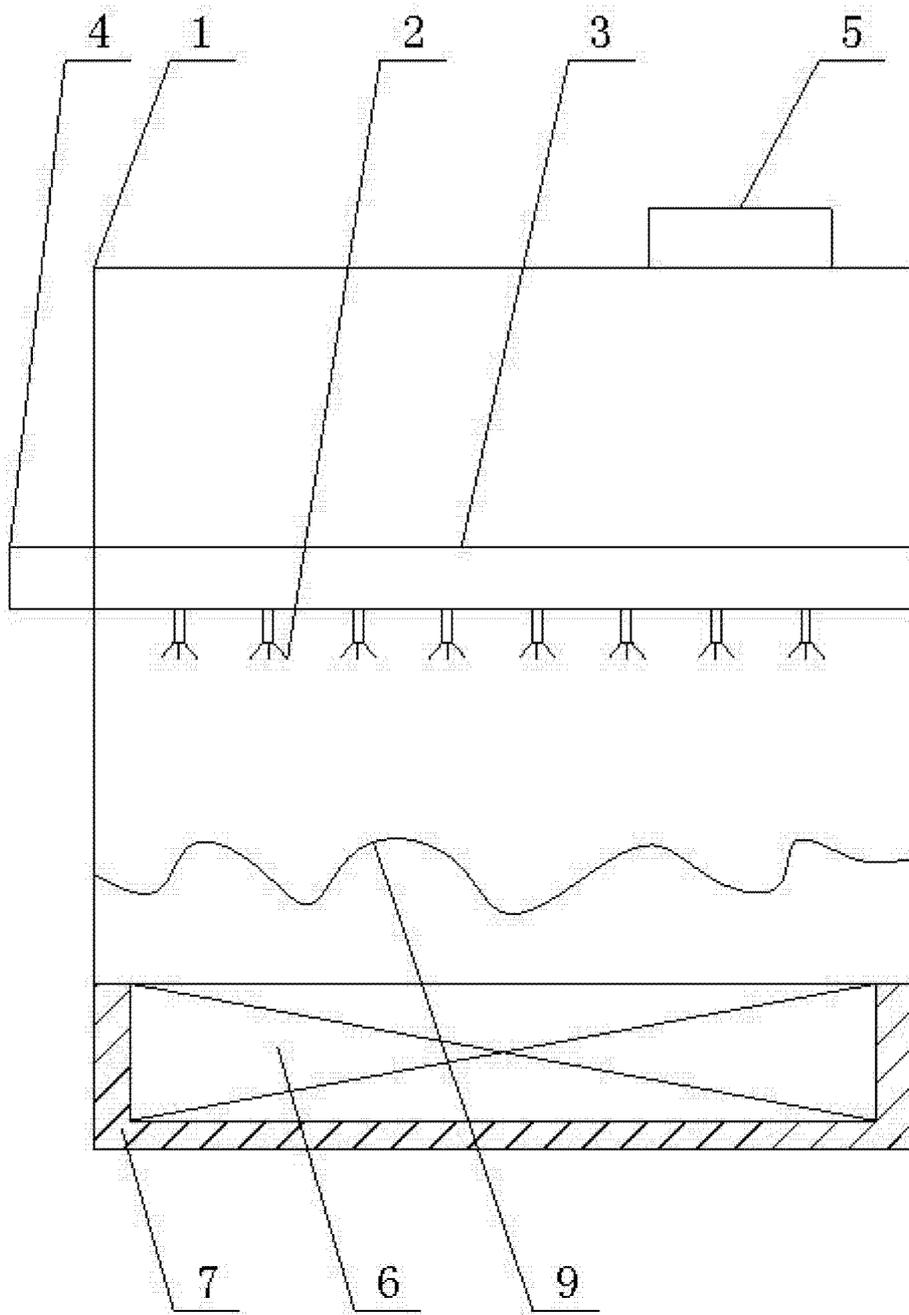


图 2