



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204445535 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 08

(21) 申请号 201520059504. 0

(22) 申请日 2015. 01. 28

(73) 专利权人 佛山市骊辉厨房设备有限公司

地址 528000 广东省佛山市禅城区佛罗公路
45 号(自编 3 号)之一

(72) 发明人 陈丽冰 刘卿

(74) 专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限公司 44102

代理人 罗晓林 李志强

(51) Int. Cl.

A47J 39/02(2006. 01)

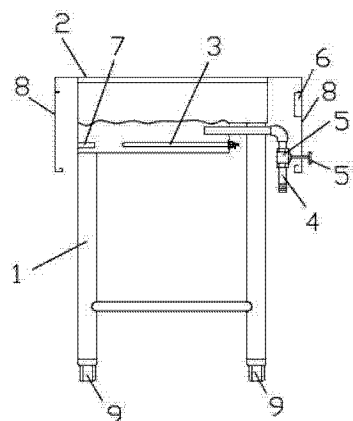
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种电热和蒸汽一体式保温平台

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电热和蒸汽一体式保温平台,包括台架和位于台架上的柜体。所述柜体内设有电加热装置,电加热装置连接有电控装置,柜体上还设有由柜体外部延伸至柜体内部的蒸汽管道,蒸汽管道上设有蒸汽阀,柜体内还设有温度检测器,温度检测器与电控装置连接。本实用新型中蒸汽管道将高温蒸汽输送至柜体内,对柜体内的食物进行保温,当蒸汽温度无法达到保温要求时,启动电加热装置加热柜体中的水,从而保证了设备的保温效果,集合两种方式进行保温,可充分利用厨房的热能,有效降低能源损耗。



1. 一种电热和蒸汽一体式保温平台,包括台架(1)和位于台架上的柜体(2),其特征在于:所述柜体内设有电加热装置(3),电加热装置连接有电控装置(6),柜体上还设有由柜体外部延伸至柜体内部的蒸汽管道(4),蒸汽管道上设有蒸汽阀(5),柜体内还设有温度检测器(7),温度检测器与电控装置连接。

2. 根据权利要求1所述的电热和蒸汽一体式保温平台,其特征在于:所述电加热装置(3)包括电热管,电热管位于柜体底部,通过螺栓固定于柜体(2)的侧壁上,通过电线连接至电控装置(6)。

3. 根据权利要求2所述的电热和蒸汽一体式保温平台,其特征在于:所述柜体(2)的四周设有护板(8)。

4. 根据权利要求3所述的电热和蒸汽一体式保温平台,其特征在于:所述护板(8)罩于蒸汽阀(5)上,蒸汽阀上设有手轮(51),手轮延伸至护板外表面。

5. 根据权利要求4所述的电热和蒸汽一体式保温平台,其特征在于:所述电控装置(6)位于护板(8)上,电控装置上设有开关(10)及指示灯(11),开关和指示灯露于护板的外表面。

6. 根据权利要求1至5中任一项所述的电热和蒸汽一体式保温平台,其特征在于:所述台架(1)底部设有脚垫(9),脚垫上设有调节螺栓,脚垫通过调节螺栓固定于台架上。

一种电热和蒸汽一体式保温平台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房用具领域,特别涉及一种电热和蒸汽一体式保温平台。

背景技术

[0002] 保温台是用于饭菜等的保温,一般用于饭店、酒店等场合。传统的保温台内通常具有水槽,水槽内注水,通过保温管进行加热,以实现保温的功能,由于传统保温台的水槽底部空间较大,往往需要注入大量的水才能使水位满足份盆保温的需求,但又由于水槽内水量较大,导致加热较慢,加热效率低,保温台保温效果不佳,另外,由于经营场所的面积有限,供餐具储存的空间同样有限,对餐具的储存带来了一定的困难。

[0003] 现有一种保温台,包括台体以及保温装置,台体上形成有相互独立的保温腔以及餐具存放腔,保温腔的截面呈倒置的凸字状,其底部具有沟槽,台体的台面上具有至少一个与所述保温腔相通的份盆悬挂口,餐具存放腔位于所述保温腔下方,其前侧具有柜门,保温装置包括加热管以及控制面板,加热管设于所述沟槽内,控制面板设于所述保温腔的外部前侧,且该控制面板与加热管连接。该种保温台的优点为结构简单、使用方便,加热效率高、保温效果好,并且不仅能对食物进行保温,而且可以存放洁净的餐具,防止二次污染,解决了一部分餐具的储存问题,使食物保温和餐具存放达到有效利用和结合,实现了食物保温和餐具储存的一体化功能。但是该种保温台的能源利用很单一,只是依靠电加热,耗费的能源多,不利于降低能耗。

[0004] 现急需一种保温台,可充分利用多种能源,使得保温台在更低的能耗下达到保温效果。

发明内容

[0005] 为克服现有技术的不足及存在的问题,本实用新型提供一种电热和蒸汽一体式保温平台,可充分利用能源,结构简单,保温效果好。

[0006] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0007] 一种电热和蒸汽一体式保温平台,包括台架和位于台架上的柜体。所述柜体内设有电加热装置,电加热装置连接有电控装置,柜体上还设有由柜体外部延伸至柜体内部的蒸汽管道,蒸汽管道上设有蒸汽阀,柜体内还设有温度检测器,温度检测器与电控装置连接。

[0008] 所述电加热装置包括电热管,电热管位于柜体底部,通过螺栓固定于柜体的侧壁上,通过电线连接至电控装置。

[0009] 所述柜体的四周设有护板。

[0010] 所述护板罩于蒸汽阀上,蒸汽阀上设有手轮,手轮延伸至护板外表面。

[0011] 所述电控装置位于护板上,电控装置上设有开关及指示灯,开关和指示灯露于护板的外表面。

[0012] 所述台架底部设有脚垫,脚垫上设有调节螺栓,脚垫通过调节螺栓固定于台架上。

[0013] 本实用新型中蒸汽管道将高温蒸汽输送至柜体内,对柜体内的食物进行保温,当蒸汽温度无法达到保温要求时,启动电加热装置加热柜体中的水,从而保证了设备的保温效果,集合两种方式进行保温,可充分利用厨房的热能,有效降低能源损耗。

附图说明

[0014] 图 1 是本实用新型的立体结构示意图;

[0015] 图 2 是本实用新型的剖视结构示意图。

[0016] 图中:1- 台架,2- 柜体,3- 电加热装置,4- 蒸汽管道,5- 蒸汽阀,51- 手轮,6- 电控装置,7- 温度检测器,8- 护板,9- 脚垫,10- 开关,11- 指示灯。

具体实施方式

[0017] 为了便于本领域技术人员的理解,以下结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0018] 如图 1 和图 2 所示,一种电热和蒸汽一体式保温平台,包括台架 1 和位于台架 1 上的柜体 2, 柜体 2 内盛放有水。柜体 2 的四周设有护板 8。柜体 2 内设有电加热装置 3,电加热装置 3 没入柜体 2 内盛放的水中。电加热装置 3 连接有电控装置 6,且由电控装置 6 控制。柜体 2 上还设有由柜体 2 外部延伸至柜体 2 内部的蒸汽管道 4,蒸汽管道 4 上设有蒸汽阀 5,通过蒸汽阀 5 开关蒸汽管道 4。护板 8 罩于蒸汽阀 5 上,蒸汽阀 5 上设有手轮 51,手轮 51 延伸至护板 8 外表面,通过旋转手轮 51 可开启或关闭蒸汽阀 5。柜体 2 内还设有温度检测器 7,温度检测器 7 与电控装置 6 连接,温度检测器 7 可检测柜体 2 内的温度,将温度反馈至电控装置 6。电加热装置 3 包括电热管,电热管位于柜体 2 底部,通过螺栓固定于柜体 2 的侧壁上,通过电线连接至电控装置 6,电热管接通电源时,可对柜体 2 内的水进行加热。电控装置 6 位于护板 8 上,电控装置 6 上设有开关 10 及指示灯 11,开关 10 和指示灯 11 露于护板 8 的外表面。台架 1 底部设有脚垫 9,脚垫 9 上设有调节螺栓,脚垫 9 通过调节螺栓固定于台架 1 上,通过脚垫 9 可调节台架 1 的水平度。

[0019] 本实施例的工作过程:通过蒸汽阀 5 打开蒸汽管道 4,厨房收集的蒸汽通过蒸汽管道 4 输送至柜体 2 内,对柜体 2 内的食物保温;温度检测器 7 实时检测柜体 2 内的温度,当温度无法达到保温要求时,电控装置 6 控制电加热装置 3 进行加热,以保证柜体 2 内的温度。

[0020] 上述实施例为本实用新型的较佳的实现方式,并非是对本实用新型的限定,在不脱离本实用新型的发明构思的前提下,任何显而易见的替换均在本实用新型的保护范围之内。

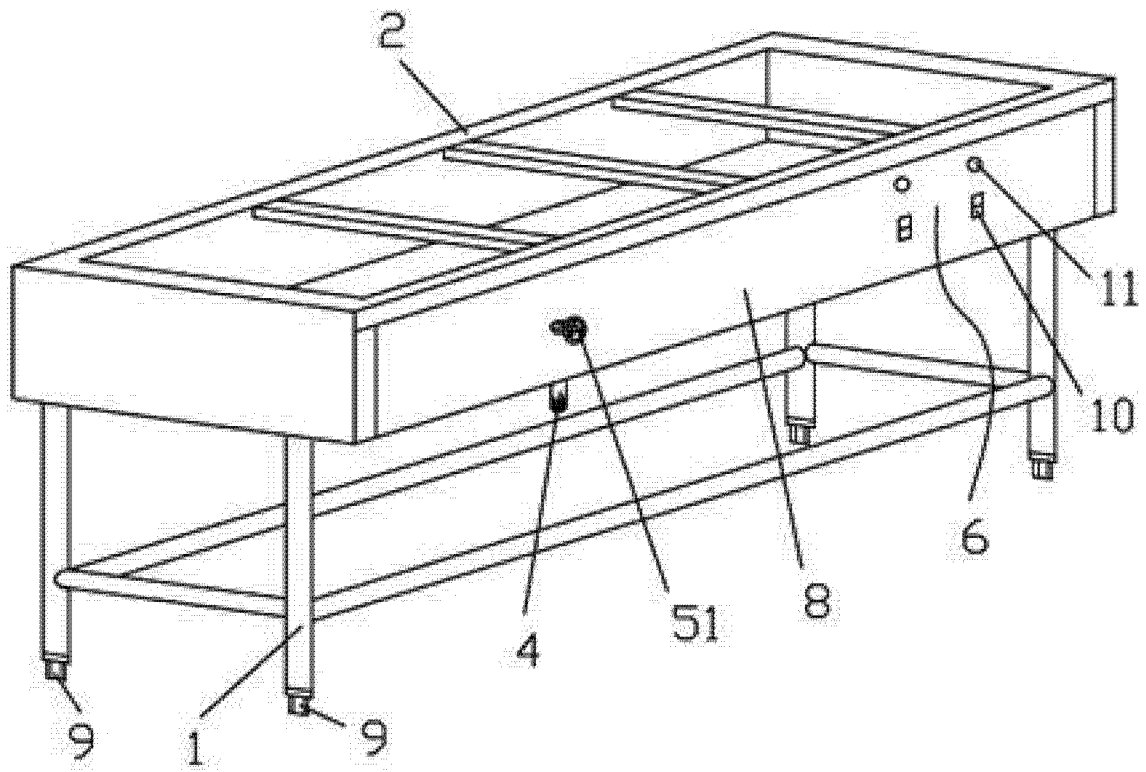


图 1

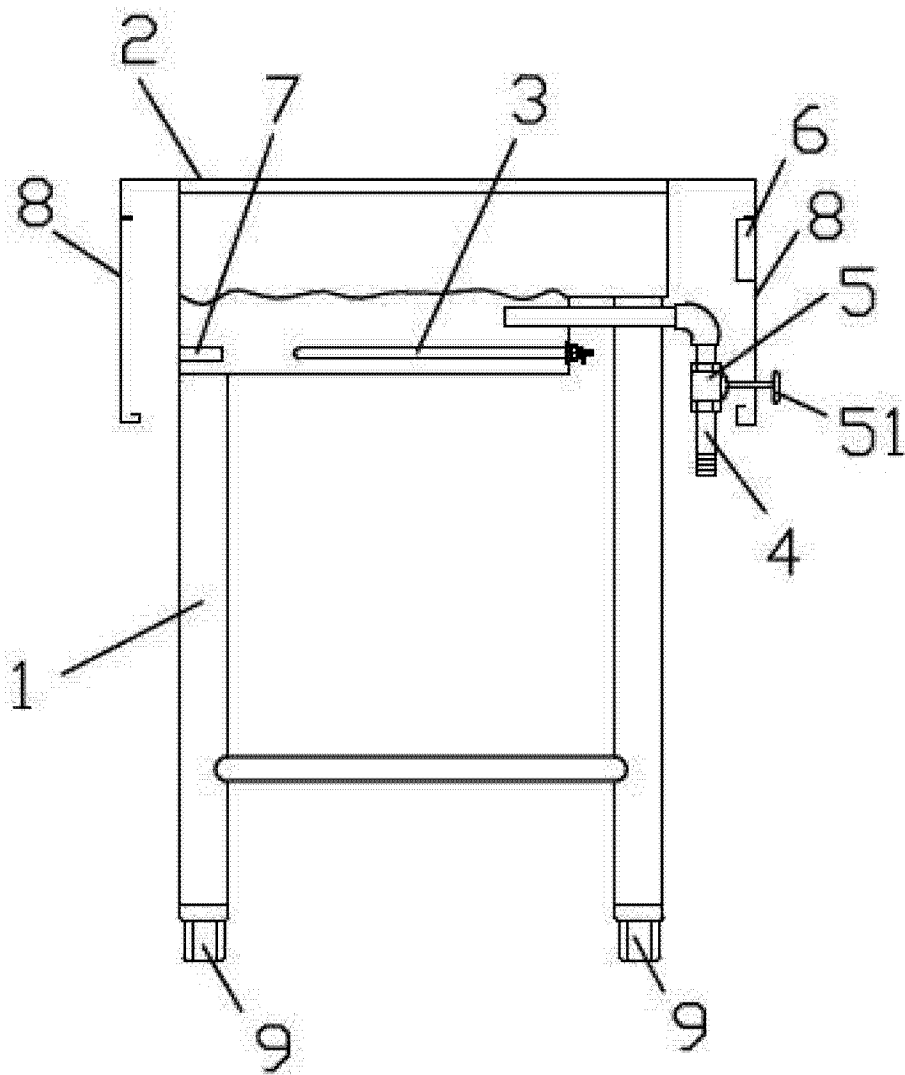


图 2