



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204580497 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 26

(21) 申请号 201520132847. 5

(22) 申请日 2015. 03. 09

(73) 专利权人 宁波市甬欣厨房工程有限公司

地址 315181 浙江省宁波市鄞州区横街镇横街村

(72) 发明人 王亚定

(74) 专利代理机构 杭州求是专利事务有限公司  
33200

代理人 叶志坚

(51) Int. Cl.

A47B 81/04(2006. 01)

A47J 39/02(2006. 01)

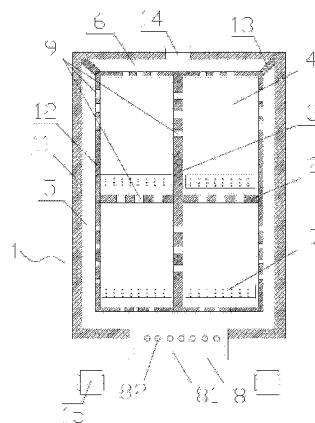
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种四门保洁柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种四门保洁柜,涉及厨房设备领域。该保洁柜包括柜体,柜体内设有横隔板和竖隔板,横隔板和竖隔板将柜体内部空间分为四个连通的储物腔,储物腔内设有面架板,面架板呈内端高外端低的坡形设置,面架板的内端与柜体的后侧壁之间设有间隔通道,面架板的上端面设有阵列式分布的条形凸筋,柜体的柜壁由外壁和内壁构成,外壁与内壁之间构成第一通道,内壁、横隔板和竖隔板上均设有气孔,柜体的上部设有与第一通道隔绝的第二通道,外壁上设有与第二通道连通的排气口,柜体的下部设有与第一通道连通的热风发生装置。本实用新型可将碗碟杯盘等物倒扣在面架板上的条形凸筋上,然后通过鼓入的热风将内部碗碟杯盘烘干,烘干速度快。



1. 一种四门保洁柜,包括柜体,所述柜体内设有横隔板和竖隔板,所述横隔板和所述竖隔板将所述柜体的内部空间分为四个连通的储物腔,其特征在于,所述储物腔内设有面架板,所述面架板呈内端高外端低的坡形设置,所述面架板的内端与所述柜体的后侧壁之间设有间隔通道,所述面架板的上端面设有阵列式分布的条形凸筋,所述面架板的外端呈钩状,具有弧形凹槽,所述柜体内设有热风循环通道和热风发生装置。

2. 根据权利要求 1 所述的一种四门保洁柜,其特征在于,所述热风循环通道包括设在所述柜体的外壁和内壁之间的第一通道以及设在所述内壁、所述横隔板和所述竖隔板上的气孔,所述柜体的上部设有与所述第一通道隔绝的第二通道,所述外壁上设有与所述第二通道连通的排气口。

3. 根据权利要求 2 所述的一种四门保洁柜,其特征在于,所述热风发生装置设在所述柜体的下部,所述热风发生装置与所述第一通道相连通。

4. 根据权利要求 3 所述的一种四门保洁柜,其特征在于,所述热风发生装置包括风机和位于风机上方的电热丝。

5. 根据权利要求 1 所述的一种四门保洁柜,其特征在于,所述柜体的底部设有滚轮。

## 一种四门保洁柜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房设备领域，具体涉及一种可对放置在其中的碗碟杯盘等物进行快速烘干的四门保洁柜。

### 背景技术

[0002] 在厨房中，尤其是饭店、食堂厨房中我们使用的锅碗瓢盆，砧板、菜刀、筷子等均需要保持一定的清洁，人们通常会把这些直接与食物接触的器具放置在保洁柜中，在家庭或商用厨房中因碗碟杯盘等物使用替换频繁，因此暂存在保洁柜内的碗碟杯盘等物需要被快速烘干，以方便继续下一轮的使用，而现有的保洁柜大都是采用简单的沥干或者红外灯具加热，烘干速度慢，碗碟杯盘等物在保洁柜中暂存的时间长，浪费了厨房的周转空间，不能满足需求。

### 实用新型内容

[0003] 为了解决上述技术存在的缺陷，本实用新型提供一种可对放置在其中的碗碟杯盘等物进行快速烘干的四门保洁柜。

[0004] 本实用新型实现上述技术效果所采用的技术方案是：

[0005] 一种四门保洁柜，包括柜体，所述柜体内设有横隔板和竖隔板，所述横隔板和所述竖隔板将所述柜体的内部空间分为四个连通的储物腔，其中，所述储物腔内设有面架板，所述面架板呈内端高外端低的坡形设置，所述面架板的内端与所述柜体的后侧壁之间设有间隔通道，所述面架板的上端面设有阵列式分布的条形凸筋，所述面架板的外端呈钩状，具有弧形凹槽，所述柜体内设有热风循环通道和热风发生装置。

[0006] 上述的一种四门保洁柜，所述热风循环通道包括设在所述柜体的外壁和内壁之间的第一通道以及设在所述内壁、所述横隔板和所述竖隔板上的气孔，所述柜体的上部设有与所述第一通道隔绝的第二通道，所述外壁上设有与所述第二通道连通的排气口。

[0007] 上述的一种四门保洁柜，所述热风发生装置设在所述柜体的下部，所述热风发生装置与所述第一通道相连通。

[0008] 上述的一种四门保洁柜，所述热风发生装置包括风机和位于风机上方的电热丝。

[0009] 上述的一种四门保洁柜，所述柜体的底部设有滚轮。

[0010] 本实用新型的有益效果为：本实用新型在使用时可将碗碟杯盘等物倒扣在面架板上的条形凸筋上，然后通过鼓入的热风将内部碗碟杯盘烘干，烘干速度快，可满足食堂饭店等餐具更替速度快的场合。

### 附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的内部结构示意图；

[0012] 图 2 为本实用新型所述面架板的结构示意图。

[0013] 图中：1- 柜体、2- 横隔板、3- 竖隔板、4- 储物腔、5- 第一通道、6- 第二通道、7- 面架

板、8- 热风发生装置、9- 气孔、11- 外壁、12- 内壁、13- 隔断板、14- 排气口、15- 滚轮、71- 条形凸筋、72- 间隔通道、73- 弧形凹槽、81- 风机、82- 电热丝。

### 具体实施方式

[0014] 为使对本实用新型作进一步的了解,下面参照说明书附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明:

[0015] 如图 1 和图 2 所示,一种四门保洁柜,包括柜体 1,柜体 1 的底部设有宽体的滚轮 15,便于保洁柜的移动和搬运。柜体 1 内设有横隔板 2 和竖隔板 3,横隔板 2 和竖隔板 3 将柜体 1 的内部空间分为四个连通的储物腔 4。其中,作为本实用新型的一种改进,储物腔 4 内设有面架板 7,面架板 7 呈内端高外端低的坡形设置,可方便快速地沥水,面架板 7 的内端与柜体 1 的后侧壁之间设有间隔通道 72,便于内部空气热风流通。为便于放置在其上的碗碟杯盘等物更好地受热沥水,面架板 7 的上端面设有阵列式分布的条形凸筋 71,该条形凸筋 71 使碗口略朝下。面架板 7 的外端呈钩状,具有弧形凹槽 73,从碗碟杯盘上沥下的水可沿着坡面状往外倾斜的面架板 7 快速流出,然后汇聚至面架板 7 外端的弧形凹槽 73 中。为快速加热烘干储物腔 4 内的碗碟杯盘等物,柜体 1 内设有热风循环通道和热风发生装置 8。

[0016] 具体的,作为本实用新型的一种优选实施例,热风循环通道包括设在柜体 1 的外壁 11 和内壁 12 之间的第一通道 5,以及设在内壁 12、横隔板 2 和竖隔板 3 上的气孔 9,所述柜体的上部的两角设有隔断板 13,该隔断板 13 将柜体 1 的上部空间间隔为与第一通道 5 相隔绝的第二通道 6,外壁 11 上设有与第二通道 6 连通的排气口 14。热风发生装置 8 设在柜体 1 的下部,且该热风发生装置 8 与第一通道 5 相连通。热风发生装置 8 包括风机 81 和位于风机 81 上方的电热丝 82。风机 81 将电热丝 82 产生的高温空气鼓入第一通道 5 中,然后从气孔 9 在柜体内部蔓延,使得四个储物腔 4 内都充满较高温度的热空气,流通的热空气通过内壁 12 顶部的气孔 9 进入第二通道 6,然后从排气口 14 排出,构成一个热空气循环。

[0017] 本实用新型在使用时可将碗碟杯盘等物倒扣在面架板上的条形凸筋上,然后通过鼓入的热风将内部碗碟杯盘烘干,烘干速度快,可满足食堂饭店等餐具更替速度快的场合。

[0018] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型的范围内,本实用新型要求的保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

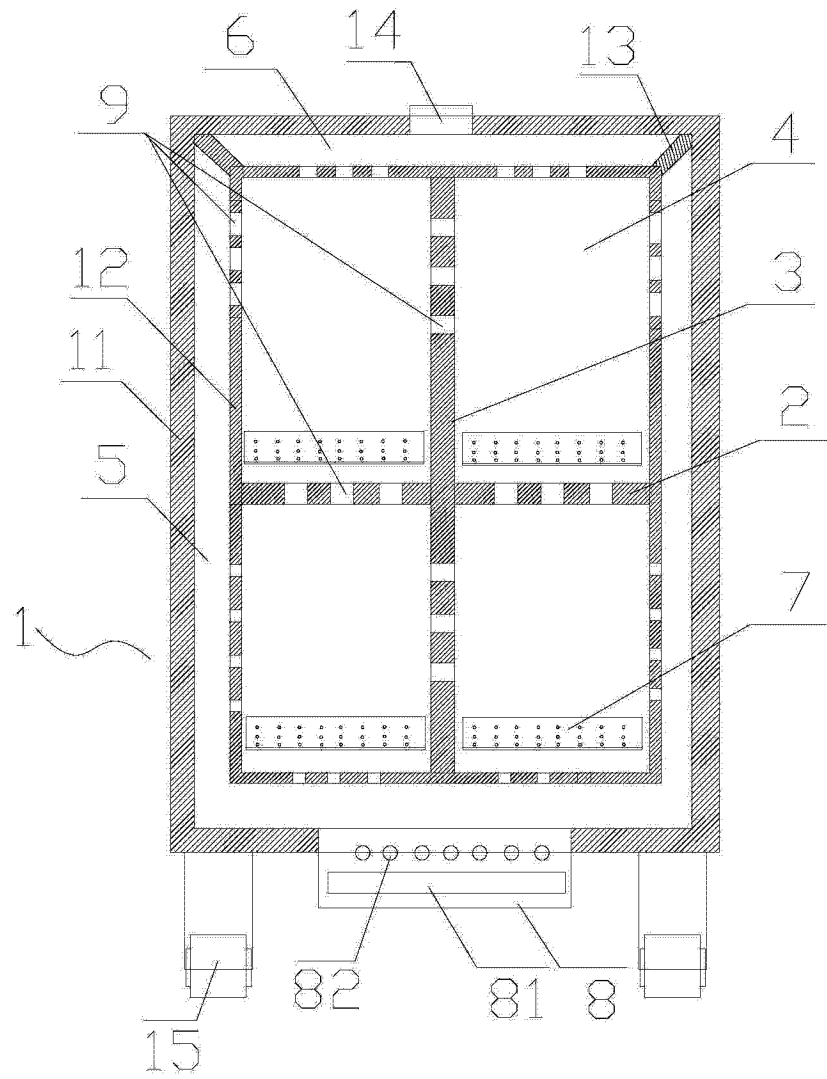


图 1

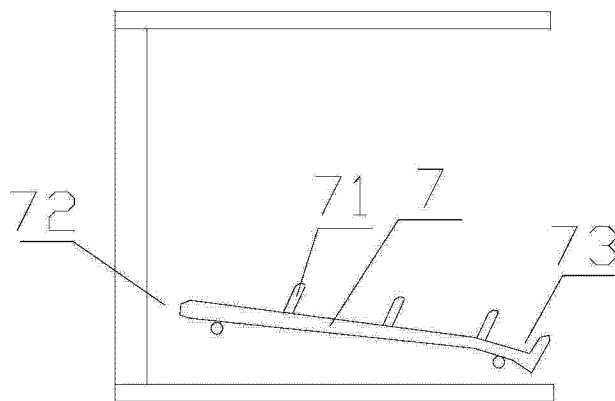


图 2