



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202515020 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 07

(21) 申请号 201220074227. 7

(22) 申请日 2012. 03. 01

(73) 专利权人 李树青

地址 067000 河北省承德市帝景园大厦
0610 室

(72) 发明人 李树青

(74) 专利代理机构 北京中北知识产权代理有限公司 11253

代理人 杨雪松

(51) Int. Cl.

A47B 77/00(2006. 01)

A61L 2/04(2006. 01)

A61L 9/16(2006. 01)

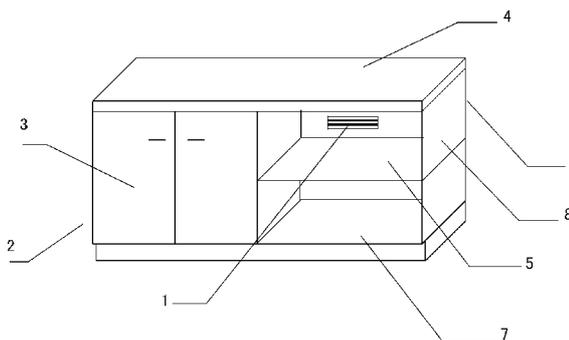
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种具有烘干和消毒功能的橱柜

(57) 摘要

本实用新型提供一种具有烘干和消毒功能的橱柜,包括组成橱柜的多个柜体,其特征在于:在所述橱柜的一个或多个柜体内分别设置有烘干和消毒装置;所述烘干和消毒装置为石英加热管。本实用新型的具有烘干和消毒功能的橱柜设计合理、组装容易,烘干和消毒装置不占用橱柜的有效使用面积,高效解决橱柜的烘干和杀菌消毒问题,具有良好的实用性和广泛的市场价值。



1. 一种具有烘干和消毒功能的橱柜,包括组成橱柜的多个柜体,其特征在于:在所述橱柜的一个或多个柜体内分别设置有烘干和消毒装置;所述烘干和消毒装置为石英加热管。

2. 根据权利要求1所述的一种具有烘干和消毒功能的橱柜,其特征在于:所述柜体包括门板、顶板、隔层板、背板、底板及使每个柜体与相邻柜体隔开的格栅板,所述石英加热管与所述顶板 / 或所述隔层板 / 或所述背板 / 或所述格栅板固定连接。

一种具有烘干和消毒功能的橱柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家具,特别是涉及一种厨房用的新型橱柜。

背景技术

[0002] 橱柜是现代生活中不可或缺的家具,橱柜的设计直接影响人们在实际使用过程中的实用性和便利性。橱柜大多采用不锈钢或板材制成,其中以板材为多。因厨房的结构特点,橱柜在安装时涉及上下水管道、煤气管道、排烟管道,不锈钢橱柜的箱体的安装比较麻烦,特别是在装配门板时,不易打钉安装和固定。而以木质板材制作橱柜,易于设计、结构变化多、运输及安装方便,可调节性强。但是因为厨房是相对潮湿的环境,保存在橱柜箱体中的清洗过的如锅碗瓢盆、菜板等厨具、炊具及镶嵌在橱柜的地柜中的水盆的外表面上凝结的水汽在箱体内聚集、不易排出,橱柜箱体内湿度较大,容易造成橱柜箱体内细菌滋生,长期使用,会在箱体的底板、层板、背板的内壁发生黄变、发霉的现象,既不卫生,也不易清洁,导致橱柜中储藏的食品容易发生霉变,给人们的生活带来不便,甚至容易引起人体疾病。有些家庭在橱柜中镶嵌安装消毒柜,用以给消毒柜内存放的餐具消毒杀菌,但是消毒柜要占据橱柜的空间,在一定程度上降低橱柜空间的可利用度,消毒柜对于橱柜的内部空间并没有杀菌消毒功能,并且消毒柜也没有对橱柜的内部空间的烘干功能。

发明内容

[0003] 本实用新型是为了解决现有技术中的不足而完成的本实用新型的目的是提供一种设计合理、组装容易、具有烘干和消毒功能的橱柜。

[0004] 本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种具有烘干和消毒功能的橱柜,包括组成橱柜的多个柜体,其特征在于:在所述橱柜的一个或多个柜体内分别设置有烘干和消毒装置;所述烘干和消毒装置为石英加热管。

[0006] 进一步地,

[0007] 所述柜体包括门板、顶板、隔层板、背板、底板及使每个柜体与相邻柜体隔开的格栅板,所述石英加热管与所述顶板/或所述隔层板/或所述背板/或所述格栅板固定连接。

[0008] 本实用新型的具有烘干和消毒功能的橱柜设计合理、组装容易,烘干和消毒装置不占用橱柜的有效使用面积,高效解决橱柜的烘干和杀菌消毒问题,具有良好的实用性和广泛的市场价值。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的橱柜的结构示意图。

[0010] 图号说明

[0011] 1... 石英加热管 2... 柜体 3... 门板 4... 顶板

[0012] 5... 隔层板 6... 背板 7... 底板 8... 格栅板

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0014] 如图 1 所示,本实用新型的一种具有烘干和消毒功能的橱柜,包括组成橱柜的多个柜体,在橱柜的一个或多个柜体内分别设置有烘干和消毒装置。本实用新型的烘干和消毒装置为石英加热管 1。

[0015] 本例中,柜体 2 包括门板 3、顶板 4、隔层板 5、背板 6、底板 7 及使每个柜体与相邻柜体隔开的格栅板 8,石英加热管 1 设置在柜体内部,并使其与顶板 / 或隔层板 / 或背板 / 或格栅板固定连接。

[0016] 在安装石英加热管时,应使其紧靠顶板或隔层板或背板或格栅板,并使石英加热管朝向柜体的内部空间照射,从而达到为柜体的内部空间进行加热烘干和同时消毒杀菌的目的。

[0017] 本例中,柜体可以是橱柜的吊柜的柜体,也可以是橱柜的地柜的柜体,总之根据用户的需要,可以选择将石英加热管安装在地柜内或吊柜内,也可以在地柜和吊柜内均安装石英加热管,甚至如果必要的话,可以在地柜或吊柜的不止一个柜体内分别安装石英加热管,以确保橱柜的卫生和消毒,营造健康的厨房环境。并且,石英加热管的开关可以设置在橱柜内,也可以设置在橱柜外的厨房的墙壁上。

[0018] 石英加热管对于烘干和空气杀菌、物体表面杀菌速度快、时间短,效果显著。对于木质板材制成的橱柜柜体,一般可将加热温度设置在 $60 \sim 70^{\circ}\text{C}$,对于不锈钢金属橱柜,可以根据需要将加热温度设置得更高,比如可设定到 120°C ,从而可将橱柜内的餐具加热至 $70 \sim 75^{\circ}\text{C}$ 。根据营养学的观点,如果刚刚做好的菜肴直接被盛放到冷餐盘中,就会影响菜肴的味道和营养,而盛放到温热的盘子中则能够很好的保持菜肴的口感和营养。因此利用本实用新型的技术可以定期对橱柜内的餐具、案板和锅具等进行烘干和消毒,并且石英加热管加热还具有无色无味无化学物质残留的优点。

[0019] 上述仅对本实用新型中的几种具体实施例加以说明,但不能作为本实用新型的保护范围,凡是依据本实用新型中的设计精神所作出的等效变化或修饰,均应认为落入本实用新型的保护范围。

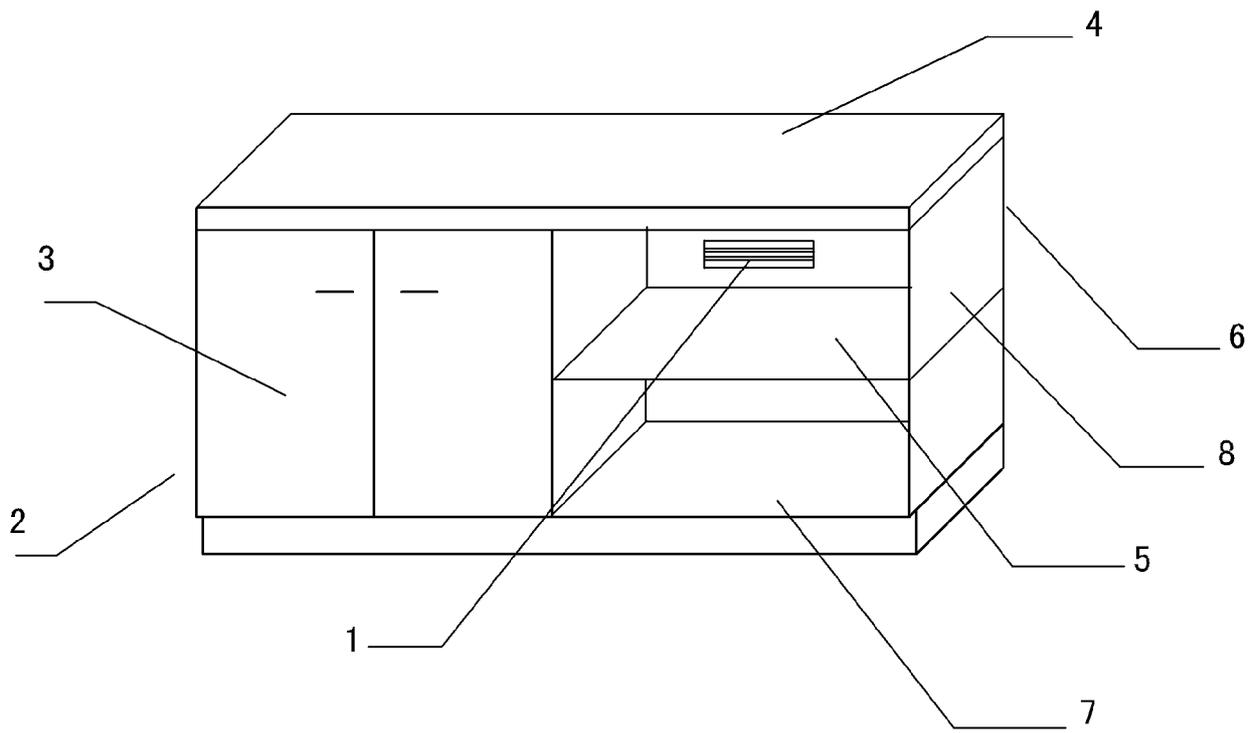


图 1