



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216019968 U

(45) 授权公告日 2022. 03. 15

(21) 申请号 202122612780.3

(22) 申请日 2021.10.28

(73) 专利权人 广东优丽康金属科技有限公司

地址 528000 广东省佛山市南海区狮山镇  
松岗联表坎头村“岗海顶”佛山市南海  
区腾安实业有限公司(车间C)自编1号  
厂房

(72) 发明人 冯锐新 冯剑锋

(51) Int.Cl.

A47B 77/00 (2006.01)

A47B 77/14 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

A61L 2/10 (2006.01)

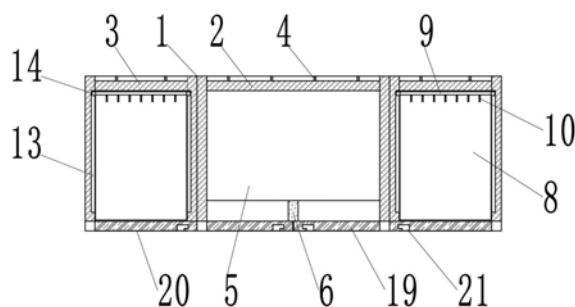
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

### (54) 实用新型名称

一种多功能静音型橱柜结构

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能静音型橱柜结构,包括柜体,柜体的内部设置有主储物柜,主储物柜的两侧均设置有侧储物柜,主储物柜和侧储物柜的背面外壁均等距离固定安装有若干个加强筋,加强筋的底部内壁设置有高台架,高台架的正面外壁设置有中心挡板,侧储物柜的两侧内壁均等距离设置有若干个支托架,支托架的顶部外壁设置有托物板,托物板的顶部外壁设置有竖向板,竖向板的正面外壁等距离固定安装有若干个挂钩。本实用新型采用柜体背面安装有若干个加强筋,有效防止柜体在开门和关门时产生的噪音,提高静音效果,且托物板可沿支托架滑动和利用挂钩悬挂一些物品,充分利用了储存空间,满足了人们对于高品质生活的追求。



1. 一种多功能静音型橱柜结构,包括柜体(1),其特征在于,所述柜体(1)的内部设置有主储物柜(2),所述主储物柜(2)的两侧均设置有侧储物柜(3),所述主储物柜(2)和侧储物柜(3)的背面外壁均等距离固定安装有若干个加强筋(4),所述加强筋(4)的底部内壁设置有高台架(5),所述高台架(5)的正面外壁设置有中心挡板(6),所述侧储物柜(3)的两侧内壁均等距离设置有若干个支托架(7),所述支托架(7)的顶部外壁设置有托物板(8),所述托物板(8)的顶部外壁设置有竖向板(9),所述竖向板(9)的正面外壁等距离固定安装有若干个挂钩(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能静音型橱柜结构,其特征在于,所述支托架(7)的顶部外壁开设有滑槽(11),所述托物板(8)的底部外壁设置有与滑槽(11)相适配的滑块(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能静音型橱柜结构,其特征在于,所述侧储物柜(3)的两侧内壁均开设有若干个限位槽(13),所述托物板(8)的两侧外壁均设置有与限位槽(13)相适配的限位块(14)。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能静音型橱柜结构,其特征在于,所述托物板(8)的底部外壁设置有拉板(15),所述拉板(15)的背面外壁开设有拉扣(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能静音型橱柜结构,其特征在于,所述主储物柜(2)的顶部外壁设置有主紫外线灯(17),所述侧储物柜(3)的顶部外壁设置有侧紫外线灯(18)。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能静音型橱柜结构,其特征在于,所述主储物柜(2)的正面外壁通过铰接件转动连接有主门(19),所述侧储物柜(3)的正面外壁通过铰接件转动连接有侧门(20),所述主门(19)和侧门(20)的正面外壁均设置有门扣(21)。

## 一种多功能静音型橱柜结构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房用具技术领域,尤其涉及一种多功能静音型橱柜结构。

### 背景技术

[0002] 橱柜是指厨房中存放厨具以及做饭操作的平台,整体橱柜是将橱柜与操作台以及厨房电器和各种功能部件有机结合在一起,并按照消费者家中厨房结构、面积、以及家庭成员的个性化需求。

[0003] 但是现在的橱柜在开门和关门的时候会产生较大的噪音,对工作和生活造成了很大的影响,且隔板固定,放置东西的部分只占很小一部分,而大部分的地方就空置下来了,造成了很大的浪费。因此,亟需设计一种多功能静音型橱柜结构来解决上述的问题。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的开门和关门时有较大噪音、空间利用小的缺点,而提出的一种多功能静音型橱柜结构。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种多功能静音型橱柜结构,包括柜体,所述柜体的内部设置有主储物柜,所述主储物柜的两侧均设置有侧储物柜,所述主储物柜和侧储物柜的背面外壁均等距离固定安装有若干个加强筋,所述加强筋的底部内壁设置有高台架,所述高台架的正面外壁设置有中心挡板,所述侧储物柜的两侧内壁均等距离设置有若干个支托架,所述支托架的顶部外壁设置有托物板,所述托物板的顶部外壁设置有竖向板,所述竖向板的正面外壁等距离固定安装有若干个挂钩。

[0007] 进一步的,所述支托架的顶部外壁开设有滑槽,所述托物板的底部外壁设置有与滑槽相适配的滑块。

[0008] 进一步的,所述侧储物柜的两侧内壁均开设有若干个限位槽,所述托物板的两侧外壁均设置有与限位槽相适配的限位块。

[0009] 进一步的,所述托物板的底部外壁设置有拉板,所述拉板的背面外壁开设有拉扣。

[0010] 进一步的,所述主储物柜的顶部外壁设置有主紫外线灯,所述侧储物柜的顶部外壁设置有侧紫外线灯。

[0011] 进一步的,所述主储物柜的正面外壁通过铰接件转动连接有主门,所述侧储物柜的正面外壁通过铰接件转动连接有侧门,所述主门和侧门的正面外壁均设置有门扣。

[0012] 本实用新型的有益效果为:

[0013] 1.通过设置的加强筋,若干个加强筋增强了柜体的结构强度,在对主门和侧门进行开门和关门时,减少柜体的震动,有效防止柜体产生的噪音,提高静音效果。

[0014] 2.通过设置的托物板和挂钩,托物板可沿支托架滑动,进而便于从侧储物柜中向外拉动,充分利用了储存空间,挂钩悬挂一些物品,有效的增加了整体的使用率,满足了人们对于高品质生活的追求。

[0015] 3.通过设置的拉板和拉扣,拉板便于使用者拉动托物板,使得托物板使用更加方便,拉扣便于使用者的手指扣入,提高防滑性,使得使用者更好地拉动拉板。

[0016] 4.通过设置的主紫外线灯和侧紫外线灯,主紫外线灯和侧紫外线灯分别为主储物柜和侧储物柜内部进行紫外线照射,对其内部进行灭菌处理,避免细菌在柜体中滋生,影响柜体的使用。

## 附图说明

[0017] 图1为本实用新型提出的一种多功能静音型橱柜结构的顶面结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型提出的一种多功能静音型橱柜结构的结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型提出的一种多功能静音型橱柜结构的正面结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型提出的一种多功能静音型橱柜结构的侧面结构示意图;

[0021] 图5为本实用新型提出的一种多功能静音型橱柜结构A的局部放大示意图。

[0022] 图中:1柜体、2主储物柜、3侧储物柜、4加强筋、5高台架、6中心挡板、7支托架、8托物板、9竖向板、10挂钩、11滑槽、12滑块、13限位槽、14限位块、15拉板、16拉扣、17主紫外线灯、18侧紫外线灯、19主门、20侧门、21门扣。

## 具体实施方式

[0023] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 需要说明的是,当组件被称为“固定于”另一个组件,它可以直接在另一个组件上或者也可以存在居中的组件。当一个组件被认为是“连接”另一个组件,它可以是直接连接到另一个组件或者可能同时存在居中组件。当一个组件被认为是“设置于”另一个组件,它可以是直接设置在另一个组件上或者可能同时存在居中组件。本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的。

[0025] 除非另有定义,本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的,不是旨在于限制本实用新型。本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0026] 参照图1-5,一种多功能静音型橱柜结构,包括柜体1,柜体1的内部设置有主储物柜2,主储物柜2的两侧均设置有侧储物柜3,主储物柜2和侧储物柜3的背面外壁均等距离固定安装有若干个加强筋4,若干个加强筋4增强了柜体1的结构强度,在对主门19和侧门20进行开门和关门时,减少柜体1的震动,有效防止柜体1产生的噪音,提高静音效果,加强筋4的底部内壁设置有高台架5,高台架5放置物品,高台架5上不易积水,便于物品的储放,高台架5的正面外壁设置有中心挡板6,中心挡板6位于主储物柜2中间位置,防止主门19深入主储物柜2中,侧储物柜3的两侧内壁均等距离设置有若干个支托架7,支托架7为托物板8提供支撑,支托架7的顶部外壁设置有托物板8,托物板8可沿支托架7滑动,进而便于从侧储物柜3中向外拉动,使得托物板8靠里面的部分也可以放置东西并容易拿取,充分利用了储存空

间,托物板8的顶部外壁设置有竖向板9,竖向板9避免托物板8上的物品掉落,竖向板9的正面外壁等距离固定安装有若干个挂钩10,挂钩10用于悬挂一些物品,有效的增加了整体的使用率,满足了人们对于高品质生活的追求。

[0027] 进一步的,支托架7的顶部外壁开设有滑槽11,滑槽11用于滑动连接滑块12,托物板8的底部外壁设置有与滑槽11相适配的滑块12,滑块12滑动连接在滑槽11中,滑块12配合滑槽11对托物板8的位置进行限制,使得托物板8移动更加稳定。

[0028] 进一步的,侧储物柜3的两侧内壁均开设有若干个限位槽13,限位槽13用于滑动连接限位块14,托物板8的两侧外壁均设置有与限位槽13相适配的限位块14,限位块14滑动连接在限位槽13中,限位块14配合限位槽13对托物板8的位置进行限制,避免托物板8从侧储物柜3脱离。

[0029] 进一步的,托物板8的底部外壁设置有拉板15,拉板15便于使用者拉动托物板8,使得托物板8使用更加方便,拉板15的背面外壁开设有拉扣16,拉扣16便于使用者的手指扣入,提高防滑性,方便使用者更好地拉动拉板15。

[0030] 进一步的,主储物柜2的顶部外壁设置有主紫外线灯17,侧储物柜3的顶部外壁设置有侧紫外线灯18,主紫外线灯17和侧紫外线灯18分别为主储物柜2和侧储物柜3内部进行紫外线照射,对其内部进行灭菌处理,避免细菌在柜体1中滋生,影响柜体1的使用。

[0031] 进一步的,主储物柜2的正面外壁通过铰接件转动连接有主门19,侧储物柜3的正面外壁通过铰接件转动连接有侧门20,主门19和侧门20的正面外壁均设置有门扣21,门扣21便于主门19和侧门20的打开和关闭。

[0032] 工作原理:使用时,使用者通过门扣21打开和关闭主门19与侧门20,主储物柜2和侧储物柜3的背面设置的若干个加强筋4增强了柜体1的结构强度,在对主门19和侧门20进行开门和关门时,减少柜体1的震动,有效防止柜体1产生的噪音,提高静音效果,高台架5放置物品,高台架5上不易积水,便于物品的储放,托物板8可沿支托架7滑动,使用者通过拉板15向外拉动托物板8沿支托架7移动,使用者的手指扣入拉扣16,提高防滑性,托物板8带动竖向板9向外移动,竖向板9避免托物板8上的物品掉落,竖向板9上的挂钩10悬挂一些物品,托物板8向外移动过程中,滑块12沿滑槽11滑动,滑块12配合滑槽11对托物板8的位置进行限制,使得托物板8移动更加稳定,限位块14沿限位槽13滑动,限位块14配合限位槽13对托物板8的位置进行限制,避免托物板8从侧储物柜3脱离,主紫外线灯17和侧紫外线灯18分别为主储物柜2和侧储物柜3内部进行紫外线照射,对其内部进行灭菌处理,避免细菌在柜体1中滋生,影响柜体1的使用。

[0033] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围。



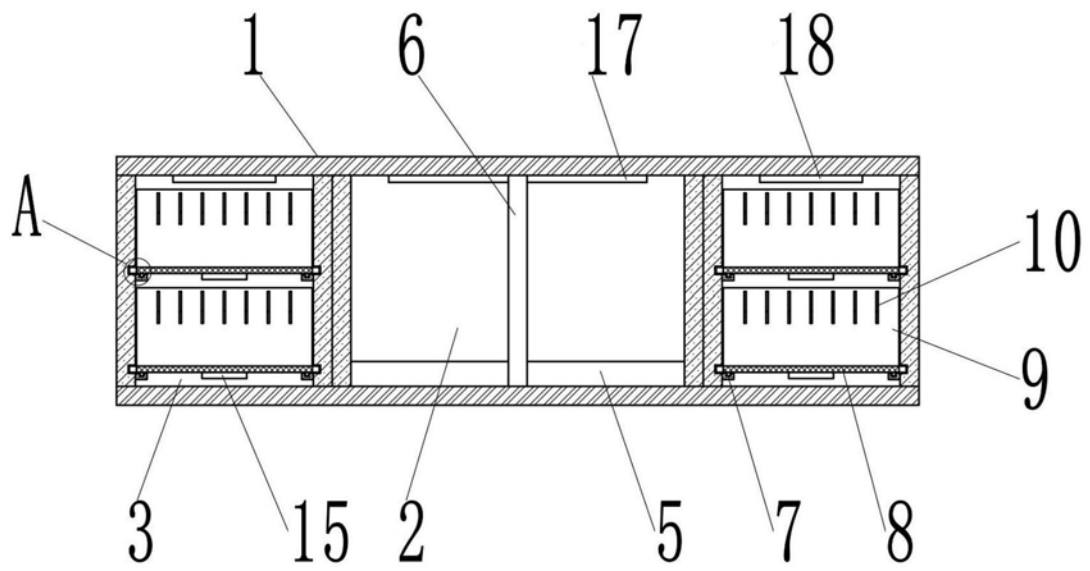


图3

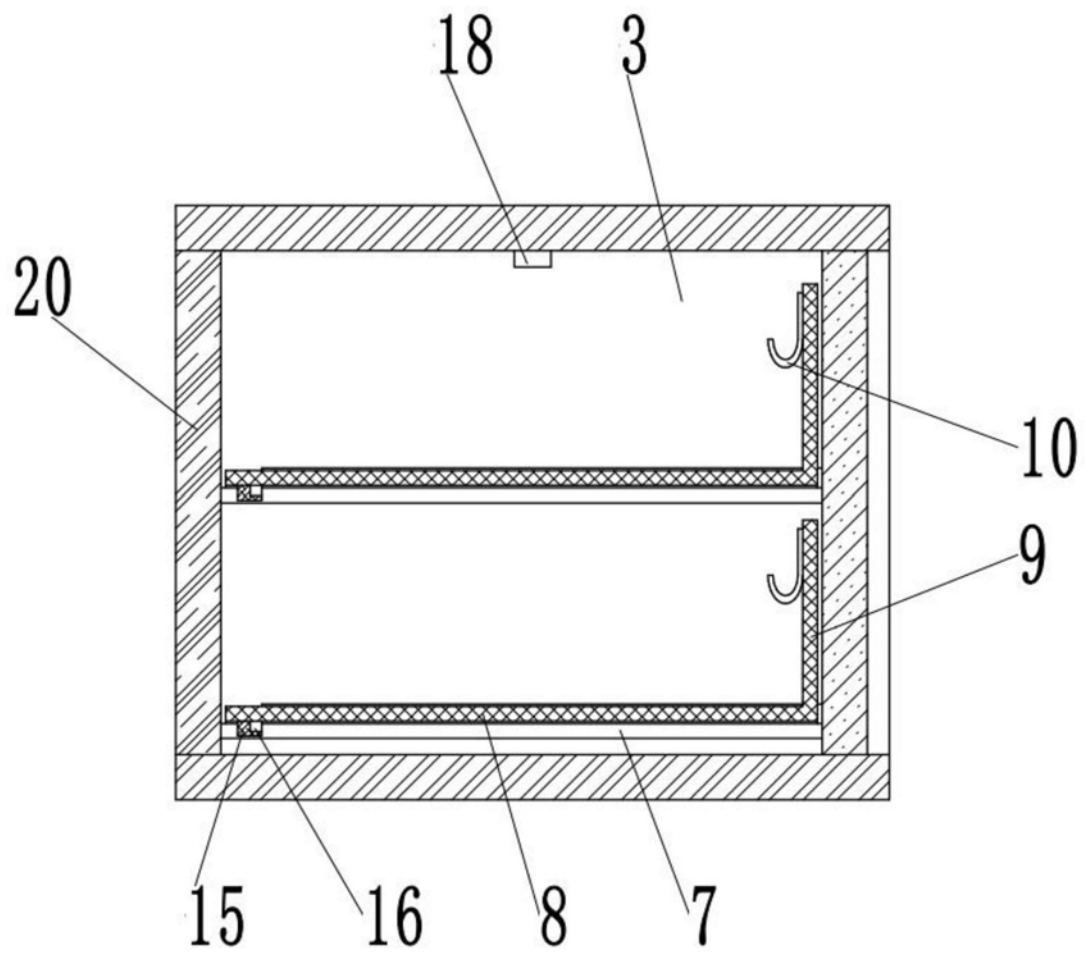


图4

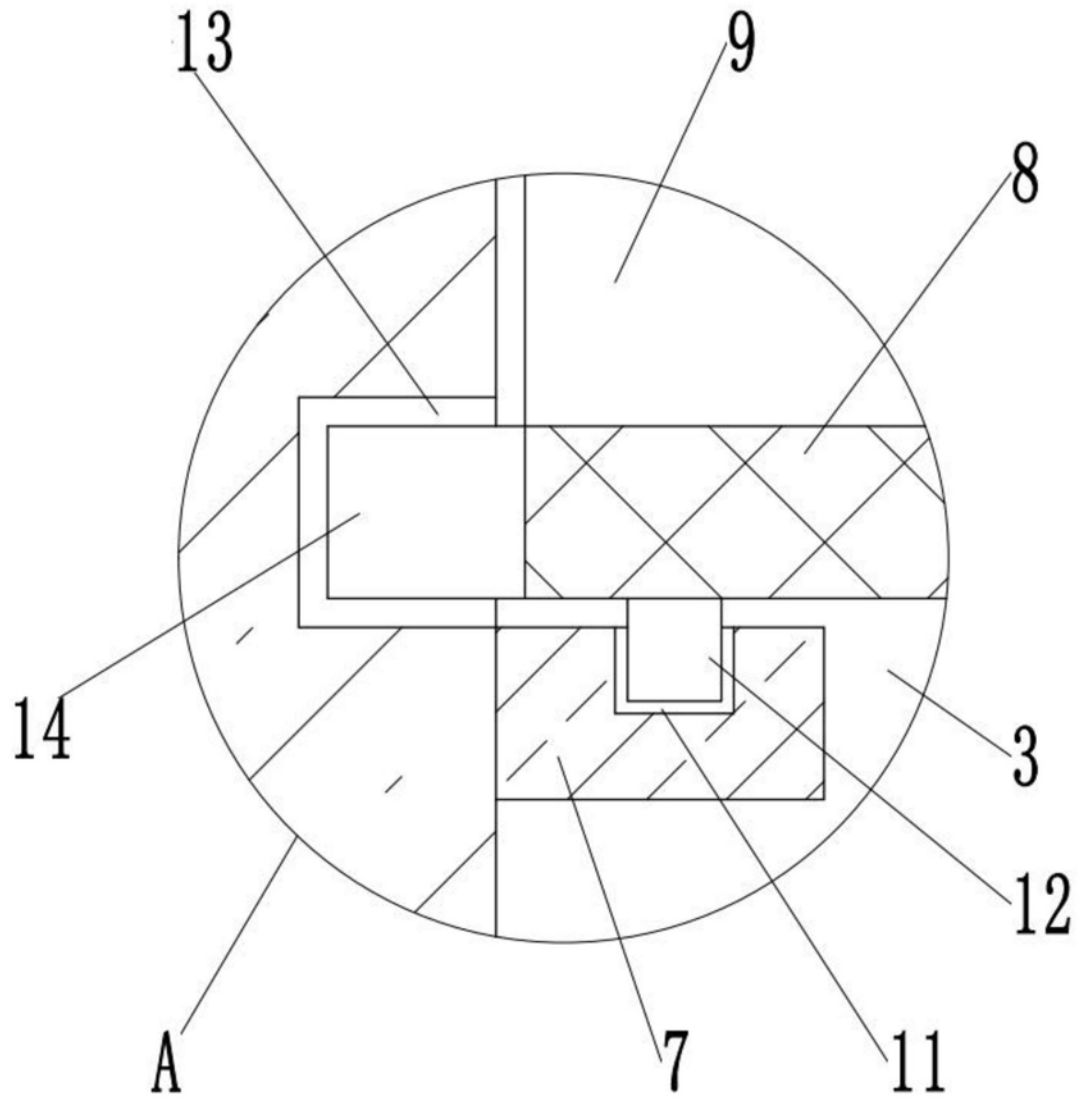


图5