

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203036710 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 03

(21) 申请号 201320006393. 8

(22) 申请日 2013. 01. 07

(73) 专利权人 浙江天鸿竹木有限公司

地址 323800 浙江省丽水市庆元县松源镇星光路 89 号

(72) 发明人 林可飞

(51) Int. Cl.

F24C 15/08 (2006. 01)

A47B 81/00 (2006. 01)

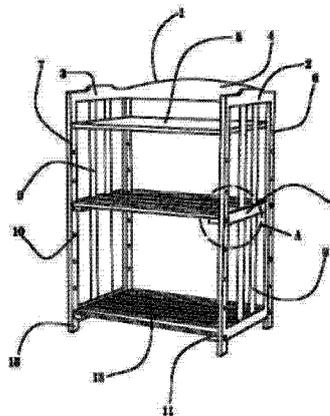
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

三层式微波炉架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种日常生活用品,特别是三层式微波炉架;包括“匚”字形支架和隔板,所述“匚”字形支架主要由左框形侧板和右框形侧板、位于左框形侧板和右框形侧板之间的挡板以及定位筋板组成,所述左框形侧板和右框形侧板的左边框和右边框上均纵向排列设有口径一致的螺栓孔,本微波炉架还包括四个支架板,每个支架板上同样设有螺栓孔,其中两个支架板通过螺栓固定在左框形侧板上,另外两个支架板通过螺栓固定在右框形侧板上,所述左框形侧板上的两个支架板与右框形侧板上的两个支架板水平对应,每水平对应的一对支架板上架设一个隔板;本实用新型中挡板与隔板之间的距离或两个隔板之间的距离可以实现调节。



1. 一种三层式微波炉架,包括“匚”字形支架(1)和隔板(13),其特征在于:所述“匚”字形支架(1)主要由左框形侧板(3)和右框形侧板(2)、位于左框形侧板(3)和右框形侧板(2)之间的挡板(5)以及定位筋板(4)组成,所述挡板(5)位于“匚”字形支架(1)的上端,并且与水平面平行,在左框形侧板(3)和右框形侧板(2)内均设有腰板(8),并且左框形侧板(3)和右框形侧板(2)的上边框与下边框之间均连接有加强杆(9),所述加强杆(9)贯穿腰板(8),左框形侧板(3)和右框形侧板的左边框(7)和右边框(6)上均纵向排列设有口径一致的螺栓孔(10),每两个相邻螺栓孔(10)之间存在间隙,本微波炉架还包括四个支架板(11),每个支架板(11)上同样设有螺栓孔(10),其中两个支架板(11)通过螺栓(12)固定在左框形侧板上,另外两个支架板(11)通过螺栓(12)固定在右框形侧板上,所述左框形侧板(3)上的两个支架板(11)与右框形侧板(2)上的两个支架板(11)水平对应,每水平对应的一对支架板(11)上架设一个隔板(13)。

2. 根据权利要求1所述的三层式微波炉架,其特征在于:在左框形侧板(3)和右框形侧板(2)之间通过螺栓(12)连接有两条挡条(14),其中一条位于挡板(5)与挡板(5)下方的隔板(13)之间,另外一条位于两个隔板(13)之间。

3. 根据权利要求1或2所述的三层式微波炉架,其特征在于:在“匚”字形支架(1)的脚(15)上均套接有胶套(16)。

三层式微波炉架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种日常生活用品,特别是三层式微波炉架。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高,各类生活便捷工具得到不断研发和使用,其中微波炉架作为方便人们摆放微波炉的工具,也得到不断改进,现有微波炉一般放在厨房台面或者其他固定柜子上,微波炉长期放在厨房台面上,容易被油烟污染,很难清洁;而放在固定柜子上,不仅占用其他物品的摆放空间,而且固定柜子不方便移动,摆上微波炉后影响整体美观度,还不方便使用者使用。

[0003] 针对上述问题,专利号为 201220191521.6 的中国专利文献提供了一种新型微波炉架,其包括支架和隔板,所述支架包括两个边架,所述边架的宽度与隔板的宽度相配,所述隔板包括自下而上依次设置在两边架之间的第一隔板、第二隔板、第三隔板和第四隔板,所述两边架之间还设有配合第一隔板的第一挡条、配合第二隔板的第二挡条、配合第三隔板的第三挡条和配合第四隔板的第四挡条。其具有结构新颖,美观大方,同时容易搬移、方便使用者等优点。

[0004] 但是上述结构的新型微波炉架还是存在不足点,它的隔板和挡条相对于支架均是固定的,但是目前市场上的微波炉的高度尺寸都不一样,因此上述新型微波炉架的使用局限性比较大。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是为了解决上述现有技术的不足而提供一种上下隔板的高度可以调节的三层式微波炉架。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型所设计的三层式微波炉架,包括“匚”字形支架和隔板,所述“匚”字形支架主要由左框形侧板和右框形侧板、位于左框形侧板和右框形侧板之间的挡板以及定位筋板组成,所述挡板位于“匚”字形支架的上端,并且与水平面平行,在左框形侧板和右框形侧板内均设有腰板,并且左框形侧板和右框形侧板的上边框与下边框之间均连接有加强杆,所述加强杆贯穿腰板,左框形侧板和右框形侧板的左边框和右边框上均纵向排列设有口径一致的螺栓孔,每两个相邻螺栓孔之间存在间隙,本微波炉架还包括四个支架板,每个支架板上同样设有螺栓孔,其中两个支架板通过螺栓固定在左框形侧板上,另外两个支架板通过螺栓固定在右框形侧板上,所述左框形侧板上的两个支架板与右框形侧板上的两个支架板水平对应,每水平对应的一对支架板上架设一个隔板。

[0007] 上述结构中左框形侧板和右框形侧板的左边框和右边框上均纵向排列设有口径一致的螺栓孔,而四个支架板又是通过螺栓固定在左框形侧板和右框形侧板上,因此每个支架板在左框形侧板或右框形侧板上的高度可以调节,然后隔板有事架设在支架板上,因此挡板与隔板之间的距离或两个隔板之间的距离可以实现调节。

[0008] 为了防止放置在隔板上的微波炉从“匚”字形支架的后方掉落,本实用新型中在左

框形侧板和右框形侧板之间通过螺栓连接有两条挡条,其中一条位于挡板与挡板下方的隔板之间,另外一条位于两个隔板之间。

[0009] 为了防止“匚”字形支架的脚磨损室内地面,本实用新型中在“匚”字形支架的脚上均套接有胶套。

[0010] 本实用新型得到的三层式微波炉架,其结构中左框形侧板和右框形侧板的左边框和右边框上均纵向排列设有口径一致的螺栓孔,而四个支架板又是通过螺栓固定在左框形侧板和右框形侧板上,因此每个支架板在左框形侧板或右框形侧板上的高度可以调节,然后隔板有事架设在支架板上,因此挡板与隔板之间的距离或两个隔板之间的距离可以实现调节。因此其不仅能适应各种高度尺寸的微波炉,同时还能摆放其他一些小家电,比如电饭煲、电磁炉等等,同时本实用新型中“匚”字形支架整体都呈框形,因此其用料省,生产成本低,经济效益好。

附图说明

[0011] 图 1 是实施例 1 的结构示意图;

[0012] 图 2 是图 1 中 A 处的局部放大图;

[0013] 图 3 是实施例 1 中支架板示意图;

[0014] 图 4 是实施例 2 的结构示意图;

[0015] 图 5 是实施例 3 的结构示意图。

[0016] 图中:“匚”字形支架 1、右框形侧板 2、左框形侧板 3、定位筋板 4、挡板 5、右边框 6、左边框 7、腰板 8、加强杆 9、螺栓孔 10、支架板 11、螺栓 12、隔板 13、挡条 14、脚 15、胶套 16。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0018] 实施例 1:

[0019] 如图 1 和图 3 所示,本实施例中提供的三层式微波炉架,包括“匚”字形支架 1 和隔板 13,所述“匚”字形支架 1 主要由左框形侧板 3 和右框形侧板 2、位于左框形侧板 3 和右框形侧板 2 之间的挡板 5 以及定位筋板 4 组成,所述挡板 5 位于“匚”字形支架 1 的上端,并且与水平面平行,在左框形侧板 3 和右框形侧板 2 内均设有腰板 8,并且左框形侧板 3 和右框形侧板 2 的上边框与下边框之间均连接有加强杆 9,所述加强杆 9 贯穿腰板 8,左框形侧板 3 和右框形侧板的左边框 7 和右边框 6 上均纵向排列设有七个口径一致的螺栓 12 孔 10,每两个相邻螺栓 12 孔 10 之间存在间隙,本微波炉架还包括四个支架板 11,每个支架板 11 上同样设有螺栓 12 孔 10,如图 2 所示,其中两个支架板 11 通过螺栓 12 固定在左框形侧板上,另外两个支架板 11 通过螺栓 12 固定在右框形侧板上,所述左框形侧板 3 上的两个支架板 11 与右框形侧板 2 上的两个支架板 11 水平对应,每水平对应的一对支架板 11 上架设一个隔板 13。

[0020] 实施例 2:

[0021] 如图 4 所示,本实施例提供的三层式微波炉架,其大体结构与实施例 1 一致,为了防止放置在隔板 13 上的微波炉从“匚”字形支架 1 的后方掉落,本实施例中在左框形侧板

3 和右框形侧板之间螺栓 12 连接有两条挡条 14, 其中一条位于挡板 5 与挡板 5 下方的隔板 13 之间, 另外一条位于两个隔板 13 之间。

[0022] 本实施例中位于挡板 5 与挡板 5 下方的隔板 13 之间挡条 14, 由于其两端分别通过螺栓 12 固定在左框形侧板 3 和右框形侧板上, 因此挡条 14 与挡板 5 或挡条 14 与隔板 13 之间的距离可以调节, 以适应各种高度尺寸的微波炉或其他小家电。

[0023] 实施例 3:

[0024] 如图 5 所示, 本实施例提供的三层式微波炉架, 其大体结构与实施例 2 一致, 但是为了防止“匚”字形支架 1 的脚 15 磨损室内地面, 本实施例中在“匚”字形支架 1 的脚 15 上均套接有胶套 16。

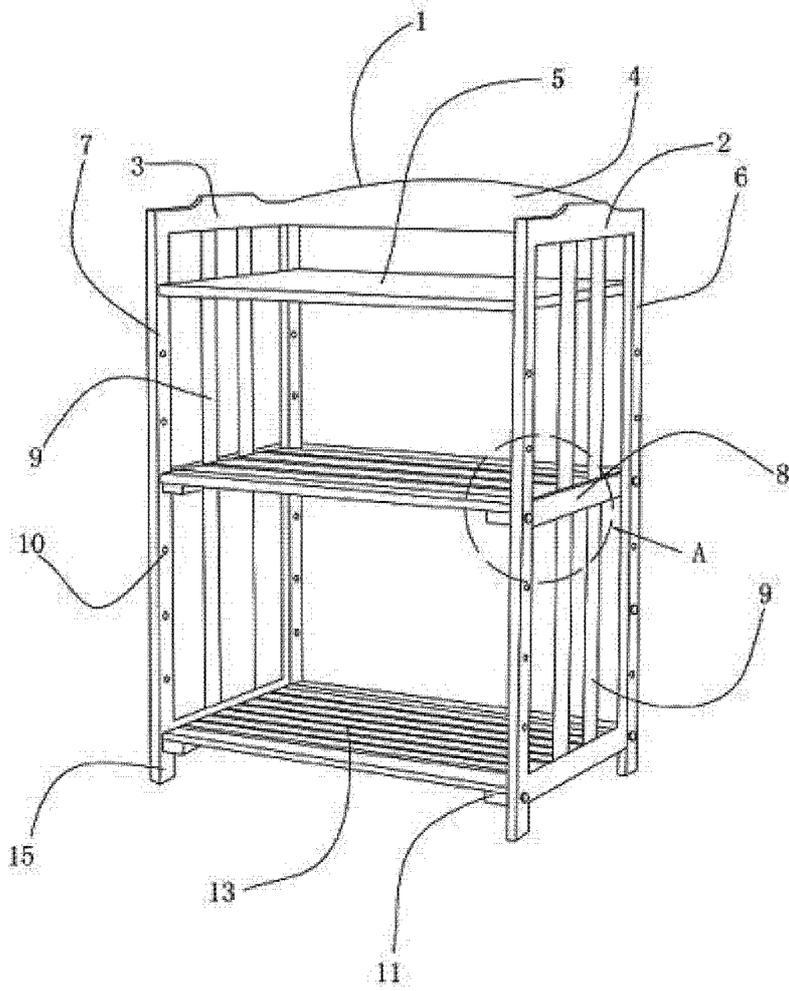


图 1

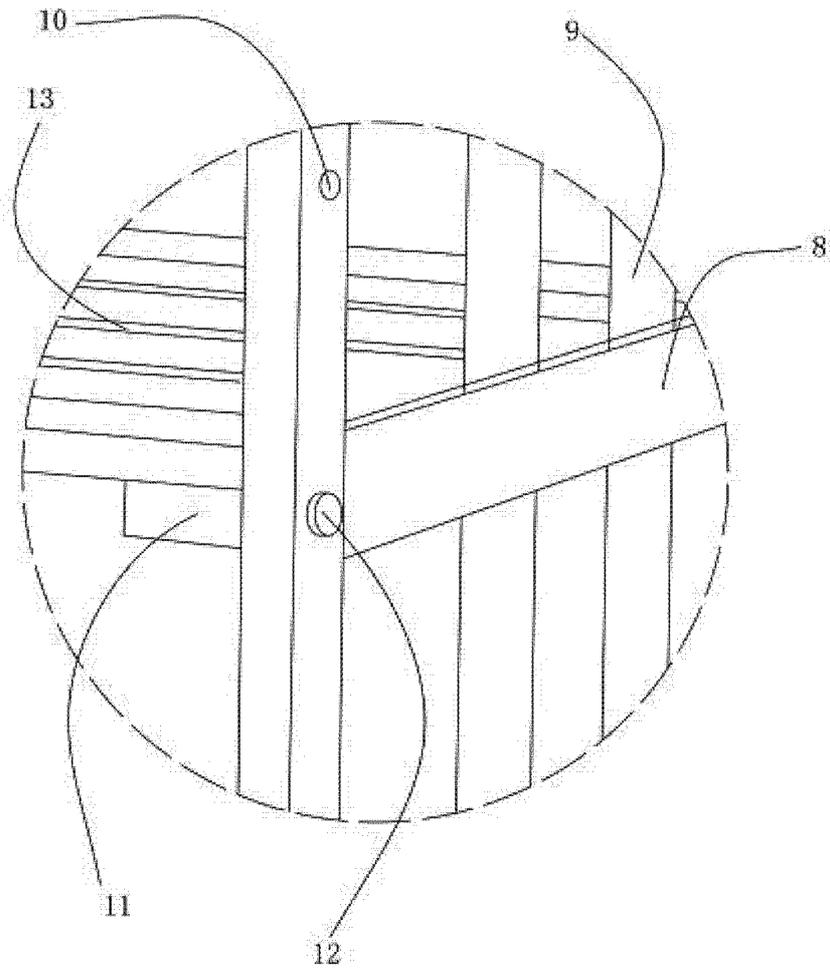


图 2

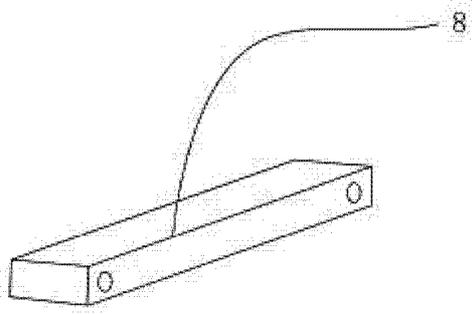


图 3

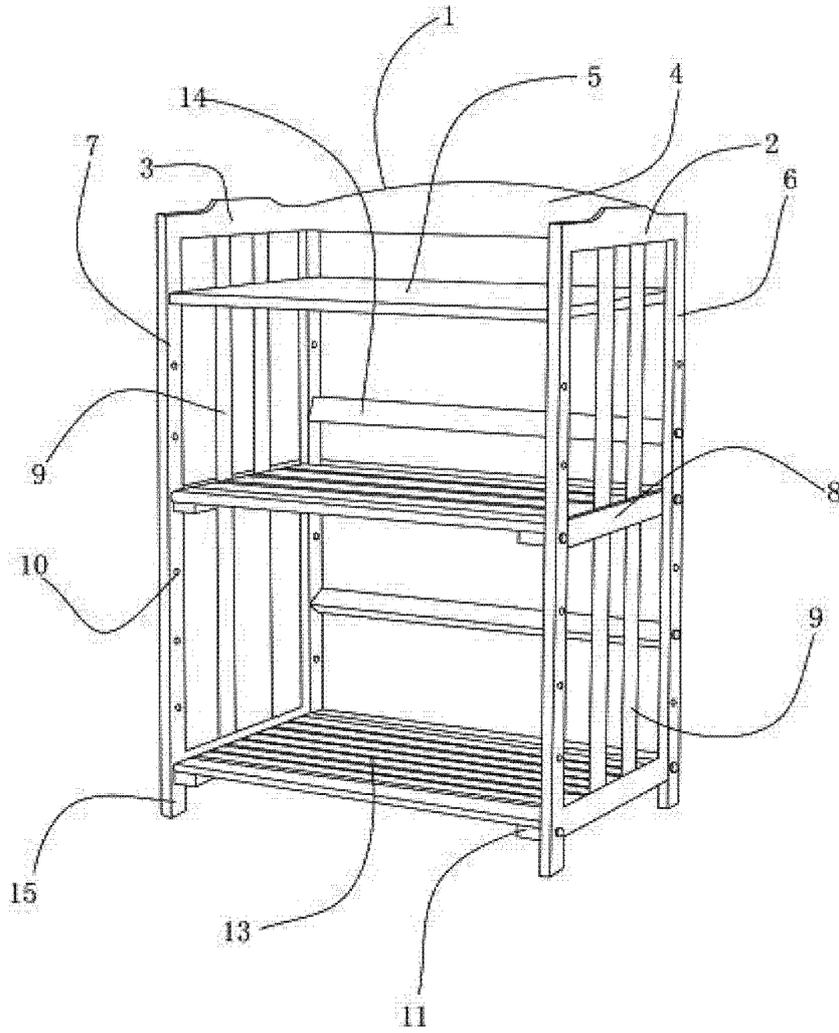


图 4

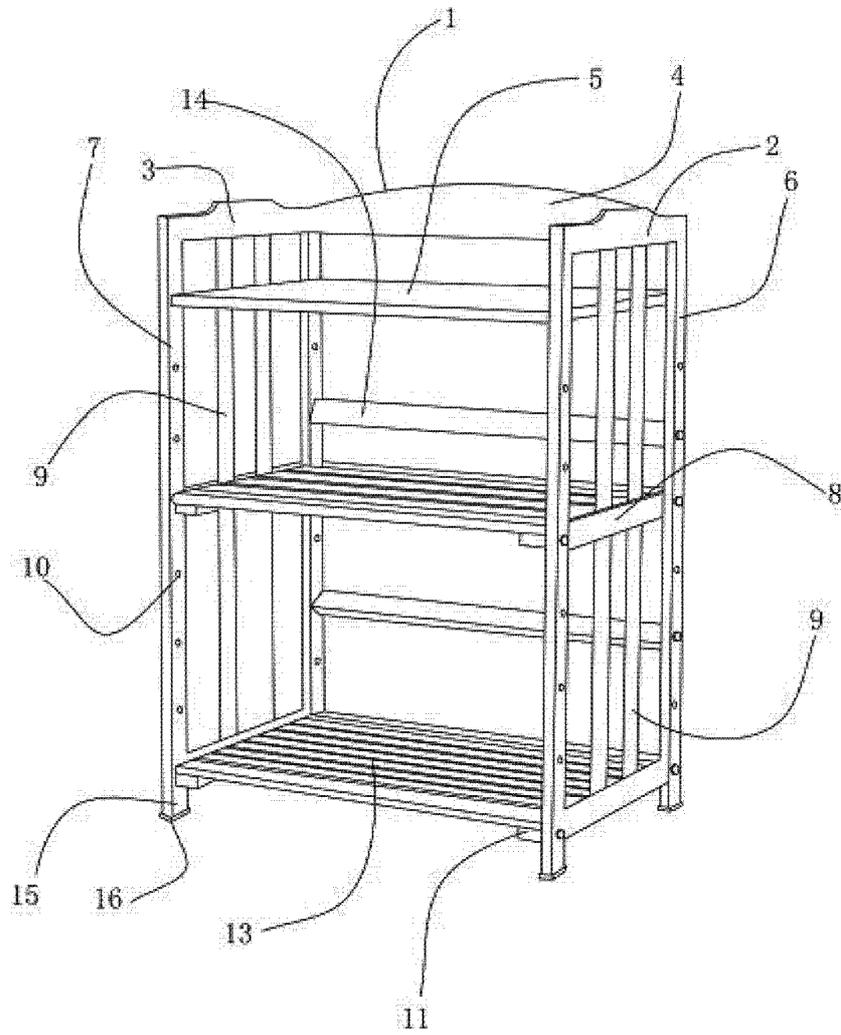


图 5