



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206144927 U

(45)授权公告日 2017.05.03

(21)申请号 201621018436.4

(22)申请日 2016.08.31

(73)专利权人 泗阳德福来五金制品有限公司
地址 223700 江苏省宿迁市泗阳卢集工业集中区7-8号

(72)发明人 李木子

(74)专利代理机构 常州佰业腾飞专利代理事务
所(普通合伙) 32231

代理人 李杰

(51) Int. Cl.

F16B 12/00(2006.01)

A47B 47/00(2006.01)

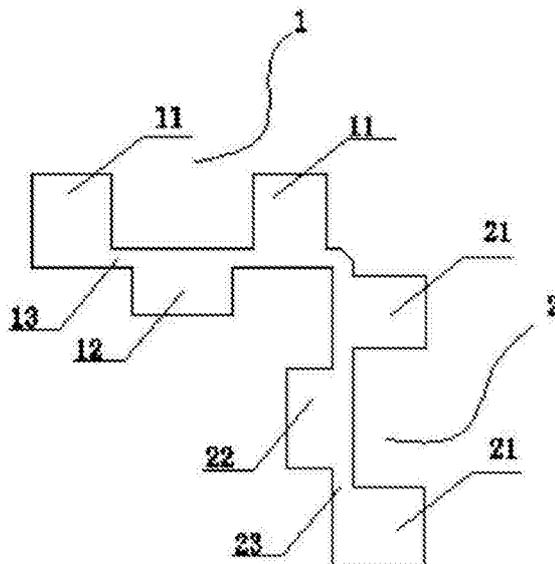
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种可拆卸连接件及包含该可拆卸连接件的厨具收纳柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种可拆卸连接件,一种可拆卸连接件,包括第一主体、第二主体,所述第一主体包括第一挂扣部、第一支撑部以及第一壁部,所述第一挂扣部、第一支撑部与第一壁部连接,所述第一挂扣部方向与第一支撑部方向相反;其特征在于:还包括第二主体,所述第二主体包括第二挂扣部、第二支撑部以及第二壁部,所述第二挂扣部、第二支撑部与第二壁部连接,所述第二挂扣部方向与第二支撑部方向相反;所述第一主体的第一壁部与第二主体的第二壁部通过一块钢板折弯一体成型;本实用新型还公开了包含该可拆卸连接件的厨具收纳柜,其拆卸方便、易于清洗、自由调节托盘间距。



1. 一种可拆卸连接件,包括第一主体、第二主体,所述第一主体包括第一挂扣部、第一支撑部以及第一壁部,所述第一挂扣部、第一支撑部与第一壁部连接,所述第一挂扣部方向与第一支撑部方向相反;其特征在于:所述连接件还包括第二主体,所述第二主体包括第二挂扣部、第二支撑部以及第二壁部,所述第二挂扣部、第二支撑部与第二壁部连接,所述第二挂扣部方向与第二支撑部方向相反;所述第一主体的第一壁部与第二主体的第二壁部连接且一体成型设计。

2. 如权利要求1所述的连接件,其特征在于:所述第一主体的第一壁部与第二主体的第二壁部连接呈L形状。

3. 如权利要求1所述的可拆卸连接件,其特征在于:

所述第一挂扣部设置于第一主体的第一壁部内侧上端;

所述第二挂扣部设置于第二主体的第二壁部内侧上端;

所述第一支撑部设置于第一主体的第一壁部外侧上端;

所述第二支撑部设置于第二主体的第二壁部外侧上端。

4. 如权利要求1所述的可拆卸连接件,其特征在于:

所述第一支撑部设置于第一主体的第一壁部外侧下端;

所述第二支撑部设置于第二主体的第二壁部外侧下端。

5. 一种包含如权利要求1-4任一所述的可拆卸连接件的厨具收纳柜,包括收纳主体骨架、托盘;其特征在于:所述厨具收纳柜还包括所述的可拆卸连接件,所述可拆卸连接件位于主体骨架四根方管上,所述托盘位于可拆卸连接件上方。

一种可拆卸连接件及包含该可拆卸连接件的厨具收纳柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种可拆卸连接件,特别地涉及家庭厨房中包含该可拆卸连接件的厨具收纳柜。

背景技术

[0002] 在家庭中所用各种厨具收纳柜,如碗柜、盆柜等的装配使用过程中,收纳柜骨架、托盘和连接件一般以固定方式连接,造成污损时不易清洗、收纳物品不能调节上下两层托盘间距,收纳厨具固定,不能灵活收纳大厨具。

[0003] 因此,本领域需要一种拆卸方便的连接件及一种包含该可拆卸连接件的易于清洗、自由调节托盘间距的厨具收纳柜。

发明内容

[0004] 为解决上述问题,本实用新型公开了一种拆卸方便的连接件及一种包含该可拆卸连接件的易于清洗、自由调节托盘间距的厨具收纳柜,力争缓解上面存在的问题。

[0005] 根据本实用新型的一个重要方面,一种可拆卸连接件,包括第一主体、第二主体,所述第一主体包括第一挂扣部、第一支撑部以及第一壁部,所述第一挂扣部、第一支撑部与第一壁部连接,所述第一挂扣部方向与第一支撑部方向相反;其特征在于:所述连接件还包括第二主体,所述第二主体包括第二挂扣部、第二支撑部以及第二壁部,所述第二挂扣部、第二支撑部与第二壁部连接,所述第二挂扣部方向与第二支撑部方向相反;所述第一主体的第一壁部与第二主体的第二壁部连接且一体成型设计。

[0006] 作为一种优选,第一主体的第一壁部与第二主体的第二壁部连接呈L形状。

[0007] 作为一种优选,所述第一挂扣部设置于第一主体的第一壁部内侧上端;所述第二挂扣部设置于第二主体的第二壁部内侧上端;所述第一支撑部设置于第一主体的第一壁部外侧上端;所述第二支撑部设置于第二主体的第二壁部外侧上端。

[0008] 作为另一种优选,所述第一支撑部设置于第一主体的第一壁部外侧下端;所述第二支撑部设置于第二主体的第二壁部外侧下端。

[0009] 本实用新型的另一个方面,一种包含该可拆卸连接件的厨具收纳柜,包括收纳主体骨架、托盘;其特征在于:所述厨具收纳柜还包括所述的可拆卸连接件,所述可拆卸连接件位于主体骨架四根方管上,所述托盘位于可拆卸连接件上方。

[0010] 本实用新型公开的可拆卸连接件结构简单,包含有该可拆卸连接件的厨具收纳柜,能够方便拆卸,内部易清洗,托盘间距能够简单调节,改变了以往厨具收纳柜固定的组装方式。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型可拆卸连接件的主视图,

[0012] 图2为本实用新型可拆卸连接件的侧视图,

- [0013] 图3为实施例2可拆卸连接件的主视图，
- [0014] 图4为实施例2可拆卸连接件的侧视图，
- [0015] 图5A为本实用新型包含该可拆卸连接件的厨具收纳柜的收纳主体骨架其一方管主视图，
- [0016] 图5B为本实用新型包含该可拆卸连接件的厨具收纳柜的收纳主体骨架其一方管侧视图，
- [0017] 图6A为本实用新型包含该可拆卸连接件的厨具收纳柜的托盘主视图，
- [0018] 图6B为本实用新型包含该可拆卸连接件的厨具收纳柜的托盘侧视图，
- [0019] 图7为包含该可拆卸连接件的厨具收纳柜的构造图，
- [0020] 图中各标号列示如下：
- [0021] 1-第一主体，2-第二主体，11-第一支撑部，12-第一挂钩部，13-第一壁部，21-第二支撑部，22-第二挂钩部，23-第二壁部，10-第三主体，20-第四主体，101-第三支撑部，102-第三挂钩部，103-第三壁部，201-第四支撑部，202-第四挂钩部，203-第四壁部，a-可拆卸连接件，b-托盘，c-骨架主体。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图及实施例对本实用新型可拆卸连接件及包含该可拆卸连接件的厨具收纳柜的优选实施例进行详细说明。

[0023] 实施例1

[0024] 如图1,2所示的，本实用新型所述一种可拆卸连接件，包括第一主体、第二主体，所述第一主体包括第一挂扣部、第一支撑部以及第一壁部，所述第一挂扣部、第一支撑部与第一壁部连接，所述第一挂扣部方向与第一支撑部方向相反；其特征在于：所述连接件还包括第二主体，所述第二主体包括第二挂扣部、第二支撑部以及第二壁部，所述第二挂扣部、第二支撑部与第二壁部连接，所述第二挂扣部方向与第二支撑部方向相反；所述第一主体的第一壁部与第二主体的第二壁部连接且一体成型设计。

[0025] 作为一种优选，第一主体的第一壁部与第二主体的第二壁部连接呈L形状。

[0026] 作为一种优选，所述第一挂扣部设置于第一主体的第一壁部内侧上端；所述第二挂扣部设置于第二主体的第二壁部内侧上端；所述第一支撑部设置于第一主体的第一壁部外侧上端；所述第二支撑部设置于第二主体的第二壁部外侧上端。

[0027] 如图1所示，第一挂扣部(12)设置于第一主体(1)的第一壁部(13)的内侧上端，第二挂扣部(22)设置于第二主体(2)的第二壁部(23)内侧上端；第一支撑部(11)设置于第一主体(1)的第一壁部(13)外侧上端；第二支撑部(21)设置于第二主体(2)的第二壁部(23)外侧上端。

[0028] 如此设计，为了提高第一主体与第二主体连接的强度，第一主体的第一壁部与第二主体的第二壁部通过一块钢板折弯一体成型；为了更好地贴合连接件所配合的部件，第一主体的第一壁部与第二主体的第二壁部连接呈L形状；为了让可拆卸连接件不暴露在显眼的位置，把第一支撑部与第二支撑部设计在各自壁部的上端，使被支撑的部件保持在可拆卸连接件的上部。

[0029] 实施例2

[0030] 图3,4所示的,是另一种类似可拆卸的连接件,包括第三主体、第四主体,所述第三主体包括第三挂扣部、第三支撑部以及第三壁部,所述第三挂扣部、第三支撑部与第三壁部连接,所述第三挂扣部方向与第三支撑部方向相反;其特征在于:还包括第四主体,所述第四主体包括第四挂扣部、第四支撑部以及第四壁部,所述第四挂扣部、第四支撑部与第四壁部连接,所述第四挂扣部方向与第四支撑部方向相反;所述第三主体的第三壁部与第四主体的第四壁部连接并一体成型设计;第三主体的第三壁部与第四主体的第四壁部连接呈L形状;所述第一支撑部设置于第一主体的第一壁部外侧下端;所述第二支撑部设置于第二主体的第二壁部外侧下端,如此设计,支撑部为一个整体,当支撑部位于壁部下端时,可拆卸连接件处于显眼位置,对外观要求不高的产品,可使用如此设计。

[0031] 实施例3

[0032] 如图5A,5B,6A,6B,7所示的,本实用新型的另一方面,一种包含该可拆卸连接件的厨具收纳柜,包括收纳主体骨架、托盘;其特征在于:所述厨具收纳柜还包括所述的可拆卸连接件,所述可拆卸连接件位于主体骨架四根方管上,所述托盘位于可拆卸连接件上方,如此设计可以调节连接件在主体骨架上的位置,也就是说可以调节托盘所在位置,调节托盘间距,也就是可以收纳不同尺寸的厨具;包含这种可拆卸连接件的厨具收纳柜,托盘可以轻易取出,方便清洗。

[0033] 在使用过程中,包含可拆卸连接件的厨具收纳柜需要移动,所以也可以在厨具收纳柜骨架主体上安装导向轮与万向轮。

[0034] 以上所述,仅为本实用新型专利较佳的具体实施方式,但本实用新型专利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发明专利揭露的技术范围内,可轻易想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型专利的保护范围之内。

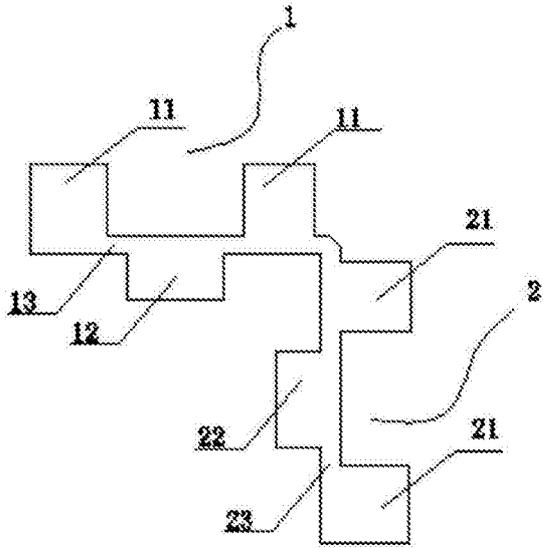


图1

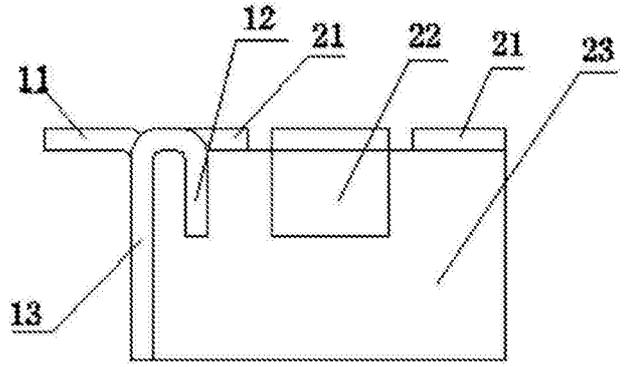


图2

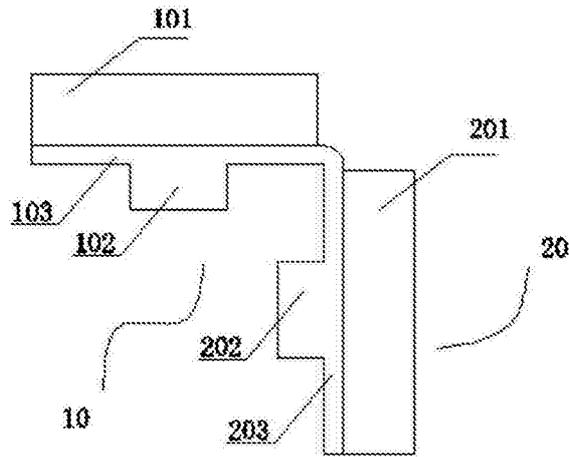


图3

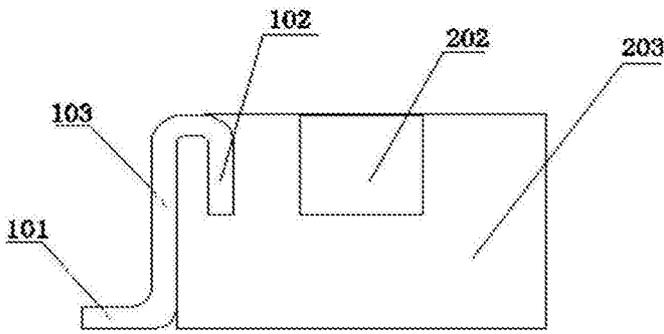


图4

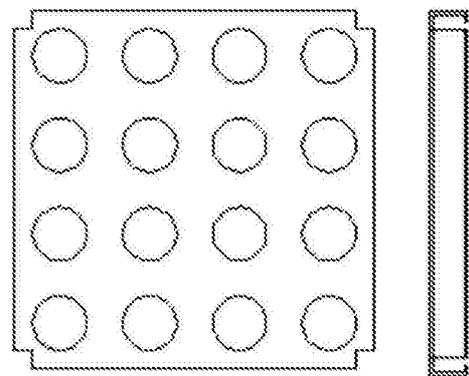


图5A

图5B



图6A



图6B

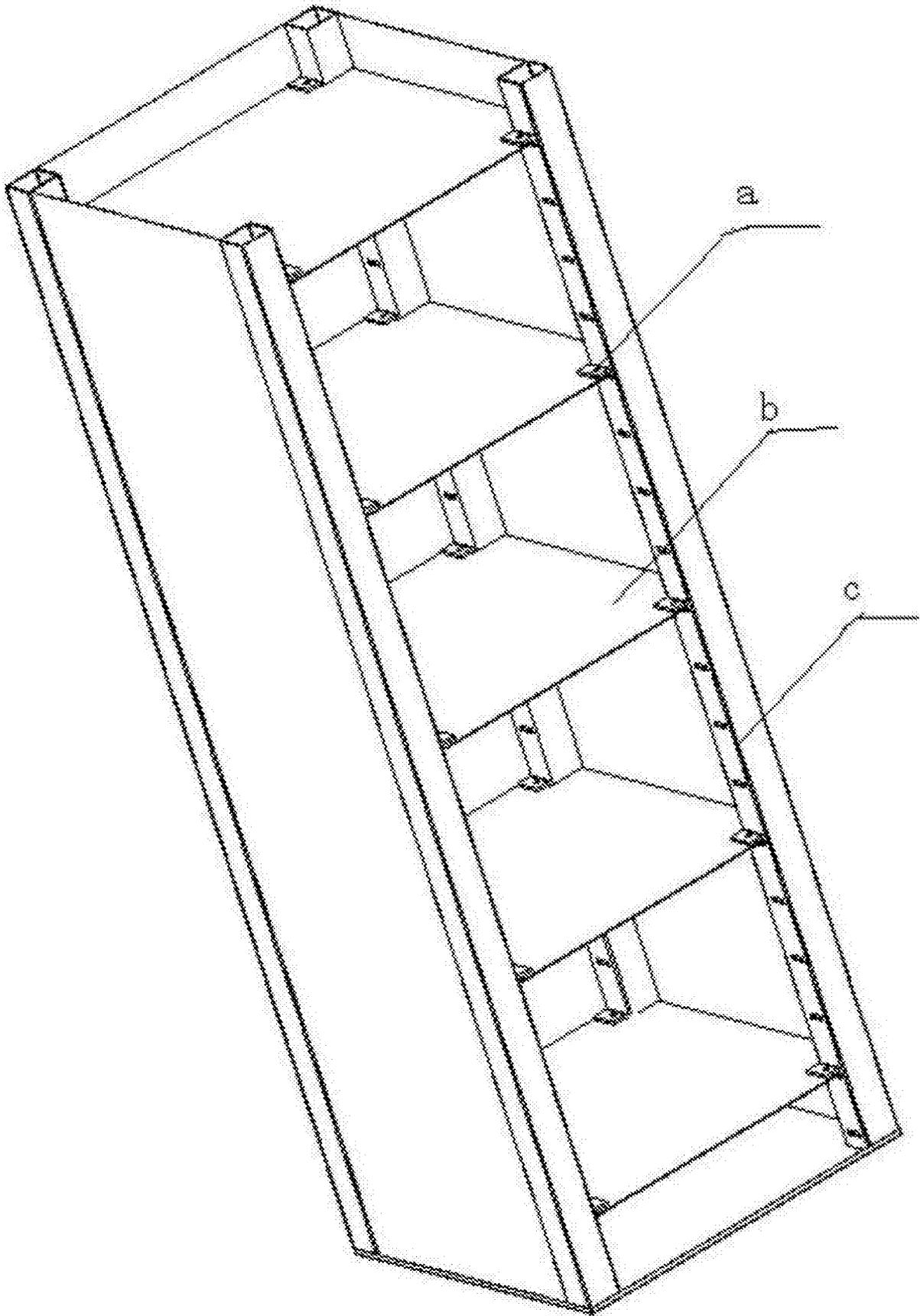


图7