



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203692903 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 09

(21) 申请号 201420044198. 9

(22) 申请日 2014. 01. 23

(73) 专利权人 江苏酷太厨房用品有限公司

地址 213125 江苏省常州市新北区薛家镇瀛
平路 66 号

(72) 发明人 徐卓立

(74) 专利代理机构 南京知识律师事务所 32207

代理人 高桂珍

(51) Int. Cl.

A47B 47/00 (2006. 01)

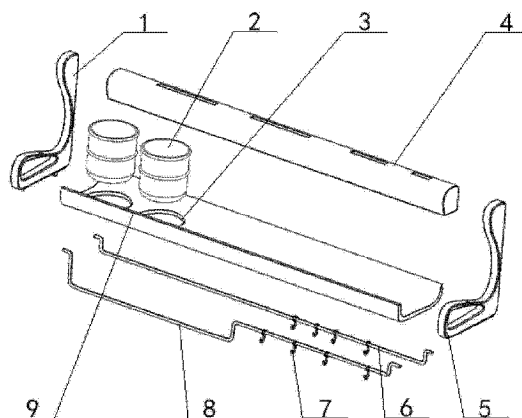
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可拆装层架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可拆装层架,属于厨房用品技术领域。本实用新型的一种可拆装层架,包括左支架、刀架、右支架、置物座和连接杆,所述的左支架上部、右支架上部分别开设有与刀架相适配的安装孔,所述的刀架两端插接在上述的安装孔中,所述的左支架下部、右支架下部分别开设有与置物座相适配的凹槽,所述的置物座两端插接在上述的凹槽中,所述的左支架底部、右支架底部分别设置有槽孔,所述的连接杆两端插接在上述的槽孔中,所述的连接杆上挂设有挂钩。本实用新型提供了一种各部件均为可拆卸装配连接,方便组合拼装以及清理,在拆卸后占用空间小,存放方便,又降低了生产成本的可拆装层架。



1. 一种可拆装层架,其特征在于:包括左支架(1)、刀架(4)、右支架(5)、置物座(9)和连接杆,所述的左支架(1)上部、右支架(5)上部分别开设有与刀架(4)相适配的安装孔(10),所述的刀架(4)两端插接在上述的安装孔(10)中,所述的左支架(1)下部、右支架(5)下部分别开设有与置物座(9)相适配的凹槽(12),所述的置物座(9)两端插接在上述的凹槽(12)中,所述的左支架(1)底部、右支架(5)底部分别设置有槽孔(13),所述的连接杆两端插接在上述的槽孔(13)中,所述的连接杆上挂设有挂钩(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种可拆装层架,其特征在于:所述的连接杆包括第一连接杆(6)和第二连接杆(8),所述的第二连接杆(8)为台阶状杆,所述的第一连接杆(6)和第二连接杆(8)分别与挂钩(7)滑动连接。

3. 根据权利要求2所述的一种可拆装层架,其特征在于:所述的刀架(4)上开设有若干个置刀槽,所述的若干个置刀槽的尺寸不同。

4. 根据权利要求2或3所述的一种可拆装层架,其特征在于:还包括储物罐(2),所述的储物罐(2)为上端开口的圆形筒体,所述的储物罐(2)外侧壁的中部向周围延伸形成凸筋,所述的置物座(9)上开设有与上述的储物罐(2)相适配的定位孔(3),所述的储物罐(2)下部伸入上述的定位孔(3),并通过上述的凸筋架设在上述的定位孔(3)上。

5. 根据权利要求1所述的一种可拆装层架,其特征在于:所述的左支架(1)和右支架(5)上设有握持组件(11)。

6. 根据权利要求5所述的一种可拆装层架,其特征在于:所述的置物座(9)的截面形状为U型。

一种可拆装层架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种层架,更具体地说,涉及一种可拆装层架。

背景技术

[0002] 家具中的柜子是使用最普遍的,主要的作用是用来存放物品用,所以每个家庭中或多或少有一些柜子。特别是厨房,目前大多数家庭中的厨房中都有很多的大大小小的柜子。厨房中的柜子主要是用来存放一些常用的干货,比如干菇之类的,还有是用来存放做菜用的调料。由于需要存放的调料和干货较多,所以一般家庭中的橱柜并不够用,因此有很多的调料会放置在橱柜的外面。由于调料的种类较多,所以橱柜外面的瓶瓶罐罐较多,使得厨房不整洁而且很容易使得厨房变脏。因此,人们会在厨房中会设置层架,每层都可以存放较多的小物件,以此来节省厨房的存储空间,并使厨房干净整洁,不显得杂乱。市面上现有的层架,一般是悬挂于墙壁的表面,在层架的金属底板两端开孔,两个孔内均连接有垂直于底板的凸台,两个凸台之间连接不锈钢杆,并使不锈钢杆平行于底板,在不锈钢杆上设置挂钩。这种层架结构简单,但可放置的物品种类单一,数量较少,不能很好的满足人们的使用要求,还需要进一步地改进。

发明内容

[0003] 1. 实用新型要解决的技术问题

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术中的层架使用不便,灵活性低的不足,提供了一种可拆装层架,采用本实用新型的技术方案,生产成本低,使用灵活方便,易于制造,而且采用了组装式结构,在拆卸后占用空间小,存放方便。

[0005] 2. 技术方案

[0006] 为达到上述目的,本实用新型提供的技术方案为:

[0007] 本实用新型的一种可拆装层架,包括左支架、刀架、右支架、置物座和连接杆,所述的左支架上部、右支架上部分别开设有与刀架相适配的安装孔,所述的刀架两端插接在上述的安装孔中,所述的左支架下部、右支架下部分别开设有与置物座相适配的凹槽,所述的置物座两端插接在上述的凹槽中,所述的左支架底部、右支架底部分别设置有槽孔,所述的连接杆两端插接在上述的槽孔中,所述的连接杆上挂设有挂钩。

[0008] 进一步地,所述的连接杆包括第一连接杆和第二连接杆,所述的第二连接杆为台阶状杆,所述的第一连接杆和第二连接杆分别与挂钩滑动连接。

[0009] 进一步地,所述的刀架上开设有若干个置刀槽,所述的若干个置刀槽的尺寸不同。

[0010] 进一步地,还包括储物罐,所述的储物罐为上端开口的圆形筒体,所述的储物罐外侧壁的中部向周围延伸形成凸筋,所述的置物座上开设有与上述的储物罐相适配的定位孔,所述的储物罐下部伸入上述的定位孔,并通过上述的凸筋架设在上述的定位孔上。

[0011] 进一步地,所述的左支架和右支架上设有握持组件。

[0012] 进一步地,所述的置物座的截面形状为 U 型。

[0013] 3. 有益效果

[0014] 采用本实用新型提供的技术方案,与已有的公知技术相比,具有如下有益效果:

[0015] (1) 本实用新型的一种可拆装层架,其左支架上部、右支架上部分别开设有与刀架相适配的安装孔,刀架两端插接在上述的安装孔中,左支架下部、右支架下部分别开设有与置物座相适配的凹槽,置物座两端插接在上述的凹槽中,左支架底部、右支架底部分别设置有槽孔,连接杆两端插接在上述的槽孔中,各部件均为可拆卸连接,方便组合拼装以及清理,在拆卸后占用空间小,存放方便,又降低了生产成本;

[0016] (2) 本实用新型的一种可拆装层架,其左支架和右支架上设有握持组件,以方便用户移动和放置该层架,使其使用起来更为便利;

[0017] (3) 本实用新型的一种可拆装层架,同时设置了刀架、储物罐、置物座、连接杆和挂钩等结构,用于分类放置各种厨房用品,使之摆放有序,干净整洁,合理有效地利用厨房空间;

[0018] (4) 本实用新型的一种可拆装层架,结构简单,设计巧妙合理,风格多样,生产和制造成本低,实用性强。

附图说明

[0019] 图 1 为本实用新型的一种可拆装层架的拆分结构示意图;

[0020] 图 2 为本实用新型的一种可拆装层架的结构示意图;

[0021] 图 3 为本实用新型中左支架的零件图。

[0022] 示意图中的标号说明:

[0023] 1、左支架;2、储物罐;3、定位孔;4、刀架;5、右支架;6、第一连接杆;7、挂钩;8、第二连接杆;9、置物座;10、安装孔;11、握持组件;12、凹槽;13、槽孔。

具体实施方式

[0024] 为进一步了解本实用新型的内容,结合附图对本实用新型作详细描述。

[0025] 结合图 1、图 2 和图 3,本实用新型的一种可拆装层架,包括左支架 1、刀架 4、右支架 5、置物座 9 和连接杆,左支架 1 上部、右支架 5 上部分别开设有与刀架 4 相适配的安装孔 10,刀架 4 两端插接在上述的安装孔 10 中,左支架 1 下部、右支架 5 下部分别开设有与置物座 9 相适配的凹槽 12,置物座 9 两端插接在上述的凹槽 12 中,左支架 1 底部、右支架 5 底部分别设置有槽孔 13,连接杆两端插接在上述的槽孔 13 中,连接杆上挂设有挂钩 7,刀架 4 上开设有若干个置刀槽,且这若干个置刀槽的尺寸各不相同。

[0026] 下面结合实施例对本实用新型作进一步的描述。

[0027] 实施例

[0028] 如图 1、图 2 和图 3 所示,本实施例的一种可拆装层架,包括左支架 1、储物罐 2、刀架 4、右支架 5、置物座 9 和连接杆,左支架 1 上部、右支架 5 上部分别开设有与刀架 4 相适配的安装孔 10,刀架 4 两端插接在上述的安装孔 10 中,且刀架 4 上开设有若干个置刀槽,若干个置刀槽的尺寸不同。本实施例中置刀槽设有四个,长度尺寸从左到右逐渐减小,用于放置大小不同的刀具。

[0029] 本实施例中置物座 9 的截面形状为 U 型,左支架 1 下部、右支架 5 下部分别开设有

与置物座 9 外部形状相适配的 U 型凹槽 12, 置物座 9 两端插接在上述 U 型凹槽 12 中, 置物座 9 上安装储物罐 2, 储物罐 2 为上端开口的圆形筒体, 储物罐 2 外侧壁的中部向周围延伸形成凸筋, 置物座 9 上开设有与上述储物罐 2 外部尺寸相适配的定位孔 3, 储物罐 2 下部伸入上述定位孔 3 中, 并通过上述凸筋架设在上述定位孔 3 周边。

[0030] 本实施例中左支架 1 底部、右支架 5 底部分别设置有槽孔 13, 连接杆两端插接在上述的槽孔 13 中, 本实施例的各部件均为可拆卸装配连接, 组合拼装方便快捷, 易于清理, 在拆卸后占用空间小, 存放方便, 又降低了生产制造成本。连接杆上挂设有挂钩 7, 增加了该层架的功能, 本实施例中连接杆包括第一连接杆 6 和第二连接杆 8, 第一连接杆 6 上滑动连接四个挂钩 7, 同时, 第二连接杆 8 上滑动连接四个挂钩 7, 使用时可将刷子、微波炉手套等物品悬挂在挂钩 7 上; 第二连接杆 8 为台阶状杆, 未连接挂钩 7 的部分杆体上可挂放抹布、围裙等物品。左支架 1 和右支架 5 上还设有握持组件 11, 以方便用户移动和放置该层架, 使其使用起来更为便利。

[0031] 本实施例的一种可拆装层架, 通过螺丝等连接件悬挂在墙体上, 其中, 置物座 9 不需要过多复杂的机械二次加工, 还能根据用户的不同需求选择不同的材料或外表面, 以搭配厨房中橱柜的整体风格。

[0032] 本实用新型的一种可拆装层架, 整体结构简单, 设计巧妙合理, 风格多样, 生产和制造成本低, 实用性强。结构中同时设置了储物罐 2、刀架 4、置物座 9、连接杆和挂钩 7, 用于分类放置各种厨房用品, 使之摆放有序, 并合理有效地利用厨房空间, 使厨房内不显得杂乱无章, 提供一个整洁干净的生活环境。

[0033] 以上示意性的对本实用新型及其实施方式进行了描述, 该描述没有限制性, 附图所示的也只是本实用新型的实施方式之一, 实际的结构并不局限于此。所以, 如果本领域的普通技术人员受其启示, 在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下, 不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例, 均应属于本实用新型的保护范围。

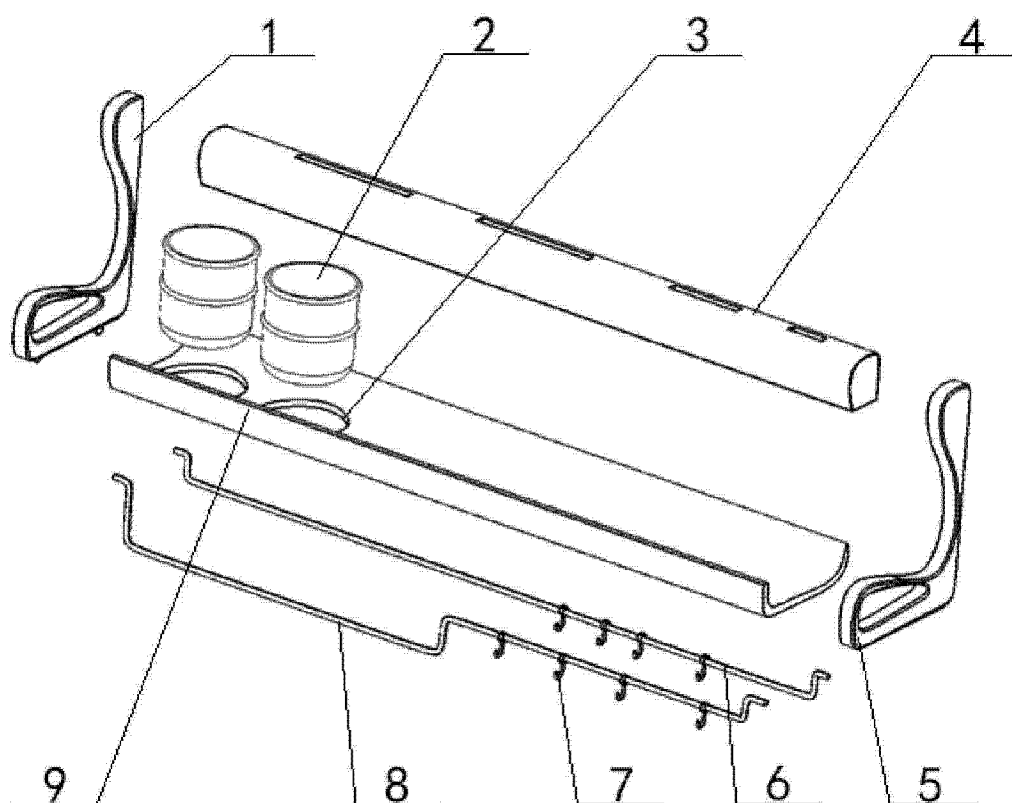


图 1

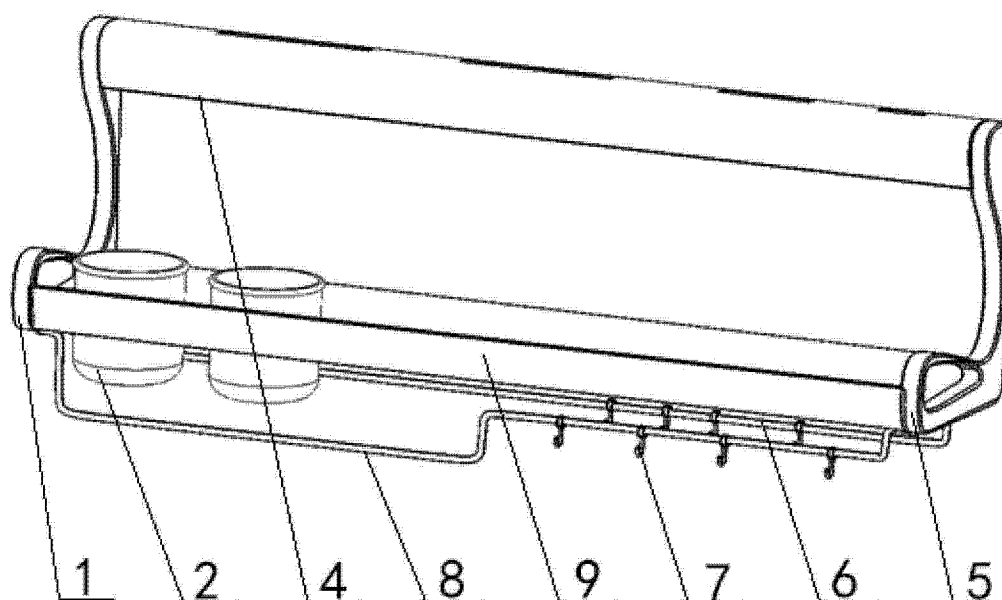


图 2

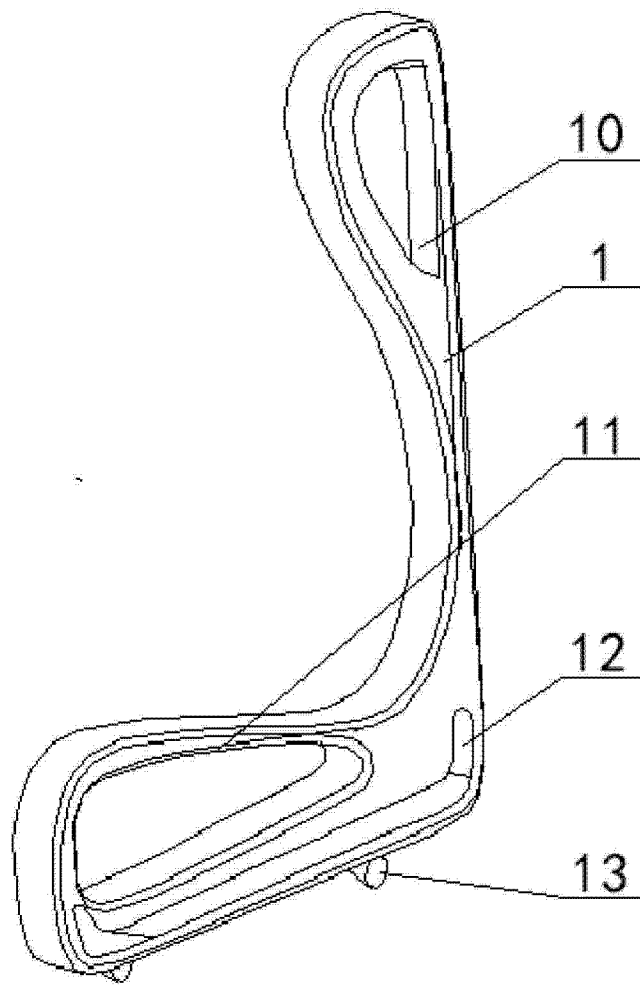


图 3