



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216317247 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 19

(21) 申请号 202120693884.9

(22) 申请日 2021.04.06

(73) 专利权人 翟龙成

地址 065700 河北省廊坊市霸州市煎茶铺镇东一街123号

(72) 发明人 翟龙成

(74) 专利代理机构 北京壹川鸣知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 11765

代理人 赵浩竹

(51) Int. Cl.

A47J 47/16 (2006.01)

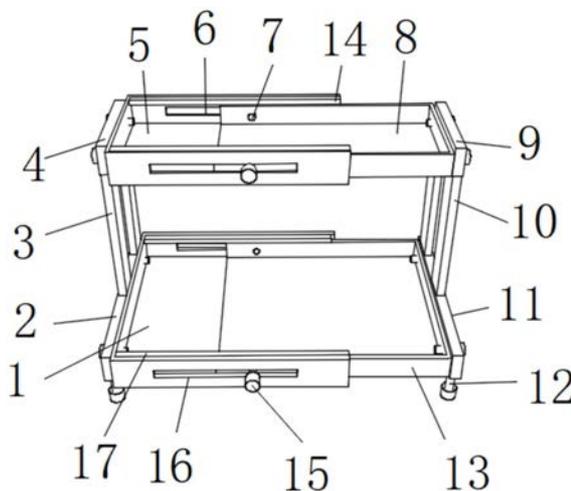
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

可伸缩调料架

(57) 摘要

本实用新型公开了可伸缩调料架,包括下层大伸缩架和下层小伸缩架,所述下层大伸缩架的前后两侧中部均设置下层安装口,所述第一上层固定板的一侧固定连接上层大伸缩架,所述下层小伸缩架的前后两侧均滑动连接在下层大伸缩架的前后两侧内,所述第二上层固定板的一侧固定连接上层小伸缩架。本实用新型中,通过推拉第一连接杆和第二连接杆,可以实现调节调料架的长度大小,形成可伸缩调料架,通过拆除或安装上层固定螺丝和下层固定螺丝,通过推拉第一连接杆和第二连接杆,可以将调料架进行拆卸清洗或安装,便于日常使用和维护,增加调料架的实用性和适用性,值得大力推广。



1. 可伸缩调料架,包括下层大伸缩架(1)和下层小伸缩架(13),其特征在于:所述下层大伸缩架(1)的前后两侧中部均设置下层安装口(16),所述下层大伸缩架(1)的前后两侧顶部均固定连接下层护板(17),所述下层大伸缩架(1)的一端固定连接第一下层固定板(2),所述第一下层固定板(2)的顶部固定连接第一连接杆(3),所述第一连接杆(3)的顶部固定连接第一上层固定板(4),所述第一上层固定板(4)的一侧固定连接上层大伸缩架(5),所述上层大伸缩架(5)的前后两侧中部均设置上层安装口(6),所述上层大伸缩架(5)的前后两侧顶部均固定连接上层护板(14),所述下层小伸缩架(13)的前后两侧中部均螺纹连接下层固定螺丝(15),所述下层小伸缩架(13)的前后两侧均滑动连接在下层大伸缩架(1)的前后两侧内,所述下层小伸缩架(13)的一端固定连接第二下层固定板(11),所述第二下层固定板(11)的顶部固定连接第二连接杆(10),所述第二连接杆(10)的顶部固定连接第二上层固定板(9),所述第二上层固定板(9)的一侧固定连接上层小伸缩架(8),所述上层小伸缩架(8)的前后两侧中部均螺纹连接上层固定螺丝(7),所述上层小伸缩架(8)的前后两侧均滑动连接在上层大伸缩架(5)的前后两侧内。

2. 根据权利要求1所述的可伸缩调料架,其特征在于:所述第一下层固定板(2)和第二下层固定板(11)的底部两端均设置有调节螺栓(12)。

3. 根据权利要求1所述的可伸缩调料架,其特征在于:所述上层固定螺丝(7)的一端贯穿上层安装口(6),所述上层安装口(6)的长度为20cm。

4. 根据权利要求1所述的可伸缩调料架,其特征在于:所述下层固定螺丝(15)的一端贯穿下层安装口(16),所述下层安装口(16)的长度为20cm。

5. 根据权利要求1所述的可伸缩调料架,其特征在于:所述第一连接杆(3)一共有两个并且互相平行。

6. 根据权利要求1所述的可伸缩调料架,其特征在于:所述第二连接杆(10)一共有两个并且互相平行。

7. 根据权利要求1所述的可伸缩调料架,其特征在于:所述上层大伸缩架(5)的宽度小于下层大伸缩架(1)的宽度,所述下层大伸缩架(1)和下层小伸缩架(13)的总长度范围为32cm-52cm。

可伸缩调料架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房用品领域,尤其涉及可伸缩调料架。

背景技术

[0002] 随着社会的进步、技术的发展,人们在物质生活水平快速提高的基础上对家居品种和结构要求越来越高,商家为迎合消费群体,在家用橱柜功能和结构等方面都作了很大的改进,以更方便装入和拿取厨具及餐具等物品,将厨具及餐具分放在橱柜拉篮上,既卫生又方便,调料架为一种用于放置调味料容器的承载架,可以放置在橱柜拉篮或者厨房的桌面上,在使用过程中存在移动调整的需求。

[0003] 人们的家庭生活中,厨房里用到的调料太多,容易在使用后随手放置,导致摆放杂乱,所以需要多层的收纳调料架,现在市面是有多层调料架,但是存在如下问题,第一,多层的架子一般无法调节长度,第二,人们不方便对多层的架子进行单独的拆卸清理,导致调料架的适用性和实用性不高。

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缺点,而提出的可伸缩调料架。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:可伸缩调料架,包括下层大伸缩架和下层小伸缩架,所述下层大伸缩架的前后两侧中部均设置有下层安装口,所述下层大伸缩架的前后两侧顶部均固定连接下层护板,所述下层大伸缩架的一端固定连接第一下层固定板,所述第一下层固定板的顶部固定连接第一连接杆,所述第一连接杆的顶部固定连接第一上层固定板,所述第一上层固定板的一侧固定连接上层大伸缩架,所述上层大伸缩架的前后两侧中部均设置有上层安装口,所述上层大伸缩架的前后两侧顶部均固定连接上层护板,所述下层小伸缩架的前后两侧中部均螺纹连接下层固定螺丝,所述下层小伸缩架的前后两侧均滑动连接在下层大伸缩架的前后两侧内,所述下层小伸缩架的一端固定连接第二下层固定板,所述第二下层固定板的顶部固定连接第二连接杆,所述第二连接杆的顶部固定连接第二上层固定板,所述第二上层固定板的一侧固定连接上层小伸缩架,所述上层小伸缩架的前后两侧中部均螺纹连接上层固定螺丝,所述上层小伸缩架的前后两侧均滑动连接在上层大伸缩架的前后两侧内。

[0006] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0007] 所述第一下层固定板和第二下层固定板的底部两端均设置有调节螺栓。

[0008] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0009] 所述上层固定螺丝的一端贯穿上层安装口,所述上层安装口的长度为20cm。

[0010] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0011] 所述下层固定螺丝的一端贯穿下层安装口,所述下层安装口的长度为20cm。

[0012] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0013] 所述第一连接杆一共有两个并且互相平行。

[0014] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0015] 所述第二连接杆一共有两个并且互相平行。

[0016] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0017] 所述上层大伸缩架的宽度小于下层大伸缩架的宽度，所述下层大伸缩架和下层小伸缩架的总长度范围为32cm-52cm。

[0018] 本实用新型具有如下有益效果：

[0019] 1、本实用新型中，首先将上层小伸缩架的前后两侧均滑动连接在上层大伸缩架的前后两侧内，下层小伸缩架的前后两侧均滑动连接在下层大伸缩架的前后两侧内，通过推拉第一连接杆和第二连接杆，可以实现调节调料架的长度大小，形成可伸缩调料架。

[0020] 2、本实用新型中，通过拆除或安装上层固定螺丝和下层固定螺丝，通过推拉第一连接杆和第二连接杆，可以将调料架进行拆卸清洗或安装，便于日常使用和维护，增加调料架的实用性和适用性，值得大力推广。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型提出的可伸缩调料架的结构示意图；

[0022] 图2为本实用新型提出的可伸缩调料架的侧视结构示意图；

[0023] 图3为本实用新型提出的可伸缩调料架的结构示意图。

[0024] 图例说明：

[0025] 1、下层大伸缩架；2、第一下层固定板；3、第一连接杆；4、第一上层固定板；5、上层大伸缩架；6、上层安装口；7、上层固定螺丝；8、上层小伸缩架；9、第二上层固定板；10、第二连接杆；11、第二下层固定板；12、调节螺栓；13、下层小伸缩架；14、上层护板；15、下层固定螺丝；16、下层安装口；17、下层护板。

具体实施方式

[0026] 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。

[0027] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制；术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性，此外，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0028] 参照图1-3，本实用新型提供了一种实施例：可伸缩调料架，包括下层大伸缩架1和下层小伸缩架13，下层大伸缩架1的前后两侧中部均设置有下层安装口16，下层大伸缩架1

的前后两侧顶部均固定连接有下层护板17,两个下层护板17可以和下层大伸缩架1形成下层的两个滑槽,便于实现调节长度,下层大伸缩架1的一端固定连接有第一下层固定板2,第一下层固定板2的顶部固定连接有第一连接杆3,第一连接杆3的顶部固定连接有第一上层固定板4,通过将第一下层固定板2、第一连接杆3和第一上层固定板4固定连接形成一个安装架,可以安装下层大伸缩架1和上层大伸缩架5,第一上层固定板4的一侧固定连接有上层大伸缩架5,上层大伸缩架5的前后两侧中部均设置有上层安装口6,上层大伸缩架5的前后两侧顶部均固定连接有上层护板14,两个上层护板14可以和上层大伸缩架5形成上层的两个滑槽,便于实现长度调节,下层小伸缩架13的前后两侧中部均螺纹连接有下层固定螺丝15,下层小伸缩架13的前后两侧中部均设置有螺纹孔,便于连接下层固定螺丝15,下层小伸缩架13的前后两侧均滑动连接在下层大伸缩架1的前后两侧内,下层小伸缩架13的一端固定连接有第二下层固定板11,第二下层固定板11的顶部固定连接有第二连接杆10,第二连接杆10的顶部固定连接有第二上层固定板9,第二上层固定板9的一侧固定连接有上层小伸缩架8,上层小伸缩架8的前后两侧中部均螺纹连接有上层固定螺丝7,将上层小伸缩架8的前后两侧均滑动连接在上层大伸缩架5的前后两侧内,通过推拉第一连接杆3和第二连接杆10,可以实现调节调料架的长度大小,形成可伸缩调料架。

[0029] 第一下层固定板2和第二下层固定板11的底部两端均设置有调节螺栓12,便于调节平衡调料架,上层固定螺丝7的一端贯穿上层安装口6,上层安装口6的长度为20cm,下层固定螺丝15的一端贯穿下层安装口16,下层安装口16的长度为20cm,使调料架可以在长度20cm范围内随意调节,将上层固定螺丝7穿过上层安装口6螺纹连接在上层小伸缩架8的前后两侧中部,将下层固定螺丝15穿过下层安装口16螺纹连接在下层小伸缩架13的前后两侧中部,便于安装和拆卸,第一连接杆3一共有两个并且互相平行,第二连接杆10一共有两个并且互相平行,便于起到更好的支撑作用,上层大伸缩架5的宽度小于下层大伸缩架1的宽度,有利于降低重心,提高稳定性,下层大伸缩架1和下层小伸缩架13的总长度范围为32cm-52cm,可以满足大多数家庭灵活使用。

[0030] 工作原理:将上层小伸缩架8的前后两侧均滑动连接在上层大伸缩架5的前后两侧内,下层小伸缩架13的前后两侧均滑动连接在下层大伸缩架1的前后两侧内,通过推拉第一连接杆3和第二连接杆10,可以实现调节调料架的长度大小,形成可伸缩调料架,通过拆除或安装上层固定螺丝7和下层固定螺丝15,通过推拉第一连接杆3和第二连接杆10,可以将调料架进行拆卸清洗或安装,便于日常使用和维护,增加调料架的实用性和适用性。

[0031] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

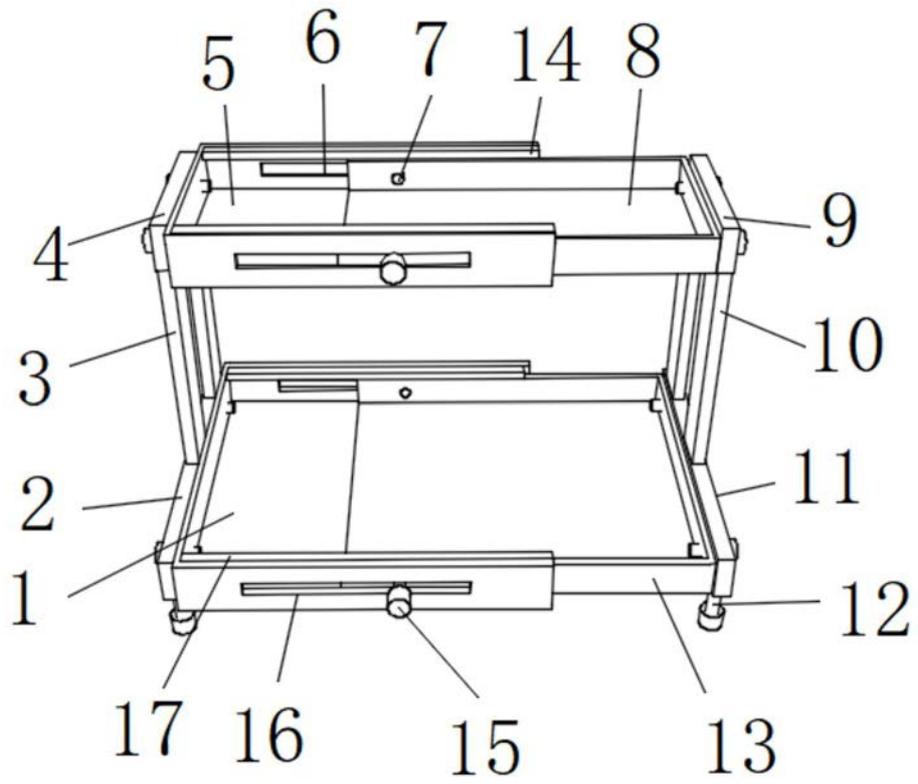


图1

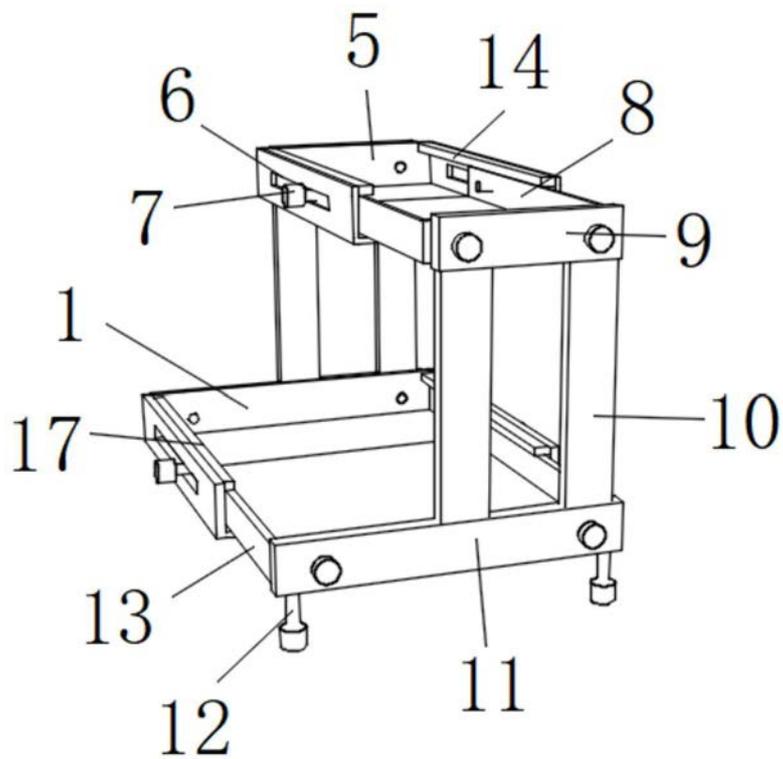


图2

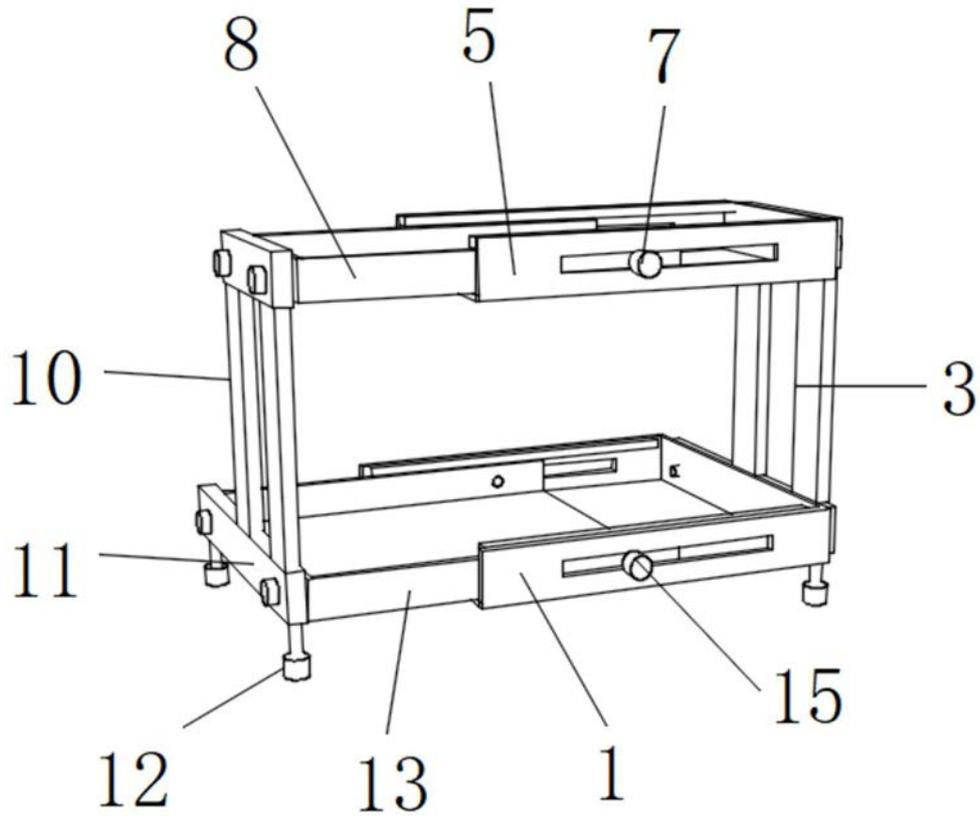


图3