



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207870584 U

(45)授权公告日 2018.09.18

(21)申请号 201720842095.0

(22)申请日 2017.07.12

(73)专利权人 胡诗雨

地址 321306 浙江省金华市永康市芝英街
道松塘园村上陈7号

(72)发明人 胡诗雨

(51)Int.Cl.

A47B 47/00(2006.01)

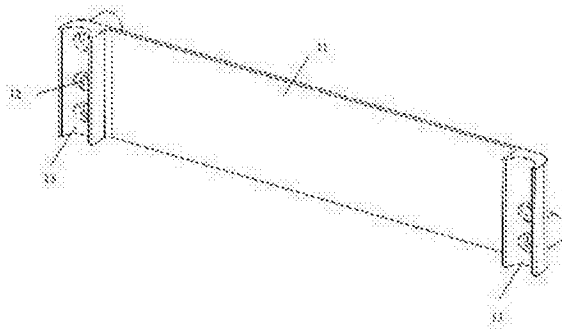
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种拼装结构的置物架

(57)摘要

本实用新型涉一种拼装结构的置物架,包括侧向支撑架、多功能连接块、置物板和置物杆;所述多功能连接块包括侧向挡板及设置于侧向挡板同一侧面两端的固定块,所述固定块上设置有弧形卡接槽,弧形卡接槽内设置有连接孔;所述多功能连接块上设置有置物杆插孔及档杆插孔,置物杆插接孔横向一排设置于侧向挡板下方,档杆插孔设置于最边缘的置物杆插接孔上方;可以根据厨房的具体空间条件,组合出不同层高、不同置物架高以及数个置物架固定联排的结构,在节约空间的同时,保证了置物架的稳定可靠性。



1. 一种拼装结构的置物架,其特征在于:包括侧向支撑架、多功能连接块、置物板和置物杆;所述多功能连接块包括侧向挡板及设置于侧向挡板同一侧面两端的固定块,所述固定块上设置有弧形卡接槽,弧形卡接槽内设置有连接孔;所述多功能连接块上设置有置物杆插孔及档杆插孔,置物杆插接孔横向一排设置于侧向挡板下方,档杆插孔设置于最边缘的置物杆插接孔上方;所述固定块上的弧形卡接槽靠接于侧向支撑架的立杆上,二者构成固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种拼装结构的置物架,其特征在于:所述侧向支撑架包括横杆、两个拐角连接器、两根立杆及移动轮;所述立杆由多节直管插接固定构成,最上端立杆顶部固定拐角连接器,最下端立杆底部固定移动轮,两根立杆的拐角连接器之间固定连接横杆,多功能连接块的两端分别与两根立杆固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种拼装结构的置物架,其特征在于:两个侧向支撑架上处于同一高度的多功能连接块之间通过置物杆插接孔横向固定连接若干置物杆;两个侧向支撑架上档杆插孔之间固定连接有档杆。

4. 根据权利要求1所述的一种拼装结构的置物架,其特征在于:所述侧向支撑架的立杆上纵向不同位置设置有若干螺丝固定孔,多功能连接块按照立杆上螺丝固定孔的位置固定连接于立杆上。

5. 根据权利要求1所述的一种拼装结构的置物架,其特征在于:所述置物板为两侧带有圆弧弯边的平板,置物板通过圆弧弯边扣接于置物杆上。

一种拼装结构的置物架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品领域,特别是一种拼装结构的置物架。

背景技术

[0002] 在国内大中型城市,人们大多居住在楼房里,居住面积不大,厨房作为使用频率最高、物件摆放最多的区域,空间小是一大特点,如何在狭小空间内实现空间的充分利用是很多人考虑的问题。一般人们会在厨房安置置物架用于厨具等物品的搁置,传统的置物架一般都是四根立柱上设置多层平台的结构,四个立柱支撑结构放置小物件还能满足稳定性要求,但对于放置一些较大物件其稳定性就会变差;厨房内可能需要搁置不止一个置物架来放置更多的东西,每个置物架独立存在,显得杂乱无章,并且在每个置物架之间会产生不方便的打扫的狭小空间。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种结构合理、安装快捷方便、整体协调性一直、稳定可靠且美观大方的一种拼装结构的置物架,该结构的置物架最大的特点在于可以按照实际厨房空间要求及用户需求很方便的搭建出空间利用率极高的置物架。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型是按如下方式实现的:本实用新型所述一种拼装结构的置物架包括侧向支撑架、多功能连接块、置物板和置物杆;所述多功能连接块包括侧向挡板及设置于侧向挡板同一侧面两端的固定块,所述固定块上设置有弧形卡接槽,弧形卡接槽内设置有连接孔;所述多功能连接块上设置有置物杆插孔及档杆插孔,置物杆插接孔横向一排设置于侧向挡板下方,档杆插孔设置于最边缘的置物杆插接孔上方;所述固定块上的弧形卡接槽靠接于侧向支撑架的立杆上,二者构成固定连接。

[0005] 所述侧向支撑架包括横杆、两个拐角连接器、两根立杆及移动轮;所述立杆由多节直管插接固定构成,最上端立杆顶部固定拐角连接器,最下端立杆底部固定移动轮,两根立杆的拐角连接器之间固定连接横杆,多功能连接块的两端分别与两根立杆固定连接。

[0006] 所述两个侧向支撑架上处于同一高度的多功能连接块之间通过置物杆插接孔横向固定连接若干置物杆;两个侧向支撑架上档杆插孔之间固定连接有档杆。

[0007] 所述侧向支撑架的立杆上纵向不同位置设置有若干螺丝固定孔,多功能连接块按照立杆上螺丝固定孔的位置固定连接于立杆上。

[0008] 所述置物板为两侧带有圆弧弯边的平板,置物板通过圆弧弯边扣接于置物杆上。

[0009] 本实用新型的积极效果:本实用新型所述一种拼装结构的置物架设计结构合理,组装快捷方便,可以根据厨房的具体空间条件,组合出不同层高、不同置物架高以及数个置物架固定联排的结构,在节约空间的同时,保证了置物架的稳定可靠性。

附图说明

[0010] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0011] 图1是两个置物架合体拼装后的结构示意图

[0012] 图2是单个置物架的结构示意图

[0013] 图3是单个置物架的结构示意图

[0014] 图4是置物架的分解结构示意图

[0015] 图5是多功能连接块的结构示意图

[0016] 图6是多功能连接块的结构示意图

[0017] 图中, 1 侧向支撑架 2多功能连接块 3置物板4置物杆5箱体6拐角连接器7 横杆8上立杆 9下立杆10移动轮11侧向挡板 12连接孔 13弧形卡接槽 14档杆插孔15置物杆插孔。

具体实施方式

[0018] 如图1至图6所示,本实用新型所述一种拼装结构的置物架包括侧向支撑架(1)、多功能连接块(2)、置物板(3)和置物杆(4);所述多功能连接块(2)包括侧向挡板(11)及设置于侧向挡板(11)同一侧面两端的固定块,所述固定块上设置有弧形卡接槽(13),弧形卡接槽(13)内设置有连接孔(12);所述多功能连接块(2)上设置有置物杆插孔(15)及档杆插孔(14),置物杆插接孔(15)横向一排设置于侧向挡板(11)下方,档杆插孔(14)设置于最边缘的置物杆插接孔(15)上方;所述固定块上的弧形卡接槽(13)靠接于侧向支撑架(1)的立杆上,二者构成固定连接。

[0019] 所述侧向支撑架(1)包括横杆(7)、两个拐角连接器(6)、两根立杆及移动轮(10);所述立杆由上立杆(8)及下立杆(9)插接固定构成,上立杆(8)顶部固定拐角连接器(6),下立杆(9)底部固定移动轮(10),两根立杆的拐角连接器(6)之间固定连接横杆(7);所述侧向支撑架(1)的立杆上纵向不同位置设置有若干螺丝固定孔,多功能连接块(2)按照立杆上螺丝固定孔的位置固定连接于立杆上;多功能连接块(2)的两端分别与两根立杆同一高度的螺丝固定孔固定连接。

[0020] 所述两个侧向支撑架(1)上处于同一高度的多功能连接块(2)之间通过置物杆插接孔(15)横向固定连接若干置物杆(4);两个侧向支撑架(1)上档杆插孔(14)之间固定连接有档杆;所述置物板(3)为两侧带有圆弧弯边的平板,置物板(3)通过圆弧弯边扣接于置物杆(4)上。

[0021] 作为具体实施案例,图2所示的置物架为每个侧向支撑架(1)上设置有四个多功能连接块(2),多功能连接块(2)之间连接有置物杆(4),最终构成一个四层架构的置物架;图3所示的置物架与图2所示置物架的区别在于图3中在置物架的最上面三层放置了置物板(3)。图1所示为根据实际需求将两个置物架拼装后的结构,左右两侧的置物架公用中间位置的侧向支撑架(1),中间位置的侧向支撑架(1)的立杆上开设的螺丝固定孔按照需求对称的设置在立杆两侧,分别用于固定两侧的多功能连接块(2);按照不同需求,可设计侧向支撑架(1)的立杆上螺丝固定孔的位置,从而将置物架设计出不同层高,在置物架上还可以放置箱体(5)用于储物。

[0022] 上面所述的只是用图解说明本实用新型相关的一种拼装结构的置物架的一些功能结构原理,由于对相同技术领域的技术人员来说很容易在此基础上进行若干的修改,因此本说明书并非要将本实用新型所述的一种拼装结构的置物架局限在所示或者所述的具

体机构及适用范围内,故凡是可能被利用的相应修改以及等同物,均属于本实用新型专利的保护范围。

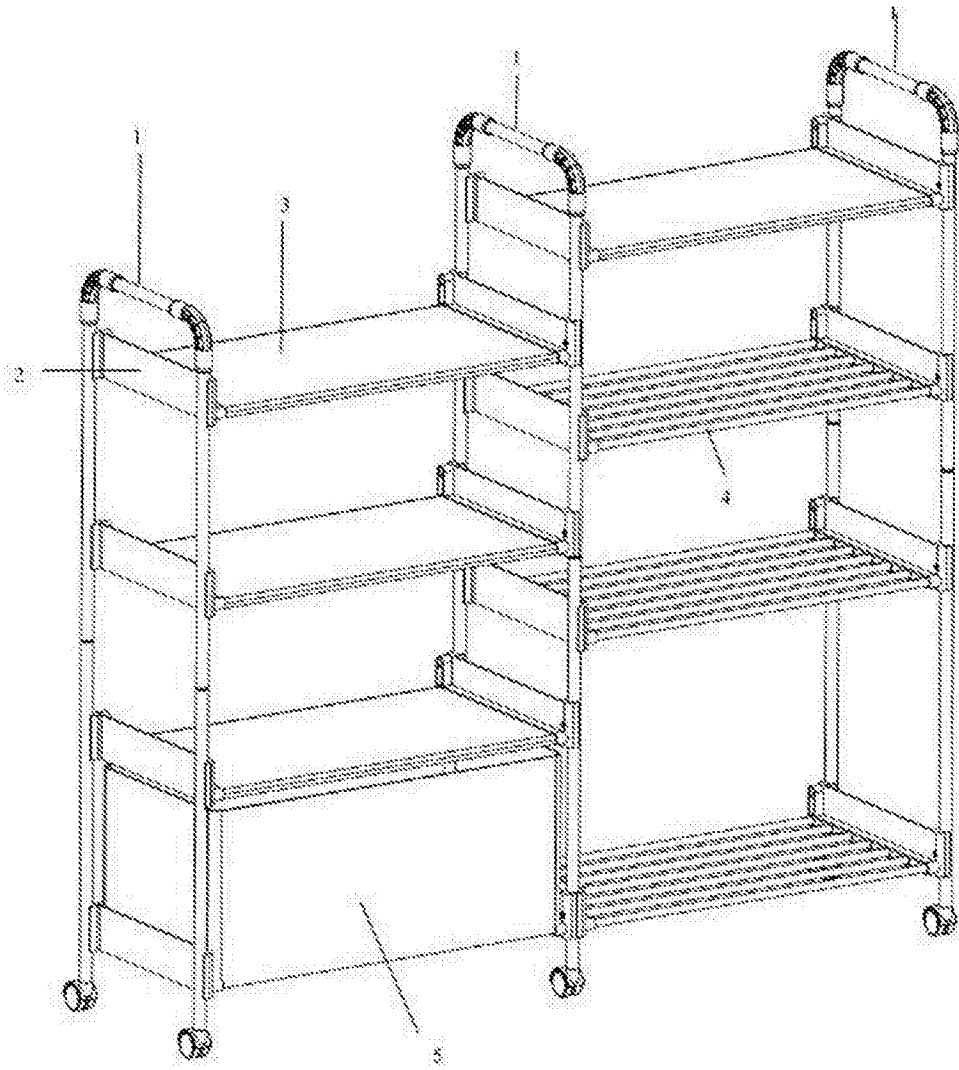


图1

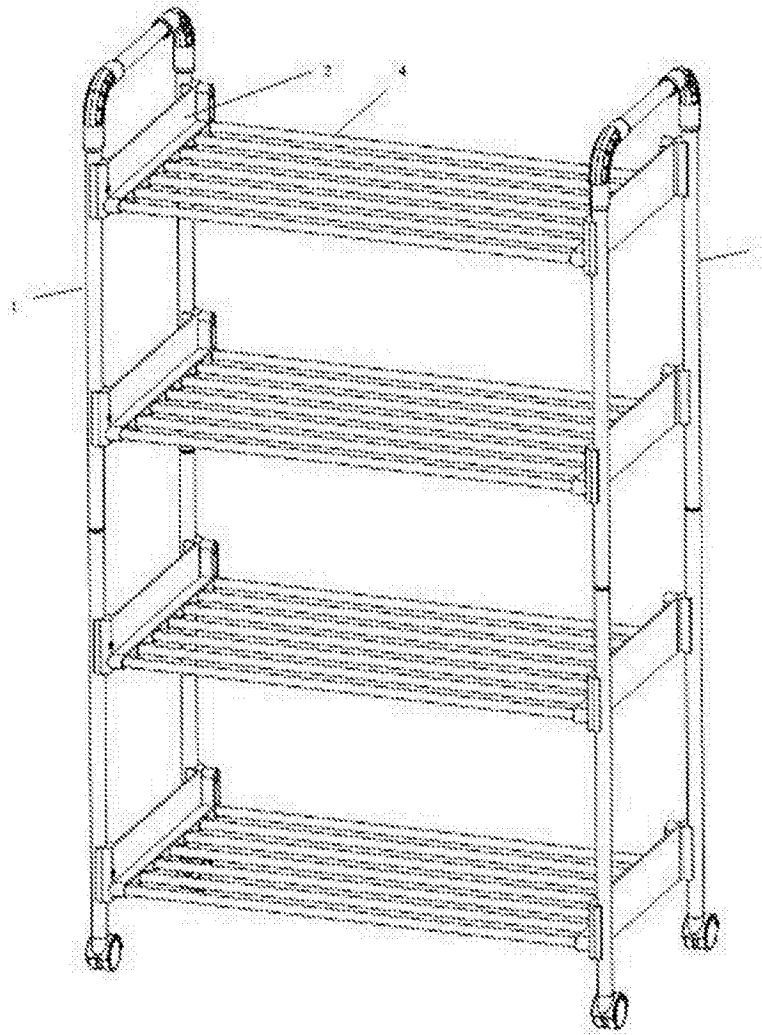


图2

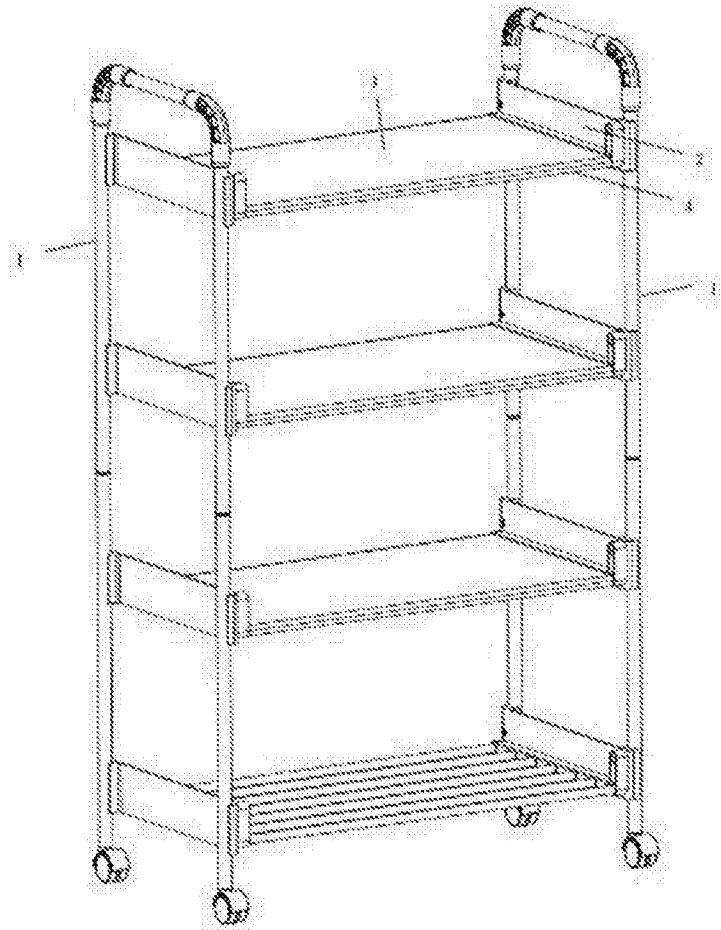


图3

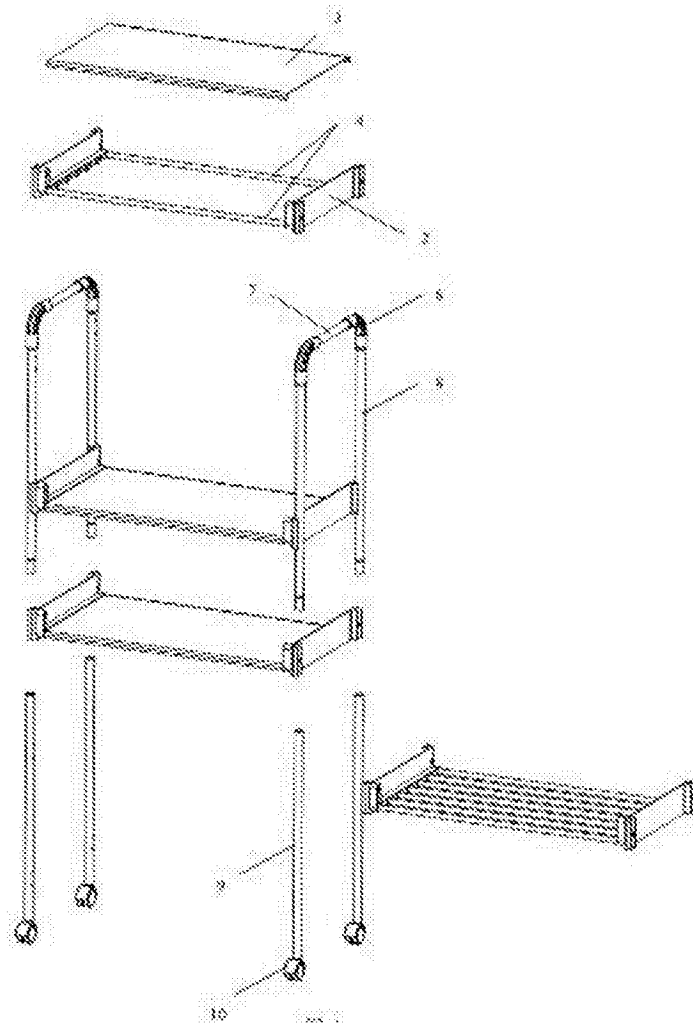


图4

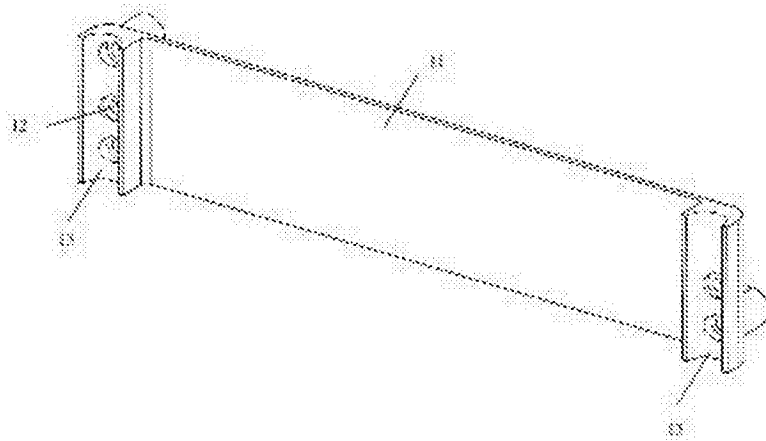


图5

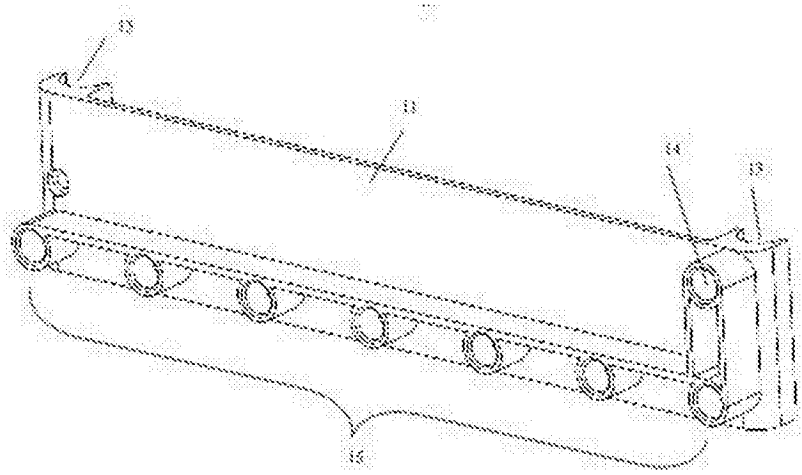


图6