(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207613426 U
(45)授权公告日 2018.07.17

(21)申请号 201720723572.1

(22)申请日 2017.06.21

(73)专利权人 肇庆市现代筑美家居有限公司
地址 526238 广东省肇庆市高新技术开发区临江工业园

(72)发明人 钟耀灿 鞠昶 周斌

(51)Int.Cl.
A47B 45/00(2006.01)
A47B 61/02(2006.01)
F16B 12/10(2006.01)

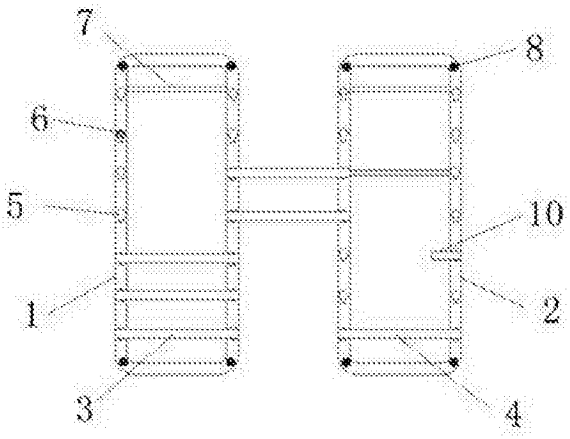
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种模块化玄关搁架单元结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种模块化玄关搁架单元结构，包括六大模块，六大模块包括搁板框架模块、固定模块、挂杆模块、挂衣杆模块、层板模块和小物搁板模块；所述搁板框架模块包括第一固定框架和第二固定框架，且第一固定框架位于第二固定框架的一侧；所述固定模块包括多个墙固定件；所述挂杆模块包括多个挂杆；所述挂衣杆模块包括多个挂衣杆；所述层板模块包括多个用于放置鞋类的第一放置板和多个用于放置手包的第二放置板；所述小物搁板模块包括用于放置钥匙的小物放置板。本实用新型采用整体模块化单元设计，用户可按实际需求购买相应的模块自行组装，自行设计，且每个单元模块进行了标准化通用设计。



CN 207613426 U

1.一种模块化玄关搁架单元结构，包括六大模块，其特征在于，六大模块包括搁板框架模块、固定模块、挂杆模块、挂衣杆模块、层板模块和小物搁板模块；

所述搁板框架模块包括第一固定框架(1)和第二固定框架(2)，且第一固定框架(1)位于第二固定框架(2)的一侧；

所述固定模块包括多个墙固定件(8)；

所述挂杆模块包括多个挂杆(13)；

所述挂衣杆模块包括多个挂衣杆(7)；

所述层板模块包括多个第一放置板(3)和多个第二放置板(4)；

所述小物搁板模块包括小物放置板(10)；

所述第一固定框架(1)和第二固定框架(2)上均设有多个卡槽(5)，所述挂杆(13)与卡槽(5)相适配，挂杆(13)卡接于卡槽(5)内，挂杆(13)的顶部还开设有第一凹槽(12)，所述第一放置板(3)为矩形结构，第一放置板(3)的两端开设有第二凹槽(11)，第一固定框架(1)与第二凹槽(11)相适配，且第一固定框架(1)活动设于第二凹槽(11)内，第二凹槽(11)的两侧设有位于第一放置板(3)底部的凸块(9)，凸块(9)与第二凹槽(11)相适配，凸块(9)活动设于第二凹槽(11)内。

2.根据权利要求1所述的一种模块化玄关搁架单元结构，其特征在于，所述第一固定框架(1)和第二固定框架(2)的规格相同，第一固定框架(1)与第二固定框架(2)通过两个层板模块连接，且连接方式均和第一放置板(3)与第一固定框架(1)的连接方式相同。

3.根据权利要求1所述的一种模块化玄关搁架单元结构，其特征在于，多个卡槽(5)等距间隔排布于第一固定框架(1)和第二固定框架(2)的立柱上。

4.根据权利要求1所述的一种模块化玄关搁架单元结构，其特征在于，所述第一放置板(3)与第二放置板(4)的规格相同。

5.根据权利要求1所述的一种模块化玄关搁架单元结构，其特征在于，所述第一放置板(3)的上方还设有位于第一固定框架(1)上的小物挂置杆(6)，小物挂置杆(6)与挂杆(13)的结构相同，且小物挂置杆(6)与第一固定框架(1)的连接方式和挂杆(13)与第一固定框架(1)的连接方式相同。

6.根据权利要求1所述的一种模块化玄关搁架单元结构，其特征在于，所述第一固定框架(1)的顶部设有位于第一固定框架(1)上的两个立柱之间的挂衣杆(7)。

7.根据权利要求1所述的一种模块化玄关搁架单元结构，其特征在于，所述第二放置板(4)的上方设有位于第二固定框架(2)上的小物放置板(10)，且小物放置板(10)与第二固定框架(2)的连接方式和第一放置板(3)与第一固定框架(1)的连接方式相同。

8.根据权利要求1所述的一种模块化玄关搁架单元结构，其特征在于，所述第一固定框架(1)和第二固定框架(2)的四角均设有墙固定件(8)，且墙固定件(8)位于第一固定框架(1)和第二固定框架(2)的背面。

一种模块化玄关搁架单元结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居生活技术领域，尤其涉及一种模块化玄关搁架单元结构。

背景技术

[0002] 在房屋装修中，人们往往最重视客厅的装饰和布置，而忽略对玄关的装饰。其实，在房间的整体设计中，玄关是给人第一印象的地方，简单会客的场所。按《辞海》中的解释，玄关是指道教的入道之门，演变到后来，泛指厅堂的外门。现代社会，经过长期的约定俗成，玄关指的是房门入口的一个区域。设玄关一是为了增加主人的私密性。为避免客人一进门就对整个室内一览无遗，在进门处用木制或玻璃作隔断，划出一块区域，在视觉上遮挡一下。二是为了起装饰作用。推开房门，第一眼看到的就是玄关，这里是客人从繁杂的外界进入这个家庭的最初感觉。可以说，玄关设计是设计师整体设计思想的浓缩，它在房间装饰中起到画龙点睛的作用，能使客人一进门就有眼睛一亮的感觉。

[0003] 玄关搁架便是玄关设计的一种表现形式，目前市面上常用入户玄关柜类大都由传统的人造板(MDF\PB)类制成，价格昂贵，整体风格相对于小户型来讲较为笨重，占用太多的地方；传统风格入户的玄关柜一旦安装位置较为固定，后续就不能根据自己的意愿轻易移动，使用区域位置不灵活，为此，我们需要一种模块化玄关搁架单元结构。

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，而提出的一种模块化玄关搁架单元结构。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0006] 一种模块化玄关搁架单元结构，包括六大模块，六大模块包括搁板框架模块、固定模块、挂杆模块、挂衣杆模块、层板模块和小物搁板模块；

[0007] 所述搁板框架模块包括第一固定框架和第二固定框架，且第一固定框架位于第二固定框架的一侧；

[0008] 所述固定模块包括多个墙固定件；

[0009] 所述挂杆模块包括多个挂杆；

[0010] 所述挂衣杆模块包括多个挂衣杆；

[0011] 所述层板模块包括多个用于放置鞋类的第一放置板和多个用于放置手包的第二放置板；

[0012] 所述小物搁板模块包括用于放置钥匙的小物放置板；

[0013] 所述第一固定框架和第二固定框架上均设有多个卡槽，所述挂杆与卡槽相适配，挂杆卡接于卡槽内，挂杆的顶部还开设有第一凹槽，所述第一放置板为矩形结构，第一放置板的两端开设有第二凹槽，第一固定框架与第二凹槽相适配，且第一固定框架活动设于第二凹槽内，第二凹槽的两侧设有位于第一放置板底部的凸块，凸块与第二凹槽相适配，凸块活动设于第二凹槽内。

[0014] 优选的，所述第一固定框架和第二固定框架的规格相同，第一固定框架与第二固定框架通过两个层板模块连接，且连接方式均和第一放置板与第一固定框架的连接方式相同。

[0015] 优选的，多个卡槽等距间隔排布于第一固定框架和第二固定框架的立柱上。

[0016] 优选的，所述第一放置板与第二放置板的规格相同。

[0017] 优选的，所述第一放置板的上方还设有位于第一固定框架上的小物挂置杆，小物挂置杆与挂杆的结构相同，且小物挂置杆与第一固定框架的连接方式和第一放置板与挂杆的连接方式相同。

[0018] 优选的，所述第一固定框架的顶部设有位于第一固定框架上的两个立柱之间的挂衣杆。

[0019] 优选的，所述第二放置板的上方设有位于第二固定框架上的小物放置板，且小物放置板与第二固定框架的连接方式和第一放置板与第一固定框架的连接方式相同。

[0020] 优选的，所述第一固定框架和第二固定框架的四角均设有墙固定件，且墙固定件位于第一固定框架和第二固定框架的背面。

[0021] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0022] 1、本实用新型采用整体模块化单元设计，用户可按实际需求购买相应的模块自行组装，自行设计，且每个单元模块进行了标准化通用设计；

[0023] 2、操作简便易行，除了墙固定模块与墙面固定采用五金件外，其他模块组装不需要使用到螺丝五金，合部使用隐藏式卡口设计，保证使用强度和产品外观；

[0024] 3、采用简约的风格设计，开放式空间，整体室内设计更为通透，平板化包装，搬运携带更为方便。

附图说明

[0025] 图1为本实用新型提出的一种模块化玄关搁架单元结构的主视结构示意图；

[0026] 图2为本实用新型提出的一种模块化玄关搁架单元结构的第一放置板与第一固定框架连接结构的局部示意图；

[0027] 图3为本实用新型提出的一种模块化玄关搁架单元结构的第一固定框架与卡槽的位置示意图；

[0028] 图4为本实用新型提出的一种模块化玄关搁架单元结构的第一放置板与第二凹槽的位置示意图；

[0029] 图5为本实用新型提出的第二种实施例中的第一放置板与第一固定框架连接结构示意图。

[0030] 图中：1第一固定框架、2第二固定框架、3第一放置板、4第二放置板、5卡槽、6小物挂置杆、7挂衣杆、8墙固定件、9凸块、10小物放置板、11第二凹槽、12第一凹槽、13挂杆。

具体实施方式

[0031] 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。

[0032] 实施例一：

[0033] 参照图1-4，一种模块化玄关搁架单元结构，包括六大模块，六大模块包括搁板框架模块、固定模块、挂杆模块、挂衣杆模块、层板模块和小物搁板模块；搁板框架模块包括第一固定框架1和第二固定框架2，且第一固定框架1位于第二固定框架2的一侧；固定模块包括多个墙固定件8；挂杆模块包括多个挂杆13；挂衣杆模块包括多个挂衣杆7；层板模块包括多个用于放置鞋类的第一放置板3和多个用于放置手包的第二放置板4；小物搁板模块包括用于放置钥匙的小物放置板10；第一固定框架1和第二固定框架2上均设有多个卡槽5，挂杆13与卡槽5相适配，挂杆13卡接于卡槽5内，挂杆13的顶部还开设有第一凹槽12，第一放置板3为矩形结构，第一放置板3的两端开设有第二凹槽11，第一固定框架1与第二凹槽11相适配，且第一固定框架1活动设于第二凹槽11内，第二凹槽11的两侧设有位于第一放置板3底部的凸块9，凸块9与第二凹槽11相适配，凸块9活动设于第二凹槽11内，第一固定框架1和第二固定框架2的规格相同，第一固定框架1与第二固定框架2通过两个层板模块连接，且连接方式均和第一放置板3与第一固定框架1的连接方式相同，多个卡槽5等距间隔排布于第一固定框架1和第二固定框架2的立柱上，第一放置板3与第二放置板4的规格相同，第一放置板3的上方还设有位于第一固定框架1上的小物挂置杆6，小物挂置杆6与挂杆13的结构相同，且小物挂置杆6与第一固定框架1的连接方式和第一放置板3与挂杆13的连接方式相同，第一固定框架1的顶部设有位于第一固定框架1上的两个立柱之间的挂衣杆7，第二放置板4的上方设有位于第二固定框架2上的小物放置板10，且小物放置板10与第二固定框架2的连接方式和第一放置板3与第一固定框架1的连接方式相同，第一固定框架1和第二固定框架2的四角均设有墙固定件8，且墙固定件8位于第一固定框架1和第二固定框架2的背面。

[0034] 实施例二：

[0035] 参照图5，搁板框架模块可采用图5中的第一固定框架1-1、层板模块可采用图5中的第一放置板3-1、挂杆模块可采用图5中的挂杆13-1，第一固定框架1-1开设的卡槽可以使用T形结构，挂杆13-1上靠近T形卡槽的一端设有与T形卡槽相适配的T形凸块，且挂杆13-1通过T形凸块卡入T形卡槽内与第一固定框架1-1安装，第一放置板3-1的两端也同样开设有凹槽，放置板3-1通过凹槽安装在第一固定框架1-1上，凹槽的两侧开设有位于放置板3-1上的凸块9-1，放置板3-1的顶部开设有与凸块9-1相适配的第二凹槽，凸块9-1设于第二凹槽内。

[0036] 实施例二中未提到的均与实施例一的实施方法相同。

[0037] 工作原理：墙固定模块卡入搁板框架模块后背的卡槽内，墙固定模块靠墙后再用拉爆螺丝固定在墙面上，再将挂杆模块分别卡入搁板框架模块的卡槽内，再放上层板模块；再采用上述相同的连接方式将挂杆模块、挂衣杆模块、小物搁板模块分别卡入搁板框架模块卡槽对应的功能区域即可。

[0038] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型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实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

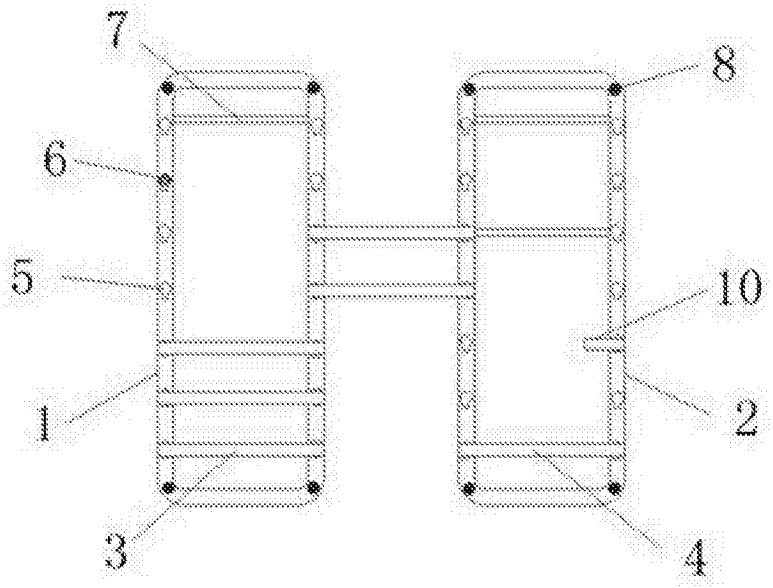


图1

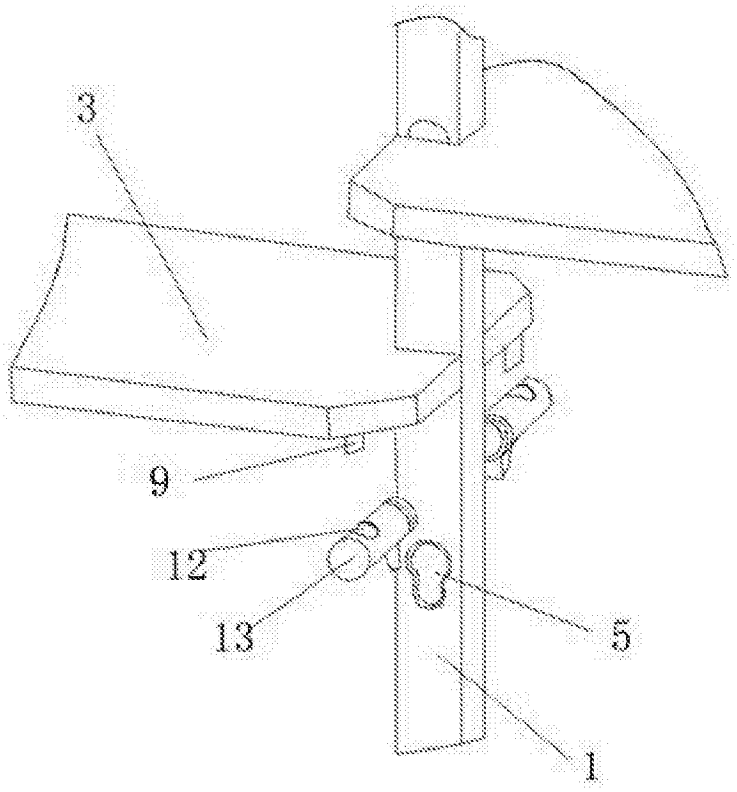


图2

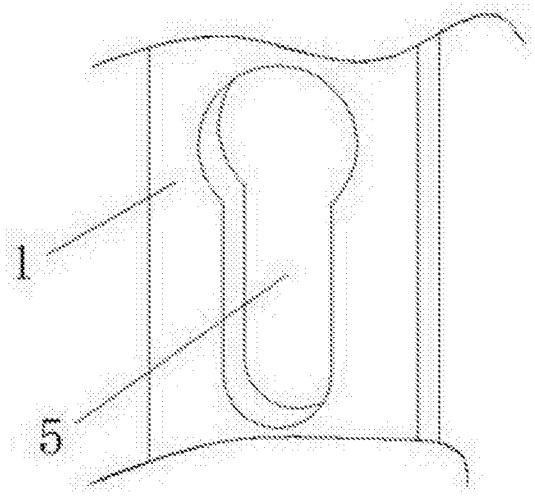


图3

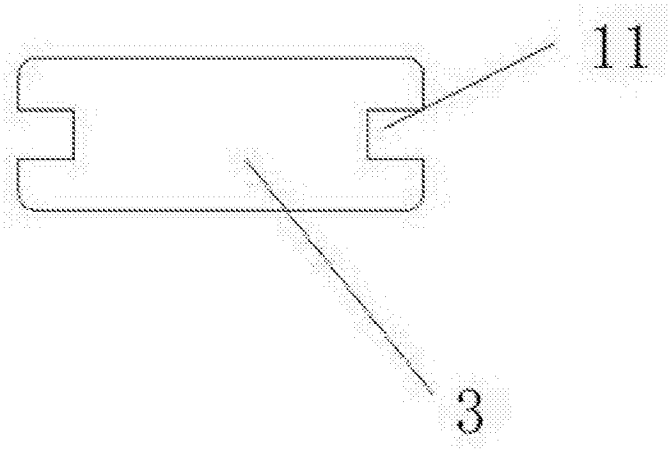


图4

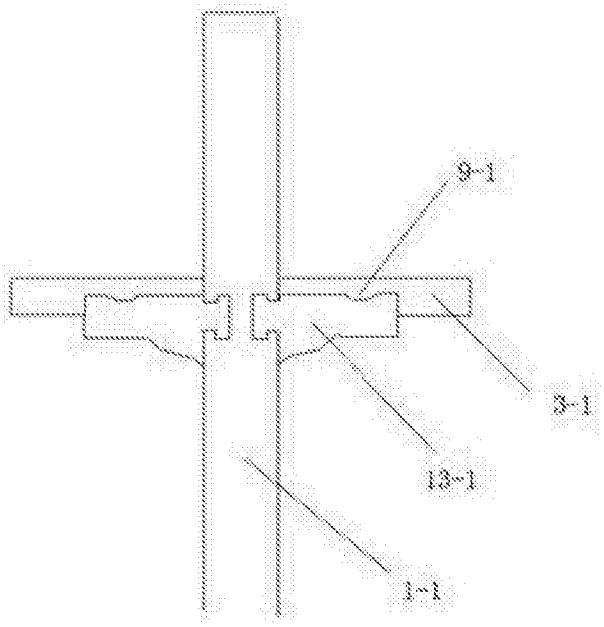


图5