



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206641542 U

(45)授权公告日 2017. 11. 17

(21)申请号 201621376021.4

(22)申请日 2016.12.14

(73)专利权人 广州鸿威家具有限公司

地址 510000 广东省广州市白云区太和镇  
龙归管理区夏良村高桥东路南28号自  
编168号

(72)发明人 蔡明对

(74)专利代理机构 广州凯东知识产权代理有限  
公司 44259

代理人 李俊康

(51)Int.Cl.

A47B 3/00(2006.01)

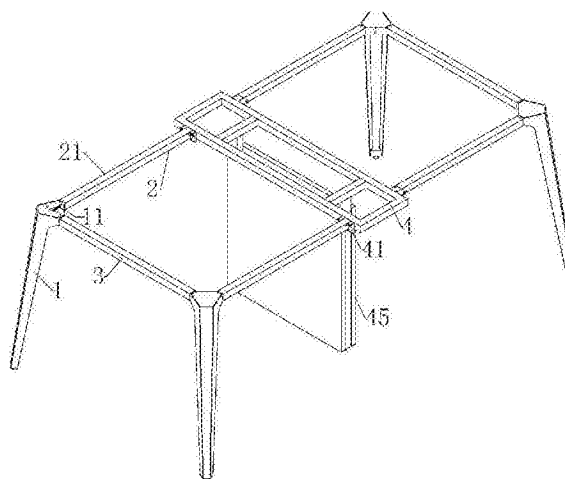
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种组合桌架

(57)摘要

本实用新型涉及一种组合桌架,包括位于地面的四个桌脚、分别位于桌脚上方的长度横梁和宽度横梁,长度横梁和宽度横梁依次连接形成闭合框架,相邻的长度横梁和宽度横梁成直角,所述直角通过桌脚固定,长度横梁与长度横梁之间设有连接板,长度横梁与长度横梁通过连接板连接,每个所述长度横梁由至少2个横梁组成,横梁与横梁之间通过连接板连接,连接板上设有四个连接头,连接板通过连接头与横梁连接。与现有技术相比,本实用新型的横梁与横梁之间均采用可拆卸连接方式,方便桌架的组装和拆卸,并且拆卸后的桌架的各组件占用空间少,便于其储放和搬运。



1. 一种组合桌架,其特征在于:包括位于地面的四个桌脚、分别位于桌脚上方的长度横梁和宽度横梁,长度横梁和宽度横梁依次连接形成闭合框架,相邻的长度横梁和宽度横梁成直角,所述直角通过桌脚固定,长度横梁与长度横梁之间设有连接板,长度横梁与长度横梁通过连接板连接,长度横梁由至少2个横梁组成,每个所述横梁与横梁之间通过连接板连接,连接板上设有四个连接头,连接板通过连接头与横梁连接。

2. 根据权利要求1所述的一种组合桌架,其特征在于:所述长度横梁和宽度横梁均为长方体,每个所述桌脚上设有两个直角片,每个所述桌脚上的两个直角片分别与相邻的长度横梁和宽度横梁固定。

3. 根据权利要求2所述的一种组合桌架,其特征在于:每个所述直角片上均设有穿透孔,螺钉分别通过穿透孔与长度横梁或者宽度横梁固定。

4. 根据权利要求1所述的一种组合桌架,其特征在于:所述横梁的两端设有连接座,所述连接座套接在横梁的内部,连接座与横梁之间形成容置区域,连接座中间设有螺纹孔,横梁通过连接座的螺纹孔与连接头固定。

5. 根据权利要求4所述的一种组合桌架,其特征在于:所述连接头上设有与容置区域匹配的堵头,堵头水平插入到容置区域内。

6. 根据权利要求5所述的一种组合桌架,其特征在于:所述堵头至少有一个,堵头对应地插入到容置区域内。

7. 根据权利要求4所述的一种组合桌架,其特征在于:所述连接头中间设有第一定位孔,连接头通过第一定位孔与连接座中间的螺纹孔固定。

8. 根据权利要求1所述的一种组合桌架,其特征在于:所述连接头上设有第二定位孔,连接头通过第二定位孔与连接板固定。

9. 根据权利要求1所述的一种组合桌架,其特征在于:所述连接板下方设有支撑体,支撑体直接与地面接触,以便增加组合桌架的稳固性。

## 一种组合桌架

### 技术领域

[0001] 本实用新型尤其涉及一种组合桌架。

### 背景技术

[0002] 传统的办公桌钢架的结构都是固定好框架的,安装的时候直接铺上相应的面板即可,这种结构无法拆卸,不用组装,而且安装起来很方便,但是这种结构占用空间比较大,不便于储放和搬运。并且,安装的组合桌架的大小固定,适用性不强。

### 实用新型内容

[0003] 基于上述技术背景中现有桌架结构占用空间比较大,不便于储放和搬运,安装的组合桌架的大小不能变换等问题,本实用新型提供一种便于其储放和搬运的组合桌架。

[0004] 本实用新型的目的将通过以下技术方案实现:一种组合桌架,包括位于地面的四个桌脚、分别位于桌脚上方的长度横梁和宽度横梁,长度横梁和宽度横梁依次连接形成闭合框架,相邻的长度横梁和宽度横梁成直角,所述直角通过桌脚固定,长度横梁与长度横梁之间设有连接板,长度横梁与长度横梁通过连接板连接,每个所述长度横梁由至少2个横梁组成,横梁与横梁之间通过连接板连接,连接板上设有四个连接头,连接板通过连接头与横梁连接。

[0005] 优选的,所述的一种组合桌架,所述长度横梁和宽度横梁均为长方体,每个所述桌脚上设有两个直角片,每个所述桌脚上的两个直角片分别与相邻的长度横梁和宽度横梁固定。

[0006] 优选的,所述的一种组合桌架,每个所述直角片上均设有穿透孔,螺钉分别通过穿透孔与长度横梁或者宽度横梁固定。

[0007] 优选的,所述的一种组合桌架,所述横梁的两端设有连接座,所述连接座套接在横梁的内部,连接座与横梁之间形成容置区域,连接座中间设有螺纹孔,横梁通过连接座的螺纹孔与连接头固定。

[0008] 优选的,所述的一种组合桌架,所述连接头上设有与容置区域匹配的堵头,堵头水平插入到容置区域内。

[0009] 优选的,所述的一种组合桌架,所述堵头至少有一个,堵头对应地插入到容置区域内。

[0010] 优选的,所述的一种组合桌架,所述连接头中间设有第一定位孔,连接头通过第一定位孔与连接座中间的螺纹孔固定。

[0011] 优选的,所述的一种组合桌架,所述连接头上设有第二定位孔,连接头通过第二定位孔与连接板固定。

[0012] 优选的,所述的一种组合桌架,所述连接板下方设有支撑体,支撑体直接与地面接触,以便增加组合桌架的稳固性。

[0013] 本实用新型的有益效果为:本实用新型的长度横梁由横梁与横梁连接而成,横梁

与横梁之间通过连接板上的连接头连接,此种可拆卸连接方式,方便桌架的组装和拆卸,并且拆卸后的桌架的各组件占用空间少,便于其储放和搬运;通过连接头与横梁的配合,可以保证桌脚与横梁之间的连接更加稳固,安装更加方便。并且,横梁可以与横梁连接,通过增加连接横梁的数目可以有效改变组合桌架的大小。

### 附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一个实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0015] 图1为本实用新型所述的一种组合桌架的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型所述的一种组合桌架的横梁的截面示意图;

[0017] 图3为本实用新型所述的一种组合桌架的连接头示意图。

[0018] 图中:1桌脚,11直角片;2长度横梁;21横梁,22连接座,23螺纹孔;3宽度横梁;4连接板,41连接头,42堵头,43第一定位孔,44第二定位孔,45支撑体。

### 具体实施方式

[0019] 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个实施例,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作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。

[0020] 由图1至图3所示,一种组合桌架,包括位于地面的四个桌脚1、分别位于桌脚上方的长度横梁2和宽度横梁3,长度横梁2和宽度横梁3依次连接形成闭合框架,相邻的长度横梁2和宽度横梁3成直角,所述直角通过桌脚1固定,长度横梁2与长度横梁2之间设有连接板4,长度横梁2与长度横梁2通过连接板4连接,每个所述长度横梁2由至少2个横梁21组成,横梁21与横梁21之间通过连接板4连接,连接板4上设有四个连接头41,连接板4通过连接头41与横梁21连接。

[0021] 所述长度横梁2和宽度横梁3均为长方体,每个所述桌脚1上设有两个直角片11,每个所述桌脚1上的两个直角片11分别与相邻的长度横梁2和宽度横梁3固定。每个所述直角片11上均设有穿透孔,螺钉分别通过穿透孔与长度横梁或者宽度横梁固定。

[0022] 所述横梁21的两端设有连接座22,所述连接座22套接在横梁21的内部,连接座22与横梁21之间形成容置区域,连接座22中间设有螺纹孔23,横梁21通过连接座22的螺纹孔23与连接头41固定。

[0023] 所述连接头41上设有与容置区域匹配的堵头42,堵头42水平插入到容置区域内。所述堵头42至少有一个,堵头42对应地插入到容置区域内。所述连接头41中间设有第一定位孔43,连接头41通过第一定位孔43与连接座22中间的螺纹孔23固定。所述连接头41上设有第二定位孔44,连接头41通过第二定位孔44与连接板4固定。

[0024] 所述连接板4下方设有支撑体44,支撑体44直接与地面接触,以便增加组合桌架的稳固性。

[0025] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,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。

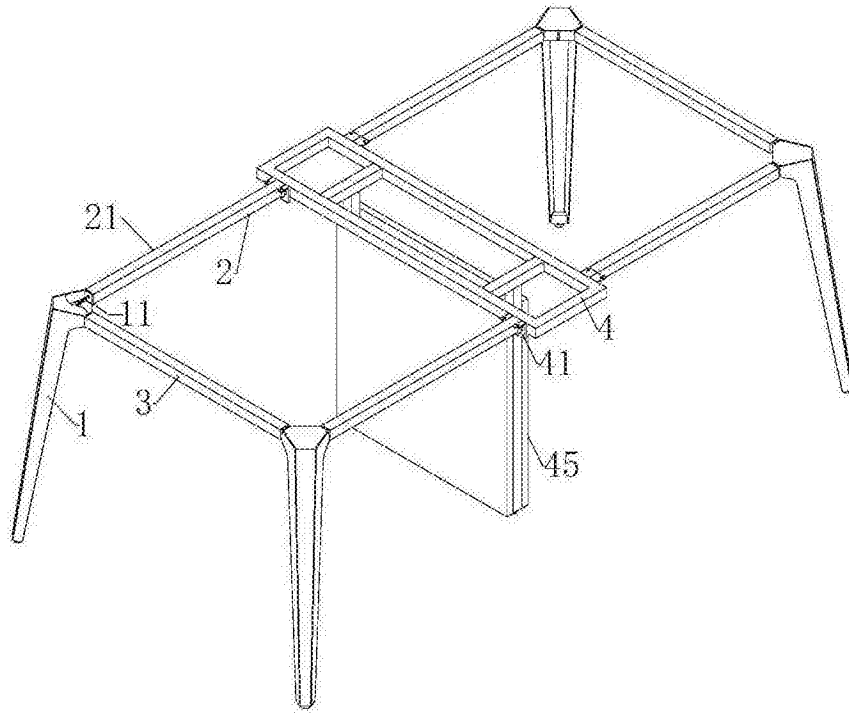


图1

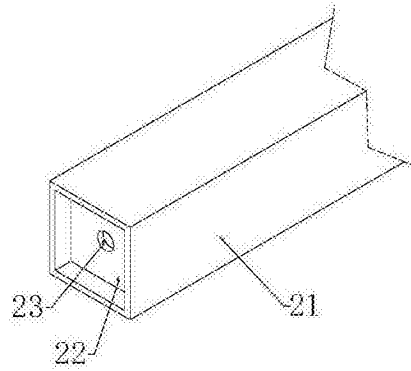


图2

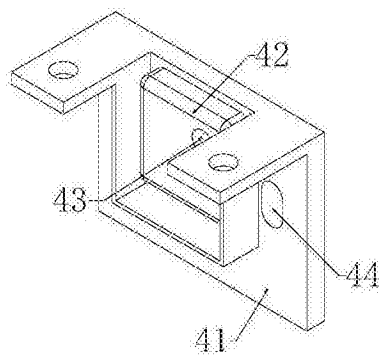


图3