



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214548426 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 02

(21) 申请号 202120464201.2

(22) 申请日 2021.03.03

(73) 专利权人 上海特雷通家具有限公司  
地址 201100 上海市闵行区纪王镇联友路  
1999号

专利权人 特雷通家具(嘉兴)有限公司

(72) 发明人 李曦萌

(74) 专利代理机构 北京中政联科专利代理事务  
所(普通合伙) 11489

代理人 燕宏伟

(51) Int. Cl.

A47C 17/86 (2006.01)

A47C 17/04 (2006.01)

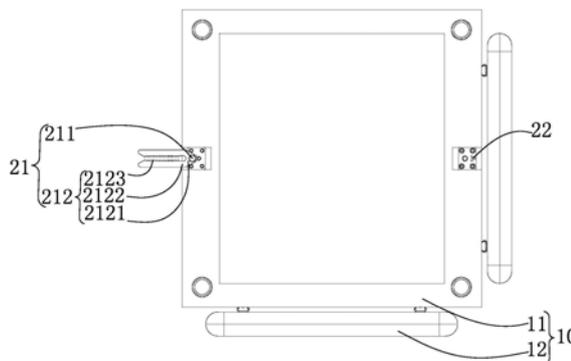
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

## (54) 实用新型名称

一种便于拼装的组合沙发

## (57) 摘要

一种便于拼装的组合沙发包括一个沙发主体,以及多个设置在所述沙发主体上的连接组件。所述沙发主体包括多个依次设置的沙发单体。每个所述连接组件皆包括夹持件,以及固定连接柱。所述夹持件包括安装轴,以及夹持主体。所述夹持主体包括安装部,夹持部,以及限位槽。所述固定连接柱成三棱柱。当任意两个相邻的所述单体沙发之间组合在一起时,一个所述单体沙发上的所述固定连接柱容置于相邻的所述单体沙发的所述夹持件的所述限位槽内,从而将多个所述单体沙发稳定组合在一起。该便于拼装的组合沙发结构简单、安装方便,提高了使用的便捷性,提高整体机构的实用性。



1. 一种便于拼装的组合沙发,其特征在于:所述便于拼装的组合沙发包括一个沙发主体,以及多个设置在所述沙发主体上的连接组件,所述沙发主体包括多个依次设置的单体沙发,每个所述单体沙发上皆至少设置一个所述连接组件,每个所述连接组件皆包括一个设置在所述单体沙发一侧的夹持件,以及一个设置在所述单体沙发背向所述夹持件一侧的固定连接柱,所述夹持件包括一个设置在所述单体沙发上的安装轴,以及一个设置在所述安装轴上的夹持主体,所述夹持主体包括一个设置在所述安装轴上的安装部,两个间隔设置在所述安装部上的夹持部,以及多个对称设置在所述夹持部一侧边缘的限位槽,每个所述夹持部设置所述限位槽一侧边缘皆朝向另一个所述夹持部,所述固定连接柱成三棱柱,每个所述限位槽的外轮廓皆成直角三角形,分别设置在两个所述夹持部上且相互对称的任意两个所述限位槽,从远离所述安装轴的一端到靠近所述安装轴的一端,两个所述限位槽之间的距离减小,当任意两个相邻的所述单体沙发之间组合在一起时,一个所述单体沙发上的所述固定连接柱容置于相邻的所述单体沙发的所述夹持件的所述限位槽内,从而将多个所述单体沙发稳定组合在一起。

2. 如权利要求1所述的便于拼装的组合沙发,其特征在于:所述沙发主体包括多个依次设置在所述单体沙发上的靠背,以及两个扶手。

3. 如权利要求2所述的便于拼装的组合沙发,其特征在于:所述靠背与所述扶手形状相同,所述扶手、以及靠背皆与所述单体沙发滑动连接。

4. 如权利要求1所述的便于拼装的组合沙发,其特征在于:所述单体沙发的外轮廓成矩形。

5. 如权利要求1所述的便于拼装的组合沙发,其特征在于:所述固定连接柱端面的外轮廓成等边三角形。

6. 如权利要求1所述的便于拼装的组合沙发,其特征在于:每个所述夹持部远离所述安装轴的一端端头设置倒角。

7. 如权利要求1所述的便于拼装的组合沙发,其特征在于:所述安装部与所述夹持部之间为一体成型。

## 一种便于拼装的组合沙发

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于家庭设备技术领域,特别是一种便于拼装的组合沙发。

### 背景技术

[0002] 现有的组合沙发的组合方式,基本是由多个独立的沙发并列配置构成,因其配置方式灵活,又便于搬动,所以应用十分广泛。

[0003] 但是组合沙发在使用过程中,如果对其中一个单体沙发施加力时,或者其他原因使各沙发单体的接合处受力时,使沙发单体之间产生错位或留有间隙,影响正常使用,而且目前通过连接机构将单体沙发连接在一起的组合沙发,其连接结构复杂,不利于安装。

### 实用新型内容

[0004] 有鉴于此,本实用新型提供了一种便于拼装的组合沙发,以满足工业需求。

[0005] 一种便于拼装的组合沙发包括一个沙发主体,以及多个设置在所述沙发主体上的连接组件。所述沙发主体包括多个依次设置的沙发单体。每个所述单体沙发上皆至少设置一个所述连接组件。每个所述连接组件皆包括一个设置在所述单体沙发一侧的夹持件,以及一个设置在所述单体沙发背向所述夹持件一侧的固定连接柱。所述夹持件包括一个设置在所述单体沙发上的安装轴,以及一个设置在所述安装轴上的夹持主体。所述夹持主体包括一个设置在所述安装轴上的安装部,两个间隔设置在所述安装部上的夹持部,以及多个对称设置在所述夹持部一侧边缘的限位槽。每个所述夹持部设置所述限位槽一侧边缘皆朝向另一个所述夹持部。所述固定连接柱成三棱柱。每个所述限位槽的外轮廓皆成直角三角形。分别设置在两个所述夹持部上且相互对称的任意两个所述限位槽,从远离所述安装轴的一端到靠近所述安装轴的一端,两个所述限位槽之间的距离减小。当任意两个相邻的所述单体沙发之间组合在一起时,一个所述单体沙发上的所述固定连接柱容置于相邻的所述单体沙发的所述夹持件的所述限位槽内,从而将多个所述单体沙发稳定组合在一起。

[0006] 进一步地,所述沙发主体包括多个依次设置在所述沙发单体上的靠背,以及两个扶手。

[0007] 进一步地,所述靠背与所述扶手形状相同,所述扶手、以及靠背皆与所述沙发单体滑动连接。

[0008] 进一步地,所述沙发单体的外轮廓成矩形。

[0009] 进一步地,所述固定连接柱端面的外轮廓成等边三角形。

[0010] 进一步地,每个所述夹持部远离所述安装轴的一端端头设置倒角。

[0011] 进一步地,所述安装部与所述夹持部之间为一体成型。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型提供的便于拼装的组合沙发通过所述连接组件将所述沙发单体连接在一起。每个所述连接组件皆通过所述夹持件连接于所述固定连接柱上,从而将相邻的两个所述单体沙发连接在一起。所述夹持件包括一个设置在所述单体沙发上的安装轴,一个设置在所述安装轴上的夹持主体。所述夹持主体的所述安装部连接所述安

装轴,两个所述夹持部设置于所述安装部上,且每个所述所述夹持部一侧边缘设置多个所述限位槽。每个所述限位槽的外轮廓皆成直角三角形,分别设置在两个所述夹持部上且相互对称的任意两个所述限位槽,从远离所述安装轴的一端到靠近所述安装轴的一端,两个所述限位槽之间的距离减小,从而便于所述固定连接柱插设于两个所述夹持部之间。当任意两个相邻的所述单体沙发之间组合在一起时,一个所述单体沙发上的所述固定连接柱容置于相邻的所述单体沙发的所述夹持件的所述限位槽内,从而将多个所述单体沙发稳定组合在一起。该便于拼装的组合沙发结构简单,安装方便,提高了使用的便捷性,提高整体机构的实用性。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型提供的便于拼装的组合沙发的结构示意图。

[0014] 图2为图1的便于拼装的组合沙发的分解结构示意图。

[0015] 图3为图1的便于拼装的组合沙发中沙发单体的仰视结构示意图。

### 具体实施方式

[0016] 以下对本实用新型的具体实施例进行进一步详细说明。应当理解的是,此处对本实用新型实施例的说明并不用于限定本实用新型的保护范围。

[0017] 如图1至图3所示,其为本实用新型提供的便于拼装的组合沙发的结构示意图。所述便于拼装的组合沙发包括一个沙发主体10,以及多个设置在所述沙发主体10上的连接组件20。所述便于拼装的组合沙发还包括其他的一些功能模块,如组装等等,其应当为本领域技术人员所习知的技术,在此不再一一详细说明。

[0018] 所述沙发主体10包括多个依次设置的沙发单体11,多个依次设置在所述沙发单体10上的靠背12,以及两个扶手13。每个所述沙发单体11皆设置一个所述靠背12,且当多个所述沙发单体11连接成整体时,两个所述扶手13分别设置在两端。所述靠背12与所述扶手13形状相同,所述扶手13、以及靠背12皆与所述沙发单体11滑动连接,以便于所述沙发主体10的拆卸组装。所述沙发单体11的外轮廓成矩形,以便于多个所述沙发单体11之间相互配合。每个所述单体沙发11上皆至少设置一个所述连接组件20,以使多个所述单体沙发11之间相互连接在一起。

[0019] 每个所述连接组件20皆包括一个设置在所述单体沙发10一侧的夹持件21,以及一个设置在所述单体沙发10背向所述夹持件21一侧的固定连接柱22。

[0020] 所述夹持件21包括一个设置在所述单体沙发10上的安装轴211,一个设置在所述安装轴211上的夹持主体212。

[0021] 所述安装轴211用于安装所述夹持主体212,以使所述夹持主体212可绕所述安装轴211转动,从而调节所述夹持主体212的位置。

[0022] 所述夹持主体212包括一个设置在所述安装轴211上的安装部2121,两个间隔设置在所述安装部2121上的夹持部2122,以及多个对称设置在所述夹持部2122一侧边缘的限位槽2123。所述安装部2121与所述夹持部2122之间为一体成型,以使所述夹持主体212之间结构稳定。

[0023] 所述夹持部2122一侧边缘的限位槽2123,可以想到的是,每个所述夹持部2122的

一侧边缘成锯齿状,以便于限制所述固定连接柱22在所述夹持部2122上的位置。每个所述夹持部2122设置所述限位槽2123一侧边缘皆朝向另一个所述夹持部2122,两个所述夹持部2122之间用于夹设所述固定连接柱22,所述两个所述夹持部2122对称设置。每个所述夹持部2122远离所述安装轴211的一端端头设置倒角,以便于所述固定连接柱22插设于两个所述夹持部2122之间。

[0024] 每个所述每个所述限位槽2123的外轮廓皆成直角三角形,分别设置在两个所述夹持部2122上且相互对称的任意两个所述限位槽2123,从远离所述安装轴211的一端到靠近所述安装轴211的一端,两个所述限位槽2123之间的距离减小,从而便于所述固定连接柱22插设于两个所述夹持部2122之间。

[0025] 所述固定连接柱22成三棱柱,且所述固定连接柱22端面的外轮廓成等边三角形。分别设置在两个所述夹持部2122上且相互对称的任意两个所述限位槽2123,该限位槽2123的边缘延伸成等边三角形,以使所述固定连接柱22在所述限位槽2123内位置稳定。

[0026] 当任意两个相邻的所述单体沙发11之间组合在一起时,一个所述单体沙发10上的所述固定连接柱22容置于相邻的所述单体沙发10的所述夹持件21的所述限位槽2123内,从而将多个所述单体沙发10稳定组合在一起。

[0027] 与现有技术相比,本实用新型提供的便于拼装的组合沙发通过所述连接组件20将所述沙发单体11连接在一起。每个所述连接组件20皆通过所述夹持件21连接于所述固定连接柱22上,从而将相邻的两个所述单体沙发11连接在一起。所述夹持件21包括一个设置在所述单体沙发10上的安装轴211,一个设置在所述安装轴211上的夹持主体212。所述夹持主体212的所述安装部2121连接所述安装轴211,两个所述夹持部2122设置于所述安装部2121上,且每个所述所述夹持部2122一侧边缘设置多个所述限位槽2123。每个所述限位槽2123的外轮廓皆成直角三角形,分别设置在两个所述夹持部2122上且相互对称的任意两个所述限位槽2123,从远离所述安装轴211的一端到靠近所述安装轴211的一端,两个所述限位槽2123之间的距离减小,从而便于所述固定连接柱22插设于两个所述夹持部2122之间。当任意两个相邻的所述单体沙发11之间组合在一起时,一个所述单体沙发10上的所述固定连接柱22容置于相邻的所述单体沙发10的所述夹持件21的所述限位槽2123内,从而将多个所述单体沙发10稳定组合在一起。该便于拼装的组合沙发结构简单,安装方便,提高了使用的便捷性,提高整体机构的实用性。

[0028] 以上仅为本实用新型的较佳实施例,并不用于局限本实用新型的保护范围,任何在本实用新型精神内的修改、等同替换或改进等,都涵盖在本实用新型的权利要求范围内。

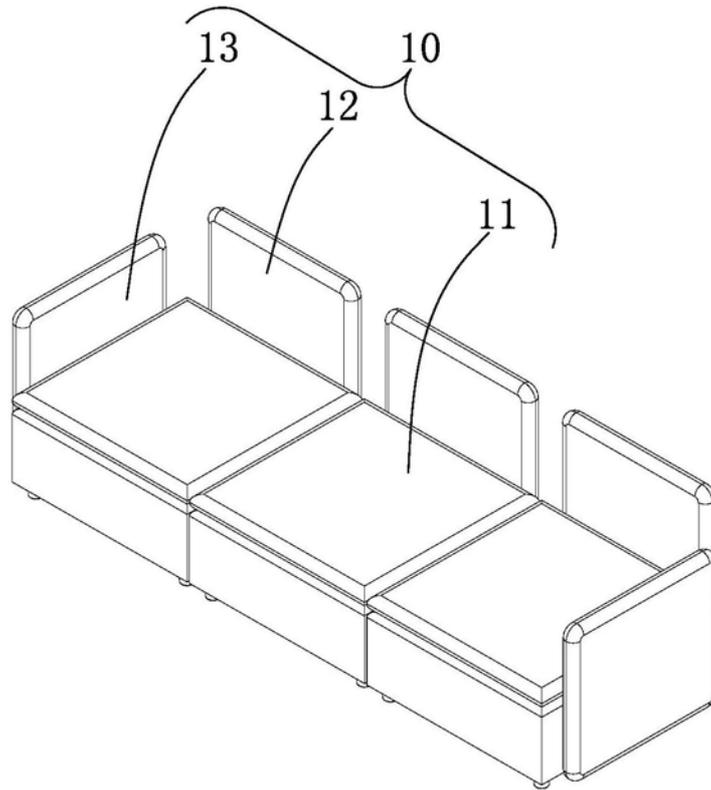


图1

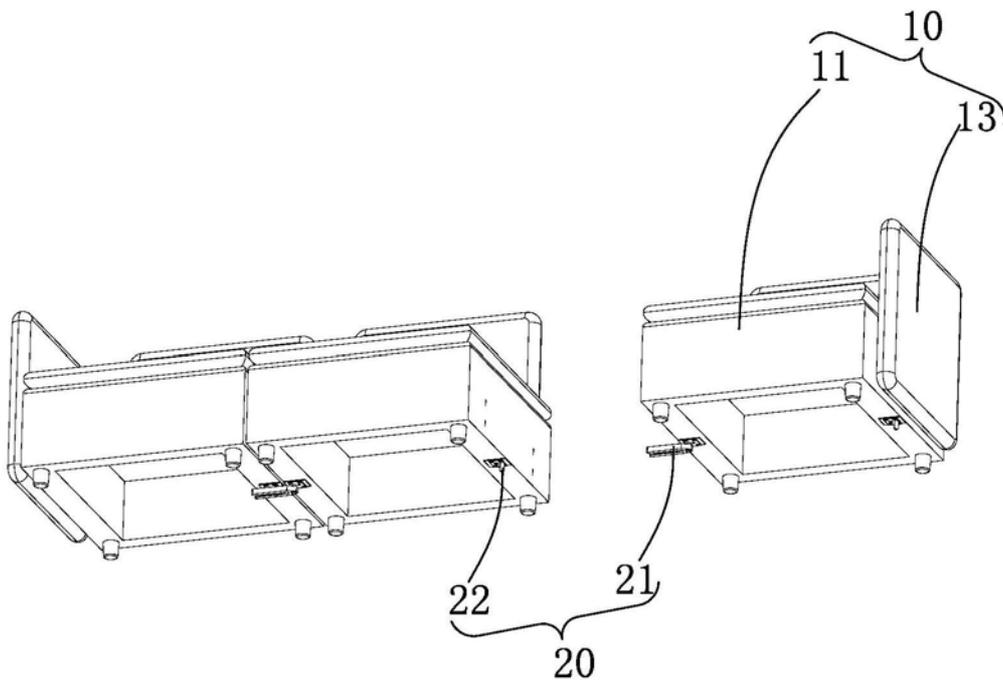


图2

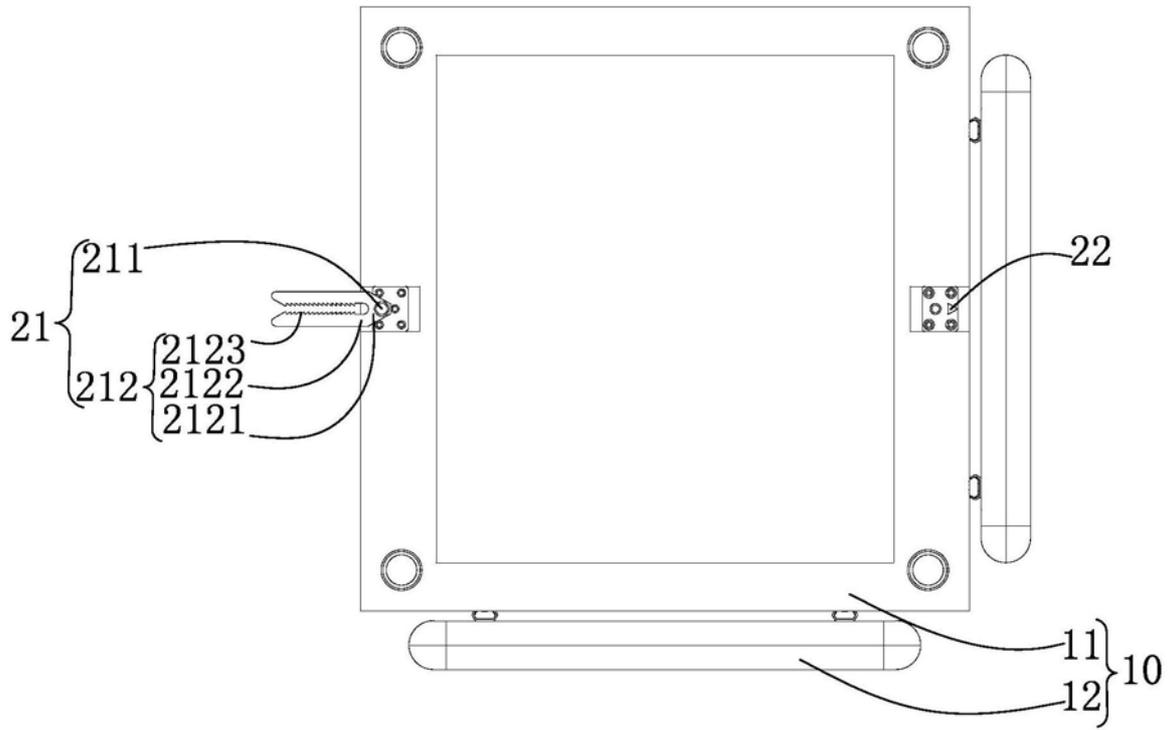


图3