(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 214156789 U
(45)授权公告日 2021.09.10

(21)申请号 202022582708.6

(22)申请日 2020.11.10

(73)专利权人 中源家居股份有限公司
地址 313000 浙江省湖州市安吉县递铺街道塘浦工业园区2-5幢

(72)发明人 曹勇 张敏 夏军

(74)专利代理机构 浙江千克知识产权代理有限公司 33246
代理人 裴金华

(51)Int.Cl.
A47C 17/04(2006.01)
A47C 17/86(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

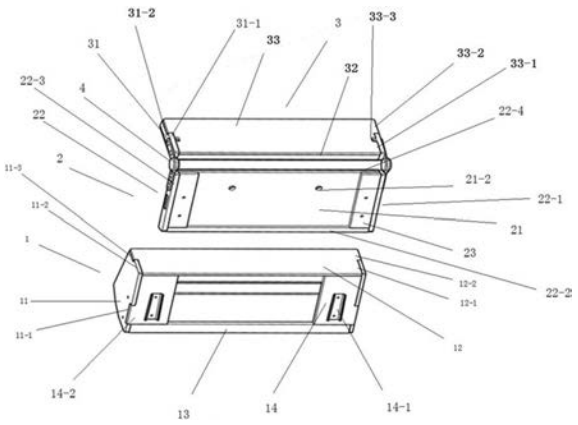
权利要求书2页 说明书6页 附图2页

(54)实用新型名称

一种组装沙发的靠背组合结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种组装沙发的靠背组合结构，属于组装沙发技术领域。该方案采取与沙发底座一体的靠背主架和与所述靠背主架插接的靠垫骨架的方式，具有结构合理且稳定，无须工具就可由人工方便、快捷地组装和拆卸，便于运输，而且当靠背零部件损坏时便于更换。



CN 214156789 U

1.一种组装沙发的靠背组合结构,包括用于跟沙发底座连接的靠背主架(1)和能与所述靠背主架(1)前部插接的靠垫骨架(2);其特征在于:

所述靠背主架(1)包括两个互相平行且竖向设置的主架主支撑板(11)、与两个所述主架主支撑板(11)顶部连接且与所述主架主支撑板(11)所在平面垂直的盖板(12)、固定于两个所述主架主支撑板(11)之间且与主架主支撑板(11)所在平面垂直的多个主架横档(13)以及位于两个所述主架主支撑板(11)之间且靠近所述靠垫骨架(2)一侧的两个固定安装板(14);所述固定安装板(14)上设有与所述靠垫骨架(2)卡接的插接母件(14-1);

所述靠垫骨架(2)包括安装面板(21),所述安装面板(21)靠近靠背主架(1)一侧的面上设有用于跟所述插接母件(14-1)插接配合的插接配件(21-1)。

2.根据权利要求1所述的一种组装沙发的靠背组合结构,其特征在于:所述主架主支撑板(11)上还设有内贴板(15),所述内贴板(15)与所述固定安装板(14)接触;两个所述主架主支撑板(11)靠近所述靠垫骨架(2)一侧的边上设有用于安装所述固定安装板(14)的卡接槽(11-1);所述固定安装板(14)与所述主架主支撑板(11)靠近的一边设有与所述卡接槽(11-1)对应的卡接凸起(14-2);所述主架主支撑板(11)的顶端设有用于安装所述盖板(12)的第一限位凸起(11-2)和第二限位缺口(11-3);所述盖板(12)与所述主架主支撑板(11)相接的边上设有与所述第一限位凸起(11-2)配合对应的第一限位缺口(12-1)和与所述第二限位缺口(11-3)配合对应的第二限位凸起(12-2)。

3.根据权利要求1所述的一种组装沙发的靠背组合结构,其特征在于:所述靠垫骨架(2)还包括骨架框架(22)以及用于加固所述骨架框架(22)和所述安装面板(21)的加强板(23);所述骨架框架(22)依次包括第一木板(22-1)、第二木板(22-2)、第三木板(22-3)以及第四木板(22-4),所述第一木板(22-1)和第三木板(22-3)对称设置在所述第二木板(22-2)和第四木板(22-4)的两边,所述第二木板(22-2)和第四木板(22-4)对称设置在第一木板(22-1)和第三木板(22-3)的两边;第一木板(22-1)、第三木板(22-3)的宽度大于第二木板(22-2)、第四木板(22-4)的宽度;所述第二木板(22-2)靠近所述靠背主架(1)一侧的面与所述安装面板(21)靠近所述靠背主架(1)一侧的面齐平;所述加强板(23)位于所述安装面板(21)远离所示靠背主架(1)的平面上,且靠近第一木板(22-1)和第三木板(22-3);所述安装面板(21)靠近靠背主架(1)一侧的面为A面,所述A面上设有与用于跟所述插接母件(14-1)插接配合的插接配件(21-1),所述安装面板(21)远离靠背主架(1)一侧的面为B面,所述B面上的加强板(23)的设置位置与所述A面上的插接配件(21-1)的设置位置相对应且所述插接配件(21-1)与所述安装面板(21)和所述加强板(23)的重叠处对应。

4.根据权利要求1所述一种组装沙发的靠背组合结构,其特征在于:所述插接母件(14-1)包括固定板(14-1a)、与所述固定板(14-1a)的一边连接的第一限位板(14-1b)、与所述固定板(14-1a)的另一边连接的第二限位板(14-1c);所述第一限位板(14-1b)和第二限位板(14-1c)的边缘向内侧收卷;所述第一限位板(14-1b)和所述第二限位板(14-1c)基于所述的固定板(14-1a)对称设置,且与所述固定板(14-1a)的夹角大于90度。

5.根据权利要求1所述的一种组装沙发的靠背组合结构,其特征在于:所述插接母件(14-1)与所述插接配件(21-1)结构对应;所述插接母件(14-1)的上端较下端窄。

6.根据权利要求3所述的一种组装沙发的靠背组合结构,其特征在于:所述靠背组合结构还包括与所述靠垫骨架(2)转动连接的头枕骨架(3)以及用于所述靠垫骨架(2)和所述头

枕骨架(3)转动连接的两个转动连接件(4)；

所述头枕骨架(3)包括两个头枕主支撑板(31)、头枕横档(32)、头枕面板(33)以及头枕底板(34)；所述头枕底板(34)固定于两个所述头枕主支撑板(31)靠近所述靠背主架(1)的一侧；所述头枕面板(33)固定于所述头枕主支撑板(31)远离所述靠背主架(1)的一侧；所述头枕主支撑板(31)上设有第三限位凸起(31-1)和第三限位缺口(31-2)；所述头枕面板(33)与所述支撑板(31)接触的边上设有与第三所述限位凸起(31-1)对应的第四限位缺口(33-1)、与第三限位缺口(31-2)对应的第四限位凸起(33-2)；

所述转动连接件(4)包括第一固定连接板(41)和第二固定连接板(42)；两个所述第一固定连接板(41)固定于所述第一木板(22-1)和第三木板(22-3)的外侧；两个所述第二固定连接板(42)固定于两个所述支撑板(31)的外侧。

7.根据权利要求6所述的一种组装沙发的靠背组合结构，其特征在于：所述靠背组合结构还包括安装在所述靠垫骨架(2)上的靠背软垫和安装在所述头枕骨架(3)上的头枕软垫。

8.根据权利要求7所述的一种组装沙发的靠背组合结构，其特征在于：所述头枕面板(33)与所述支撑板(31)接触的边的中间位置设有用于安装所述头枕软垫的头枕软垫安装孔(33-3)。

9.根据权利要求7所述的一种组装沙发的靠背组合结构，其特征在于：所述安装面板(21)中部设有用于安装所述靠背软垫的靠背软垫安装孔(21-2)。

10.根据权利要求3所述的一种组装沙发的靠背组合结构，其特征在于：所述第一木板(22-1)和第三木板(22-3)的外侧设有便于安装的扶手槽。

一种组装沙发的靠背组合结构

技术领域

[0001] 本实用新型属于组装沙发技术领域，涉及一种靠背组合结构，尤其涉及一种组装沙发的靠背组合结构。

背景技术

[0002] 沙发为一种装有软垫的椅子，可以是单个座位，也可以是多个座位，装有弹簧或厚泡沫塑料等的靠背椅，两边有扶手，是软件家具的一种。随着沙发行业的发展，沙发在人们生活中扮演着重要的角色，休闲娱乐时人们习惯坐在沙发。随着人们生活水平的不断提高，人们对家具的要求也越来越高，普通而功能单一的沙发将逐渐被人们舍弃。现有功能或固定沙发，连体头枕外飘，导致包装运输时出现破损，包装的整体造型不能形成长方体，增加了运输成本和运输途中的损坏率。

[0003] 如公开号为CN202751055U的中国实用新型，公开了名称为一种采用弓形弹簧的插接式沙发，其包括靠背和底座，所述靠背包括靠背框架和靠垫，所述底座包括底座框架和坐垫，所述靠背和底座分别为独立结构，所述的靠背框架下部设有两个连接柱，对应所述底座框架后部位置处设有矩形孔，所述连接柱插入所述矩形孔中形成沙发整体，所述靠垫、坐垫内包括弓形弹簧加内衬材料，外包织物或皮革制成。该实用新型结构将沙发分成多个独立部件，各部件体积较小，便于运输，装载时节省空间，可大大节省运输成本，特别是通过楼道和进门时非常方便；靠背框架下部的连接柱直接插入底座框架中的矩形孔中，无须用工具就可由人工方便、快捷地组装和拆卸，省时省力。但是靠背的靠背框架与靠垫一体连接，然而靠垫采用皮质的外壳容易损坏，使得当靠垫脏破时要更换整个靠背，成本较高；其次，靠背框架下部设的两个连接柱与底座框架后部位置处设的矩形孔插接，当靠背受到使用者靠背的力作用时，所有的着力点在连接柱上，这样对连接柱的强度要求高；而且沙发长久使用会造成连接柱损坏。

[0004] 又如公开号为CN202312323U的中国实用新型专利申请文件，公开了名称为一种靠背沙发，其包括底座、坐垫以及靠背组件，所述靠背组件与底座通过插接结构活动连接，靠背组件包括靠垫以及支撑靠垫的托架，托架通过插接结构与底座活动连接，所述插接结构包括设在托架底面上的插针以及设在底座上与插针配对插接的插孔，所述靠垫背面设有插栓，托架正面设有与插栓匹配的插槽。由于本实用新型采用了上述技术方案，靠背组件和底座通过插接结构活动连接，底座还设有用来放置靠背的空腔，节省了空间，便于搬运和移动，大大减少了成本。但是设在托架底面上的插针与设在底座上的插孔插接，以及靠垫背面设有插栓与托架正面设有的插槽匹配的方式，本方案的本身结构单薄且在运输和安装的过程中，插针和插栓易损毁，从而使得沙发不耐用、使用寿命不长。

实用新型内容

[0005] 本实用新型要解决上述的技术问题，提出了一种组装沙发的靠背组合结构，该方案采取与沙发底座一体的靠背主架和与所述靠背主架插接的靠垫骨架的方式，具有结构合

理且稳定，无须工具就可由人工方便、快捷地组装和拆卸，便于运输，而且当靠背零部件损坏时便于更换。

[0006] 本实用新型解决上述问题采用了以下技术方案：

[0007] 一种组装沙发的靠背组合结构，包括用于跟沙发底座连接的靠背主架和能与所述靠背主架前部插接的靠垫骨架；

[0008] 所述靠背主架包括两个互相平行且竖向设置的主架主支撑板、与两个所述主架主支撑板顶部连接且与所述主架主支撑板所在平面垂直的盖板、固定于两个所述主架主支撑板之间且与主架主支撑板所在平面垂直的多个主架横档)以及位于两个所述主架主支撑板之间且靠近所述靠垫骨架一侧的两个固定安装板；所述固定安装板上设有与所述靠垫骨架卡接的插接母件；

[0009] 所述靠垫骨架包括安装面板，所述安装面板靠近靠背主架一侧的面上设有用于跟所述插接母件插接配合的插接配件。

[0010] 进一步优选的，所述主架主支撑板上还设有内贴板，所述内贴板与所述固定安装板接触；所述两个主架主支撑板靠近所述靠垫骨架一侧的边上设有用于安装所述固定安装板的卡接槽；所述固定安装板与所述主架主支撑板靠近的一边设有与所述卡接槽对应的卡接凸起；所述主架主支撑板的顶端设有用于安装所述盖板的第一限位凸起和第二限位缺口；所述盖板与所述主架主支撑板相接的边上设有与所述第一限位凸起配合对应的第一限位缺口和与所述第二限位缺口对应的第二限位凸起。

[0011] 进一步优选的，所述靠垫骨架还包括骨架框架以及用于加固所述骨架框架和所述安装面板的加强板；所述骨架框架依次包括第一木板、第二木板、第三木板以及第四木板，所述第一木板和第三木板对称设置在所述第二木板和第四木板的两边，所述第二木板和第四木板对称设置在第一木板和第三木板的两边；第一木板、第三木板的宽度大于第二木板、第四木板的宽度；所述第二木板靠近所述靠背主架一侧的面与所述安装面板靠近所述靠背主架一侧的面齐平；所述加强板位于所述安装面板远离所示靠背主架的平面上，且靠近第一木板和第三木板；所述安装面板靠近靠背主架一侧的面为A面，所述A面上设有与用于跟所述插接母件插接配合的插接配件，所述安装面板远离靠背主架一侧的面为B面，所述B面上的加强板的设置位置与所述A面上的插接配件的设置位置相对应且所述插接配件与所述安装面板和所述加强板的重叠处对应。

[0012] 进一步优选的，所述插接母件包括固定板、与所述固定板的一边连接的第一限位板、与所述固定板的另一边连接的第二限位板；所述第一限位板和第二限位板的边缘向内侧收卷；所述第一限位板和所述第二限位板基于所述的固定板对称设置，且与所述固定板的夹角大于90度。

[0013] 进一步优选的，所述插接母件与所述插接配件结构对应；所述插接母件的上端较下端窄。

[0014] 进一步优选的，所述靠背组合结构还包括与所述靠垫骨架转动连接的头枕骨架以及用于所述靠垫骨架和所述头枕骨架转动连接的两个转动连接件；

[0015] 所述头枕骨架包括两个头枕主支撑板、头枕横档、头枕面板以及头枕底板；所述头枕底板固定于两个所述头枕主支撑板靠近所述靠背主架的一侧；所述头枕面板固定于所述头枕主支撑板远离所述靠背主架的一侧；所述主支撑板上设有第三限位凸起和第三限位缺

口;所述头枕面板与所述支撑板接触的边上设有与第三所述限位凸起对应的第四限位缺口、与第三限位缺口对应的第四限位凸起;

[0016] 所述转动连接件包括第一固定连接板和第二固定连接板;两个所述第一固定连接板固定于所述第一木板和第三木板的外侧;两个所述第二固定连接板固定于两个所述支撑板的外侧。

[0017] 进一步优选的,所述靠背组合结构还包括安装在所述靠垫骨架上的靠背软垫和安装在所述头枕骨架上的头枕软垫。

[0018] 进一步优选的,所述头枕面板与所述支撑板接触的边的中间位置设有用于安装所述头枕软垫的头枕软垫安装孔。

[0019] 进一步优选的,所述安装面板中部设有用于安装所述靠背软垫的靠背软垫安装孔。

[0020] 进一步优选的,所述第一木板和第三木板的外侧设有便于安装的扶手槽。

[0021] 综上所述,本实用新型的有益效果:

[0022] 1、本实用新型通过靠背主架和靠垫主架之间通过设置的插接母件和插接配件的配合,实现了靠垫主架可以自由拆卸,由于靠垫一般由较软的皮质材料制作,易损坏,当靠垫损坏时只需要将靠垫主体和靠背主架分离换一个新的靠垫主体且更换的成本较低时效高;同时在运输、安装拆卸时便于单独保存运输和安装拆卸时不易磕碰造成损坏。

[0023] 2、本实用新型中所述主架主支撑板上还设有内贴板,所述内贴板与所述固定安装板接触;所述两个主架主支撑板靠近所述靠垫骨架一侧的边上设有用于安装所述固定安装板的卡接槽;所述固定安装板与所述主架主支撑板靠近的一边设有与所述卡接槽对应的卡接凸起;所述主架主支撑板的顶端设有用于安装所述盖板的第一限位凸起和第二限位缺口;所述盖板与所述主架主支撑板相接的边上设有与所述第一限位凸起配合对应的第一限位缺口和与所述第二限位缺口对应的第二限位凸起。使得靠背主架的结构合理且稳定,当使用时其持续受到靠垫主架来的力时,其能保持稳定性,具有较长的使用寿命,同时结构简单,不需借用工具就可人工进行安装。

[0024] 3、本实用新型通过第一木板、第三木板的宽度大于第二木板、第四木板的宽度,第二木板靠近靠背主架一侧的面与安装面板靠近所述靠背主架一侧的面齐平,加强板位于安装面板远离靠背主架的平面上,且靠近第一木板和第三木板。使得靠垫主架结构简单不需借用工具就可人工安装且结构合理;同时使得相配合的插接母件和插接配件可以自由的插接或分离。

[0025] 4、本实用新型中所述插接母件包括固定板、与所述固定板的一边连接的第一限位板、与所述固定板的另一边连接的第二限位板;所述第一限位板和第二限位板的边缘向内侧收卷;所述第一限位板和所述第二限位板基于所述的固定板对称设置,且与所述固定板的夹角大于90度,所述插接母件与所述插接配件结构对应。所述插接母件的上端较下端窄。使得靠背主架和靠垫主架之间插接配合,具有安装方便、稳固的优点且由于插接母件和插接配件几乎不受到除了插接母件和插接配件相卡合至外力的作用,使用寿命较长。

[0026] 5、本实用新型中所述靠背组合结构还包括与所述靠垫骨架转动连接的头枕骨架以及用于所述靠垫骨架和所述头枕骨架转动连接的两个转动连接件;所述头枕骨架包括两个头枕主支撑板、头枕横档、头枕面板以及头枕底板;所述头枕底板固定于两个所述头枕主

支撑板靠近所述靠背主架的一侧;所述头枕面板固定于所述头枕主支撑板远离所述靠背主架的一侧;所述主支撑板上设有第三限位凸起和第三限位缺口;所述头枕面板与所述支撑板接触的边上设有与第三所述限位凸起对应的第四限位缺口、与第三限位缺口对应的第四限位凸起;所述转动连接件包括第一固定连接板和第二固定连接板;两个所述第一固定连接板固定于所述第一木板和第三木板的外侧;两个所述第二固定连接板固定于两个所述支撑板的外侧。使得头枕骨架与靠垫骨架转动连接且结构稳定,靠背具有可调的头枕,沙发在使用时更舒适,且可调头枕骨架的设置可以使得靠垫的长度增加以应对不同高度的人群。

附图说明

[0027] 图1是沙发靠背的结构示意图;

[0028] 图2是靠垫骨架和头枕骨架转动连接的结构示意图;

[0029] 图3是靠背主架的结构示意图;

[0030] 图4是插接母件和插接配件的结构示意图。

[0031] 附图标记:1、靠背主架;2、靠垫骨架;3、头枕骨架;4、转动连接件;11、主架主支撑板;11-1、卡接槽;11-2、第一限位凸起;11-3、第二限位缺口;12、盖板;12-1、第一限位缺口;12-2、第二限位凸起;13、主架横档;14、固定安装板;14-1、插接母件;14-2、卡接凸起;14-1a、固定板;14-1b、第一限位板;14-1c、第二限位板;15、内贴板; 21、安装面板;21-1、插接配件;21-2、靠背软垫安装孔;22、骨架框架;23、加强板;22-1、第一木板;22-2、第二木板;22-3、第三木板;22-4、第四木板;31、头枕主支撑板;31-1、第三限位凸起;31-2、第三限位缺口;32、头枕横档;33、头枕面板; 33-1、第四限位缺口;33-2、第四限位凸起;33-3、头枕软垫安装孔;34、头枕底板;41、第一固定连接板;42、第二固定连接板。

具体实施方式

[0032] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0033] 本具体实施例仅仅是对本实用新型的解释,其并不是对本实用新型的限制,本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改,但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

实施例

[0034] 参考图1、图2、图3和图4,一种组装沙发的靠背组合结构,包括用于跟沙发底座连接的靠背主架1和能与所示靠背主架1前部插接的靠垫骨架2。

[0035] 如图1和图3所示靠背主架1包括两个互相平行且竖向设置的主架主支撑板11、与两个所示主架主支撑板11顶部连接且与所示主架主支撑板11所在平面垂直的盖板12、固定于两个所示主架主支撑板11之间且与主架主支撑板11所在平面垂直的四个主架横档13以及位于两个所示主架主支撑板11之间且靠近所示靠垫骨架2一侧的两个固定安装板14。如图3所示固定安装板14上设有与所示靠垫骨架2卡接的插接母件14-1。

[0036] 如图1和图2所示靠垫骨架2包括安装面板21,所示安装面板21靠近靠背主架1一侧的面上设有用于跟所示插接母件14-1插接配合的插接配件21-1。

[0037] 如图3所示主架主支撑板11上还设有内贴板15,所示内贴板15与所示固定安装板

14接触。两个所示主架主支撑板11靠近所示靠垫骨架2一侧的边上设有用于安装所示固定安装板14的卡接槽11-1;所示固定安装板14与所示主架主支撑板11靠近的一边设有与所示卡接槽11-1对应的卡接凸起14-2;所示主架主支撑板11的顶端设有用于安装所示盖板12的第一限位凸起11-2和第二限位缺口11-3。所示盖板12与所示主架主支撑板11相接的边上设有与所示第一限位凸起11-2配合对应的第一限位缺口12-1和与所示第二限位缺口11-3对应的第二限位凸起12-2。

[0038] 如图1和图2所示靠垫骨架2还包括骨架框架22以及用于加固所示骨架框架22和所示安装面板21的加强板23;所示骨架框架22依次包括第一木板22-1、第二木板22-2、第三木板22-3以及第四木板22-4,所示第一木板22-1和第三木板22-3对称设置在所示第二木板22-2和第四木板22-4的两边,所示第二木板22-2和第四木板22-4对称设置在第一木板22-1和第三木板22-3的两边;第一木板22-1、第三木板22-3的宽度大于第二木板22-2、第四木板22-4的宽度;所示第二木板22-2靠近所示靠背主架1一侧的面与所示安装面板21靠近所示靠背主架1一侧的面齐平。如图1所示加强板23位于所示安装面板21远离所示靠背主架1的平面上,且靠近第一木板22-1和第三木板22-3;所示安装面板21靠近靠背主架1一侧的面为A面,所示A面上设有与用于跟所示插接母件14-1插接配合的插接配件21-1,所示安装面板21远离靠背主架1一侧的面为B面,所示B面上的加强板23的设置位置与所示A面上的插接配件21-1的设置位置相对应且所示插接配件21-1与所示安装面板21和所示加强板23的重叠处对应。

[0039] 如图4所示插接母件14-1包括固定板14-1a、与所示固定板14-1a的一边连接的第一限位板14-1b、与所示固定板14-1a的另一边连接的第二限位板14-1c;所示第一限位板14-1b和第二限位板14-1c的边缘向内侧收卷;所示第一限位板14-1b和所示第二限位板14-1c基于所示的固定板14-1a对称设置,且与所示固定板14-1a的夹角大于90度。所示插接母件14-1与所示插接配件21-1结构对应;所示插接母件14-1的上端较下端窄。插接母件14-1与插接配件21-1结构相同。

[0040] 如图1和图2所示靠背组合结构还包括与所示靠垫骨架2转动连接的头枕骨架3以及用于所示靠垫骨架2和所示头枕骨架3转动连接的两个转动连接件4。

[0041] 其中,所示头枕骨架3包括两个头枕主支撑板31、头枕横档32、头枕面板33以及头枕底板34;所示头枕底板34固定于两个所示头枕主支撑板31靠近所示靠背主架1的一侧;所示头枕面板33固定于所示头枕主支撑板31远离所示靠背主架1的一侧;所示头枕主支撑板31上设有第三限位凸起31-1和第三限位缺口31-2;所示头枕面板33与所示头枕主支撑板31接触的边上设有与第三所示限位凸起31-1对应的第四限位缺口33-1、与第三限位缺口31-2对应的第四限位凸起33-2;

[0042] 其中,所示转动连接件4包括第一固定连接板41和第二固定连接板42;两个所示第一固定连接板41固定于所示第一木板22-1和第三木板22-3的外侧;两个所示第二固定连接板42固定于两个所示支撑板31的外侧。

[0043] 其中,所示靠背组合结构还包括安装在所示靠垫骨架2上的靠背软垫和安装在所示头枕骨架3上的头枕软垫。

[0044] 如图1和图2所示头枕面板33与所示头枕支撑板31接触的边的中间位置设有用于安装所示头枕软垫的头枕软垫安装孔33-2。

[0045] 如图1和图2所示安装面板21中部设有用于安装所示靠背软垫的靠背软垫安装孔21-2。

[0046] 如图1和图3所示第一木板22-1和第三木板22-3的外侧设有便于安装的扶手槽。

[0047] 本技术方案由打样师在固定安装板14和安装面板21的样板图上先画好插接母件14-1和插接配件21-1放置的孔置，然后将样板下发，由框架工程师根据打样师的样板图进行框架的制作，样板下发后进行开料，由枪钉师将开好的木料按照样板图和组装工艺图进行组装，矩形固定安装板14的插接母件14-1和安装面板21的插接配件21-1由螺丝将其固定在孔位中，保证其稳定性。整个沙发组装成整体时，靠背主架1和靠垫骨架2只需要将两对插接母件14-1和插接配件21-1卡口对其，扣准之后往下按压，直至靠背主架1和靠垫骨架2连接好即可。沙发拆卸时，只需将靠垫骨架2轻轻摇晃，使插接母件14-1和插接配件21-1之间卡口产生缝隙，不再完全接触卡死，即可拔出，使靠背主架1和靠垫骨架2分开。此操作方便简洁，工人很容易学会。

[0048] 应当理解的是，本实用新型的应用不限于上述的举例，对本领域普通技术人员来说，可以根据上述说明加以改进或变换，所有这些改进和变换都应属于本实用新型所附权利要求的保护范围。

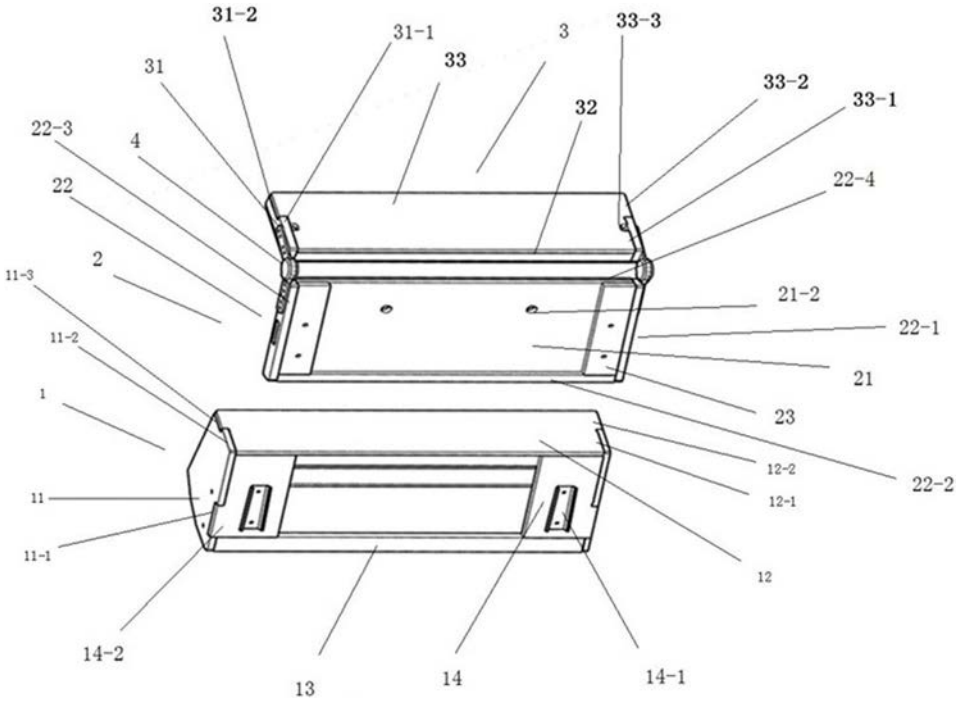

31-2
31-1
3
33-3
31
33
33-2
33-1
32
22-3
4
22-4
22
2
11-3
21-2
22-1
11-2
21
1
23
22-2
12-2
11
12-1
11-1
12
14-2
13
14
14-1

图1

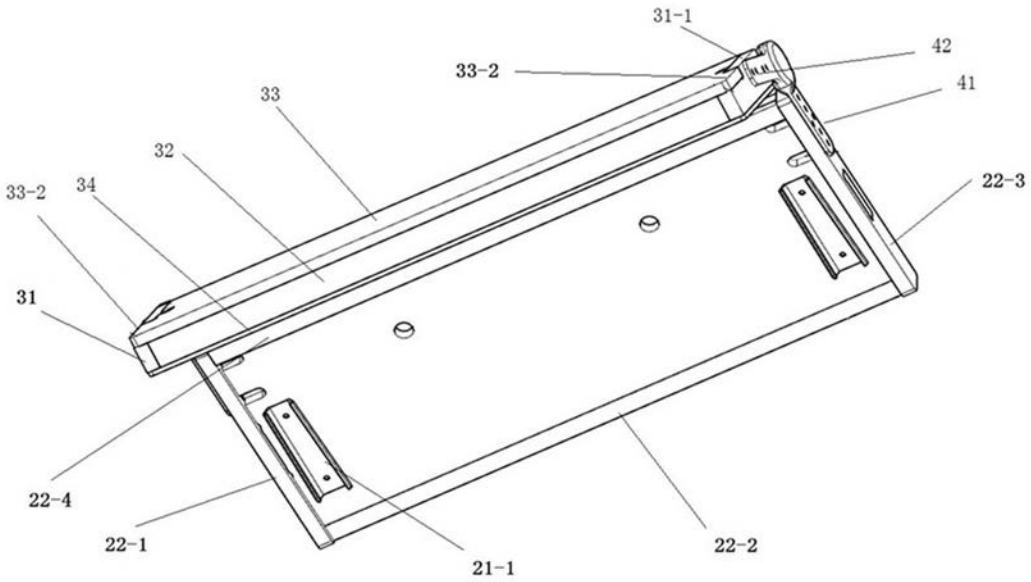

31-1
42
33-2
41
33
32
22-3
33-2
34
31
22-4
22-1
21-1
22-2

图2

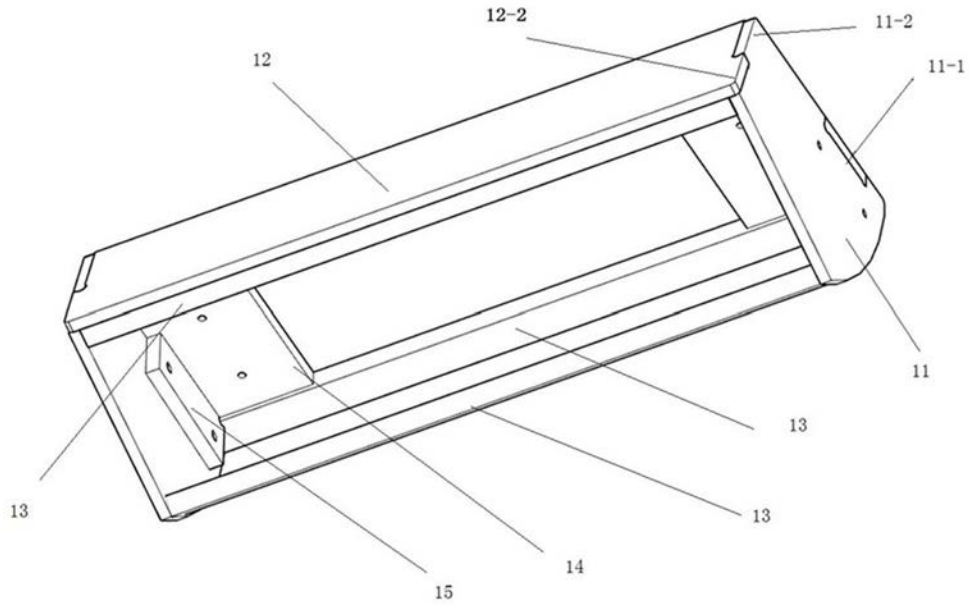


图3

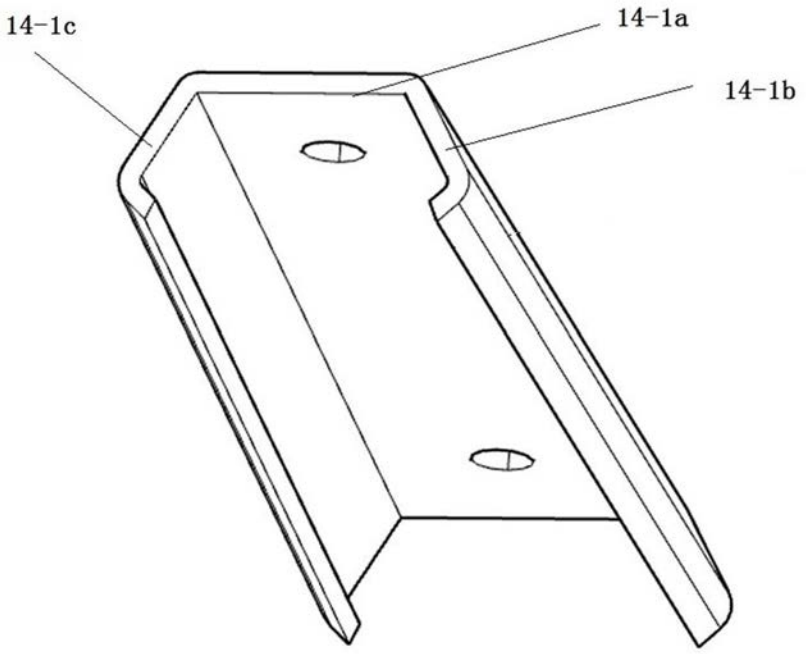


图4