(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219813640 U
(45)授权公告日 2023.10.13

(21)申请号 202320721033.X

(22)申请日 2023.04.04

(73)专利权人 上海朴美家具有限公司
地址 201500 上海市金山区枫泾镇泾商路99弄3179号303室

(72)发明人 彭建民

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

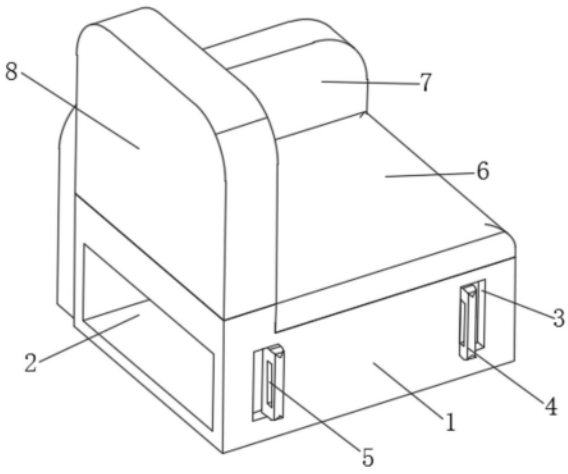
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种拼合式沙发

(57)摘要

本实用新型公开了一种拼合式沙发，属于组合沙发技术领域。包括支撑坐台，所述支撑坐台的上表面固定安装有靠背和乳胶坐垫，所述支撑坐台的背面开设有收纳槽，所述支撑坐台的左侧面和右侧面均开设有两个折叠槽，每个所述折叠槽的内壁均转动连接有折叠卡块，每个所述折叠卡块的内部均开设有固定卡槽，通过本实用新型，通过设置移动滑块、固定卡块、折叠卡块等部件，通过折叠卡块部件与固定卡块部件之间相互的配合关系，使得移动滑块部件能够通过移动对固定卡块进行带动，进而达到了本装置能够通过折叠卡块上的固定卡槽对固定卡块进行卡接的效果，达到了根据需求，方便的拼合组装不同长度和不同座位数量沙发的效果。



CN 219813640 U

1.一种拼合式沙发,包括支撑坐台(1),其特征在于:所述支撑坐台(1)的上表面固定安装有靠背(8)和乳胶坐垫(6),所述支撑坐台(1)的背面开设有收纳槽(2),所述支撑坐台(1)的左侧面和右侧面均开设有两个折叠槽(3),每个所述折叠槽(3)的内壁均转动连接有折叠卡块(4),每个所述折叠卡块(4)的内部均开设有固定卡槽(5)。

2.根据权利要求1所述的一种拼合式沙发,其特征在于:所述支撑坐台(1)的左侧面和右侧面均设有扶手支撑块(7),两个所述扶手支撑块(7)相对的面均开设有两个轨道槽(10)、镶嵌槽(9)和卡接槽(12)。

3.根据权利要求2所述的一种拼合式沙发,其特征在于:两个所述轨道槽(10)均与对应的镶嵌槽(9)和卡接槽(12)相连通,所述每个所述轨道槽(10)的内壁均滑动连接有移动滑块(13)。

4.根据权利要求3所述的一种拼合式沙发,其特征在于:每个所述扶手支撑块(7)的内部均转动连接有双向螺纹杆(11),每个所述双向螺纹杆(11)的外表面均与对应的两个移动滑块(13)螺纹连接。

5.根据权利要求4所述的一种拼合式沙发,其特征在于:每个所述扶手支撑块(7)的正面均开设有拆卸槽(15),所述拆卸槽(15)的内壁设有旋转掰动块(16),每个所述转掰动块(16)均与对应的双向螺纹杆(11)固定连接。

6.根据权利要求4所述的一种拼合式沙发,其特征在于:每个所述移动滑块(13)远离双向螺纹杆(11)的一端均固定连接有固定卡块(14),每个所述固定卡块(14)均与对应的固定卡槽(5)相卡接。

一种拼合式沙发

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种拼合式沙发，属于组合沙发技术领域。

背景技术

[0002] 沙发按功能分类可分为功能沙发、固定背沙发、无极自控沙发、气动沙发、电动沙发和带电视沙发等，沙发已是许多家庭必需的家具，因此为了适应各种家庭的布置需求，就需要一种可以拼合的沙发来满足广大消费者。

[0003] 经过检索，公开号为CN213550771U的中国专利公开的一种组合式沙发，其技术要点在于：包括底座和辅助组件；所述辅助组件设于所述底座上，所述辅助组件的底面设有防滑结构，所述辅助组件能够通过所述防滑机构以一定角度固定在所述底座的预定位置上。本实用新型通过所述辅助组件与底座的配合，可以形成不同朝向，不同大小的沙发组件，通过将多个沙发组件拼合，即可获得适合当前需求的沙发。沙发的组合多种多样，能够满足不同场合的需求，而且拼装简单。

[0004] 上述方案中解决了，由于不同户型千差万别，标准尺寸和结构的沙发，常常难以与客厅匹配。这一问题可以通过定制解决，但是定制家具普遍价格较高，不利于在普通消费者之间推广。定制家具在使用后也难以根据使用的需要做出相应变化，缺乏多变性和环境适应性。以及现有的组装家具也需要技术人员通过连接件安装固定，组装困难，缺乏灵活性，但是其采用组合的方式是磁性吸附结构或魔术贴，不稳固，并且在组合后，一些多余的沙发零件难以进行合理的收纳，需要另外收纳放置，占用收纳空间。

[0005] 因此需要提出一种新的方案来解决这个问题。

实用新型内容

[0006] 本实用新型所要解决的技术问题在于：提供一种拼合式沙发，它解决了现有技术中其采用组合的方式是磁性吸附结构或魔术贴，不稳固，并且在组合后，一些多余的沙发零件难以进行合理的收纳，需要另外收纳放置，占用收纳空间的问题。

[0007] 本实用新型所要解决的技术问题采取以下技术方案来实现：

[0008] 一种拼合式沙发，包括支撑坐台，所述支撑坐台的上表面固定安装有靠背和乳胶坐垫，所述支撑坐台的背面开设有收纳槽，所述支撑坐台的左侧面和右侧面均开设有两个折叠槽，每个所述折叠槽的内壁均转动连接有折叠卡块，每个所述折叠卡块的内部均开设有固定卡槽。

[0009] 通过采用上述技术方案，当需要多人沙发时，可以把多个支撑坐台放置在一起，把中间沙发的扶手支撑块放置在开设的收纳槽的内部，从而起到方便收纳的作用，不占用别的放置空间，同时最边缘的两个沙发的左侧和右侧均需要组装扶手支撑块，因此这时候，转动折叠卡块九十度，使折叠卡块从折叠槽的内部立起来，便于后续对扶手支撑块进行快速组装。

[0010] 本实用新型进一步设置为：所述支撑坐台的左侧面和右侧面均设有扶手支撑块，

两个所述扶手支撑块相对的面均开设有两个轨道槽、镶嵌槽和卡接槽。

[0011] 通过采用上述技术方案，设置的卡接槽便于折叠卡块的卡接，轨道槽便于移动滑块的滑动，镶嵌槽便于固定卡块的滑动。

[0012] 本实用新型进一步设置为：两个所述轨道槽均与对应的镶嵌槽和卡接槽相连通，所述每个所述轨道槽的内壁均滑动连接有移动滑块。

[0013] 通过采用上述技术方案，设置的轨道槽具有定位移动滑块的作用，防止移动滑块随着双向螺纹杆的转动而转动。

[0014] 本实用新型进一步设置为：每个所述扶手支撑块的内部均转动连接有双向螺纹杆，每个所述双向螺纹杆的外表面均与对应的两个移动滑块螺纹连接。

[0015] 通过采用上述技术方案，当双向螺纹杆转动时推动两个移动滑块相互靠近或者相互远离，当两个移动滑块相互靠近时，带动对应的固定卡块与对应的固定卡槽相卡接，从而实现了快速组装扶手支撑块。

[0016] 本实用新型进一步设置为：每个所述扶手支撑块的正面均开设有拆卸槽，所述拆卸槽的内壁设有旋转掰动块，每个所述转掰动块均与对应的双向螺纹杆固定连接。

[0017] 通过采用上述技术方案，设置的拆卸槽便于转动旋转掰动块，使旋转掰动块带动双向螺纹杆进行转动。

[0018] 本实用新型进一步设置为：每个所述移动滑块远离双向螺纹杆的一端均固定连接有固定卡块，每个所述固定卡块均与对应的固定卡槽相卡接。

[0019] 通过采用上述技术方案，设置的两个固定卡块相互远离时，从对应的固定卡槽相脱离，从而实现对扶手支撑块的快速拆卸。

[0020] 本实用新型的有益效果是：

[0021] 1.本实用新型通过设置移动滑块、固定卡块、折叠卡块等部件，通过折叠卡块部件与固定卡块部件之间相互的配合关系，使得移动滑块部件能够通过移动对固定卡块进行带动，进而达到了本装置能够通过折叠卡块上的固定卡槽对固定卡块进行卡接的效果，达到了根据需求，方便的拼合组装不同长度和不同座位数量沙发的效果；

[0022] 2.本实用新型通过设置双向螺纹杆、移动滑块等部件，通过移动滑块部件与双向螺纹杆部件之间相互的配合关系，使得双向螺纹杆部件能够通过转动对移动滑块进行推动，进而达到了本装置能够通过移动滑块的移动对扶手支撑块进行快速拆卸与安装的效果；

附图说明

[0023] 图1为本实用新型的三维支撑块结构示意图。

[0024] 图2为本实用新型三维扶手支撑块的结构示意图。

[0025] 图3为本实用新型的正视结构示意图。

[0026] 图4为本实用新型的三维移动滑块结构示意图。

[0027] 图中：1、支撑块；2、收纳槽；3、折叠槽；4、折叠卡块；5、固定卡槽；6、乳胶坐垫；7、扶手支撑块；8、靠背；9、镶嵌槽；10、轨道槽；11、双向螺纹杆；12、卡接槽；13、移动滑块；14、固定卡块；15、拆卸槽；16、转掰动块。

具体实施方式

[0028] 为了对本实用新型的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0029] 如图1-图4所示，一种拼合式沙发包括，包括支撑坐台1，支撑坐台1的左侧面和右侧面均设有扶手支撑块7，每个扶手支撑块7的内部均转动连接有双向螺纹杆11，每个双向螺纹杆11的外表面均与对应的两个移动滑块13螺纹连接，当双向螺纹杆11转动时推动两个移动滑块13相互靠近或者相互远离，当两个移动滑块13相互靠近时，带动对应的固定卡块14与对应的固定卡槽5相卡接，从而实现了快速组装扶手支撑块7。

[0030] 两个扶手支撑块7相对的面均开设有两个轨道槽10、镶嵌槽9和卡接槽12，两个轨道槽10均与对应的镶嵌槽9和卡接槽12相连通，每个轨道槽10的内壁均滑动连接有移动滑块13，每个移动滑块13远离双向螺纹杆11的一端均固定连接有固定卡块14，每个固定卡块14均与对应的固定卡槽5相卡接，设置的两个固定卡块14相互远离时，从对应的固定卡槽5相脱离，从而实现对扶手支撑块7的快速拆卸。

[0031] 设置的轨道槽10具有定位移动滑块13的作用，防止移动滑块13随着双向螺纹杆11的转动而转动，每个扶手支撑块7的正面均开设有拆卸槽15，拆卸槽15的内壁设有旋转掰动块16，每个转掰动块16均与对应的双向螺纹杆11固定连接，设置的拆卸槽15便于转动旋转掰动块16，使旋转掰动块16带动双向螺纹杆11进行转动。

[0032] 设置的卡接槽12便于折叠卡块4的卡接，轨道槽10便于移动滑块13的滑动，镶嵌槽9便于固定卡块14的滑动。

[0033] 支撑坐台1的上表面固定安装有靠背8和乳胶坐垫6，支撑坐台1的背面开设有收纳槽2，支撑坐台1的左侧面和右侧面均开设有两个折叠槽3，每个折叠槽3的内壁均转动连接有折叠卡块4，每个折叠卡块4的内部均开设有固定卡槽5，当需要多人沙发时，可以把多个支撑坐台1放置在一起，把中间沙发的扶手支撑块7放置在开设的收纳槽2的内部，从而起到方便收纳的作用，不占用别的放置空间，同时最边缘的两个沙发的左侧和右侧均需要组装扶手支撑块7，因此这时候，转动折叠卡块4九十度，使折叠卡块4从折叠槽3的内部立起来，便于后续对扶手支撑块7进行快速组装。

[0034] 本实用新型的实施原理为：

[0035] 当需要多人沙发时，可以把多个支撑坐台1放置在一起，把中间沙发的扶手支撑块7放置在开设的收纳槽2的内部，从而起到方便收纳的作用，不占用别的放置空间，同时最边缘的两个沙发的左侧和右侧均需要组装扶手支撑块7，因此这时候，转动折叠卡块4九十度，使折叠卡块4从折叠槽3的内部立起来，设置的卡接槽12便于折叠卡块4的卡接，旋转掰动块16带动双向螺纹杆11进行转动，双向螺纹杆11转动时推动两个移动滑块13相互靠近或者相互远离，当两个移动滑块13相互靠近时，带动对应的固定卡块14与对应的固定卡槽5相卡接，从而实现了快速组装扶手支撑块7，当两个固定卡块14相互远离时，从对应的固定卡槽5相脱离，从而实现对扶手支撑块7的快速拆卸。

[0036] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。本领域的技术人员应当了解，本实用新型不受上述实施例的限制，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入本实用新型要求保护的范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

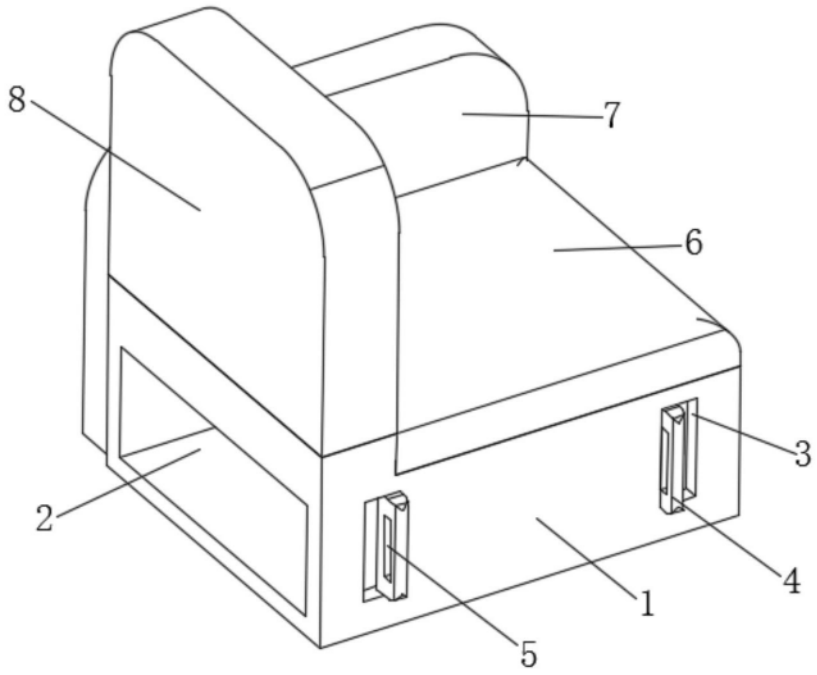


图1

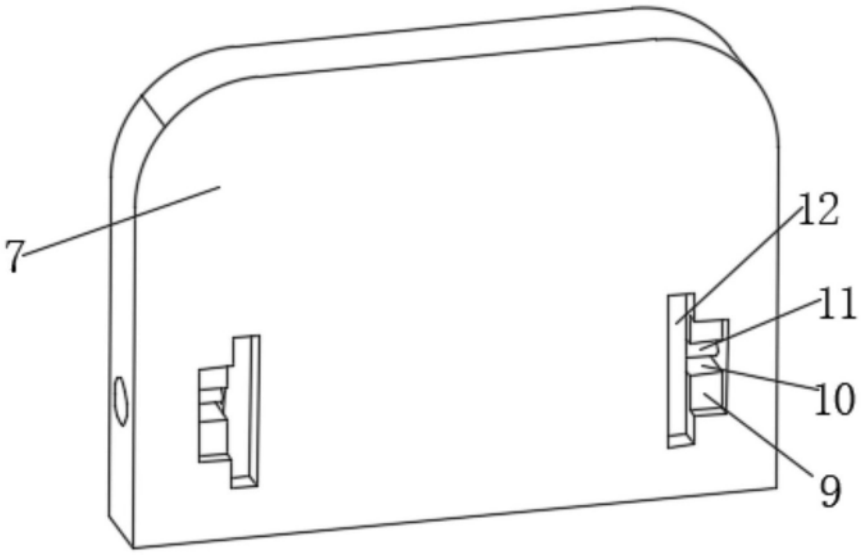


图2

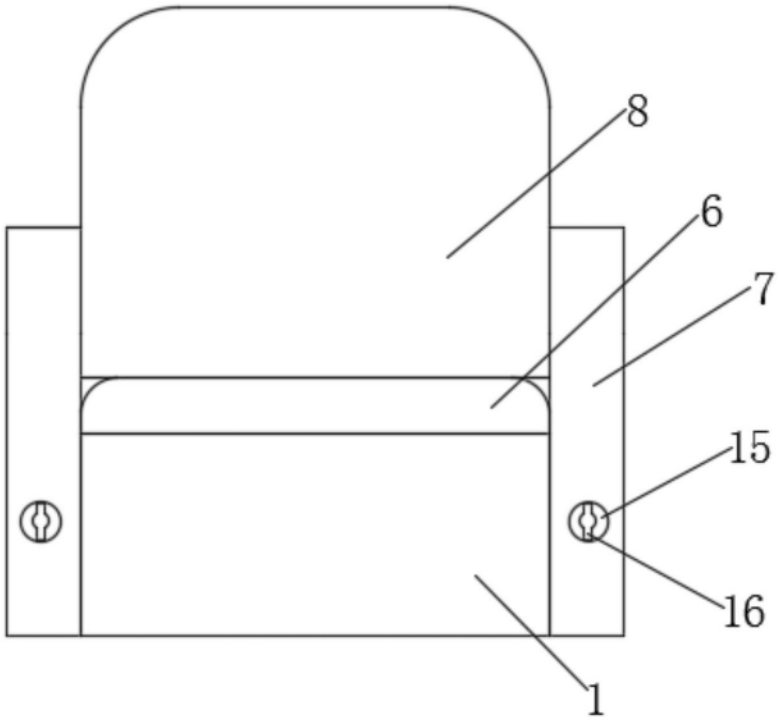


图3

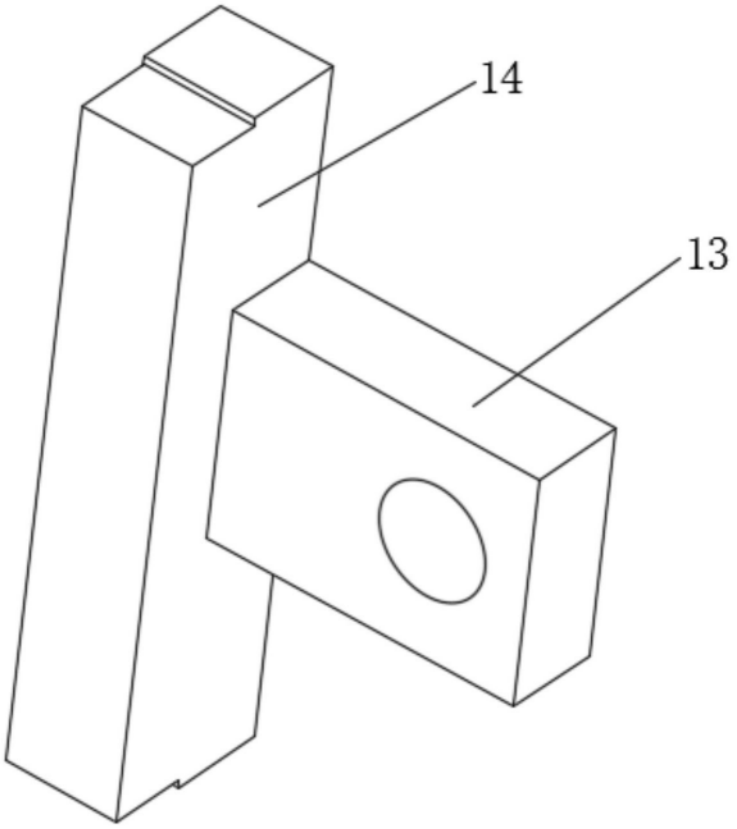


图4