(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 214578126 U
(45)授权公告日 2021.11.02

(21)申请号 202120820933.0

(22)申请日 2021.04.21

(73)专利权人 张全中
地址 314300 浙江省嘉兴市海盐县武原镇百可园路14号302室

(72)发明人 张全中

(74)专利代理机构 温州市品创专利商标代理事务所(普通合伙) 33247
代理人 朱召云

(51)Int.Cl.
F16B 5/00(2006.01)
A47C 17/86(2006.01)

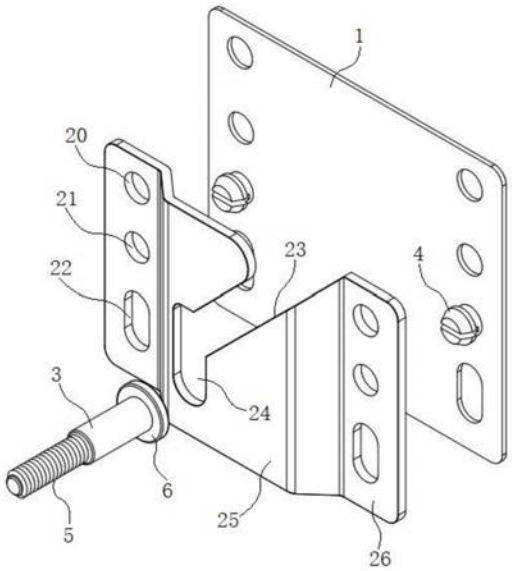
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种连接件

(57)摘要

本实用新型公开了一种连接件，包括主体部分与所述主体部分滑动配合的连接杆；所述主体部分上设有用于引导连接杆滑动的斜槽，且斜槽的一端设有用于限制连接杆移动的槽口；首先将连接杆固定在一个沙发座框的侧面上，然后将主体部分固定到另外一个沙发座框上，当两个沙发座框组装时，利用连接杆与斜槽的配合，可以引导其中一个沙发座框由上而下的拼装到另外一个沙发座框上；再通过连接杆落到槽口内限制两个沙发座框在水平面上的滑动，使得两个沙发座框连接更稳定。除此之外，主体部分远离所述连接杆的一面通过设有的防护垫与沙发座框连接，因此又可以对沙发座框的侧面进行保护，避免连接杆刮伤沙发的面料，因此本实用新型值得推广和应用。



CN 214578126 U

1.一种连接件,其特征在于:包括主体部分(2)与所述主体部分(2)滑动配合的连接杆(3);

所述主体部分(2)上设有用于引导所述连接杆(3)由上往下滑动的斜槽(23);

所述斜槽(23)的另一端还设有用于限制所述连接杆(3)在水平面上滑动的槽口(24)。

2.根据权利要求1所述的一种连接件,其特征在于:所述主体部分(2)包括第一部分(25)和设置在所述第一部分(25)两端的第二部分(26);且所述第一部分(25)的上表面高于所述第二部分(26)的上表面。

3.根据权利要求2所述的一种连接件,其特征在于:所述主体部分(2)上还设有防护垫(1)。

4.根据权利要求3所述的一种连接件,其特征在于:所述第二部分(26)以及所述防护垫(1)上均设有位置相对应的圆孔(20)、插孔(21)和定位孔(22),且所述圆孔(20)、插孔(21)和定位孔(22)由上往下依次设置。

5.根据权利要求4所述的一种连接件,其特征在于:所述防护垫(1)上设有插销(4),并通过所述插销(4)与所述插孔(21)连接,实现所述主体部分(2)与所述防护垫(1)的装配。

6.根据权利要求5所述的一种连接件,其特征在于:所述定位孔(22)为腰型槽。

7.根据权利要求1-6中任意一权利要求所述的一种连接件,其特征在于:所述连接杆(3)的一端设有限位板(6),且所述连接杆(3)的另一端设有外螺纹柱(5)。

一种连接件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及五金配件技术领域，具体为一种连接件。

背景技术

[0002] 现有的两个沙发座框之间因缺乏有效连接，用户使用一段时间后，两个座框之间会在水平面上左右滑动或者前后滑动，导致两个座框之间存在间隙，不仅易导致位于沙发上的物品掉落到该间隙内，而且还易导致用户因座空，而摔倒的问题。

[0003] 另外也有采用魔术贴安装在两个沙发座框的侧面上，实现两个沙发座框连接，但是魔术贴的粘接力度有限，同样彻底解决两个沙发座框存在间隙以及引发用户摔倒的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种连接件，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种连接件，包括主体部分与所述主体部分滑动配合的连接杆；所述主体部分上设有用于引导所述连接杆由上往下滑动的斜槽；所述斜槽的另一端还设有用于限制所述连接杆在水平面上滑动的槽口。

[0006] 作为本实用新型的优选技术方案：所述主体部分包括第一部分和设置在所述第一部分两端的第二部分；且所述第一部分的上表面高于所述第二部分的上表面。

[0007] 作为本实用新型的优选技术方案：所述主体部分上还设有防护垫。

[0008] 作为本实用新型的优选技术方案：所述第二部分以及所述防护垫上均设有位置相对应的圆孔、插孔和定位孔，且所述圆孔、插孔和定位孔由上往下依次设置。

[0009] 作为本实用新型的优选技术方案：所述防护垫上设有插销，并通过所述插销与所述插孔连接，实现所述主体部分与所述防护垫的装配。

[0010] 作为本实用新型的优选技术方案：所述定位孔为腰型槽。

[0011] 作为本实用新型的优选技术方案：所述连接杆的一端设有限位板，且所述连接杆的另一端设有外螺纹柱。

[0012] 采用上述技术方案，本实用新型的有益效果是：1.首先将连接杆固定在一个沙发座框的侧面上，然后将主体部分固定到另外一个沙发座框上，当两个沙发座框组装时，利用连接杆与斜槽的配合，可以引导其中一个沙发座框由上而下的拼装到另外一个沙发座框上；再通过连接杆落到槽口内限制两个沙发座框在水平面上的滑动，使得两个沙发座框连接更稳定，通过上述方案，该装置采用刚性连接，彻底解决两个沙发座框之间出现间隙的问题；

[0013] 2.斜槽的设置又使得两个座框之间组装平稳顺畅，故而又大大提高了两个座框之间的拼装效率。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的主体结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型主体结构的分解结构示意图。

[0016] 图中：1、防护垫；2、主体部分；20、圆孔；21、插孔；22、定位孔；23、斜槽；24、槽口；25、第一部分；26、第二部分；3、连接杆；4、插销；5、外螺纹柱；6、限位板。

具体实施方式

[0017] 下面详细描述本实用新型的实施例，所述实施例的示例在附图中示出，其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的，旨在用于解释本实用新型，而不能理解为对本实用新型的限制。在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“上”、“下”、“正面”、“上表面”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。在本实用新型中，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或成一体；可以是机械连接，也可以是电连接或可以互相通讯；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0018] 请参阅图1-2，本实用新型提供的一种实施例：一种连接件，包括主体部分2与所述主体部分2滑动配合的连接杆3；所述主体部分2上设有用于引导所述连接杆3由上往下滑动的斜槽23；所述斜槽23的另一端还设有用于限制所述连接杆3在水平面上滑动的槽口24。

[0019] 本实用新型的工作原理是：首先将连接杆3固定在一个沙发座框的侧面上，然后将主体部分2固定到另外一个沙发座框上；

[0020] 其次，当两个沙发座框组装时，利用连接杆3与斜槽23的配合，可以引导其中一个沙发座框由上而下的拼装到另外一个沙发座框上；

[0021] 最后，再通过连接杆3落到槽口24内限制两个沙发座框在水平面上的滑动，使得两个沙发座框连接更稳定。

[0022] 通过上述方案，该装置采用刚性连接，彻底解决两个沙发座框之间出现间隙的问题；同时斜槽23的设置又使得两个座框之间组装平稳顺畅，故而又大大提高了两个座框之间的拼装效率。

[0023] 由于所述主体部分2包括第一部分25和设置在所述第一部分25两端的第二部分26；且所述第一部分25的上表面高于所述第二部分26的上表面，因此在第一部分25通过两个第二部分26固定到沙发座框上时，凸出的部分与沙发座框之间又可以形成一个便于连接杆3滑动的空间，既便于连接杆3的装配，又可以避免连接杆3刮伤到沙发座框的侧面。

[0024] 进一步的，所述主体部分2上还设有防护垫1，通过防护垫1的设置，故而利用防护垫1再次对沙发座框的侧面进行保护，又可以进一步的避免沙发座框的面料被刮伤或者被刮坏的问题；另外防护垫1可以采用橡胶材质制成。

[0025] 为了进一步的便于防护垫1和主体部分2安装到沙发座框上，所述第二部分26以及

所述防护垫1上均设有位置相对应的圆孔20、插孔21和定位孔22，且所述圆孔20、插孔21和定位孔22由上往下依次设置，通过上述方案，利用螺栓穿过圆孔20和定位孔22后，与沙发座框连接，实现主体部分2与沙发座框的稳定连接，同时插孔21的设置便于主体部分2与防护垫1连接。

[0026] 其中，防护垫1与主体部分2的连接方式为，所述防护垫1上设有插销4，并通过所述插销4与所述插孔21连接，实现所述主体部分2与所述防护垫1的装配，通过上述方式，使得二者组装方便，尤其是，当防护垫1先安装到沙发座框上时，通过两个插销4插入插孔21内，又可以快速的将主体部分2安装到沙发座框上，故而在实现沙发座框面料保护的同时又便于二者的装配。

[0027] 由于所述定位孔22为腰型槽，可以增加产品的通配性，即，沿着腰型槽上、下滑动，又可以实现主体部分2以及防护垫1位置的调节，因此通过位置的调节增强该装置的通配性。

[0028] 由于所述连接杆3的一端设有限位板6，因此可以避免连接杆3从槽口24内脱落，故而进一步的解决了两个沙发座框之间出现间隙的问题，同时所述连接杆3的另一端设有外螺纹柱5，因此又使得连接杆3与另外一个沙发座框得以稳定有效且可靠的连接。

[0029] 以上结合附图对本实用新型的实施方式作了详细说明，但本实用新型不限于所描述的实施方式。对于本领域的技术人员而言，在不脱离本实用新型原理和精神的情况下，对这些实施方式进行多种变化、修改、替换和变型，仍落入本实用新型的保护范围内。

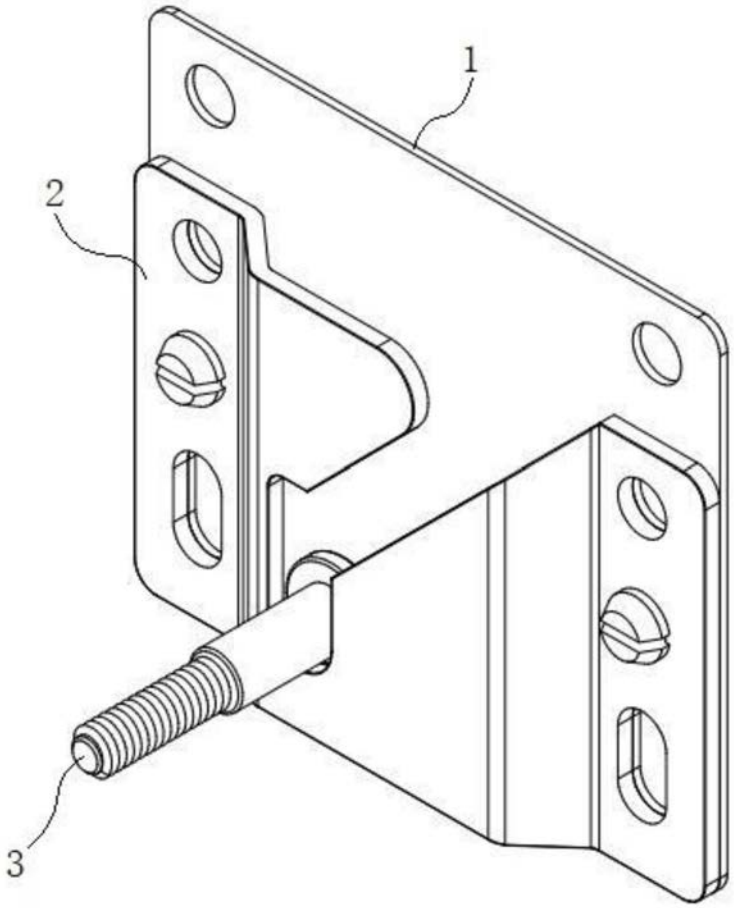


图1

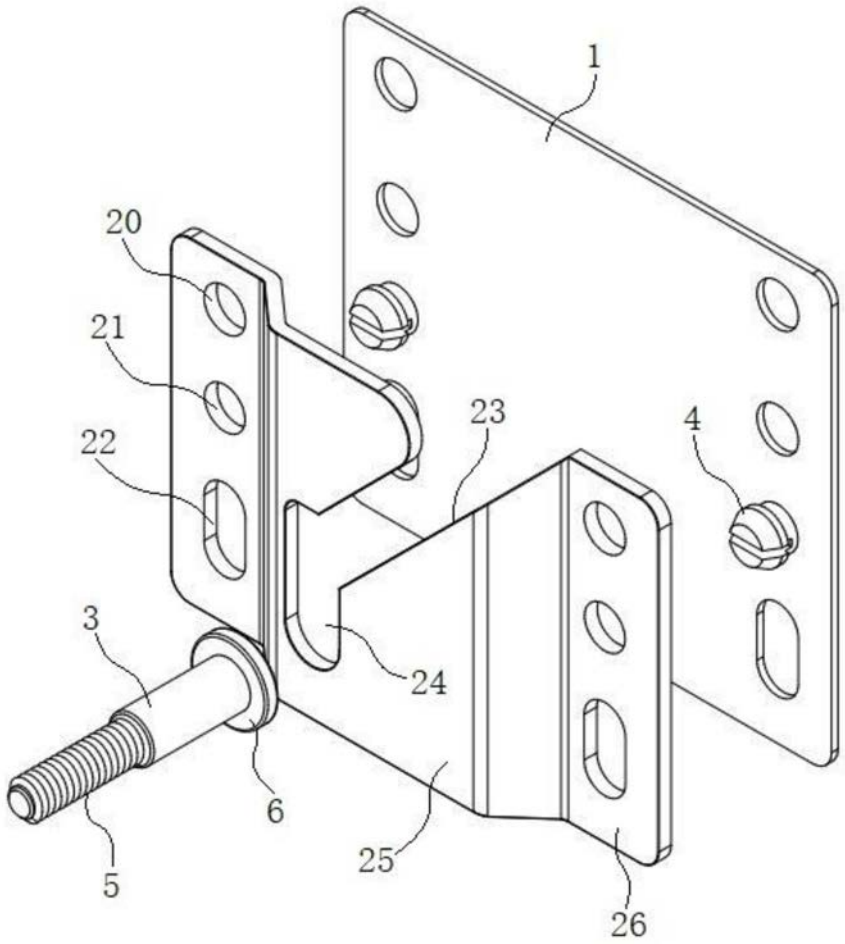


图2