



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210144255 U

(45)授权公告日 2020.03.17

(21)申请号 201920890462.3

(22)申请日 2019.06.13

(73)专利权人 嘉善聚丰家具有限公司

地址 314113 浙江省嘉兴市嘉善县大云镇
云寺西路231号2幢一楼北间

(72)发明人 唐国平

(51)Int.Cl.

A47C 17/13(2006.01)

A47C 17/86(2006.01)

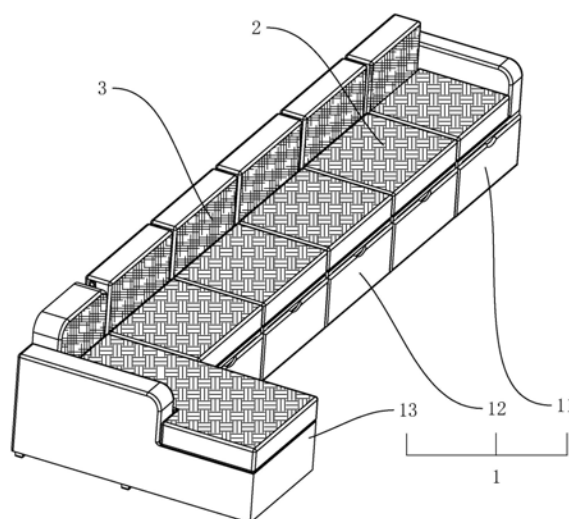
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种组合式多功能沙发

(57)摘要

本实用新型涉及一种组合式多功能沙发,属于家具用品技术领域,其包括沙发本体、坐垫和靠垫,沙发本体包括第一单体、多个第二单体和第三单体,第一单体和第三单体可连接成完整的L型,多个第二单体能够依次连接到第一单体和第二单体之间,其技术要点是:第一单体、第二单体以及第三单体之间均设有与地面平行的连接件,连接件包括相互插接的插条和滑轨,插条滑动嵌设在滑轨内,插条和滑轨分别固定设置于第二单体的两侧和对应设置于第一单体和第二单体上。本实用新型提出的一种组合式多功能沙发,通过在沙发本体之间设置连接件,对相邻两个沙发本体之间进行连接,增强沙发本体之间的连接强度,避免沙发本体之间产生间隙影响使用。



1. 一种组合式多功能沙发,包括沙发本体(1)、坐垫(2)和靠垫(3),所述沙发本体(1)包括第一单体(11)、多个第二单体(12)和第三单体(13),所述坐垫(2)和靠垫(3)分别与第一单体(11)、第二单体(12)和第三单体(13)对应设置,所述第一单体(11)和第三单体(13)可连接成完整的L型,多个所述第二单体(12)能够依次连接到第一单体(11)和第二单体(12)之间,其特征在于:所述第一单体(11)、第二单体(12)以及第三单体(13)之间均设有与地面平行的连接件(4),所述连接件(4)包括相互插接的插条(42)和滑轨(41),所述插条(42)滑动嵌设在滑轨(41)内,所述插条(42)和滑轨(41)分别固定设置于第二单体(12)的两侧和对应设置于第一单体(11)和第二单体(12)上。

2. 根据权利要求1所述的一种组合式多功能沙发,其特征在于:所述滑轨(41)的一端闭合,所述连接件(4)还包括设置于滑轨(41)开口端的止动条(43),所述止动条(43)与沙发本体(1)竖直滑动插接,所述止动条(43)与沙发本体(1)插接时其侧壁与插条(42)的端面抵触。

3. 根据权利要求2所述的一种组合式多功能沙发,其特征在于:所述止动条(43)位于其长度方向的两侧固定连接有加固条(44),所述加固条(44)与止动条(43)相互垂直设置,所述沙发本体(1)对应开设有T型槽(14)。

4. 根据权利要求1所述的一种组合式多功能沙发,其特征在于:所述第一单体(11)和第二单体(12)均包括椅架(5)和脚凳(6),所述脚凳(6)沿椅架(5)前后方向与其滑动连接,所述椅架(5)下端对应脚凳(6)开设有滑腔(51)。

5. 根据权利要求4所述的一种组合式多功能沙发,其特征在于:所述脚凳(6)远离靠垫(3)的一侧设有与地面抵触的支撑板(61)。

6. 根据权利要求5所述的一种组合式多功能沙发,其特征在于:所述靠垫(3)与椅架(5)之间设有连接架(7),所述连接架(7)包括贯穿靠垫(3)背离坐垫(2)一侧的连接轴(72)和固定设置于连接轴(72)两端的支撑杆(71),两根所述支撑杆(71)与椅架(5)后端转动铰接,所述靠垫(3)可绕连接轴(72)轴线翻转。

7. 根据权利要求6所述的一种组合式多功能沙发,其特征在于:所述支撑杆(71)为伸缩杆,所述椅架(5)对应两根支撑杆(71)之间设有容纳槽(52),所述支撑杆(71)收缩时靠垫(3)背离连接轴(72)一端与容纳槽(52)卡接。

8. 根据权利要求7所述的一种组合式多功能沙发,其特征在于:所述支撑杆(71)可带动靠垫(3)转动,所述靠垫(3)翻转至水平状态时可与脚凳(6)上端面贴合。

一种组合式多功能沙发

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具用品技术领域,尤其是涉及一种组合式多功能沙发。

背景技术

[0002] 沙发作为舶来品进入我国并凭借其高端大气和坐卧舒适的优点被国民接受,随着改革开放国民生活水平的提升,沙发已经逐渐成为家具设备里必不可少的家具之一。随着人们对生活品质的要求越来越高而住房面积不断减少,传统的一体式沙发不仅空间占用大且很难满足使用者的摆放意愿。

[0003] 一体式沙发的市场占有率已经不断被组合式沙发取代,组合式沙发不仅能够根据使用者的使用意愿进行组合,而且在空间较小的客厅内也同样适用。但是由于组合沙发是由多个沙发本体组合拼接而成,彼此之间相互分离,在使用过程中沙发本体之间受到横向拉力容易产生间隙,不仅影响正常的使用,尤其是家里的儿童喜欢在沙发上跳来跳去时,还容易造成儿童落入间隙受伤。

[0004] 因此需要提出一种新的技术方案来解决上述技术问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是提供一种组合式多功能沙发,通过在沙发本体之间设置连接件,对相邻两个沙发本体之间进行连接,增强沙发本体之间的连接强度,避免沙发本体之间产生间隙影响使用。

[0006] 本实用新型的上述实用新型目的是通过以下技术方案得以实现的:

[0007] 一种组合式多功能沙发,包括沙发本体、坐垫和靠垫,所述沙发本体包括第一单体、多个第二单体和第三单体,所述坐垫和靠垫分别与第一单体、第二单体和第三单体对应设置,所述第一单体和第三单体可连接成完整的L型,多个所述第二单体能够依次连接到第一单体和第二单体之间,所述第一单体、第二单体以及第三单体之间均设有与地面平行的连接件,所述连接件包括相互插接的插条和滑轨,所述插条滑动嵌设在滑轨内,所述插条和滑轨分别固定设置于第二单体的两侧和对应设置于第一单体和第二单体上。

[0008] 通过采用上述技术方案,本沙发通过在沙发本体上设置坐垫和靠垫可供使用者坐靠,通过第一单体和第二单体以及第三单体相互组合,使得使用者能够根据自己的意愿对沙发进行组合,同时沙发本体相互独立设置便于沙发在运输过程中的搬运;通过在沙发本体之间设置连接件,当沙发本体进行组合时,通过推动其中一个沙发本体前后移动,使得插条插入滑轨内并沿滑轨的轨迹进行移动,由于插条嵌设在滑轨内,当沙发本体在受到横向拉力时仍能保持稳定连接,避免沙发本体之间产生间隙而影响对使用者的使用甚至造成安全隐患。

[0009] 本实用新型进一步设置为:所述滑轨的一端闭合,所述连接件还包括设置于滑轨开口端的止动条,所述止动条与沙发本体竖直滑动插接,所述止动条与沙发本体插接时其侧壁与插条的端面抵触。

[0010] 通过采用上述技术方案,通过设置滑轨的一端闭合方便相邻两个沙发本体在组合过程中其前后位置的确定,通过止动条与沙发本体插接,当沙发本体组合时,止动条侧壁与插条端面抵触,从而使得在滑轨内的滑动受到限制,从而避免相邻两个沙发本体前后滑动。

[0011] 本实用新型进一步设置为:所述止动条位于其长度方向的两侧固定连接有加固条,所述加固条与止动条相互垂直设置,所述沙发本体对应开设有T型槽。

[0012] 通过采用上述技术方案,通过在止动条两侧设置加固条并在沙发本体上开设T型槽,从而当止动条和加固条与沙发本体插接时,加固条能够对相邻两个沙发本体通过止动条进行连接,增强相邻两个沙发本体之间的连接强度。

[0013] 本实用新型进一步设置为:所述第一单体和第二单体均包括椅架和脚凳,所述脚凳沿椅架前后方向与其滑动连接,所述椅架下端对应脚凳开设有滑腔。

[0014] 通过采用上述技术方案,普通的沙发只能提供坐靠的功能,通过设置脚凳使用者还能够实现靠躺,给使用者提供更多的使用性能,满足使用者的不同使用需求,从而提高使用者的体验感。

[0015] 本实用新型进一步设置为:所述脚凳远离靠垫的一侧设有与地面抵触的支撑板。

[0016] 通过采用上述技术方案,通过在脚凳两端设置支撑板,当脚凳大部分滑出滑腔时能够对脚凳起到支撑作用,使其保持平衡稳定,支撑板与地面接触,能够减少灰尘垃圾等进入沙发本体与地面之间的间隙。

[0017] 本实用新型进一步设置为:所述靠垫与椅架之间设有连接架,所述连接架包括贯穿靠垫背离坐垫一侧的连接轴和固定设置于连接轴两端的支撑杆,两根所述支撑杆与椅架后端转动铰接,所述靠垫可绕连接轴轴线翻转。

[0018] 通过采用上述技术方案,通过设置连接架使得靠垫与椅架进行连接,通过设置连接轴和支撑杆使得连接架能够带动靠垫与椅架之间的位置关系发生改变,使得沙发本体能够根据使用需求组合成沙发床。

[0019] 本实用新型进一步设置为:所述支撑杆为伸缩杆,所述椅架对应两根支撑杆之间设有容纳槽,所述支撑杆收缩时靠垫背离连接轴一端与容纳槽卡接。

[0020] 通过采用上述技术方案,通过设置容纳槽,当靠垫置于容纳槽内时,靠垫与椅架之间的位置稳定,此时靠垫起到倚靠作用。

[0021] 本实用新型进一步设置为:所述支撑杆可带动靠垫转动,所述靠垫翻转至水平状态时可与脚凳上端面贴合。

[0022] 通过采用上述技术方案,通过转动支撑杆带动靠垫转动,当靠垫翻转至水平状态并放置在脚凳上时,沙发本体呈沙发床状态,脚凳对靠垫提供支撑。

[0023] 综上所述,本实用新型的有益技术效果为:通过设置连接件对相邻两个沙发本体进行连接,从而增强沙发本体组合后的连接强度,避免沙发本体受到横向拉力时,沙发本体之间容易产生间隙而影响使用;通过设置止动条插接到组合后的沙发本体之间,从而限制沙发本体之间的前后移动;通过在靠垫与椅架之间设置连接架,通过转动连接架和靠垫,使得沙发本体在需要时能够组合成沙发床,增加沙发的使用功能。

附图说明

[0024] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

- [0025] 图2是本实用新型的部分爆炸图,主要显示了沙发本体之间的连接关系;
- [0026] 图3是图2中A部放大图;
- [0027] 图4是本实用新型的整体结构示意图,主要显示了沙发床状态时各部件之间的位置关系。
- [0028] 图中,1、沙发本体;11、第一单体;12、第二单体;13、第三单体;14、T型槽;2、坐垫;3、靠垫;4、连接件;41、滑轨;42、插条;43、止动条;44、加固条;5、椅架;51、滑腔;52、容纳槽;6、脚凳;61、支撑板;7、连接架;71、支撑杆;72、连接轴。

具体实施方式

- [0029] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。
- [0030] 参照图1,为本实用新型公开的一种组合式多功能沙发,包括沙发本体1、坐垫2和靠垫3,其中沙发本体1包括第一单体11、多个第二单体12和第三单体13,而坐垫2和靠垫3分别与第一单体11、第二单体12和第三单体13对应设置,且坐垫2和靠垫3采用海绵等柔软物质作为填充材料,保证使用者使用时的舒适度。第一单体11和第三单体13可连接成完整的L型,多个第二单体12能够依次连接到第一单体11和第二单体12之间,使用者能够根据摆放空间的大小和自己的意愿对沙发本体1的摆放位置进行自由组合。
- [0031] 参照图2和图3,为增强沙发本体1的连接强度,第一单体11、第二单体12以及第三单体13之间均设有与地面平行的连接件4,连接件4包括相互插接的插条42和滑轨41,且插条42滑动嵌设在滑轨41内,当沙发本体1在受到横向拉力时仍能保持稳定连接,避免沙发本体1之间产生间隙而影响对使用者的使用甚至造成安全隐患。插条42和滑轨41分别固定设置于第二单体12的两侧和对应设置于第一单体11和第二单体12上,由于连接件4与地面平行,组合连接过程中通过前后推动其中一个沙发本体1即可,方便沙发本体1的组合。
- [0032] 参照图2和图3,为进一步提高沙发本体1的稳定性,滑轨41的一端闭合,连接件4还包括设置于滑轨41开口端的止动条43,止动条43与沙发本体1竖直滑动插接,止动条43与沙发本体1插接时其侧壁与插条42的端面抵触。当插条42的端部与滑轨41闭合端的内壁抵触时,相邻两个沙发本体1的前后端面均齐平;当相邻两个沙发本体1连接完成后,将止动条43插入沙发本体1内,从而使得插条42在滑轨41和止动条43的限制下保持固定,从而避免沙发本体1受到其前后方向上的推力或拉力时前后滑动。止动条43位于其长度方向的两侧固定连接有加固条44,加固条44与止动条43相互垂直设置,沙发本体1对应开设有T型槽14,当止动条43和加固条44与沙发本体1插接时,加固条44能够对相邻两个沙发本体1通过止动条43进行连接,增强相邻两个沙发本体1之间的连接强度。
- [0033] 参照图1和图2,第一单体11和第二单体12可供人坐靠,且第一单体11为单人位或双人为,其背离第三单体13的一侧设有扶手;第二单体12为单人位,增大本沙发的可调空间;第三单体13为贵妃位,可用来单人躺卧。第一单体11和第二单体12均包括椅架5和脚凳6,脚凳6沿椅架5前后方向与其滑动连接,椅架5下端对应脚凳6开设有滑腔51,使用者可通过拉出脚凳6将脚放置在脚凳6上,进一步提高其坐靠的舒适度以及实现靠躺等功能。
- [0034] 参照图2,为保证脚凳6在使用过程中保持平衡稳定,脚凳6远离靠垫3的一侧设有与地面抵触的支撑板61,通过支撑板61当脚凳6大部分滑出滑腔51时能够对脚凳6起到支撑作用,同时支撑板61与地面接触,能够减少灰尘垃圾等进入沙发本体1与地面之间的间隙。

[0035] 参照图2和图4,靠垫3与椅架5活动设置,在需要时通过翻转靠垫3使得沙发可以组合成床,连接架7包括贯穿靠垫3背离坐垫2一侧的连接轴72和固定设置于连接轴72两端的支撑杆71,两根支撑杆71与椅架5后端转动铰接,靠垫3可绕连接轴72轴线翻转。由于沙发在实际中的摆放位置多为背靠墙摆放或其背部为通道,为避免其沙发在组合过程中受墙壁的影响或阻碍通道通行,支撑杆71朝向沙发本体1前方转动,同时由于沙发本体1的前方滑动有脚凳6,当支撑杆71带动靠垫3转动时,靠垫3与连接轴72发生翻转,使其呈水平状态,此时靠垫3可与脚凳6的上端面贴合,且靠垫3与坐垫2前后并列设置,使得坐垫2和靠垫3在椅架5和脚凳6的支撑下拼接形成沙发床。

[0036] 参照图2和图4,为保证靠垫3在沙发状态时与椅架5之间能够保持稳定,从而使得靠垫3起到倚靠作用,椅架5对应两根支撑杆71之间设有容纳槽52,在沙发状态下,靠垫3背离连接轴72的一端与容纳槽52卡接,且椅架5对应支撑杆71设有抵触块,使得支撑杆71只能朝向沙发本体1前端一侧转动,当靠垫3置于容纳槽52内时,靠垫3与椅架5之间的位置稳定。由于沙发床状态时,靠垫3需要脱离容纳槽52,为保证靠垫3能够顺利脱离容纳槽52,支撑杆71为伸缩杆,当支撑杆71收缩时靠垫3与容纳槽52卡接;当支撑杆71伸长时靠垫3脱离容纳槽52。

[0037] 参照图2和图4,为保证更好的使用体验,在沙发床状态时,支撑杆71呈伸长状态且坐垫2和靠垫3相互抵触,从而避免在使用过程中,支撑杆71伸长而带动靠垫3滑动,从而使得靠垫3与坐垫2之间产生空隙。同时,利用连接架7对靠垫3进行连接,从而避免靠垫3直接放置在脚凳6上容易移动掉落的缺陷。由于坐垫2采用海绵等填充材料制成,具有良好的可形变性能,支撑杆71通过挤压坐垫2使其形变从而嵌设在相邻两个坐垫2的间隙之间且支撑杆71的侧壁与止动条43的上端面抵触。

[0038] 本实施例的实施过程为:组合时,通过将插条42与滑轨41对准,并推动其中一个沙发本体1前后移动,从而使得插条42与滑轨41插接,然后将止动条43和对应插接到相邻两个沙发本体1的T型槽14内。当沙发本体1组合连接完成后,将靠垫3依次放置到对应的沙发本体1上,并使得靠垫3置于容纳槽52内。

[0039] 当沙发需要组合成床是,通过将脚凳6拉出滑腔51,然后向上提拉靠垫3使得支撑杆71伸长,使得靠垫3脱离容纳槽52,接着向前或向后翻转靠垫3并带动支撑杆71朝向脚凳6一侧转动,当支撑杆71逐渐靠近椅架5上端面时,拉动靠垫3背离连接轴72一端使其绕连接轴72轴线转动,当靠垫3背离连接轴72的一端远离坐垫2且呈水平状态时,其与脚凳6上端面抵触,从而使得靠垫3和坐垫2拼接做床垫用。

[0040] 本具体实施方式的实施例均为本实用新型的较佳实施例,并非依此限制本实用新型的保护范围,故:凡依本实用新型的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

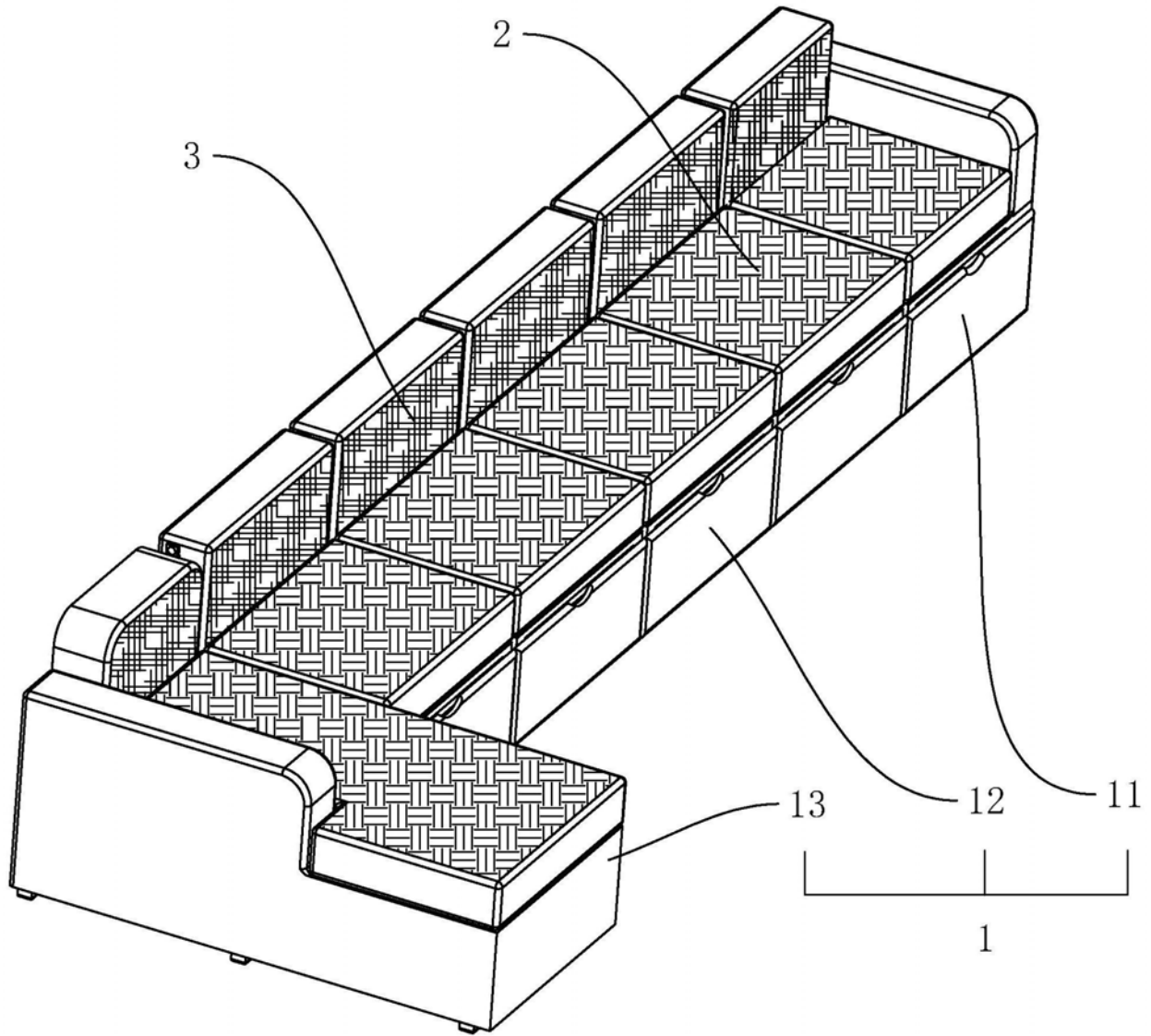


图1

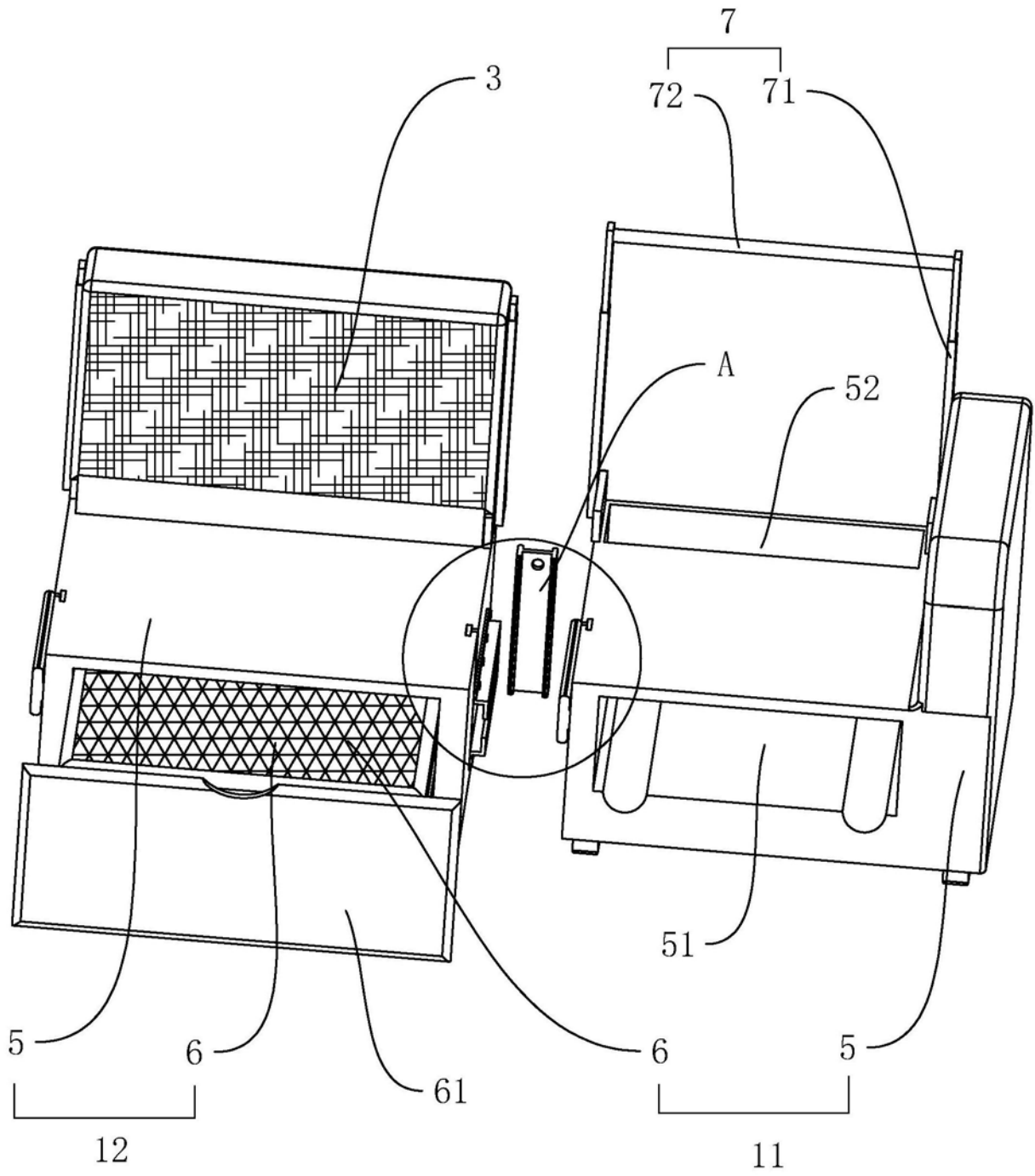
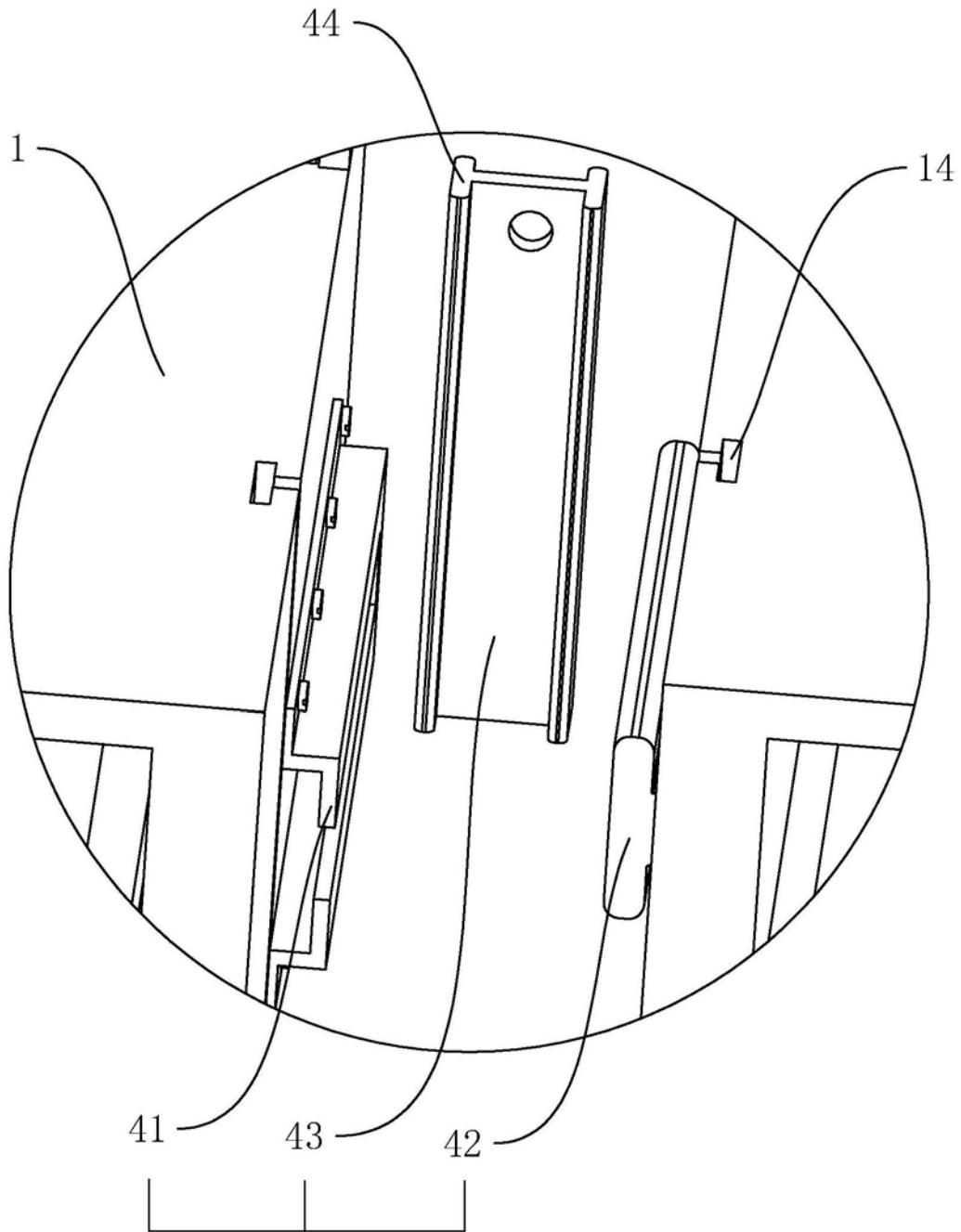


图2



A

图3

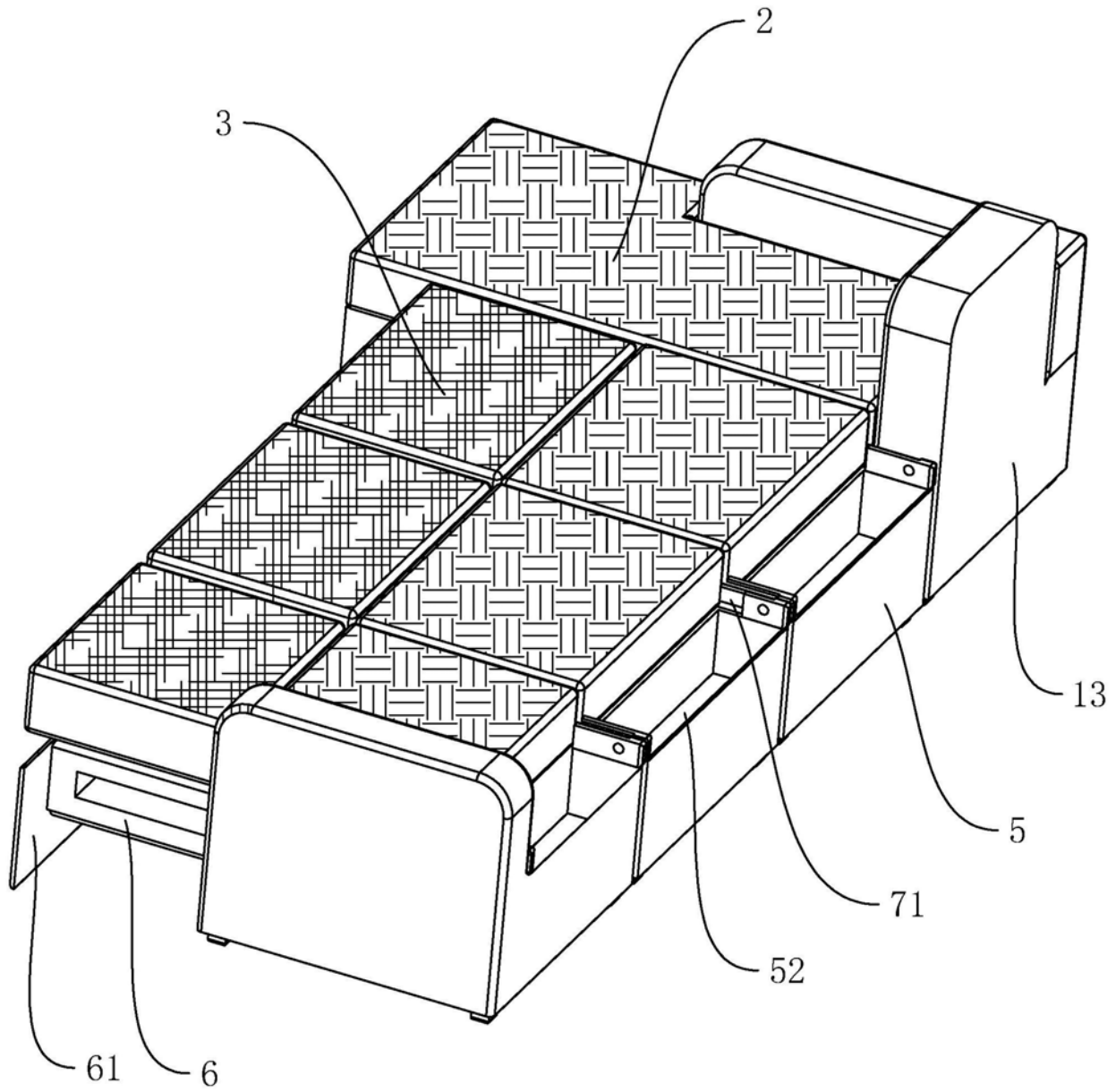


图4