



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217117964 U

(45) 授权公告日 2022. 08. 05

(21) 申请号 202220736500.1

(22) 申请日 2022.03.30

(73) 专利权人 荷贝知识产权管理公司
地址 荷兰芬洛市玛丽金斯利大街1号

(72) 发明人 沃特贝克

(74) 专利代理机构 宁波甬致专利代理有限公司
33228

专利代理师 黄宗熊

(51) Int. Cl.

A47C 17/86 (2006.01)

A47C 17/04 (2006.01)

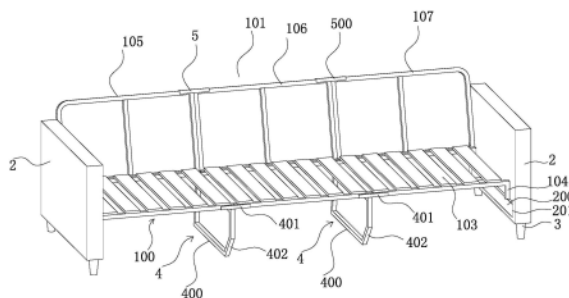
权利要求书1页 说明书5页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种沙发

(57) 摘要

本实用新型公开了一种沙发,它包括沙发骨架和两个扶手,所述的沙发骨架包括坐架和靠背架,所述坐架的两端分别与两个扶手连接,所述靠背架的底部与坐架连接,靠背架的两侧分别与两个扶手的内侧壁连接;所述的坐架包括沿沙发宽度方向依次分布的两个支撑杆和连接在两个支撑杆上且沿支撑杆长度方向分布的多个安装板,所述支撑杆的两端均连接有向下延伸的连接部,所述的连接部与扶手的内侧壁固定连接。该沙发结构简单、安装方便。



1. 一种沙发,它包括沙发骨架和两个扶手,所述的沙发骨架包括坐架和靠背架,所述坐架的两端分别与两个扶手连接,所述靠背架的底部与坐架连接,靠背架的两侧分别与两个扶手的内侧壁连接;其特征在于:所述的坐架包括沿沙发宽度方向依次分布的两个支撑杆和连接在两个支撑杆上且沿支撑杆长度方向分布的多个安装板,所述支撑杆的两端均连接有向下延伸的连接部,所述的连接部与扶手的内侧壁固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种沙发,其特征在于:所述坐架的底部连接有至少一个支腿,所述的支腿包括呈矩形设置的框体及连接在框体顶部的两个连接座,所述的两个连接座分别与两个支撑杆一一对应,且连接座的长度方向与支撑杆的长度方向一致,所述连接座具有供支撑杆容置的卡槽,且卡槽的卡口设置在连接座的顶部,所述的连接座与支撑杆固定连接。

3. 根据权利要求2所述的一种沙发,其特征在于:所述框体远离靠背架一侧的下部设有向内倾斜的斜面,用于增大坐架下方腿部的活动空间;所述框体靠近靠背架的一侧设置为自上而下向外倾斜的斜面。

4. 根据权利要求2所述的一种沙发,其特征在于:所述的支腿为两个,且沿坐架的长度方向依次分布;所述的支撑杆包括沿支撑杆长度方向依次设置的左支杆、中间连接杆和右支杆,所述左支杆的第一端和右支杆的第二端均设有所述的连接部,所述左支杆的第二端与中间连接杆的第一端均与一个支腿的连接座连接,中间连接杆的第二端与右支杆的第一端均与另一个支腿的连接座连接。

5. 根据权利要求1所述的一种沙发,其特征在于:所述的靠背架包括左靠架、中间靠架和右靠架,所述左靠架和中间靠架之间以及中间靠架和右靠架之间分别设有第一连接件和第二连接件,所述第一连接件和第二连接件均为由钢板折弯成型的横截面为U字形的连接件,所述第一连接件分别与左靠架和中间靠架的顶部连接,第二连接件分别与右靠架和中间靠架的顶部连接。

6. 根据权利要求1所述的一种沙发,其特征在于:所述的靠背架倾斜设置,且靠背架的两侧分别与两个扶手的内侧壁通过螺丝连接。

7. 根据权利要求1所述的一种沙发,其特征在于:所述两个扶手的底部均连接有两个支脚。

8. 根据权利要求1所述的一种沙发,其特征在于:所述扶手背面的侧壁上开设有与扶手的内腔相连通的开口,所述的开口处连接有可打开或关闭开口的背板,在沙发包装时,可将沙发的配件经开口放置在扶手的内腔内或沙发使用时可经开口将物品收纳在扶手的内腔。

9. 根据权利要求8所述的一种沙发,其特征在于:所述的背板通过魔术贴与扶手的开口端面可拆式连接。

10. 根据权利要求8所述的一种沙发,其特征在于:所述两个扶手的内侧壁上均开设有与扶手的内腔相连通的插入口,所述的插入口沿扶手的宽度方向延伸设置,且插入口位于坐架的下方;在沙发包装时,可将支腿置于两个扶手之间,且使支腿上的连接座的两端分别经插入口插设在两个扶手的内腔中。

一种沙发

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,具体讲的是一种沙发。

背景技术

[0002] 沙发是人们生活中较为常见的家具用品,一般有单人沙发、双人沙发和多人沙发等。沙发具有柔软的坐垫和靠垫,人坐或躺在沙发上非常舒服,起到全身放松、缓解疲劳的目的,因此沙发深受人们喜爱。随着人们生活水平的提高,对沙发款式、材质的要求也越来越高,市场上较为常见的有实木沙发、钢制沙发和钢木沙发等。现有技术的钢制或钢木沙发其结构一般包括沙发骨架、扶手、坐垫和靠垫,沙发骨架包括坐架、靠背架和支脚,坐架的两端与两个扶手固定连接,靠背架连接在坐架的后方,支脚连接在扶手底部及坐架的底部,坐垫放置在坐架上,靠垫靠放在靠背架上。现有技术沙发的沙发骨架结构复杂,在组装时,操作非常麻烦、费时费力。另外,坐架和靠背架均是由金属杆件连接而成,因此需要使用多个连接配件,以及坐架与靠背架的连接、坐架与扶手的连接、支脚的连接等也均需要使用多个连接配件。在沙发运输包装时,需要对各个部件单独包装,特别是一些连接配件、支脚等较小体积的配件也需要单独包装,这样会占用整个沙发的包装体积,而且在转运过程中也容易丢失,甚至这些较小体积的配件与沙发其他部件集合在一起,在沙发运输的过程中还会损坏配件或因挤压而损坏沙发部件的表面。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是,克服以上现有技术的缺陷,提供一种结构简单、安装方便的沙发。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是,提供一种具有以下结构的沙发:它包括沙发骨架和两个扶手,所述的沙发骨架包括坐架和靠背架,所述坐架的两端分别与两个扶手连接,所述靠背架的底部与坐架连接,靠背架的两侧分别与两个扶手的内侧壁连接;所述的坐架包括沿沙发宽度方向依次分布的两个支撑杆和连接在两个支撑杆上且沿支撑杆长度方向分布的多个安装板,所述支撑杆的两端均连接有向下延伸的连接部,所述的连接部与扶手的内侧壁固定连接。

[0005] 作为优选,所述坐架的底部连接有至少一个支腿,所述的支腿包括呈矩形设置的框体及连接在框体顶部的两个连接座,所述的两个连接座分别与两个支撑杆一一对应,且连接座的长度方向与支撑杆的长度方向一致,所述连接座具有供支撑杆容置的卡槽,且卡槽的卡口设置在连接座的顶部,所述的连接座与支撑杆固定连接。

[0006] 作为优选,所述框体远离靠背架一侧的下部设有向内倾斜的斜面,用于增大坐架下方腿部的活动空间;所述框体靠近靠背架的一侧设置为自上而下向外倾斜的斜面。

[0007] 作为优选,所述的支腿为两个,且沿坐架的长度方向依次分布;所述的支撑杆包括沿支撑杆长度方向依次设置的左支杆、中间连接杆和右支杆,所述左支杆的第一端和右支杆的第二端均设有所述的连接部,所述左支杆的第二端与中间连接杆的第一端均与一个支

腿的连接座连接,中间连接杆的第二端与右支杆的第一端均与另一个支腿的连接座连接。

[0008] 作为优选,所述的靠背架包括左靠架、中间靠架和右靠架,所述左靠架和中间靠架之间以及中间靠架和右靠架之间分别设有第一连接件和第二连接件,所述第一连接件和第二连接件均为由钢板折弯成型的横截面为U字形的连接件,所述第一连接件分别与左靠架和中间靠架的顶部连接,第二连接件分别与右靠架和中间靠架的顶部连接。

[0009] 作为优选,所述的靠背架倾斜设置,且靠背架的两侧分别与两个扶手的内侧壁通过螺丝连接。

[0010] 作为优选,所述两个扶手的底部均连接有两个支脚。

[0011] 作为优选,所述扶手背面的侧壁上开设有与扶手的内腔相连通的开口,所述的开口处连接有可打开或关闭开口的背板,在沙发包装时,可将沙发的配件经开口放置在扶手的内腔内或沙发使用时可经开口将物品收纳在扶手的内腔。

[0012] 作为优选,所述的背板通过魔术贴与扶手的开口端面可拆式连接。

[0013] 作为优选,所述两个扶手的内侧壁上均开设有与扶手的内腔相连通的插入口,所述的插入口沿扶手的宽度方向延伸设置,且插入口位于坐架的下方;在沙发包装时,可将支腿置于两个扶手之间,且使支腿上的连接座的两端分别经插入口插设在两个扶手的内腔中。

[0014] 采用以上结构后,本实用新型一种沙发与现有技术相比,具有以下优点:首先,该沙发的沙发骨架包括坐架和靠背架,坐架的两端分别与两个扶手连接,靠背架的底部与坐架连接,靠背架的两侧分别与两个扶手的内侧壁连接,坐架的支撑杆的两端均连接有向下延伸的连接部,该连接部与扶手内壁连接;因此该沙发骨架结构简单、安装方便;另外,支撑杆两端向下延伸的连接部的设置,增大了用户的安装空间,在沙发组装时,操作空间大,可方便用户快速组装。支腿顶部的连接座的卡槽可自下而上卡接在支撑杆的上,从而使支腿与支撑杆的连接更加简单方便,在安装时无需手扶,只需将连接座卡接在支撑杆上,此时解放双手,再用螺丝将连接座和支撑杆拧紧即可,操作非常方便。

[0015] 其次,支腿的框体远离靠背架一侧的上部和下部均设有向内倾斜的斜面,这样可以增大坐架下方腿部的活动空间。靠背架的左靠架、中间靠架和右靠架之间的连接只需要两个连接件即可完成拼接,所使用的连接件数量少,安装方便、安装速度快。

[0016] 再者,该沙发的扶手中空设置,且在扶手背面的侧壁上开设有与扶手的内腔相通开口,开口处连接有可打开或关闭开口的背板;在沙发出厂包装时,可以将连接配件如第一连接件、第二连接件、螺丝、螺母,手动工具,沙发安装说明书等经开口放置在扶手内腔,也可将支脚等较小配件放置在扶手内腔,具体操作时,先将背板取下以打开开口,当配件放置扶手内腔完毕后,盖上背板关闭开口;这样可以节约包装空间,缩小包装体积;而且也能避免这些连接配件、支脚的丢失以及避免这些较小体积的配件在与沙发其他部件集合在一起,在沙发运输的过程中损坏配件或因挤压而损坏沙发部件的表面等;而且沙发使用时,也可将沙发的维修工具或其他生活物品经开口收纳在扶手内腔内,方便用户收纳,使用非常方便。而且背板通过魔术贴与扶手的开口端面可拆式连接,因此背板打开或关闭开口的操作均简单、方便。扶手内腔及开口的设置,在一定程度上减轻了扶手的重量,从而使沙发的整体重量减轻,便于用户搬运、组装。沙发骨架的坐架两端与两个扶手连接,且靠背架的两端也与两个扶手连接,这样沙发骨架的结构稳定性好,结构简单、安装也非常方便。

[0017] 另外,两个扶手的内侧壁上均开设有与扶手的内腔相连通的插入口,在沙发包装时,可将支腿置于两个扶手之间,且使支腿上的连接座的两端分别经插入口插设在两个扶手的内腔中。从而进一步缩小产品的包装体积,降低包装及运输成本。插入口位于坐架的下方。而且沙发在使用时,该插入口被坐架遮挡隐藏,从而不影响沙发表面的美观度。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型一种沙发实施例一的结构示意图。

[0019] 图2是本实用新型一种沙发实施例一的背面结构示意图。

[0020] 图3是本实用新型一种沙发实施例一的组装结构示意图。

[0021] 图4是本实用新型一种沙发实施例一的扶手的结构示意图。

[0022] 图5是本实用新型一种沙发实施例二的结构示意图。

[0023] 图6是本实用新型一种沙发实施例二的背部结构示意图。

[0024] 图7是本实用新型一种沙发实施例二的组装结构示意图。

[0025] 图8是本实用新型一种沙发实施例二的支腿连接结构示意图。

[0026] 图9是本实用新型一种沙发实施例二的支腿的结构示意图。

[0027] 图10是本实用新型一种沙发实施例二的第一连接件的结构示意图。

[0028] 如图所示:

[0029] 1、沙发骨架,100、坐架,101、靠背架,102、支撑杆,103、安装板,104、连接部,105、左靠架,106、中间靠架,107、右靠架,108、左支杆,109、中间连接杆,110、右支杆,2、扶手,200、内腔,201、插入口,202、开口,203、背板,3、支脚,4、支腿,400、框体,401、连接座,402、斜面,403、卡槽,404、卡口,5、第一连接件,500、第二连接件。

具体实施方式

[0030] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0031] 实施例一:

[0032] 参见图1~图4所示;

[0033] 本实用新型实施例公开一种沙发,在本实施例中,该沙发为单人沙发,其结构包括沙发骨架1、两个扶手2、软质的座垫和靠垫,所述的沙发骨架1包括坐架100和靠背架101,所述坐架100的两端分别与两个扶手2连接,所述靠背架101的底部与坐架100连接,靠背架101的两侧分别与两个扶手2的内侧壁连接;在本实施例中,坐架100包括沿沙发宽度方向依次分布的两个支撑杆102和连接在两个支撑杆102上且沿支撑杆102长度方向分布的多个安装板103,所述支撑杆102的两端均连接有向下延伸的连接部104,所述的连接部104与扶手2的内壁通过螺丝固定连接,每个安装板103的两端分别与两个支撑杆102的顶部通过螺丝固定连接,在本实施例中,所述的扶手2可以为木质扶手2,也可以为钢制结构或钢木结构,坐架100的支撑杆102和靠背架101为钢制结构,安装板103可以为木质结构或钢制结构等。两个扶手2的底部均连接有两个支脚3。支脚3顶部通过螺栓与扶手2底部螺纹连接。本实施例中,连接部104为竖直的支杆,其与支撑杆102呈L形设置,该连接部104增大了用户的安装空间,在沙发组装时,操作空间大,可方便用户快速组装。支腿4顶部的连接座401的卡槽403可自下而上卡接在支撑杆102的上,从而使支腿4与支撑杆102的连接更加简单方便,在安装时无

需手扶,只需将连接座401卡接在支撑杆102上,此时解放双手,再用螺丝将连接座401和支撑杆102拧紧即可,操作非常方便。

[0034] 进一步地,该沙发的两个扶手2设置为中空,且扶手2背面的侧壁上开设有与扶手2的内腔200相连通的开口202,所述的开口202处连接有可打开或关闭开口的背板203,在沙发包装时,可将沙发的配件经开口202放置在扶手2的内腔200内或沙发使用时可经开口202将物品收纳在扶手2的内腔200。在本实施例中,所述的背板203通过魔术贴与扶手2的开口202端面可拆式连接,其中背板203为软质的布片,在其他实施例中,该背板203也可以为木板、金属板等,背板203与开口202端面的连接,也可以是插接、卡接等。

[0035] 在沙发出厂包装时,可以将连接配件如第一连接件5、第二连接件500、螺丝、螺母,手动工具,沙发安装说明书等经开口202放置在扶手2内腔200,也可将支脚3等较小配件放置在扶手2内腔200,具体操作时,先将背板203取下以打开开口202,当配件放置扶手2内腔200完毕后,盖上背板203关闭开口202;这样可以节约包装空间,缩小包装体积;而且也能避免这些连接配件、支脚3的丢失以及避免这些较小体积的配件在与沙发其他部件集合在一起,在沙发运输的过程中损坏配件或因挤压而损坏沙发部件的表面等;而且沙发使用时,也可将沙发的维修工具或其他生活物品经开口202收纳在扶手2内腔200内,方便用户收纳,使用非常方便。而且背板203通过魔术贴与扶手2的开口202端面可拆式连接,因此背板203打开或关闭开口202的操作均简单、方便。扶手2内腔200及开口202的设置,在一定程度上减轻了扶手2的重量,从而使沙发的整体重量减轻,便于用户搬运、组装。沙发骨架1的坐架100两端与两个扶手2连接,且靠背架101的两端也与两个扶手2连接,这样沙发骨架1的结构稳定性好,结构简单、安装也非常方便。

[0036] 实施例二:

[0037] 参见图5~图10所示;

[0038] 本实施例公开一种沙发,该沙发为三人或多人沙发,坐架100的底部连接有至少一个支腿4,支腿4的数量根据沙发的长度来设置的,如果是双人沙发,则可以选用一个支腿4,本实施例的三人沙发,采用两个支腿4,且沿坐架100的长度方向依次分布;所述的支腿4包括呈矩形设置的框体400及连接在框体400顶部的两个连接座401,所述的两个连接座401分别与两个支撑杆102一一对应,且连接座401的长度方向与支撑杆102的长度方向一致,所述连接座401具有供支撑杆102容置的卡槽403,且卡槽403的卡口404设置在连接座401的顶部,所述的连接座401与支撑杆102通过螺丝固定连接。在本实施例中,所述的支撑杆102包括沿支撑杆102长度方向依次设置的左支杆108、中间连接杆109和右支杆110,所述左支杆108的第一端和右支杆110的第二端均设有所述的连接部104,所述左支杆108的第二端与中间连接杆109的第一端均与一个支腿4的连接座401通过螺丝固定连接,中间连接杆109的第二端与右支杆110的第一端均与另一个支腿4的连接座401通过螺丝固定连接。本实施例中,支撑杆102的中间连接杆109的数量为一个,在其他实施例中,可根据支撑杆102的长度选择中间连接杆109的数量,较长的沙发,中间连接杆109的数量可以为三个、四个等,具体根据用户需要设置。

[0039] 再次参见图7所示,本实施例中,两个扶手2的内侧壁上均开设有与扶手2的内腔200相连通的插入口201,所述的插入口201沿扶手2的宽度方向延伸设置,且插入口201位于坐架100的下方;在沙发包装时,可将支腿4置于两个扶手2之间,且使支腿4上的连接座401

的两端分别经插入口201插设在两个扶手2的内腔200中。从而进一步缩小产品的包装体积,降低包装及运输成本。而且沙发在使用时,该插入口被坐架遮挡隐藏,从而不影响沙发的美观度。

[0040] 再次参见图7所示,本实施例中,靠背架101倾斜设置,且靠背架101的两侧分别与两个扶手2的内侧壁通过螺丝连接。靠背架101包括左靠架105、中间靠架106和右靠架107,所述左靠架105和中间靠架106之间以及中间靠架106和右靠架107之间分别设有第一连接件5和第二连接件500,所述第一连接件5和第二连接件500均为由钢板折弯成型的横截面为U字形的连接件,所述第一连接件5分别与左靠架105和中间靠架106的顶部通过螺丝固定连接,第二连接件500分别与右靠架107和中间靠架106的顶部通过螺丝固定连接。靠背架101的左靠架105、中间靠架106和右靠架107之间的连接只需要两个连接件即可完成拼接,所使用的连接件数量少,安装方便、安装速度快。本实施例中,中间靠架106的数量为一个,在其他实施例中,可根据沙发的长度选择中间靠架106的数量,较长的沙发,中间靠架106的数量可以为三个、四个等,具体根据用户需要设置。

[0041] 再次参见图5、图7和图9所示,本实施例中,框体400远离靠背架101一侧的下部设有向内倾斜的斜面402,用于增大坐架100下方腿部的活动空间。当用户坐在沙发上时,该框体400上的斜面402给腿部活动提供了避让空间;所述框体400靠近靠背架101的一侧设置为自上而下向外倾斜的斜面402。也即该框体包括自上而下平行设置的上杆、下杆以及后部倾斜杆、前部直杆和前部斜杆组成,上杆的第一端与前部直杆的上端连接,前部直杆的下端与前部斜杆的上端连接,前部斜杆的下端与下杆的第一端连接,下杆的第二端与后部倾斜杆的下端连接,后部倾斜杆的上端与上杆的第二端连接;所述前部斜杆和后部倾斜杆形成所述的斜面。

[0042] 本实施例二的其他技术方案与实施例一相同,本实施例不做重复性描述。

[0043] 本实施例的附图中相同的标号对应相同的部件;在本申请的描述中,需要理解的是,若有术语“上”、“下”、“左”、“右”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申请和简化描述,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,因此附图中描述位置关系的用语仅用于示例性说明,不能理解为对本专利的限制,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的具体含义。

[0044] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应以权利要求要求的保护范围为准。

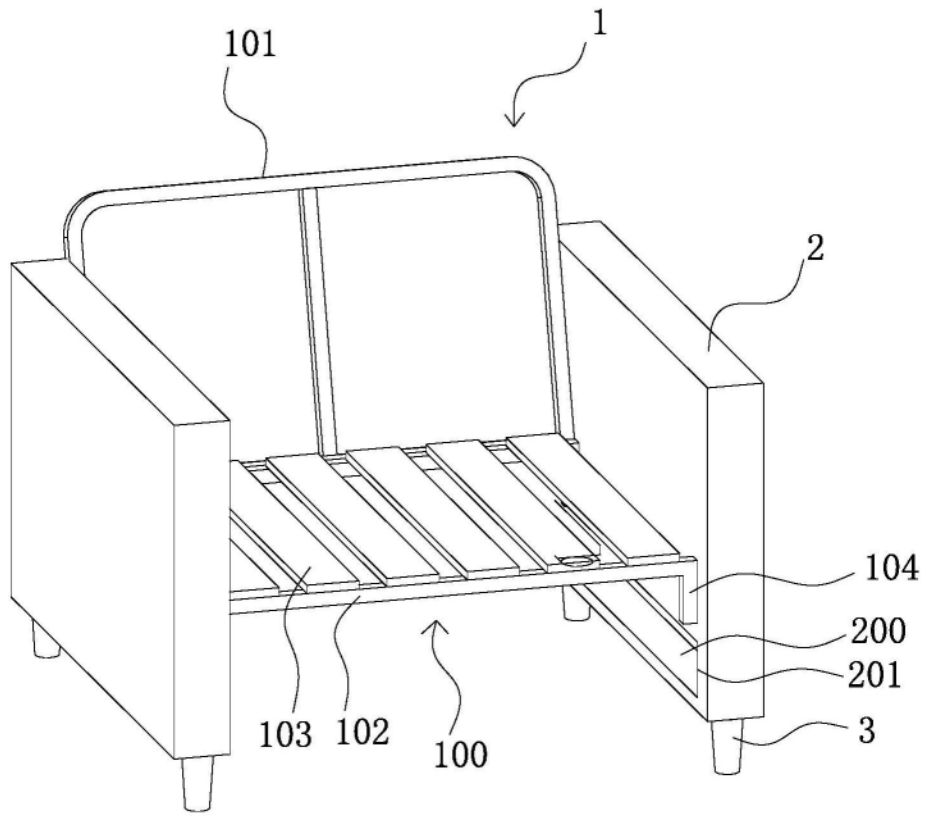


图1

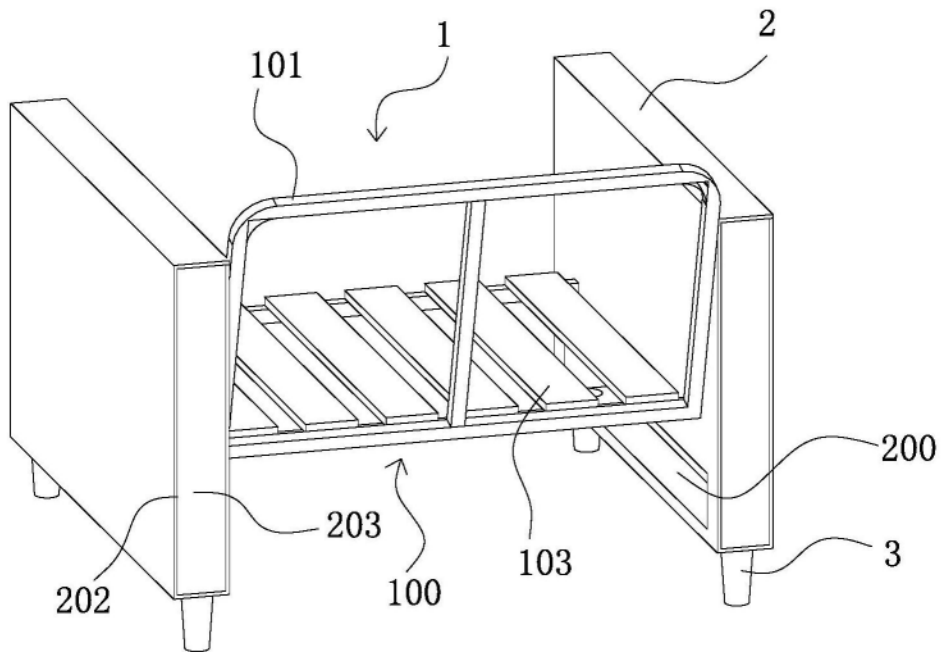


图2

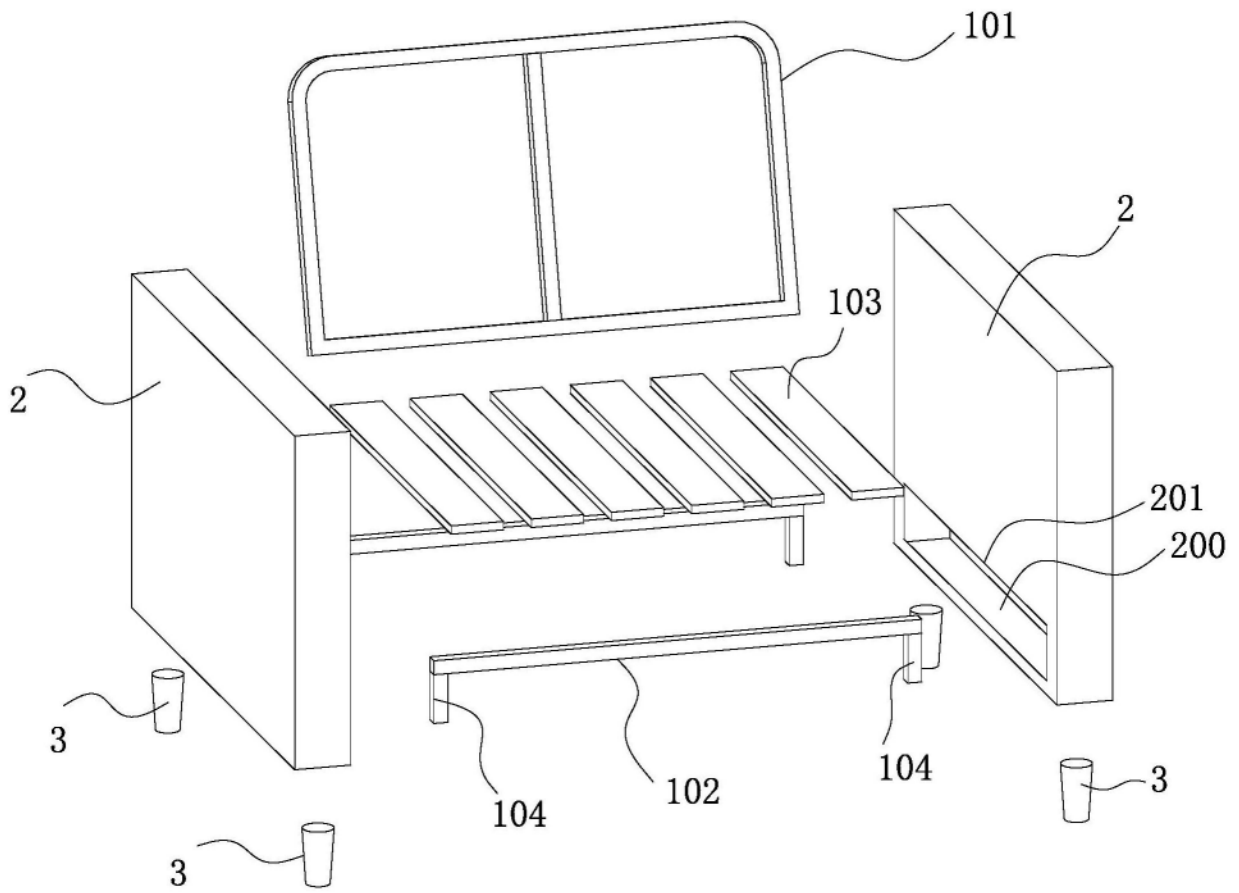


图3

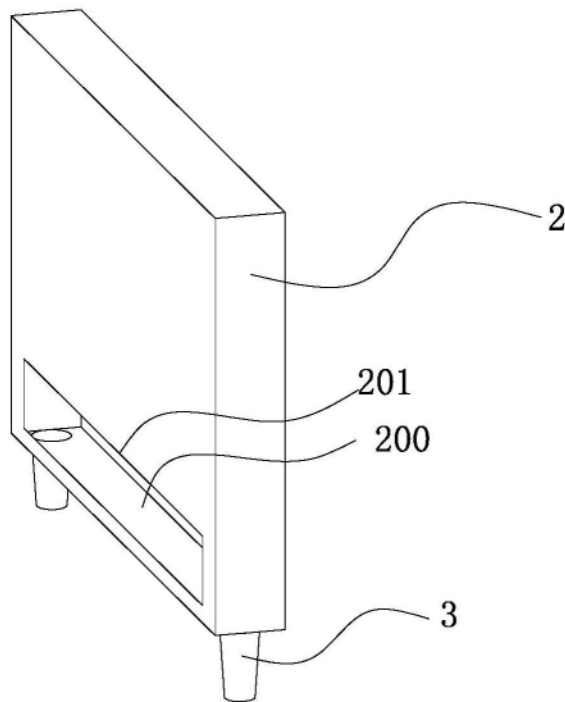


图4

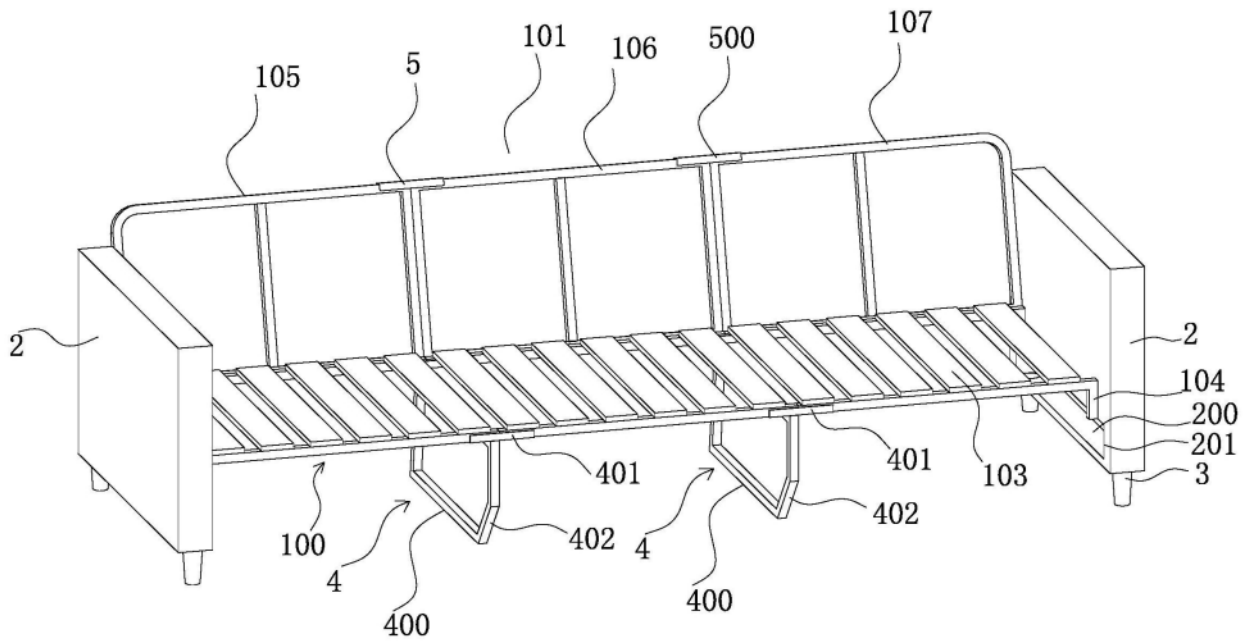


图5

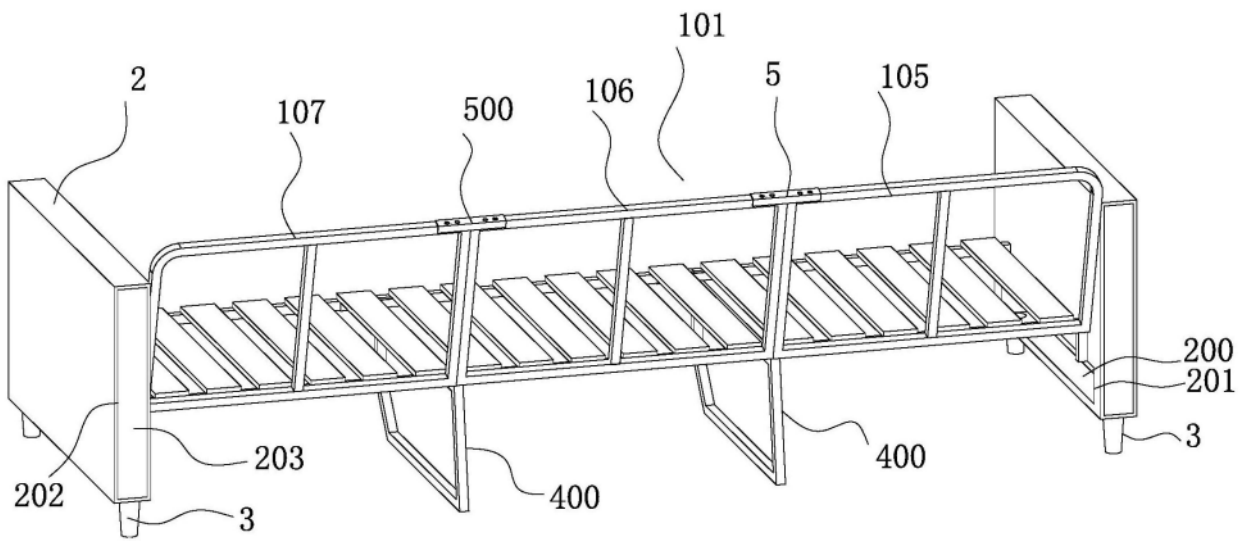


图6

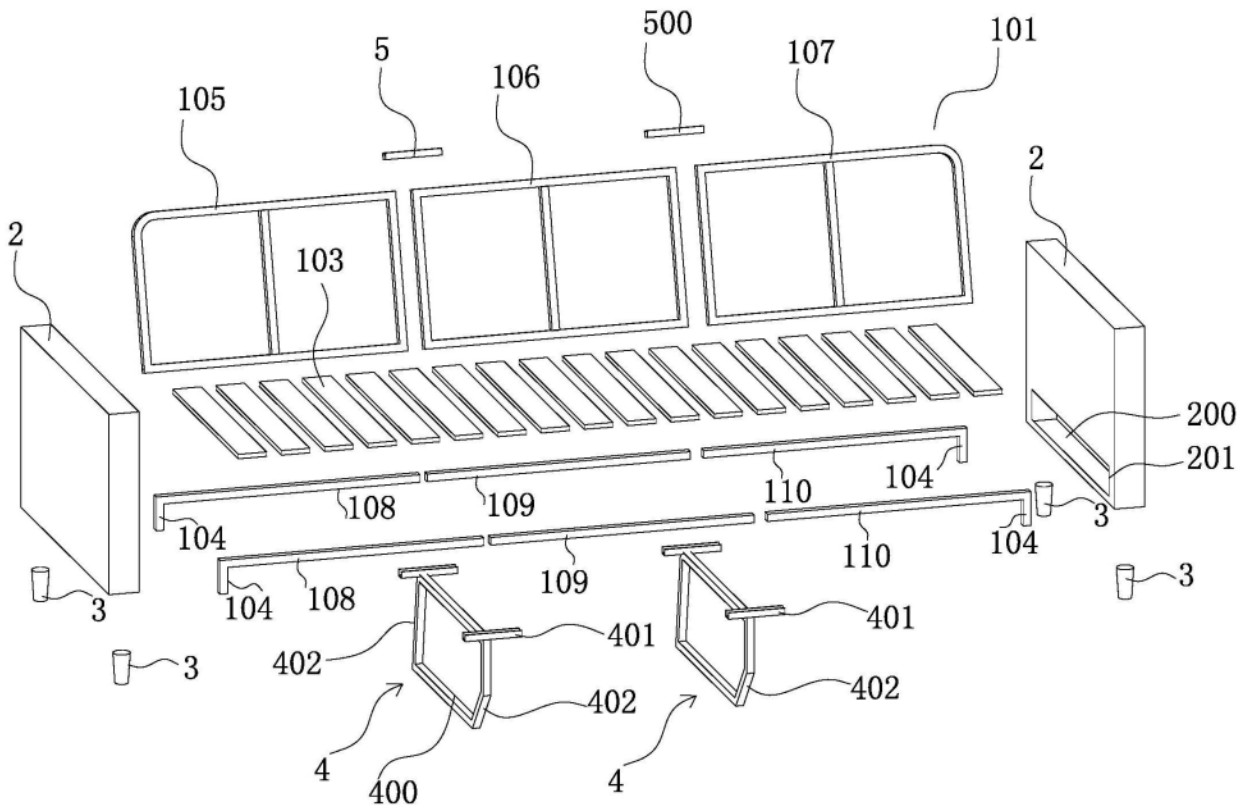


图7

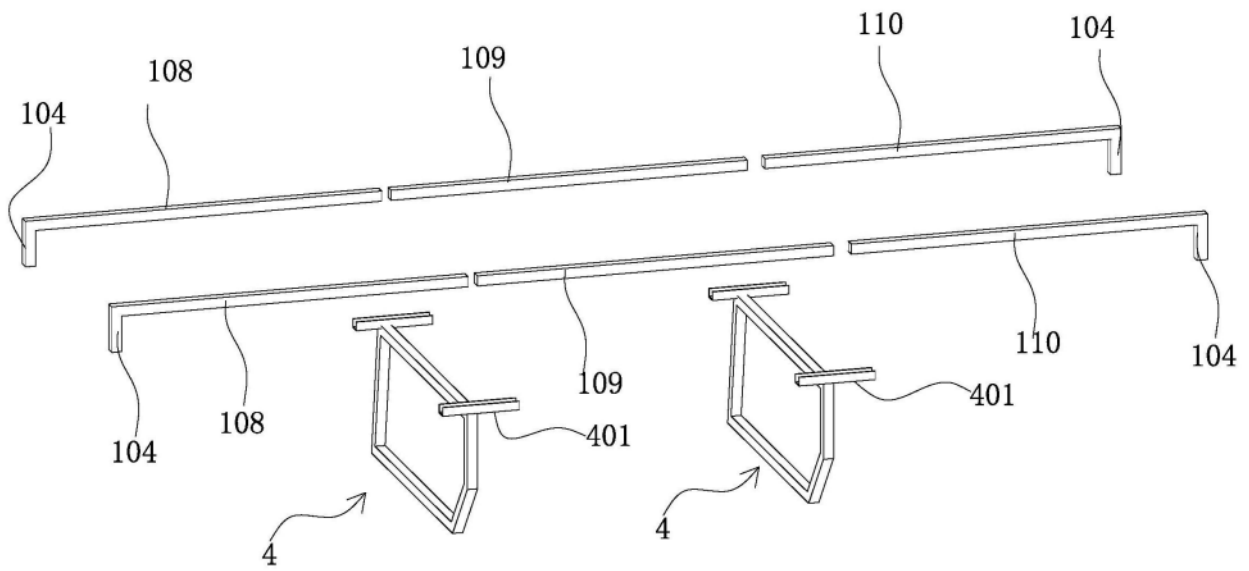


图8

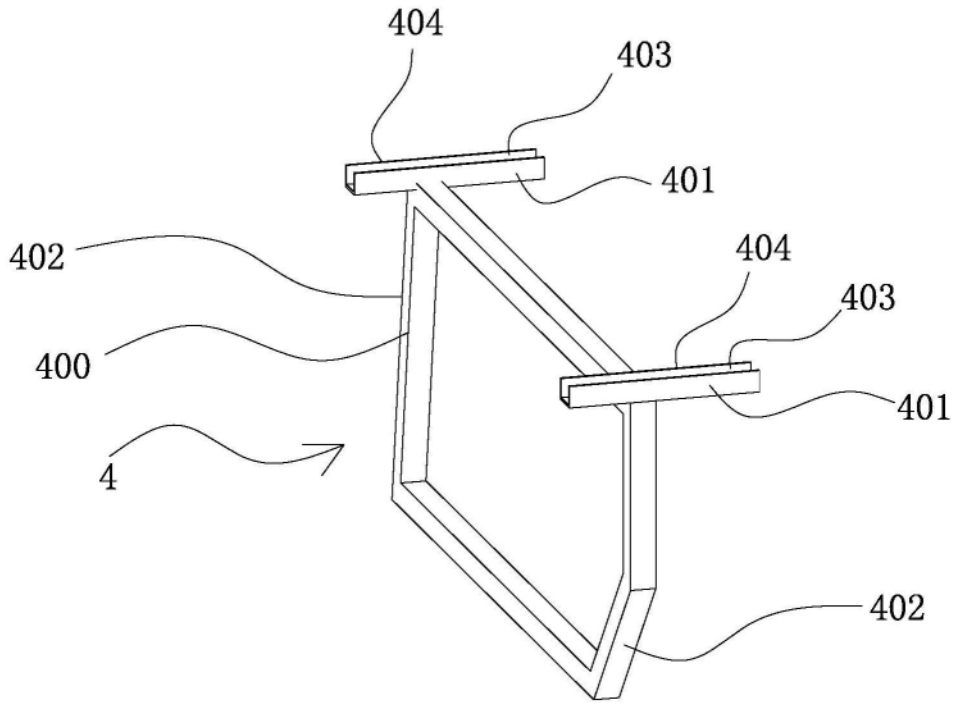


图9

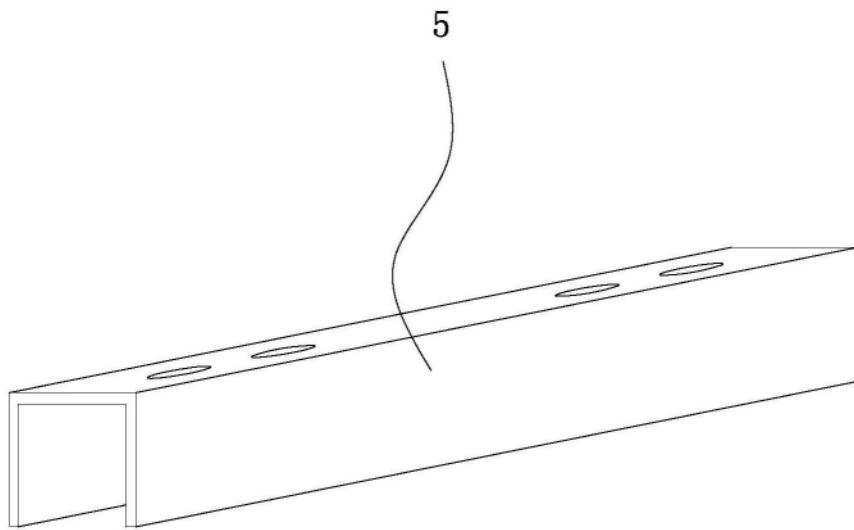


图10