



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108078249 A

(43)申请公布日 2018.05.29

(21)申请号 201711093903.9

(22)申请日 2017.11.08

(71)申请人 深圳市美华居实业有限公司

地址 518115 广东省深圳市龙岗区横岗大
康龙村路12号一、二栋

(72)发明人 张玉蓉 王珏庶

(74)专利代理机构 北京维正专利代理有限公司
11508

代理人 何星民

(51)Int.Cl.

A47B 83/02(2006.01)

A47C 19/22(2006.01)

A47C 21/00(2006.01)

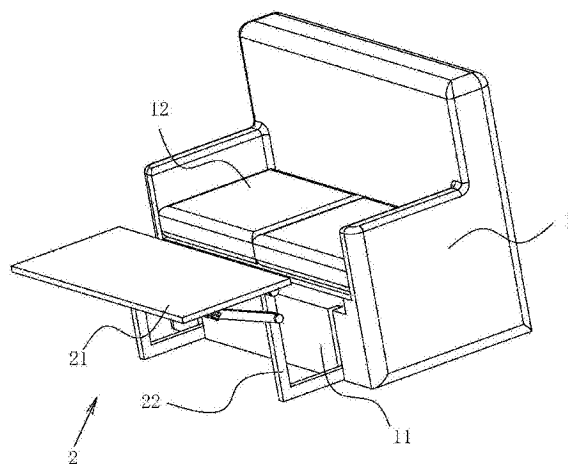
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)发明名称

带茶几的沙发

(57)摘要

本发明公开了一种带茶几的沙发,其技术方案要点是包括沙发本体和可折叠的茶几,所述沙发本体包括沙发框架和可拆卸的沙发坐垫,所述沙发框架包括坐垫框架,所述茶几包括桌面和支撑腿,所述支撑腿铰接在沙发框架上,所述茶几可折叠到坐垫框架上。本发明解决了现有的带茶几的沙发在茶几使用时沙发可坐空间小的问题。



1. 一种带茶几的沙发,包括沙发本体(1)和可折叠的茶几(2),其特征在于:所述沙发本体(1)包括沙发框架(11)和可拆卸的沙发坐垫(12),所述沙发框架(11)包括坐垫框架(111),所述茶几(2)包括桌面(21)和支撑腿(22),所述支撑腿(22)铰接在沙发框架(11)上,所述茶几(2)可折叠到坐垫框架(111)上。

2. 根据权利要求1所述的带茶几的沙发,其特征在于:所述桌面(21)和支撑腿(22)铰接且两者之间连接有可折叠的支撑件。

3. 根据权利要求2所述的带茶几的沙发,其特征在于:所述支撑件为桌面支撑架(223),所述桌面支撑架(223)一端和支撑腿(22)铰接,另一端和桌面(21)可拆卸连接。

4. 根据权利要求3所述的带茶几的沙发,其特征在于:所述桌面支撑架(223)与桌面(21)通过螺栓连接。

5. 根据权利要求4所述的带茶几的沙发,其特征在于:所述桌面(21)下方设有与支撑架(223)连接的凸块(211),凸块(211)与螺栓连接的方向设有螺纹孔或圆孔。

6. 根据权利要求1所述的带茶几的沙发,其特征在于:所述坐垫框架(111)上设有可容纳茶几(2)收纳的收纳槽(1111)。

7. 根据权利要求6所述的带茶几的沙发,其特征在于:所述收纳槽(1111)上方设有防压的防压板(1113),所述沙发坐垫(12)放置于所述防压板(1113)上。

8. 根据权利要求6所述的带茶几的沙发,其特征在于:所述沙发框架(11)的前端面上设有可容纳支撑腿(22)收纳的支撑腿槽(1112)。

带茶几的沙发

技术领域

[0001] 本发明涉及一种沙发,更具体的说,它涉及一种带茶几的沙发。

背景技术

[0002] 沙发作为人们日常生活用具,尤其作为家庭生活中常用的家具,一般用于提供休息,随着现代人消费理念的变化,消费群体对于产品的选择,更注重人性化,所以现代人越来越注重家居的配套和整体性,沙发是一个让家人重聚客厅的载体,让因为兴趣不同而分开活动的家人重新回到客厅,进行统一活动,增进家人感情,但是现有的沙发结构单调,功能单一,很难满足现代人对家居装饰配套的追求,茶几是与沙发配套的家具,一般用于放置茶具,但是平时茶几并没有什么用处,但是大大的占据了空间。

[0003] 为解决上述技术问题,现有技术中,申请公布号为CN105996554A的中国发明专利申请文件中公开了一种内设有茶几的沙发,包括:沙发底座,所述沙发底座包括底座和靠背,所述靠背上设有凹槽,所述底座的两边设有扶手;折叠茶几,所述折叠茶几安装在所述凹槽内;若干沙发垫,若干所述沙发垫安装在所述靠背、所述底座和所述扶手围成的空间内。通过上述方式,茶几不用时可收起,增加了沙发的空间,使得沙发可以有更大的空间供客人坐。

[0004] 现有的这种带茶几的沙发,茶几使用时占用沙发空间,使得沙发可坐空间变小。

发明内容

[0005] 针对现有技术存在的不足,本发明的目的在于提供一种带茶几的沙发,解决茶几使用时沙发可坐空间小的问题。

[0006] 为实现上述目的,本发明提供了如下技术方案:一种带茶几的沙发,包括沙发本体和可折叠的茶几,所述沙发本体包括沙发框架和可拆卸的沙发坐垫,所述沙发框架包括坐垫框架,所述茶几包括桌面和支撑腿,所述支撑腿铰接在沙发框架上,所述茶几可折叠到坐垫框架上。

[0007] 通过采用上述技术方案,可折叠到坐垫框架上的茶几不使用时可节省室内空间,使用时可方便取出且不占用沙发可坐空间;支撑腿与沙发框架铰接可方便茶几的开启及收纳。

[0008] 本发明进一步设置为:所述桌面和支撑腿铰接且两者之间连接有可折叠的支撑件。

[0009] 通过采用上述技术方案,桌面和支撑腿铰接可方便茶几的折叠,支撑架可加强茶几使用时桌面的稳固程度,提高茶几使用时的安全性,支撑架可折叠也方便茶几收纳。

[0010] 本发明进一步设置为:所述支撑件为桌面支撑架,所述桌面支撑架一端和支撑腿铰接,另一端和桌面可拆卸连接。

[0011] 通过采用上述技术方案,支撑架一端与桌面可拆卸连接和另一端铰接在支撑腿上可方便折叠收纳。

- [0012] 本发明进一步设置为:所述桌面支撑架与桌面通过螺栓连接。
- [0013] 通过采用上述技术方案,支撑架和桌面通过螺栓连接的形式使支撑结构简单,方便使用。
- [0014] 本发明进一步设置为:所述桌面下方设有与支撑架连接的凸块,凸块与螺栓连接的方向设有螺纹孔或圆孔。
- [0015] 通过采用上述技术方案,桌面通过下方设置的凸块与螺栓连接的方式简单可靠。
- [0016] 本发明进一步设置为:所述坐垫框架上设有可容茶几收纳的收纳槽。
- [0017] 通过采用上述技术方案,收纳槽一方面可保护收纳后的茶几免受破坏,另一方面可避免内收纳后的茶几影响沙发美观。
- [0018] 本发明进一步设置为:所述收纳槽上方设有防压的防压板,所述沙发坐垫放置于所述防压板上。
- [0019] 通过采用上述技术方案,防压板一方面可避免收纳后的茶几遭受上方重物的压迫而损坏,另一方面可避免茶几使用时坐垫下方的凹形收纳槽导致的不适。
- [0020] 本发明进一步设置为:所述沙发框架的前端面上设有可容支撑腿收纳的支撑腿槽。
- [0021] 通过采用上述技术方案,支撑腿槽可容支撑腿收纳,防止折叠后支撑腿暴露在沙发框架外影响人坐在沙发上时的舒适感。
- [0022] 综上所述,本发明具有以下有益效果:1.本发明可折叠到坐垫框架上的茶几节省室内空间;2.本发明可折叠的茶几结构简单使用方便;3.本发明的茶几使用时远离沙发,不占用沙发可坐空间,也可避免食物弄脏沙发;4.本发明的收纳装置简单可靠。

附图说明

- [0023] 图1为实施例的茶几使用时的整体轴侧图;
图2为实施例去掉沙发坐垫的轴测图;
图3为图2中A的局部放大图;
图4为实施例去掉沙发坐垫和防压板的轴测图;
图5为实施例的茶几折叠后的轴测图;
图6为实施例的茶几收纳状态的整体轴测图。
- [0024] 图中:1、沙发本体;11、沙发框架;111、坐垫框架;1111、收纳槽;1112、下梁槽;1113、防压板;12、沙发坐垫;2、茶几;21、桌面;211、凸块;22、支撑腿;221、下梁;222、上梁;223、支撑架;2231、螺栓旋钮。

具体实施方式

- [0025] 下面结合附图对本发明作进一步详细说明。
- [0026] 实施例:一种带茶几的沙发,如附图1所示,包括沙发本体1和茶几2,沙发本体1包括沙发框架11和放置在沙发框架11上的可拆卸沙发坐垫12,茶几2包括桌面21和支撑腿22,支撑腿22一端铰接在沙发框架11前端面的下端,另一端铰接在桌面21上。
- [0027] 如附图2所示,支撑腿22呈“L”型,贴合在地面上的一部分为下梁221,与地面垂直的一部分为上梁222,上梁222设有支撑架223,支撑架223一端与上梁222铰接,另一端与桌

面21连接;沙发坐垫12下设有防压板1113。

[0028] 如附图3所示,支撑架223与桌面21连接的一端设有螺纹孔(或圆形光孔),桌面21下方与支撑架223连接处设有带螺纹孔的凸块211,支撑架223与桌面21通过螺栓旋钮2231连接。

[0029] 如附图4所示,沙发框架11的前端面上设有用于下梁221收纳的下梁槽1112,沙发框架11包括上端的坐垫框架111,坐垫框架111设有用于桌面21和上梁222等收纳的收纳槽1111。

[0030] 如附图5所示,茶几2折叠后,支撑架223和桌面21分别旋转到与上梁222贴合的位置,支撑架223旋转后的长度方向不能伸出上梁222,螺栓旋钮2231的一部分旋在凸块211的螺纹孔内。

[0031] 如附图6所示,桌面21、上梁222和支撑架223折叠后收纳在收纳槽1111内,收纳槽1111上方设有防压板1113,防压板1113上方放置沙发坐垫12,下梁221收纳在下梁槽1112内。

[0032] 该带茶几2的沙发使用时的工作原理如下,茶几2使用时,拿开沙发坐垫12和沙发坐垫12下的防压板1113,向外拉动桌面21,桌面21带动支撑腿22沿沙发框架11旋转,直到下梁221与地面贴合后,旋转桌面21使其处于水平位置,再向上旋转支撑架223将其与桌面连接一端的螺纹孔与凸块211的螺纹孔对齐,此时旋转螺栓旋钮2231到支撑架223的螺纹孔内,使其连接凸块211和支撑架223,再将防压板1113和沙发坐垫12依次放在坐垫框架111上,此时沙发和茶几就可以使用了;使用完毕后,依次拿开沙发坐垫12和防压板1113,将螺栓旋钮2231旋出支撑架223的螺纹孔,留一部分在凸块211的螺纹孔内,再依次向下旋转支撑架223和桌面21到与上梁222贴合的位置,此时旋转支撑腿22,将桌面21、上梁222和支撑架223转到收纳槽1111内,同时下梁221也转到了下梁槽1112内,再将防压板1113和沙发坐垫12依次放置在坐垫框架111上。

[0033] 以上所述仅是本发明的优选实施方式,本发明的保护范围并不局限于上述实施例,凡属于本发明思路下的技术方案均属于本发明的保护范围。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明原理前提下的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本发明的保护范围。

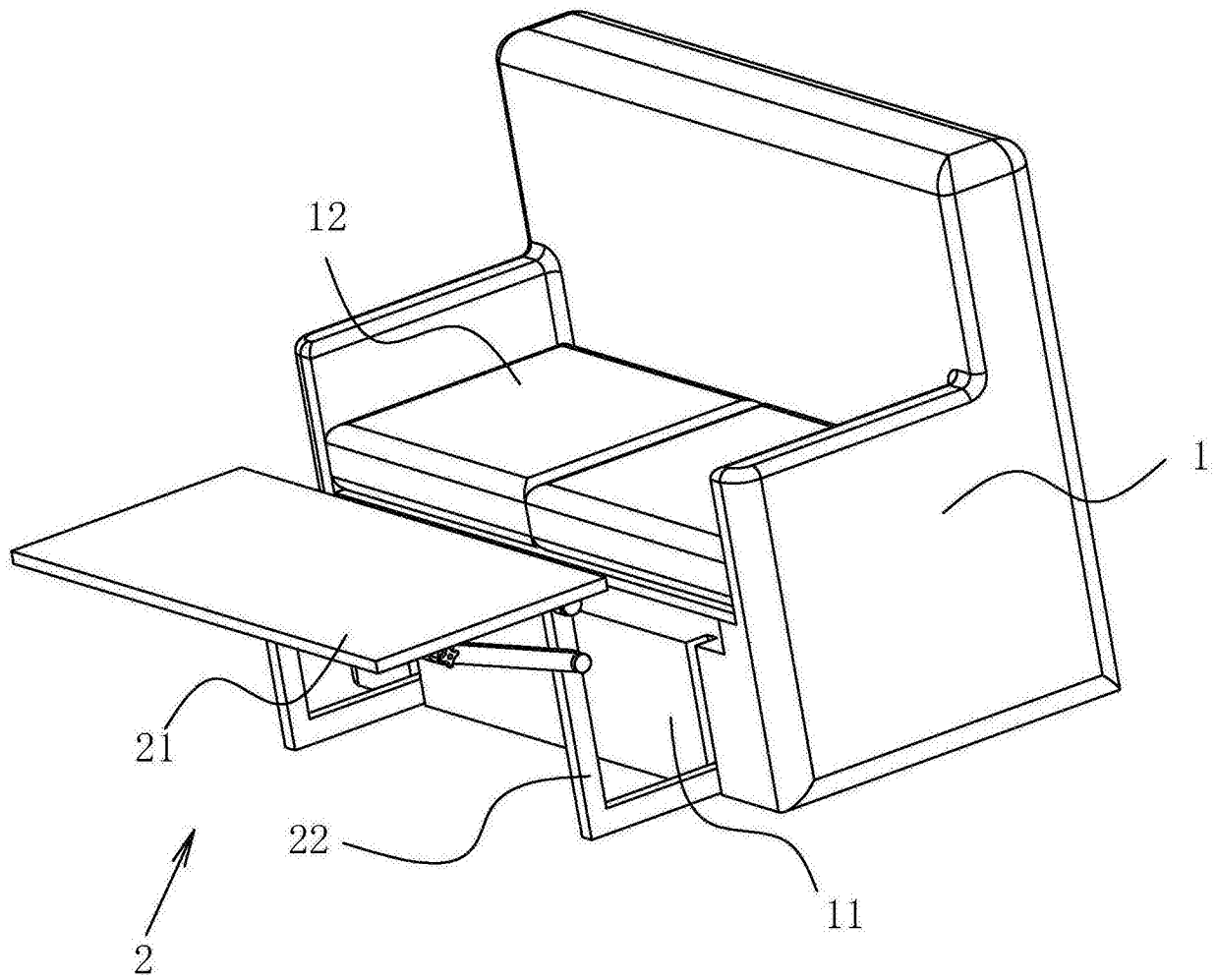


图1

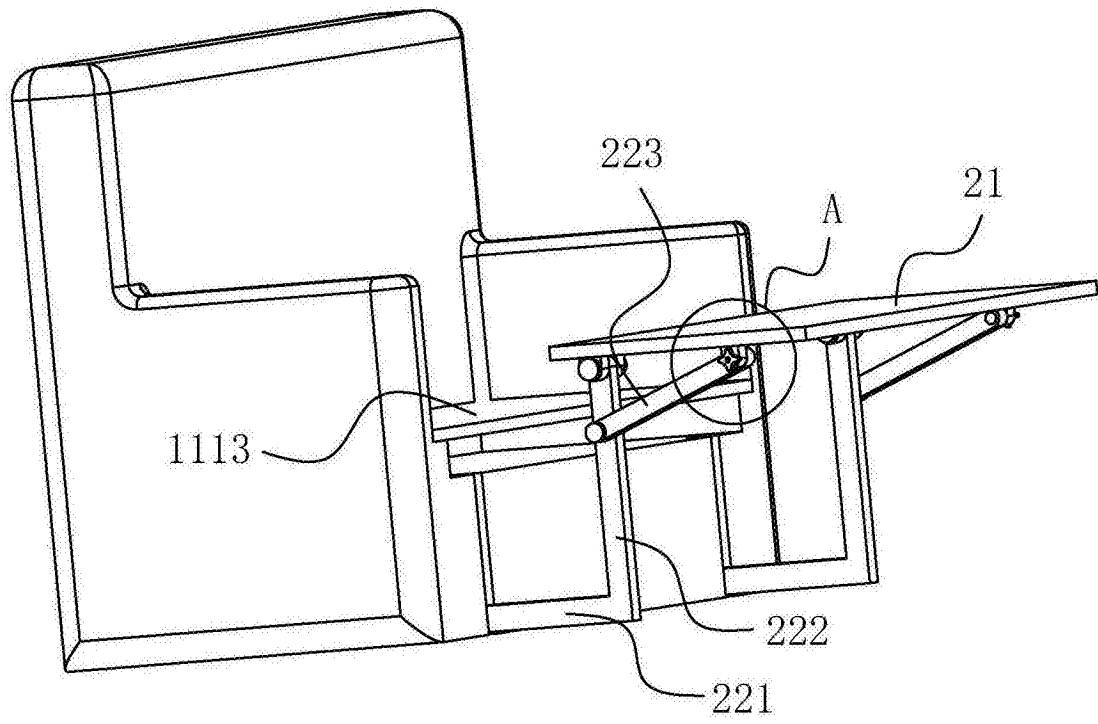
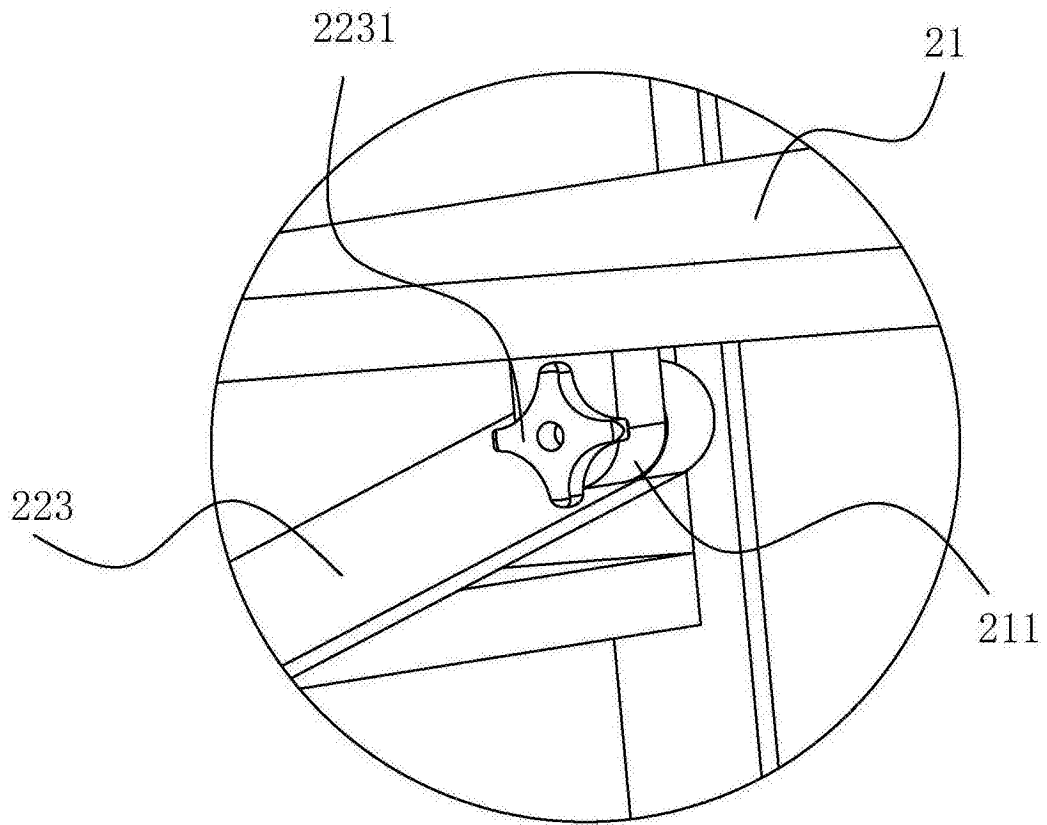


图2



A

图3

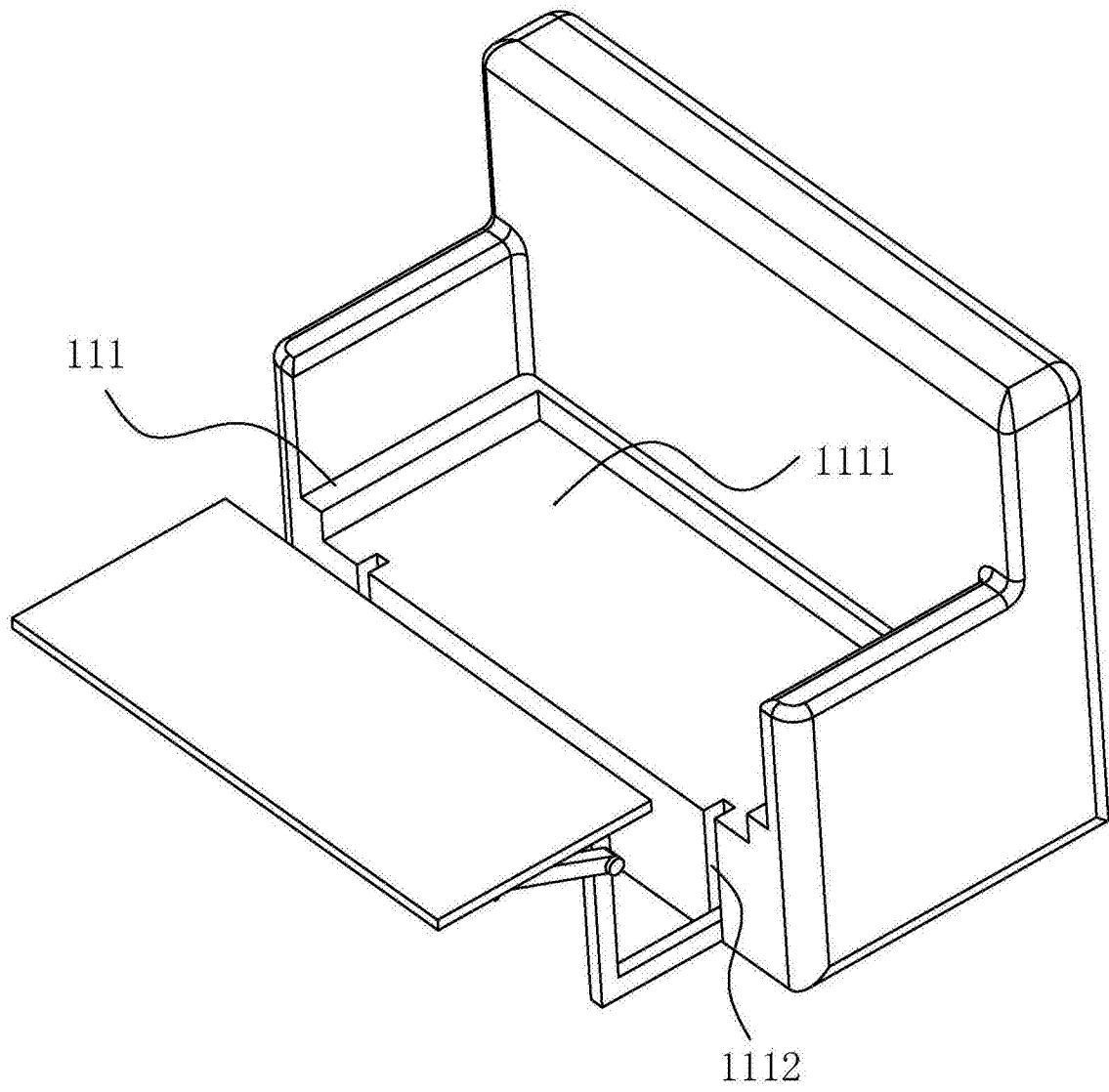


图4

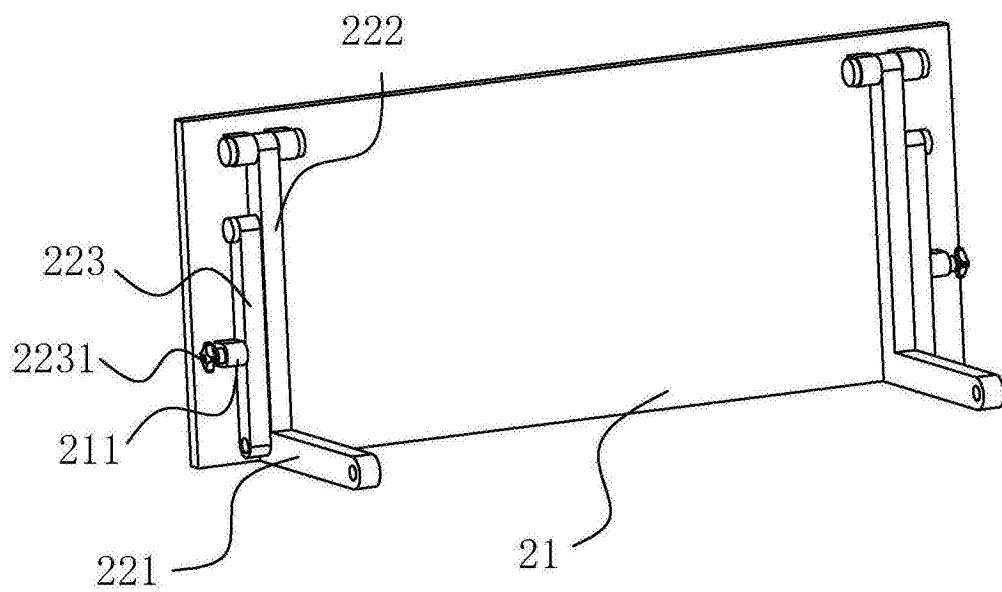


图5

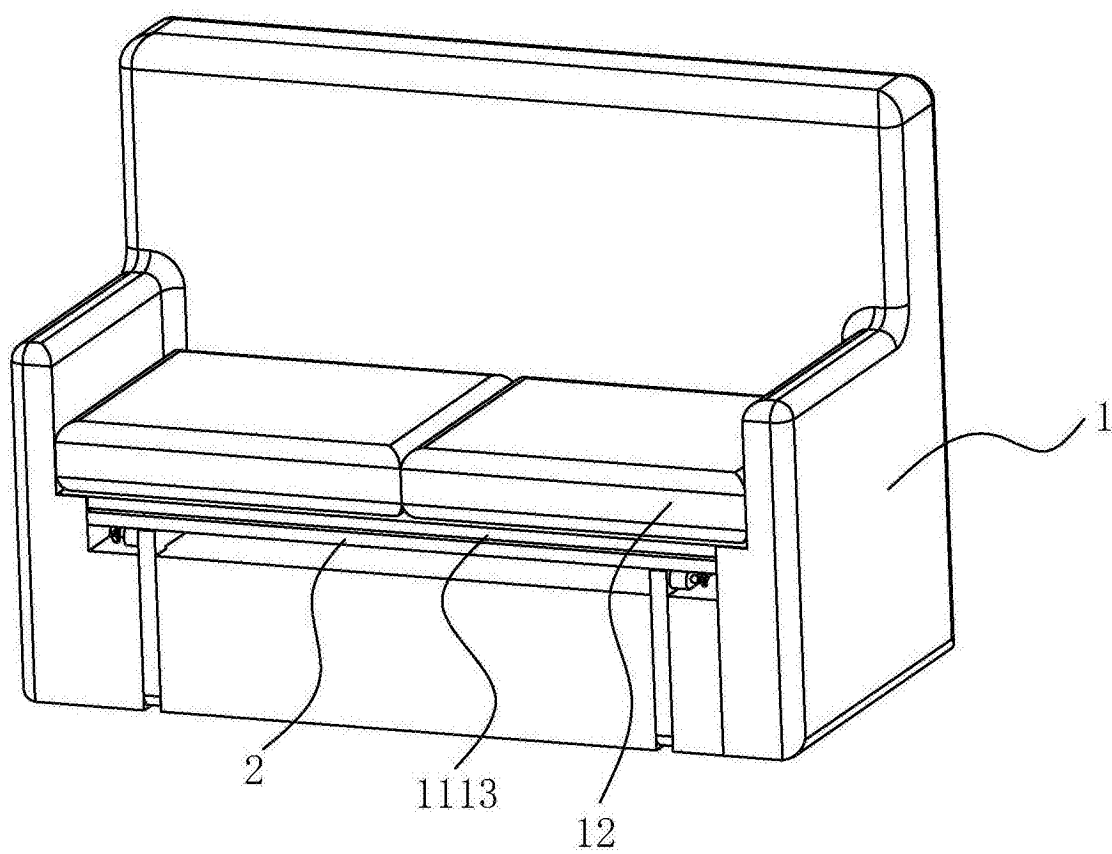


图6