



(21) 申请号 202421465842.X

(22) 申请日 2024.06.25

(73) 专利权人 杭州罗德新材料科技有限公司
地址 311121 浙江省杭州市余杭区余杭街
道胜义路6-7号1幢1-4楼

(72) 发明人 罗应涛

(74) 专利代理机构 杭州华知专利事务所(普通
合伙) 33235
专利代理师 张德宝

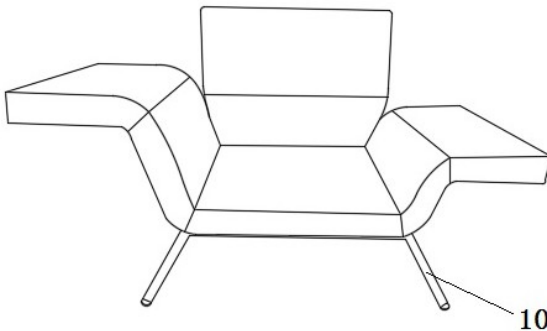
(51) Int. Cl .
A47C 17/86 (2006.01)
A47C 17/04 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图8页

(54) 实用新型名称
多功能沙发床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能沙发床,包括底座和靠背,所述底座分别设置有左侧靠支撑部一和左侧靠支撑部二以及右侧靠支撑部一和右侧靠支撑部二,所述底座和左侧靠支撑部一以及左侧靠支撑部一和左侧靠支撑部二之间分别通过角度调节器连接,所述底座和右侧靠支撑部一以及右侧靠支撑部一和右侧靠支撑部二之间分别通过角度调节器连接。本实用新型的左侧靠支撑部和右侧靠支撑部以及背部支撑部可分别折叠成类似茶几功能的平台,在玩游戏或工作时,实现手部支撑和为手机、平板、笔记本等提供支撑,便于玩游戏或工作时使用;左侧靠支撑部二、左侧靠支撑部一、底座、右侧靠支撑部一和右侧靠支撑部二支架可调节形成躺椅或沙发床,实现沙发床的多功能应用。



1. 一种多功能沙发床,包括底座和靠背,其特征是,所述底座分别设置有左侧靠支撑部一和左侧靠支撑部二以及右侧靠支撑部一和右侧靠支撑部二,所述底座和左侧靠支撑部一以及左侧靠支撑部一和左侧靠支撑部二之间分别通过角度调节器连接,所述底座和右侧靠支撑部一以及右侧靠支撑部一和右侧靠支撑部二之间分别通过角度调节器连接,通过角度调节器实现相连的左侧靠支撑部二、左侧靠支撑部一、底座、右侧靠支撑部一和右侧靠支撑部二之间的多角度调节。

2. 根据权利要求1所述的多功能沙发床,其特征是,所述底座和靠背之间通过角度调节器连接,通过角度调节器实现相连的底座和靠背之间的多角度调节。

3. 根据权利要求1所述的多功能沙发床,其特征是,所述靠背包括腰部支撑部和背部支撑部,底座和腰部支撑部以及腰部支撑部和背部支撑部之间分别通过角度调节器连接,通过角度调节器实现相连的底座和腰部支撑部以及腰部支撑部和背部支撑部之间的多角度调节。

4. 根据权利要求1所述的多功能沙发床,其特征是,所述左侧靠支撑部二上通过角度调节器连接有左侧靠支撑部三,通过角度调节器实现相连的左侧靠支撑部二与左侧靠支撑部三之间的多角度调节。

5. 根据权利要求1所述的多功能沙发床,其特征是,所述底座前部通过角度调节器连接有腿部支撑部,通过角度调节器实现相连的底座与腿部支撑部之间的多角度调节。

6. 根据权利要求1-5任一项所述的多功能沙发床,其特征是,所述角度调节器包括底杆和调节杆,底杆和调节杆铰接,调节杆的铰接点外设置有齿轮,底杆上对应设置有角度限位调节片卡紧限位齿轮,通过调节角度限位调节片卡紧限位齿轮位置,可实现相连部位之间的多角度调节。

7. 根据权利要求1所述的多功能沙发床,其特征是,所述底座底部安装有底脚,底脚采用四角底脚。

8. 根据权利要求1所述的多功能沙发床,其特征是,所述底座底部安装有底脚,底脚采用弧形摆放设置的摇摆底脚。

9. 根据权利要求1所述的多功能沙发床,其特征是,所述底座底部安装有底脚,底脚包括四爪底脚和转轴,转轴底部固定连接四爪底脚,转轴与底座转动连接。

10. 根据权利要求1所述的多功能沙发床,其特征是,所述左侧靠支撑部一底部安装有可折叠底脚。

多功能沙发床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居行业技术领域,尤其涉及一种多功能沙发和沙发床。

背景技术

[0002] 沙发床是指能沙发和床两用的家具,现代居室布置崇尚简洁,多功能家具越来越成为大众的选择,沙发床就是其一,在小户型居室里,为了满足偶尔的访客居住需要,一张沙发床是很必要的,但是现有的沙发床只能进行坐着和容纳一个人躺着,功能比较单一,在没有茶几的情况下,不能够放置水杯和需要的物品,也不能在沙发上进行办公、娱乐等其他活动。

实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题,本实用新型设计了一种多功能沙发床。

[0004] 本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种多功能沙发床,包括底座和靠背,所述底座分别设置有左侧靠支撑部一和左侧靠支撑部二以及右侧靠支撑部一和右侧靠支撑部二,所述底座和左侧靠支撑部一以及左侧靠支撑部一和左侧靠支撑部二之间分别通过角度调节器连接,所述底座和右侧靠支撑部一以及右侧靠支撑部一和右侧靠支撑部二之间分别通过角度调节器连接,通过角度调节器实现相连的左侧靠支撑部二、左侧靠支撑部一、底座、右侧靠支撑部一和右侧靠支撑部二之间的多角度调节。

[0006] 作为优选,所述底座和靠背之间通过角度调节器连接,通过角度调节器实现相连的底座和靠背之间的多角度调节。

[0007] 作为优选,所述靠背包括腰部支撑部和背部支撑部,底座和腰部支撑部以及腰部支撑部和背部支撑部之间分别通过角度调节器连接,通过角度调节器实现相连的底座和腰部支撑部以及腰部支撑部和背部支撑部之间的多角度调节。

[0008] 作为优选,所述左侧靠支撑部二上通过角度调节器连接有左侧靠支撑部三,通过角度调节器实现相连的左侧靠支撑部二与左侧靠支撑部三之间的多角度调节。

[0009] 作为优选,所述底座前部通过角度调节器连接有腿部支撑部,通过角度调节器实现相连的底座与腿部支撑部之间的多角度调节。

[0010] 作为优选,所述角度调节器包括底杆和调节杆,底杆和调节杆铰接,调节杆的铰接点外设置有齿轮,底杆上对应设置有角度限位调节片卡紧限位齿轮,通过调节角度限位调节片卡紧限位齿轮位置,可实现相连部位之间的多角度调节。角度调节器也可替换成气弹簧、电动调节器或其他功能的调节器,用于角度调节。

[0011] 作为优选,所述底座底部安装有底脚,底脚采用四角底脚。

[0012] 作为优选,所述底座底部安装有底脚,底脚采用弧形摆放设置的摇摆底脚,摇摆功能也可以根据需要限制固定不用摇摆。

[0013] 作为优选,所述底座底部安装有底脚,底脚包括四爪底脚和转轴,转轴底部固定连

接四爪底脚,转轴与底座转动连接。

[0014] 作为优选,所述左侧靠支撑部一底部安装有可折叠底脚。

[0015] 本实用新型的有益效果是:(1)、本实用新型通过角度调节器实现相连的左侧靠支撑部二、左侧靠支撑部一、底座、右侧靠支撑部一和右侧靠支撑部二之间的多角度调节,玩游戏或工作时,左侧靠支撑部和右侧靠支撑部以及背部支撑部可分别折叠成类似茶几功能的平台,实现手部支撑和为手机、平板、笔记本等提供支撑,便于玩游戏或工作时使用;(2)、左侧靠支撑部二、左侧靠支撑部一、底座、右侧靠支撑部一和右侧靠支撑部二支架可调节形成躺椅或沙发床,实现沙发床的多功能应用,可以加装音响和充电插口实现工作和娱乐的便利性。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型实施例1的一种结构示意图;

[0017] 图2是本实用新型实施例2的一种结构示意图;

[0018] 图3是本实用新型实施例2的一种内部结构示意图;

[0019] 图4是本实用新型实施例3的第一种变化状态图;

[0020] 图5是本实用新型实施例3的第二种变化状态图;

[0021] 图6是本实用新型实施例3的第三种变化状态图;

[0022] 图7是本实用新型实施例3的第四种变化状态图;

[0023] 图8是本实用新型实施例4的一种结构示意图;

[0024] 图9是本实用新型实施例5的一种结构示意图;

[0025] 图10是本实用新型实施例6的一种结构示意图;

[0026] 图11是本实用新型中角度调节器的一种结构示意图;

[0027] 图12是本实用新型折叠后的一种结构示意图;

[0028] 图中:1、底座,2、腰部支撑部,3、背部支撑部,4、左侧靠支撑部一,5、左侧靠支撑部二,6、右侧靠支撑部一,7、右侧靠支撑部二,8、左侧靠支撑部三,9、角度调节器,10、四角底脚,11、可折叠底脚,12、腿部支撑部,13、摇摆底脚,14、四爪底脚,15、转轴,16、底杆,17、调节杆,18、齿轮。

具体实施方式

[0029] 下面通过具体实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的具体描述:

[0030] 实施例1:如图1所示,一种多功能沙发床,包括底座1和靠背,所述底座分别设置有左侧靠支撑部一4和左侧靠支撑部二5以及右侧靠支撑部一6和右侧靠支撑部二7,所述底座和左侧靠支撑部一以及左侧靠支撑部一和左侧靠支撑部二之间分别通过角度调节器9连接,所述底座和右侧靠支撑部一以及右侧靠支撑部一和右侧靠支撑部二之间分别通过角度调节器连接,通过角度调节器实现相连的左侧靠支撑部二、左侧靠支撑部一、底座、右侧靠支撑部一和右侧靠支撑部二之间的多角度调节。

[0031] 靠背包括腰部支撑部2和背部支撑部3,底座和腰部支撑部以及腰部支撑部和背部支撑部之间分别通过角度调节器连接,通过角度调节器实现相连的底座和腰部支撑部以及

腰部支撑部和背部支撑部之间的多角度调节。

[0032] 如图11所示,角度调节器包括底杆16和调节杆17,底杆和调节杆铰接,调节杆的铰接点外设置有齿轮18,底杆上对应设置有角度限位调节片卡紧限位齿轮,通过调节角度限位调节片卡紧限位齿轮位置,可实现相连部位之间的多角度调节。角度调节器可替换适用任意角度调节的调节器。

[0033] 实施例2:如图2-图3所示,左侧靠支撑部二上通过角度调节器连接有左侧靠支撑部三8,通过角度调节器实现相连的左侧靠支撑部二与左侧靠支撑部三之间的多角度调节。其余结构与实施例1相同。

[0034] 实施例3:如图4所示,底座底部安装有底脚,底脚采用四角底脚10。左侧靠支撑部一底部安装有可折叠底脚11。其余结构与实施例1相同。如图5-图7所示,该多功能沙发床可实现多种变化状态的调节,实现多功能。

[0035] 实施例4:如图8所示,底座前部通过角度调节器连接有腿部支撑部12,通过角度调节器实现相连的底座与腿部支撑部之间的多角度调节。底座底部安装有底脚,底脚包括四爪底脚和转轴,转轴底部固定连接四爪底脚,转轴与底座转动连接。其余结构与实施例1相同。

[0036] 实施例5:如图9所示,底座底部安装有底脚,底脚采用弧形摆放设置的摇摆底脚13。其余结构与实施例1相同。

[0037] 实施例6:如图10所示,底座底部安装有底脚,底脚包括四爪底脚14和转轴15,转轴底部固定连接四爪底脚,转轴与底座转动连接。其余结构与实施例1相同。

[0038] 本实用新型通过角度调节器实现相连的左侧靠支撑部二、左侧靠支撑部一、底座、右侧靠支撑部一和右侧靠支撑部二之间的多角度调节,玩游戏或工作时,左侧靠支撑部和右侧靠支撑部以及背部支撑部可分别折叠成类似茶几功能的平台,实现手部支撑和为手机、平板、笔记本等提供支撑,便于玩游戏或工作时使用;左侧靠支撑部二、左侧靠支撑部一、底座、右侧靠支撑部一和右侧靠支撑部二支架可调节形成躺椅或沙发床,实现沙发床的多功能应用,可以加装音响和充电插口实现工作和娱乐的便利性。

[0039] 靠背的腰部支撑部、背部支撑部、左侧靠支撑部二、左侧靠支撑部一、右侧靠支撑部一和右侧靠支撑部二可以通过角度调节器向底座合拢折叠,进行折叠收放,如图12所示,既防尘又节省放置空间。

[0040] 以上所述的实施例只是本实用新型的一种较佳的方案,并非对本实用新型作任何形式上的限制,在不超出权利要求所记载的技术方案的前提下还有其它的变体及改型。

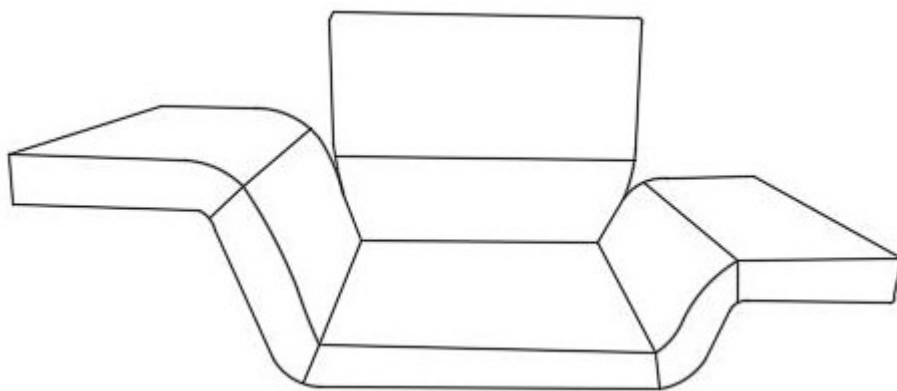


图 1

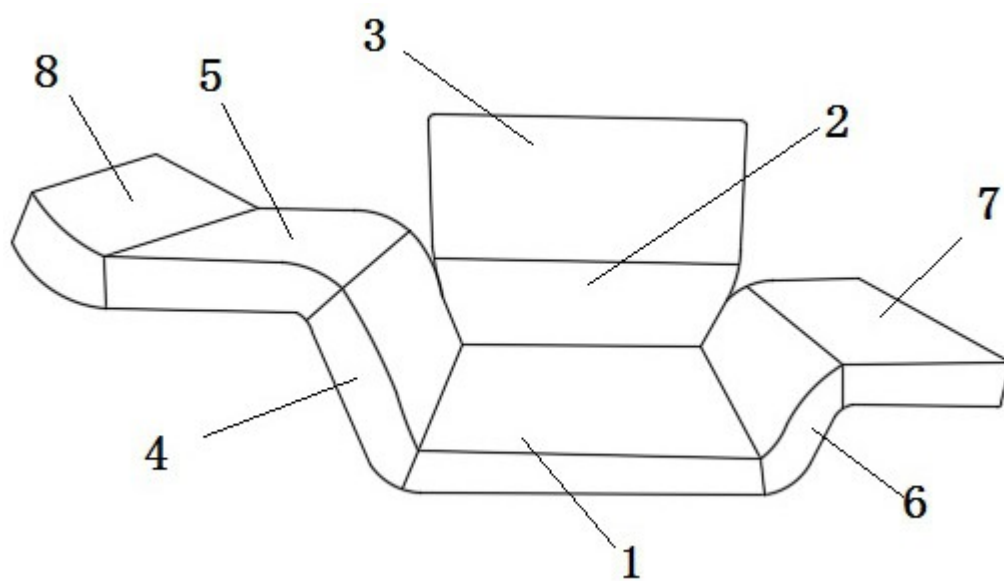


图 2

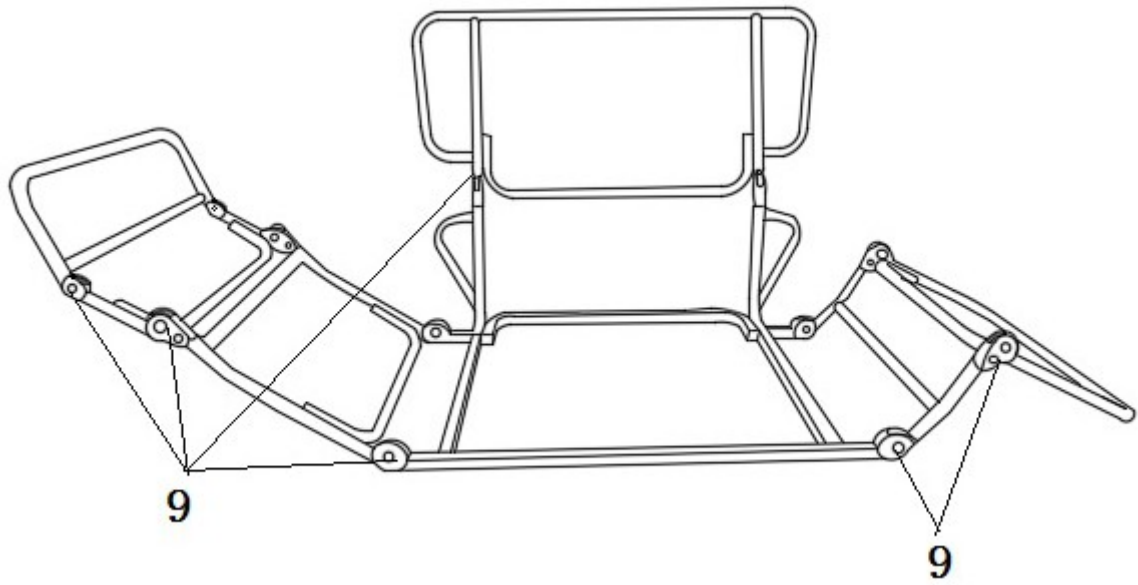


图 3

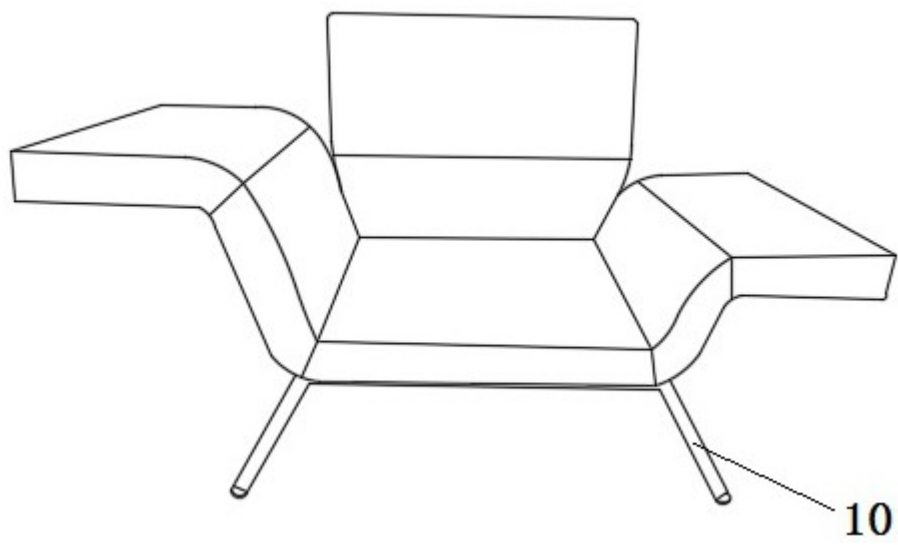


图 4

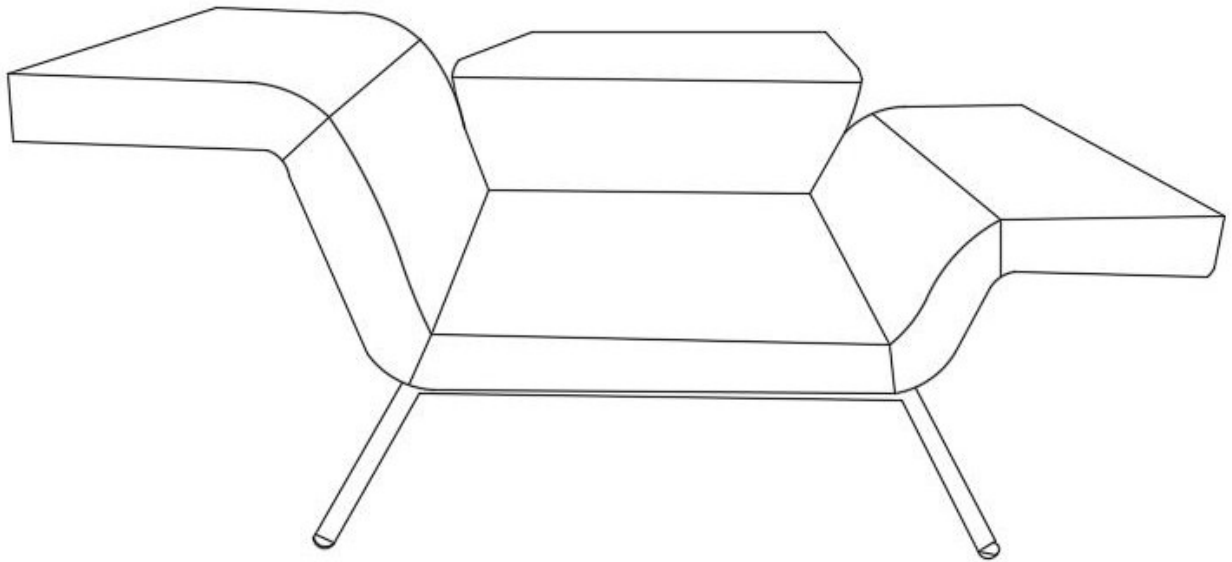


图 5

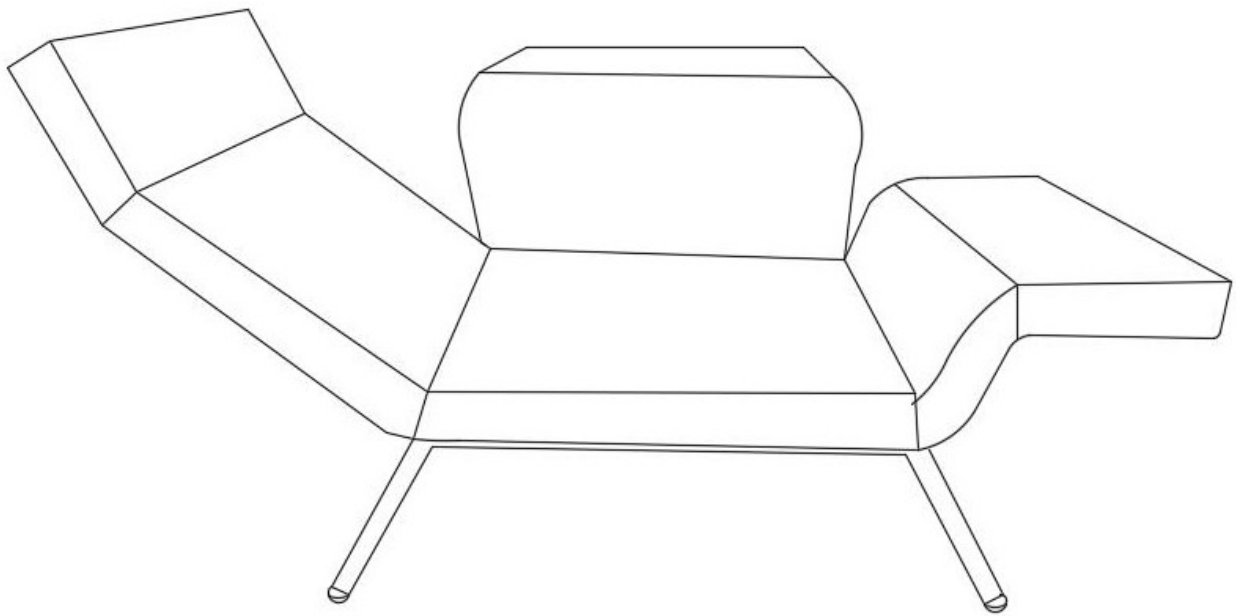


图 6

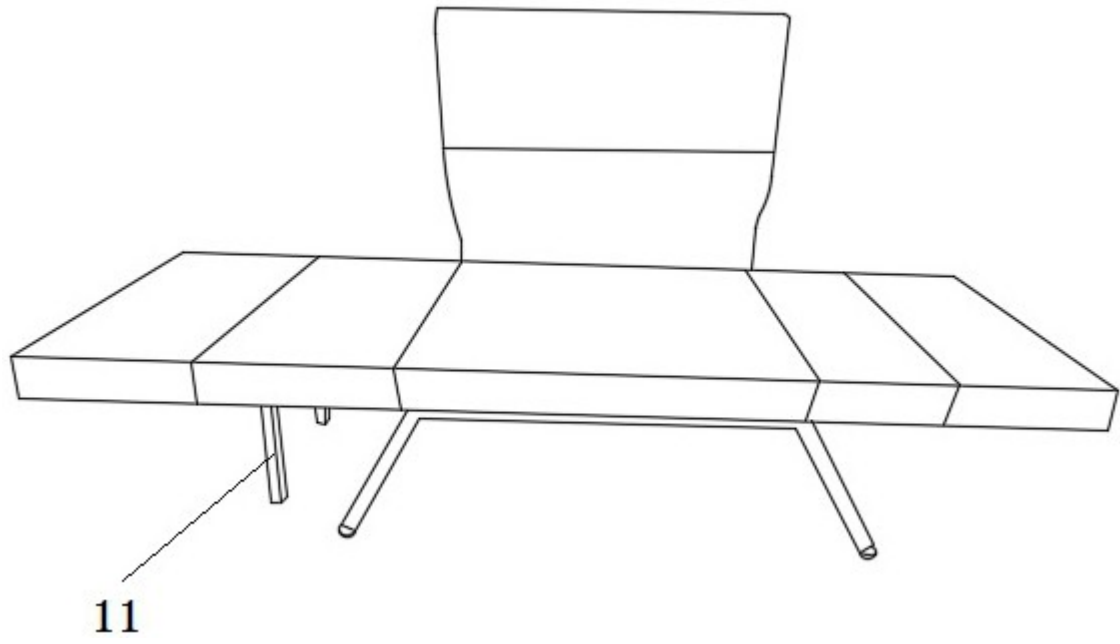


图 7

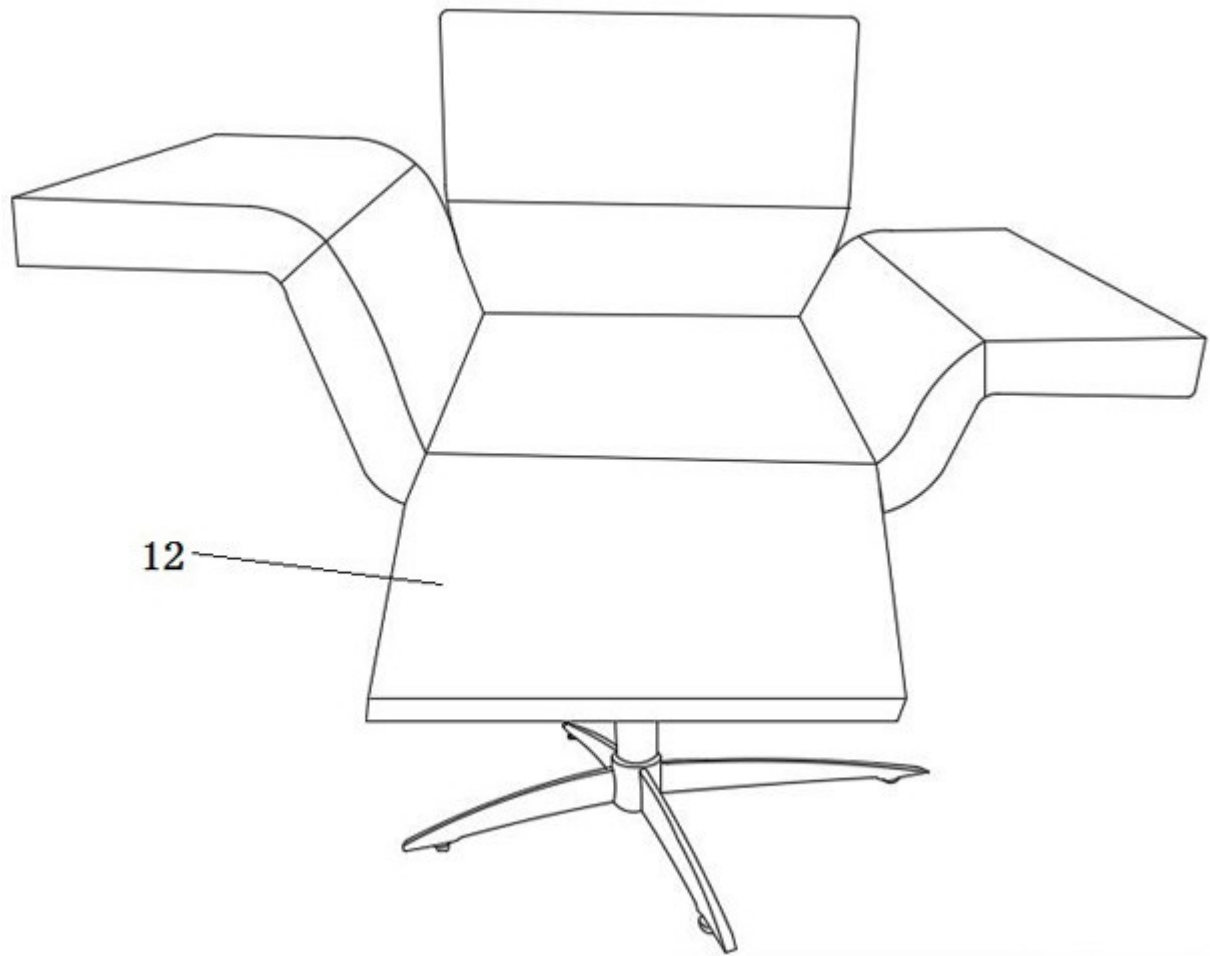


图 8

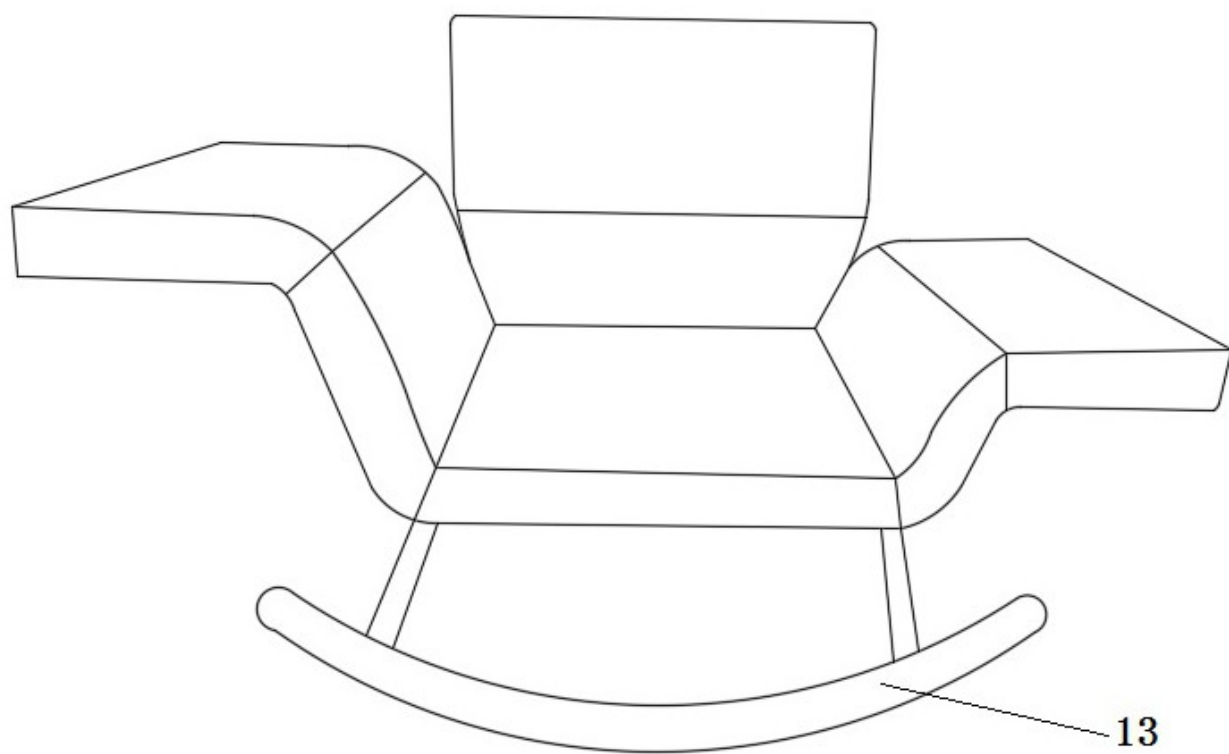


图 9

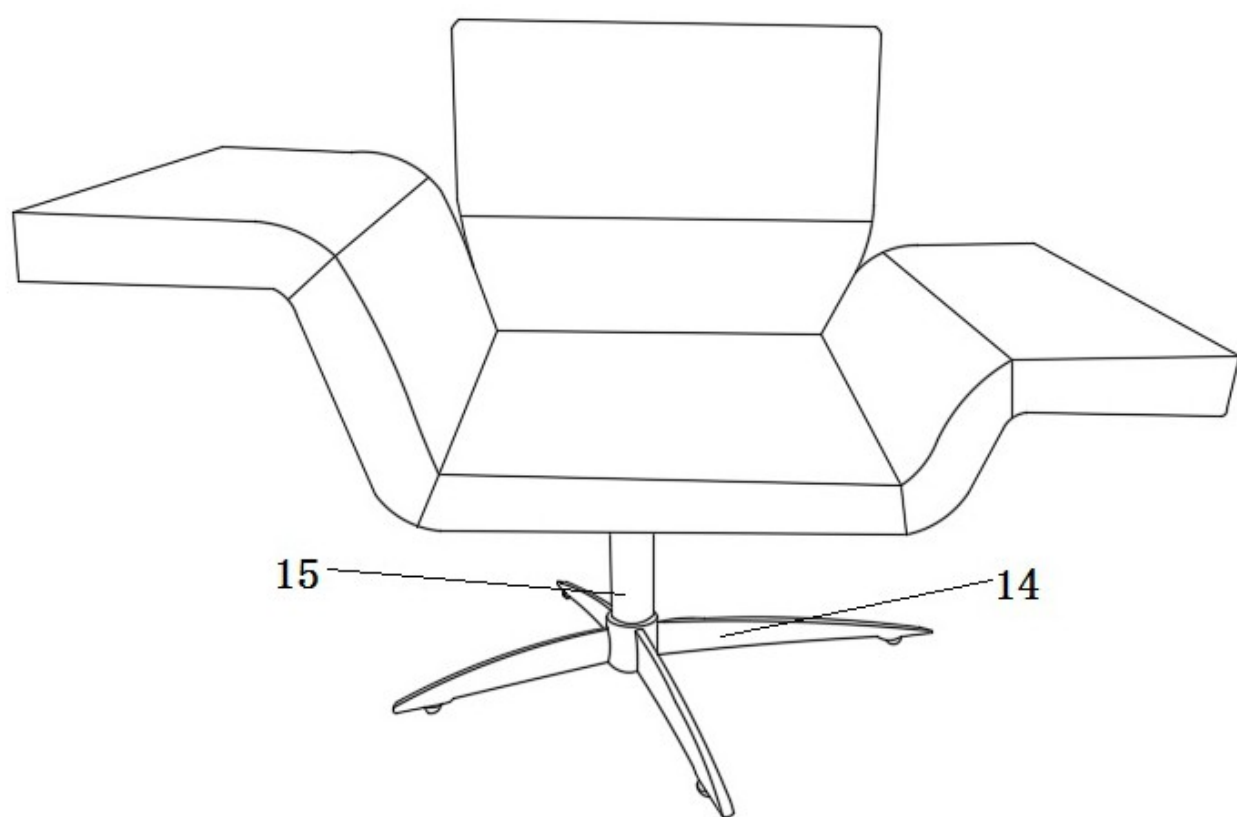


图 10

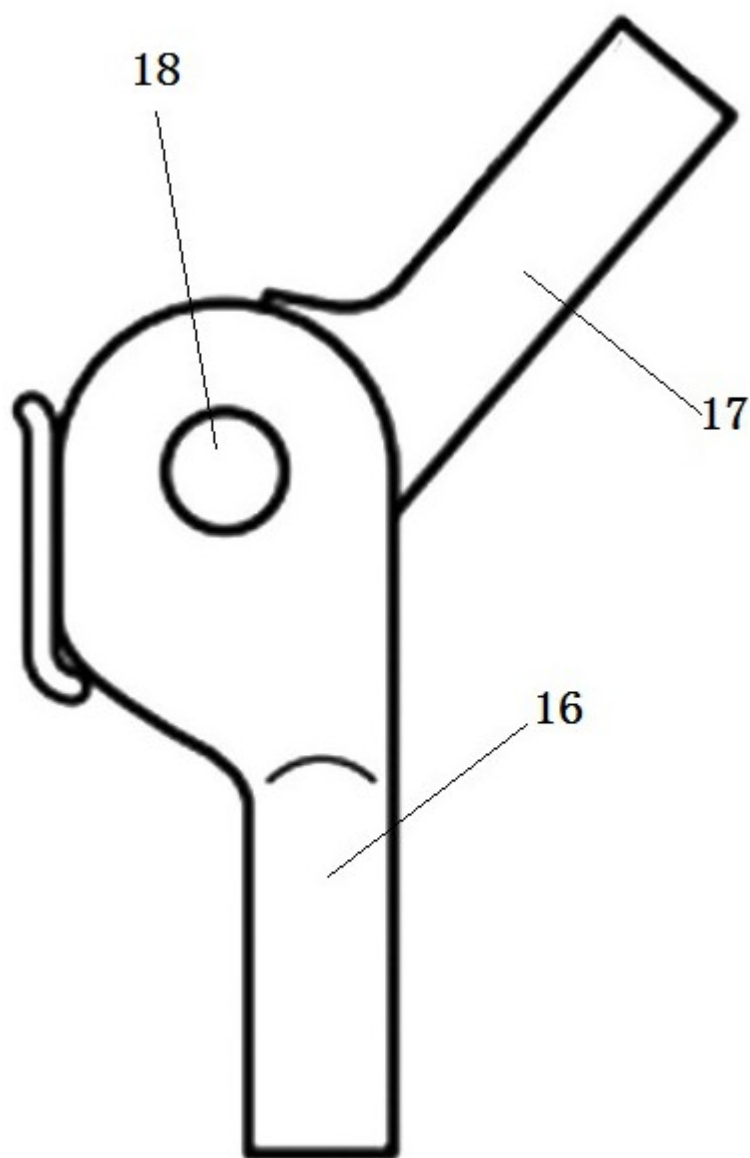


图 11

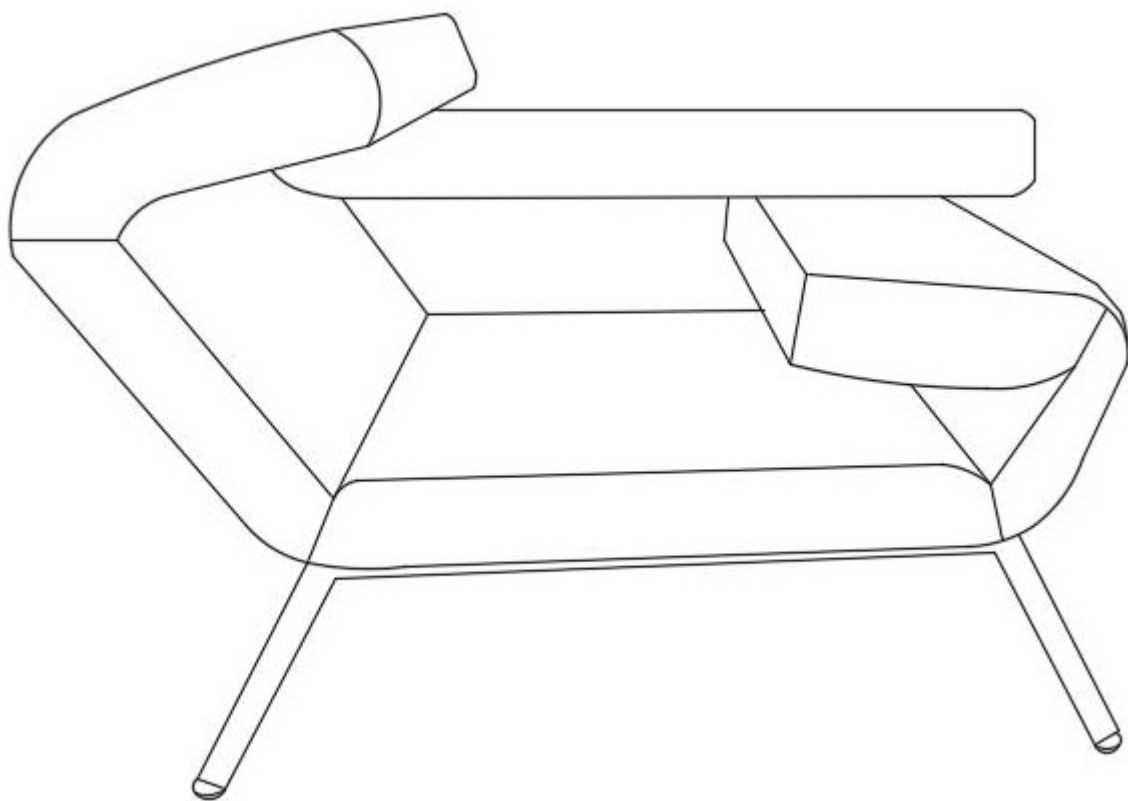


图 12