



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 108185715 B

(45) 授权公告日 2024. 11. 22

(21) 申请号 201810191600.9

A47B 85/00 (2006.01)

(22) 申请日 2018.03.08

(56) 对比文件

(65) 同一申请的已公布的文献号

CN 208388253 U, 2019.01.18

申请公布号 CN 108185715 A

CN 105310307 A, 2016.02.10

(43) 申请公布日 2018.06.22

CN 204444776 U, 2015.07.08

CN 2291072 Y, 1998.09.16

(73) 专利权人 广东肇庆福美装饰材料有限公司

审查员 李向南

地址 526200 广东省肇庆市四会市龙甫镇

惠源四路8号(1#厂房)

(72) 发明人 林圣玉

(74) 专利代理机构 东莞市凯粤智华专利商标代

理事务所(普通合伙) 44698

专利代理师 金梦

(51) Int. Cl.

A47C 19/22 (2006.01)

A47B 87/00 (2006.01)

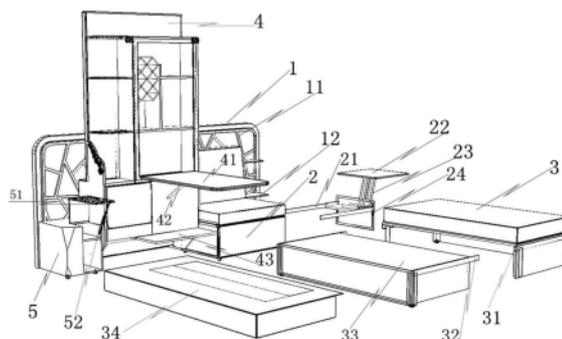
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 发明名称

一种床中带柜的变形家具

(57) 摘要

本发明公开了一种床中带柜的变形家具,包括长方体床头、第一床体、第二床体以及第三隐藏式床体柜,第四床柜两用体,所述第一床体包括腹腔中隐藏的伸缩折叠活动桌和第一软包,第二床体包括了侧面支撑板和第二软包,以及隐藏床腹腔内的第三床体柜,床腹腔内两边侧安装一对滑轨与第三床两边侧连接重叠合,起到抽拉作用,所述第四床柜两用体靠床头两端一侧由旋转件连接在第一床体边侧,另一侧由旋转件连接床头柜边侧固定,另外第四床柜两用体与第三床体柜可共用第三软包,第四床柜两用体向上翻转直立成为书柜、酒吧柜;起到了一家具多用途,卧室和客厅到家庭酒吧的空间格局转换、学习、会客等作用;提供了高格调的生活体验。



1. 一种床中带柜的变形家具,其特征在于:包括长方体床头、第一床体、第二床体以及第三隐藏式床体,第四床柜两用体,所述第一床体包括腹腔中隐藏伸缩折叠活动桌和第一软包,所述第二床体包括了侧面支撑板和第二软包,以及隐藏床腹腔内的第三隐藏式床体,床腹腔内两边侧安装一对滑轨与第三隐藏式床体两边侧连接重叠合,起到抽拉作用,所述第四床柜两用体靠床头两端的一侧由旋转件连接在第一床体边侧,另一侧由旋转件连接床头柜边侧固定,另外第四床柜两用体与第三隐藏式床体可共用第三软包,第四床柜两用体向上翻转直立成为书柜、酒吧柜;所述第一床体跟第二床体是一体化,各有床腹腔可收纳物品,所述第四床柜两用体,底床板下是柜子结构的分层式,在直立时就可放置物品,底床板上有固定的两个软包体;

所述第三软包的上表面软包布延伸出一小段均与第二软包的上表面软包布为一体结构,所述第三软包下部在靠近第二软包一侧构造有开口槽,所述开口槽由内而外填装第一子软包体和第二子软包体,所述第一子软包体的上表面软包布与第二子软包体的上表面软包布为一体结构,所述第一子软包体的下表面软包布与第三软包体的下表面软包布为一体结构;

所述第二软包的上表面软包布包括固定区域和可活动区域,所述可活动区域分别与第三软包的上表面软包布相接,所述固定区域的面积比第三软包体的上表面软包布面积小一小段,第三软包体翻转叠放地第二软包上时会一小部覆盖在第一软包上;

所述第一子软包体的横截面为梯形,所述第二子软包体的横截面为矩形,所述开口槽具有与第一子软包体倾斜面相适配的内侧面,在第三软包体从延伸布为起点翻转180度到第二软包叠放整齐时,提起第二子软包体带起连接的第一子软包叠放在第三软包上叠放配置成具有一折面靠背的沙发结构,因第三床体比第二床体低,所述第三软包比第二软包厚;

所述第一床体和第四床柜两用体并排设置;

所述第四床柜两用体带有柜面板,柜面板有安装旋转装置,可翻转成桌面板,所述第四床柜两用体靠床头端还有安装伸缩板,在向上旋转直立成为柜子时,需要时就可抽拉出成水平面与第三隐藏式床体连接一整体;

所述第一床体包括腹腔中隐藏的伸缩折叠活动桌,伸缩折叠活动桌是一对滑轨、一对茶几折叠铰,面板,侧面板组合成的,当需要时可抽拉出来做桌面放置物品,经茶几铰折合原理可提高面板使用,因安装滑轨原理也可往床中间拉进,更方便躺床上的使用;

长方体床头、长方体布置有几何型条、条内有嵌入式LED灯,两个背靠软包,固定在长方体床头一边的床头柜,床头柜安装有可翻转的L型面板。

## 一种床中带柜的变形家具

### 技术领域

[0001] 本发明属于多功能家具技术领域,具体涉及一种具有床中带柜的变形家具。

### 背景技术

[0002] 床、沙发、柜子是现代家居中常用的家具,沙发和床、柜子需要占用一定的室内空间,为了节省室内空间,提高家具的利用率,沙发床随之出现,沙发床可以在沙发和床之间相互转换使用,以便缓解住房紧张的局面,实现人们一房两用甚至一房多用的愿望,如单身公寓、小产房、出租房以及大套房家庭更想提高生活质量和浪漫情趣,这是社会中普遍存在的住房问题。

[0003] 但是现有的沙发床只是在床和沙发之间进行单一折叠转换,只能在家庭中备用,起不到空间转换、学习、会客等作用,而且,现有的沙发床功能单一,必须配合其他家具一起使用才能满足人们的使用要求,更别说沙发床中能变形的柜子,因此,占用空间,利用率低。

### 发明内容

[0004] 本发明目的是,针对现有上述各种技术的缺点与不足,经过分析、实验及使用,提供一种具有床中带柜的变形家具。

[0005] 本发明的具体方案是:一种床中带柜的变形家具,其特征在于:包括第一床体、第二床体以及第三伸缩隐藏床体,第四床柜两用体。所述第一床体包括腹腔中隐藏的伸缩折叠活动桌和第一软包,所述第二床体包括了侧面支撑板和第二软包,以及能把第三伸缩床体收入第二床腹腔内隐藏。

[0006] 所述第三隐藏床体下带有轮子与第四床柜两用体可共用第三软包,所述第三隐藏床体两边安装一对滑轨与第二床腔腹内连接,起到伸缩隐藏第三床体作用,所述第四床柜两用体两边侧一边与第一床体边侧旋转件连接,另一边与床头柜边侧旋转件连接固定,向上翻转直立成为书柜、酒吧柜。

[0007] 所述第一床体跟第二床体是一体化,各有床腹腔可收纳物品;所述第四床柜两用体是综合体结构,床板一边是柜子结构的分层式,在直立时就可放置物品,床板另一边有固定的两个小软包。

[0008] 优选地,所述第四床柜两用体,所述第四床柜两用体一边由第一床体边侧经旋转件连接,另一边由旋转件连接边侧床头柜固定。所述第四床柜两用体是综合体结构,床板一边是柜子结构的分层式,在直立时就可放置物品,床板另一边有固定的两个小软包,向上旋转直立成为书柜、酒吧柜。

[0009] 优选地,所述第四床柜两用体,带有柜面板,柜面板有安装旋转装置,可翻转成桌面板,所述第四床柜两用体靠床头端还有安装伸缩板,在向上旋转直立成为柜子时,需要时就可抽拉出成水平面与第三隐藏式床体连接一整体。

[0010] 优选地,所述第一床体包括腹腔中隐藏的伸缩折叠活动桌,伸缩折叠活动桌是一对滑轨、一对茶几折叠铰,面板,侧面板组合综合体。

[0011] 采用上述技术方案,本发明产生的技术效果有:本发明所提供的具有床中带柜的变形家具结构设计合理,床、沙发和柜子形态可相互转换,也能将床和柜子结合在一起,让人们可以根据时间和空间的不同来选择使用何种功能,起到了一家具多用途,卧室和客厅空间转换、学习、会客等作用;提供的床中带柜实用性和稳定性高。

### 附图说明

- [0012] 图1 是本发明实施例 1 提供的具有床中带柜的变形家具的分解示意图;  
[0013] 图2 是本发明实施例 1 提供的具有床中带柜的变形家具的立体示意图;  
[0014] 图3 是本发明实施例 2 提供的床中沙发的结构示意图;  
[0015] 图4 是本发明实施例 2 提供的床中带柜的另一结构示意图;  
[0016] 图5 是本发明实施例 2 提供的床中带柜的另一结构示意图;  
[0017] 图6是本发明实施例 2 提供的床中带柜的变形家具的示意图;  
[0018] 图7 是本发明实施例 3 提供的床柜两用体连接件结构示意图;  
[0019] 图8 是本发明实施例 3 提供的隐藏式伸缩活动桌连接件结构示意图。

### 具体实施方式

[0020] 下面结合附图说明本发明的具体实施方式。

#### [0021] 实施例1

[0022] 请参见附图1-图2所示,本发明实施例提供了一种具有床中带柜的变形家具。该具有床中带柜的变形家具包括长方体床头1、长方体布置有几何型条11、条内有嵌入式LED灯,两个背靠软包101、102,床头柜5是固定在长方体床头一边,床头柜安装有可翻转的L型面板51。

[0023] 所述包括第一床体2、第二床体3以及第三隐藏式床体33,第四床柜两用体4。所述第一床体包括腹腔中隐藏的伸缩折叠活动桌22和第一软包20,所述第二床体包括了侧面支撑板35和第二软包30,以及能把第三隐藏式床体33收入第二床腹腔内隐藏。

[0024] 所述第三隐藏式床体33包括带有箱面板36与第四床柜两用体4共

[0025] 用第三软包34,所述第三隐藏式床体33两边侧安装一对滑轨32与第二床腔腹内连接处31,起到隐藏重叠合第三床体33作用,所述第四床柜两用体4经由第一床体边侧旋转件连接,床头柜5边侧旋转件连接固定,向上旋转直立成为书柜与酒吧柜4。

[0026] 所述第一床体2跟第二床体3是一体化,各有床腹腔可收纳物品。所述第四床柜两用体4,其特征在于:底床板下是柜子结构的分层式,在直立时就可放置物品,底床板上有固定各式长条小软包45。L型床头软包46。

[0027] 所述第四床柜两用体4带有柜面板41,柜面板下有安装旋转装置42,

[0028] 可翻转成桌面41,所述第四床柜两用体4靠床头端还有安装伸缩板43,在向上翻转直立成为柜子时,需要时就可抽拉出成水平面43与第三隐藏式床体连接一整体,所述第一床体2包括腹腔中隐藏的伸缩折叠活动桌22,伸缩折叠活动桌是一对滑轨21,一对茶几折叠铰23,面板22,侧面板24组合成的,当需要时可抽拉出来做桌面放置物品;所述床头柜5、带有可翻转的‘L’型面板51,向上经液压杆52翻开水平面可当扶手板。

[0029] 本发明实施例具有床中带柜的变形家具在作为床使用时,第一软包20,第二软包

30 与第三软包34,第五软包45,第六软包46, 可拼接成一个完整的床垫,整体安全稳固。

[0030] 实施例2

[0031] 参考图 3--图 6,本发明实施例提供一种具有床中带柜的变形家具;该具有床中带柜的变形家具与实施例 1 不同的是,在实施例 1 的基础上;

[0032] 请参见附图3所示,所述第三软包34的上表面软包布延伸出一小段均与第二软包30的上表面软包布为一体结构,所述下部在靠近第二软包30一侧构造有开口槽,所述开口槽由内而外填装第一子软包体341和第二子软包体342,所述第一子软包体341的上表面软包布与第二子软包的上表面软包布为一体结构,所述第一子软包体341的下表面软包布与第三软包体的下表面软包布为一体结构;所述第二软包30的上表面软包布包括固定区域和可活动区域,所述可活动区域分别与的上表面软包布相接,所述固定区域的面积比第三软包体的上表面软包布面积小一小段,第三软包体翻转叠放地第二软包30上时会一小部覆盖在第一软包上;所述第一子软包体341的横截面为梯形,所述第二子软包体342的横截面为矩形,所述开口槽具有与第一子软包体341倾斜面相适配的内侧面,在第三软包体从延伸布为起点翻转180度到第二软包30叠放整齐时,提起第二子软包体342带起连接的第一子软包叠放在上叠放配置成具有一折面靠背的沙发结构,需要指出的是;因第三床体比第二床体低,所述比第二软包30厚。而当本发明具有床中带柜的变形家具在作为床上沙发使用时,第二软包30 的上表面软包延伸布均与第三软包 34 的上表面软包布为一体结构,例如可以是同一块软包布,也可以是两块软包布缝合在一起;在第三软包体从延伸布为起点翻转180度到第二软包30叠放整齐时,提起第二子软包体342带起连接的第一子软包体341叠放在第三软包30上叠放配置成具有一折面靠背的沙发结构,保证了沙发的靠背结构的稳定性。所述床头柜5与L型面板51重合一体的样式。

[0033] 请参见附图4所示,而当本发明具有床中带柜的变形家具在作柜子使用时,将第四床柜两用体4在向上翻转直立成为柜子,柜面板41,支撑挂杆42,第二床体3第三隐藏式床体33组合成一个大L型家具布置模式。

[0034] 请参见附图5所示,而当本发明具有床中带柜的变形家具在作组合床上沙发带桌使用时,将第四床柜两用体4中的面板41放平,由支撑挂杆42装置顶住柜体中,成为水平面的桌面41,再把第三隐藏式床体33从第二床体中拉出,由滑轨32固定位置,第四床柜两用体4下面的侧面板43拉出对接在滑轨32侧边上固定,这样在床上即可工作学习娱乐。

[0035] 请参见附图6所示,将第而当本发明具有床中带柜的变形家具在作另一种床中柜使用时,第四床柜两用体4中的面板41向上扣住,第三软包34放平在第三隐藏式床体33及伸缩板43上面固定,一种显示家庭成员的温馨亲子关系模式的床中柜,一物多用途。

[0036] 实施例3

[0037] 参见附图7所示,本发明实施例提供一种具有床中带柜的变形家具。该具有床中带柜的变形家具与实施例 2 不同的是,在实施例 2 的基础上;所述第四床柜两用体4连接件结构,在柜面板41下边的支撑挂杆装置42,支撑挂杆头凸出的螺栓嵌入U型片421圆圈内,当柜面板41放下时,支撑挂杆随地心引力也是向下卡在U型片422上固定,支撑挂杆另一端顶柜体让面板成水平面41。所述第四床柜两用体侧面端伸缩板43.是嵌入卡槽431中伸缩作用。

[0038] 请参见附图8所示,本发明实施例提供一种具有床中带柜的变形家具。该具有床中

带柜的变形家具与实施例 2 不同的是,在实施例 2 的基础上,所述第一床体包括腹腔中隐藏的伸缩折叠活动桌22,伸缩折叠活动桌是一对滑轨21安装在第一床体腹腔两侧边板上、一对茶几折叠铰23安装在滑轨与侧面板24连接处中间组合成的框架结构,折叠铰上部连接面板22,当需要时可抽拉出来做桌面放置物品,经茶几铰折合原理可提高面板使用,因安装滑轨原理也可往床中间拉进,更方便床上的人们在面前使用。

[0039] 综上所述,本发明能通过重新组合或转换让普通的家具拓展更多使用功能,改善住房紧张的局面,实现一房两用甚至一房多用的愿望,给单身公寓、小产房、出租房、大套房家庭提高生活质量跟浪漫情趣,带来意想不到的室内环境革命性的格局转换。

[0040] 最后应说明的是,以上实施例仅用以说明本发明的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本发明进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本发明的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本发明技术方案的精神和范围,其均应涵盖在本发明的权利要求范围当中。

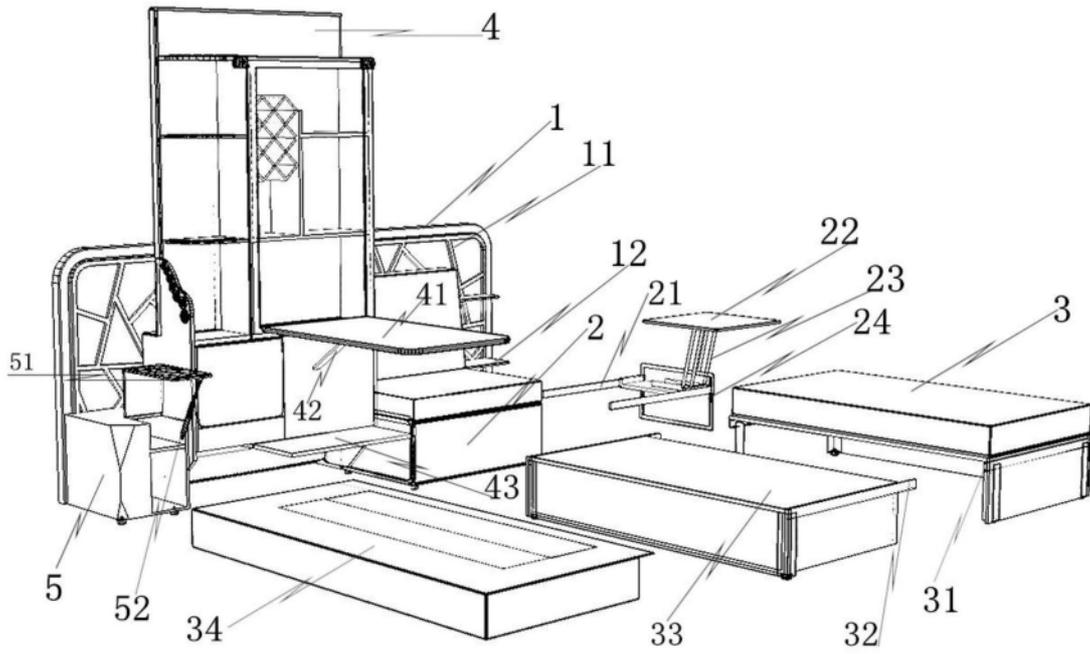


图1

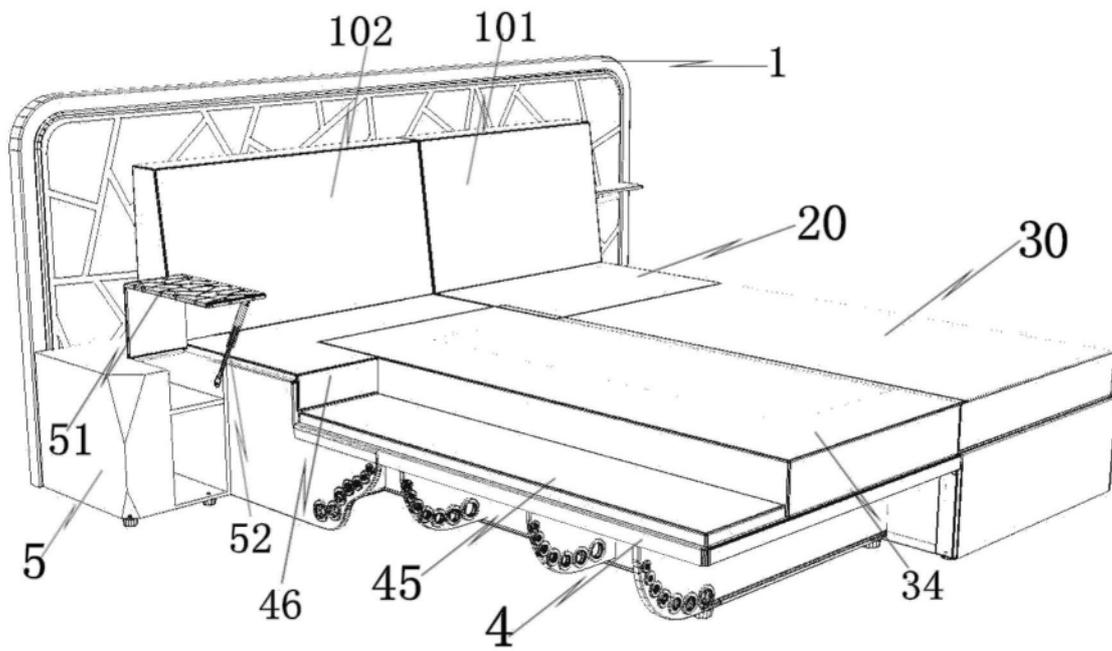


图2

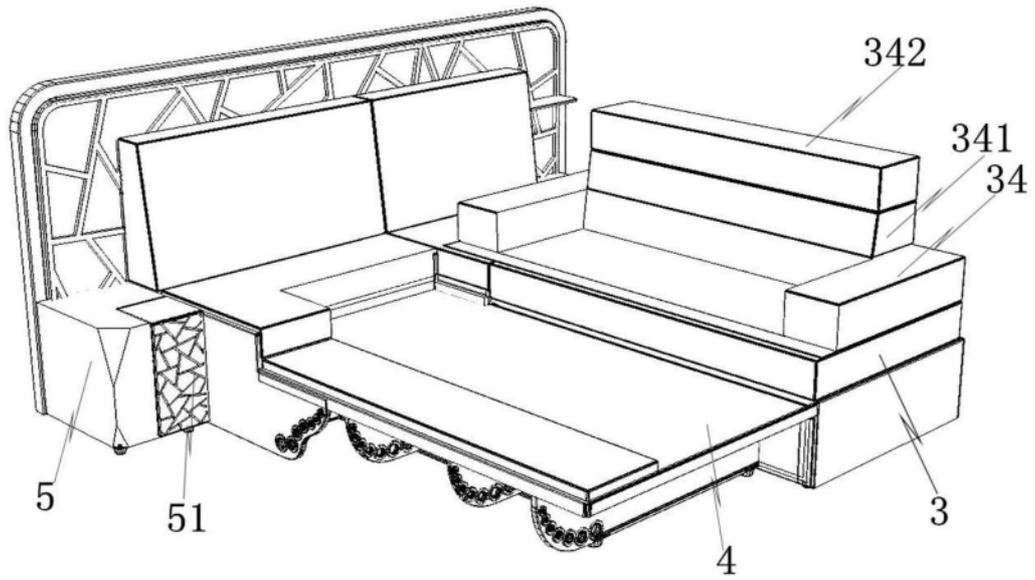


图3

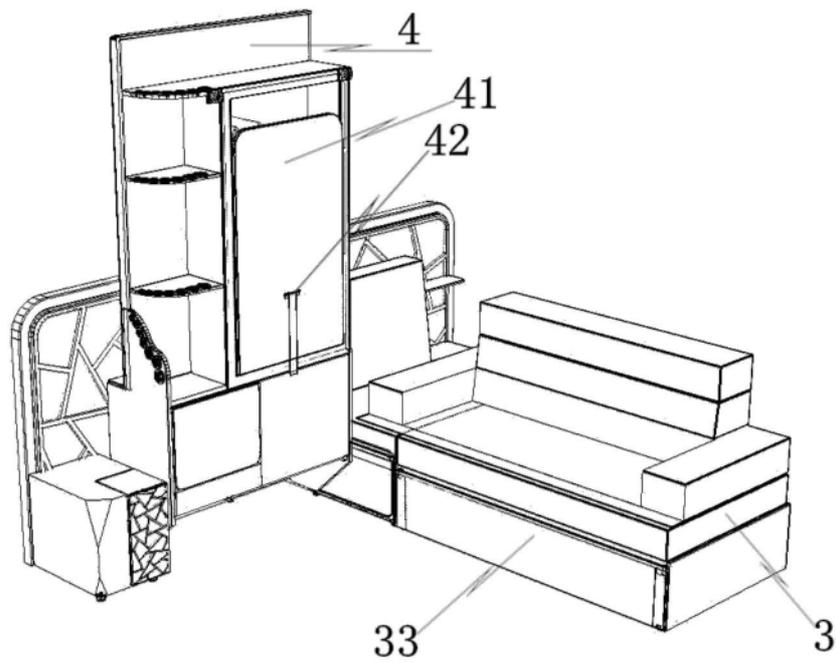


图4

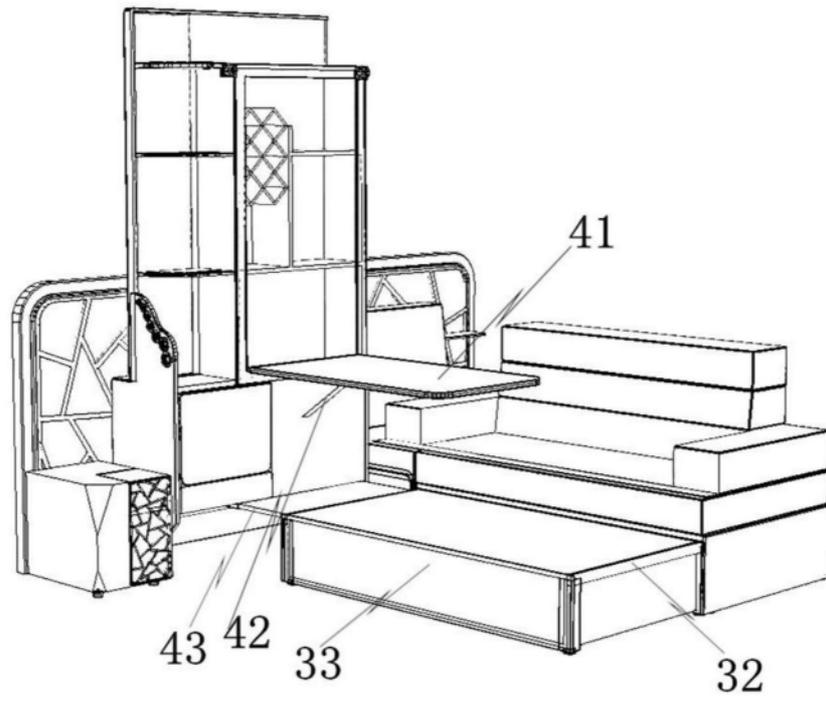


图5

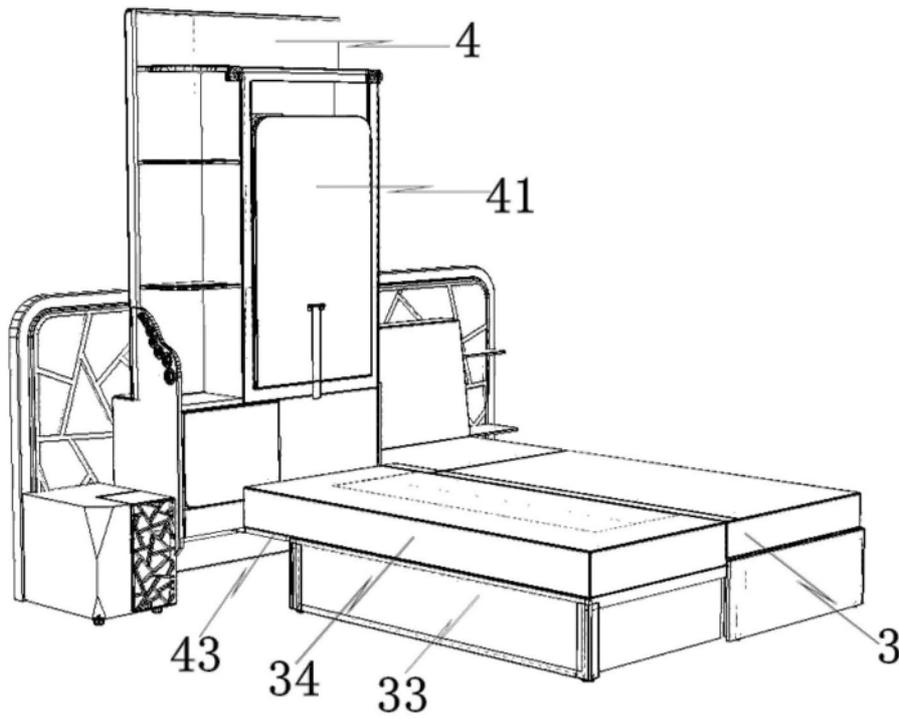


图6

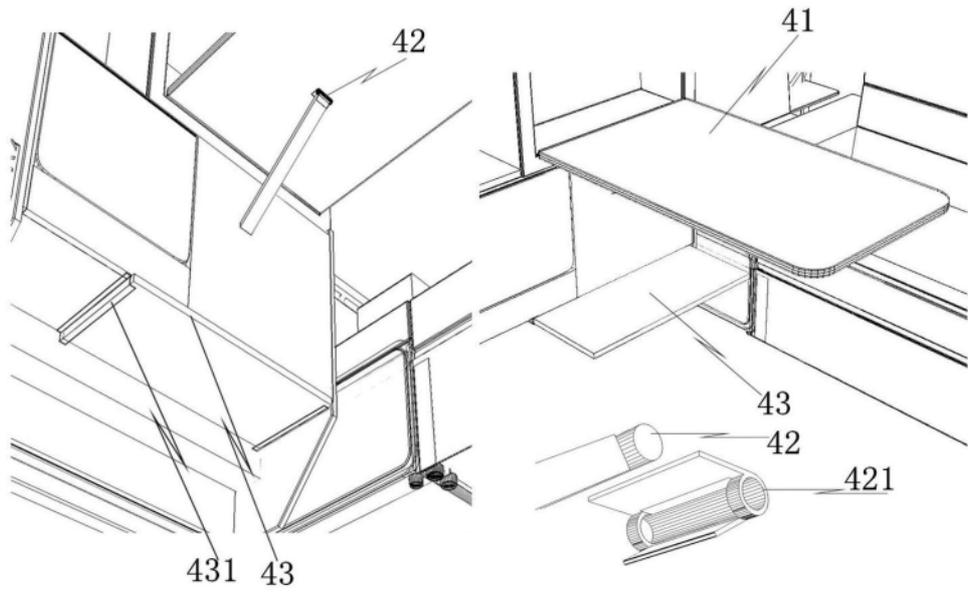


图7

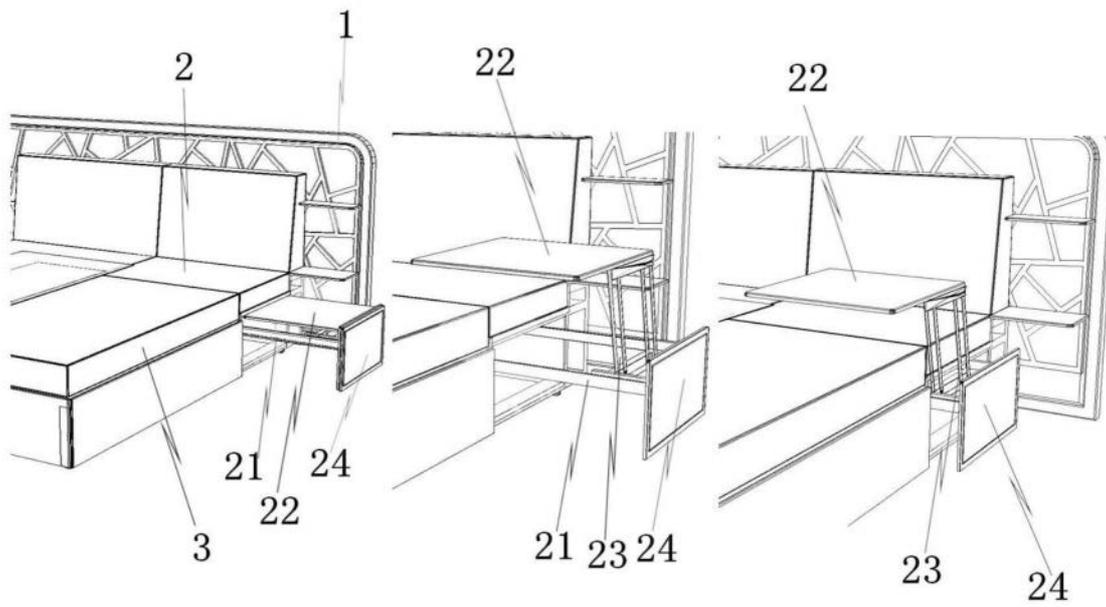


图8