(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209600364 U
(45)授权公告日 2019.11.08

(21)申请号 201920314458.2

(22)申请日 2019.03.13

(73)专利权人 山东奥斯登房车有限公司
地址 272000 山东省济宁市高新区同济路126号

(72)发明人 张振汉 韩腾飞 刘孟 郑桂鑫

(74)专利代理机构 青岛致嘉知识产权代理事务所(普通合伙) 37236
代理人 袁彤彤

(51)Int.Cl.
B60P 3/36(2006.01)
B60P 3/39(2006.01)

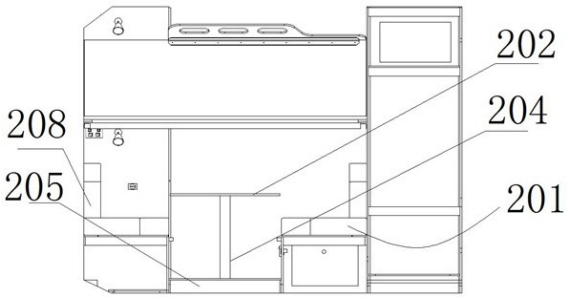
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种拖挂房车用的新型上下床结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种拖挂房车用的新型上下床结构，包括上床本体和下床本体，所述上床本体包括上床板，所述上床板底部的位置处设置有上床板支撑架，所述上床板支撑架与所述上床板之间的位置处设置有气杆，所述下床本体包括沙发，两个所述沙发之间的位置处设置有茶几；本实用新型采用了上下床的设计，同时下床为沙发和茶几组成的结构，在不使用的情况下，可以变回沙发，供人休息，茶几表面可以放茶水等物，而上床板也可以掀起，使得底部空间更加大，不会让人产生压抑感，晚上需要休息的情况下，可以变成两个床板，供多人休息，本实用新型既能够解决晚上睡觉的问题，同时又解决了白天暂时休息的场所，充分利用了空间，从而避免房车内空间的浪费。



CN 209600364 U

1.一种拖挂房车用的新型上下床结构,其特征在于:包括上床本体和下床本体,所述上床本体和所述下床本体后端面靠近左侧的位置处设置有置物柜,所述置物柜前端面位于上床本体底部的位置处设置有供电插座,所述上床本体和所述下床本体右侧面的位置处设置有第一置物柜,所述上床本体包括上床板,所述上床板底部的位置处设置有上床板支撑架,所述上床板支撑架与所述上床板之间的位置处设置有气杆,所述下床本体包括沙发,所述沙发设置有两个,两个沙发对向设置,两个所述沙发之间的位置处设置有茶几。

2.根据权利要求1所述的拖挂房车用的新型上下床结构,其特征在于:所述上床本体和所述下床本体左侧面的位置处均设置有杂志袋,所述杂志袋固定在所述置物柜上,所述上床本体和所述下床本体左侧面的位置处均设置有阅读灯。

3.根据权利要求1所述的拖挂房车用的新型上下床结构,其特征在于:所述上床板后端面靠近所述置物柜的位置处设置有挡板,所述挡板与所述上床板之间的位置处设置有固定角铁,所述挡板表面的位置处设置有两个以上的贯穿孔。

4.根据权利要求1所述的拖挂房车用的新型上下床结构,其特征在于:位于右侧的所述沙发底部的位置处设置有热水器,位于左侧的所述沙发底部与外侧的行李舱相连接。

5.根据权利要求1所述的拖挂房车用的新型上下床结构,其特征在于:所述茶几底部的位置处设置有折叠杆,所述折叠杆底部的位置处设置有固定底板。

6.根据权利要求1所述的拖挂房车用的新型上下床结构,其特征在于:所述沙发内侧面的位置处均设置有220V插座和USB接口。

7.根据权利要求1所述的拖挂房车用的新型上下床结构,其特征在于:所述沙发顶部的位置处均设置有靠背,两块所述靠背的总长和所述茶几的总长一致。

8.根据权利要求1所述的拖挂房车用的新型上下床结构,其特征在于:所述沙发底部的位置处设置有沙发支撑架,所述沙发支撑架顶面的位置处设置有坐垫。

9.根据权利要求1所述的拖挂房车用的新型上下床结构,其特征在于:所述上床本体与所述下床本体之间的距离为1310mm。

10.根据权利要求1所述的拖挂房车用的新型上下床结构,其特征在于:所述上床本体和所述下床本体的长为1962mm,宽为666mm。

一种拖挂房车用的新型上下床结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种拖挂房车用的新型上下床结构。

背景技术

[0002] 房车，又称“车轮上的家”，兼具“房”与“车”两大功能，但其属性还是车，是一种可移动、具有居家必备的基本设施的车种，房车是由国外引进的时尚设施车种，其车上的居家设施有：卧具、炉具、冰箱、橱柜、沙发、餐桌椅、盥洗设施、空调、电视、音响等家具和电器，可分为驾驶区域、起居区域、卧室区域、卫生区域、厨房区域等，房车是集“衣、食、住、行”于一身，实现“生活中旅行，旅行中生活”的时尚产品，但在房车的设施中，床是必不可少的，同时床也是最占空间的，因为在白天大部分的时间，床就是闲置的，不可能吃饭，休息都到床上去，基于上述问题，需要提供一种可以解决问题的新型上下床结构。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种拖挂房车用的新型上下床结构，。

[0004] 为解决上述问题，本实用新型采用如下技术方案：

[0005] 一种拖挂房车用的新型上下床结构，包括上床本体和下床本体，所述上床本体和所述下床本体后端面靠近左侧的位置处设置有置物柜，所述置物柜前端面位于上床本体底部的位置处设置有供电插座，所述上床本体和所述下床本体右侧面的位置处设置有第一置物柜，所述上床本体包括上床板，所述上床板底部的位置处设置有上床板支撑架，所述上床板支撑架与所述上床板之间的位置处设置有气杆，所述下床本体包括沙发，所述沙发设置有两个，两个沙发对向设置，两个所述沙发之间的位置处设置有茶几。

[0006] 优选地，所述上床本体和所述下床本体左侧面的位置处均设置有杂志袋，所述杂志袋固定在所述置物柜上，所述上床本体和所述下床本体左侧面的位置处均设置有阅读灯。

[0007] 优选地，所述上床板后端面靠近所述置物柜的位置处设置有挡板，所述挡板与所述上床板之间的位置处设置有固定角铁，所述挡板表面的位置处设置有两个以上的贯穿孔。

[0008] 优选地，位于右侧的所述沙发底部的位置处设置有热水器，位于左侧的所述沙发底部与外侧的行李舱相连接。

[0009] 优选地，所述茶几底部的位置处设置有折叠杆，所述折叠杆底部的位置处设置有固定底板。

[0010] 优选地，所述沙发内侧面的位置处均设置有220V插座和USB接口。

[0011] 优选地，所述沙发顶部的位置处均设置有靠背，两块所述靠背的总长和所述茶几的总长一致。

[0012] 优选地，所述沙发底部的位置处设置有沙发支撑架，所述沙发支撑架顶面的位置处设置有坐垫。

[0013] 优选地，所述上床本体与所述下床本体之间的距离为1310mm。

[0014] 优选地，所述上床本体和所述下床本体的长为1962mm，宽为666mm。

[0015] 本实用新型的操作工艺：

[0016] 本实用新型在拖挂房车中设计了上床本体和下床本体，下床本体是由一组沙发拼制而成，该实用新型在白天的情况下是一组对坐沙发，在晚上需要休息的情况下则可以变成上下两只床；当下床本体转换成沙发时，上床本体可翻折起来，这样沙发位置就有足够的空间供人使用，而沙发的中间是一套可折叠的茶几，茶几靠墙处使用靠墙角铝固定，中间位置使用可折叠的折叠杆支撑，非常牢固；前后沙发处各有一个220V插座与一个USB插头，可以供别人使用；同时沙发下面空间宽敞，右侧的沙发下面安装热水器，左侧的沙发下面是与外部连通的行李舱，沙发的坐垫可掀起，方便检修热水器与存放物品，上床板使用气杆支撑，随时可以进行放下，掀起的操作。

[0017] 当人需要休息睡觉时，将上床板放下，同时把茶几的折叠杆进行折叠，放下茶几，直到与沙发的坐垫齐平，然后将两个靠背放置在茶几上，两个靠背与两个沙发坐垫的配合使得底部转变成床，形成了下床本体，该区域就变成了上下床结构，供人休息睡觉；上下床的床头位置处各设有一个阅读灯，人可以躺在床上看书；上床板四周都使用40mm*40mm角铝支撑，同时上床板使用双层板制作而成，非常坚固；上下床的床头位置各配备一个杂志袋，供人存放书籍、手机、平板电脑等，非常方便。

[0018] 本实用新型的有益效果是：本实用新型采用了上下床的设计，同时下床为沙发和茶几组成的结构，在不使用的情况下，可以变回沙发，供人休息，茶几表面可以放茶水等物，而上床板也可以掀起，使得底部空间更加大，不会让人产生压抑感，晚上需要休息的情况下，可以变成两个床板，供多人休息，本实用新型既能够解决晚上睡觉的问题，同时又解决了白天暂时休息的场所，充分利用了空间，从而避免房车内空间的浪费。

附图说明

[0019] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0020] 图1为本实用新型的主视图；

[0021] 图2为本实用新型的立体图；

[0022] 图3为本实用新型的状态图；

[0023] 图4为本实用新型另一种状态的立体图；

[0024] 图5为上床本体的俯视图。

具体实施方式

[0025] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述，以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0026] 参阅图1、图2、图3、图4和图5所示的一种拖挂房车用的新型上下床结构，包括上床

本体1和下床本体2,所述上床本体1和所述下床本体2后端面靠近左侧的位置处设置有置物柜101,所述置物柜101前端面位于上床本体1底部的位置处设置有供电插座102,所述上床本体1和所述下床本体2右侧面的位置处设置有第一置物柜103,所述上床本体1包括上床板104,所述上床板104底部的位置处设置有上床板支撑架105,所述上床板支撑架105与所述上床板104之间的位置处设置有气杆106,所述下床本体2包括沙发201,所述沙发201设置有两个,两个沙发201对向设置,两个所述沙发201之间的位置处设置有茶几202。

[0027] 本实用新型中一个较佳的实施例,所述上床本体1和所述下床本体2左侧面的位置处均设置有杂志袋(未图示),所述杂志袋固定在所述置物柜101上,所述上床本体1和所述下床本体2左侧面的位置处均设置有阅读灯107;方便人们在晚上休息之间,进行阅读。

[0028] 本实用新型中一个较佳的实施例,所述上床板104后端面靠近所述置物柜101的位置处设置有挡板108,所述挡板108与所述上床板104之间的位置处设置有固定角铁109,所述挡板108表面的位置处设置有两个以上的贯穿孔110;避免人直接从挡板的位置处掉落,起到保护人的目的,贯穿孔的设置起到了美观的效果,同时在攀爬的时候,可以握着该贯穿孔进行辅助攀爬。

[0029] 本实用新型中一个较佳的实施例,位于右侧的所述沙发201底部的位置处设置有热水器203,位于左侧的所述沙发201底部与外侧的行李舱相连接;充分利用了多余的空间,同时扩大了行李舱的面积。

[0030] 实施例1

[0031] 所述茶几202底部的位置处设置有折叠杆204,所述折叠杆204底部的位置处设置有固定底板205;方便茶几的抬高与放低。

[0032] 本实用新型中一个较佳的实施例,所述沙发201内侧面的位置处均设置有220V插座206和USB接口207;可以供人们进行充电。

[0033] 实施例2

[0034] 所述沙发201顶部的位置处均设置有靠背208,两块所述靠背208的总长和所述茶几202的总长一致;靠背在晚上的时候可以和坐垫组成一直沙发床,白天的情况下可以当作沙发的靠背。

[0035] 本实用新型中一个较佳的实施例,所述沙发201底部的位置处设置有沙发支撑架209,所述沙发支撑架209顶面的位置处设置有坐垫210;方便将坐垫取下,然后在沙发底部放置杂物,或者对热水器进行检修。

[0036] 本实用新型中一个较佳的实施例,所述上床本体1与所述下床本体2之间的距离为1310mm。

[0037] 本实用新型中一个较佳的实施例,所述上床本体1和所述下床本体2的长为1962mm,宽为666mm。

[0038] 本实用新型的操作工艺:

[0039] 本实用新型在拖挂房车中设计了上床本体和下床本体,下床本体是由一组沙发拼制而成,该实用新型在白天的情况下是一组对坐沙发,在晚上需要休息的情况下则可以变成上下两只床;当下床本体转换成沙发时,上床本体可翻折起来,这样沙发位置就有足够的空间供人使用,而沙发的中间是一套可折叠的茶几,茶几靠墙处使用靠墙角铝固定,中间位置使用可折叠的折叠杆支撑,非常牢固;前后沙发处各有一个220V插座与一个USB插头,可

以供别人使用;同时沙发下面空间宽敞,右侧的沙发下面安装热水器,左侧的沙发下面是与外部连通的行李舱,沙发的坐垫可掀起,方便检修热水器与存放物品,上床板使用气杆支撑,随时可以进行放下,掀起的操作。

[0040] 当人需要休息睡觉时,将上床板放下,同时把茶几的折叠杆进行折叠,放下茶几,直到与沙发的坐垫齐平,然后将两个靠背放置在茶几上,两个靠背与两个沙发坐垫的配合使得底部转变成床,形成了下床本体,该区域就变成了上下床结构,供人休息睡觉;上下床的床头位置处各设有一个阅读灯,人可以躺在床上看书;上床板四周都使用40mm*40mm角铝支撑,同时上床板使用双层板制作而成,非常坚固;上下床的床头位置各配备一个杂志袋,供人存放书籍、手机、平板电脑等,非常方便。

[0041] 本实用新型的有益效果是:本实用新型采用了上下床的设计,同时下床为沙发和茶几组成的结构,在不使用的情况下,可以变回沙发,供人休息,茶几表面可以放茶水等物,而上床板也可以掀起,使得底部空间更加大,不会让人产生压抑感,晚上需要休息的情况下,可以变成两个床板,供多人休息,本实用新型既能够解决晚上睡觉的问题,同时又解决了白天暂时休息的场所,充分利用了空间,从而避免房车内空间的浪费。

[0042] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

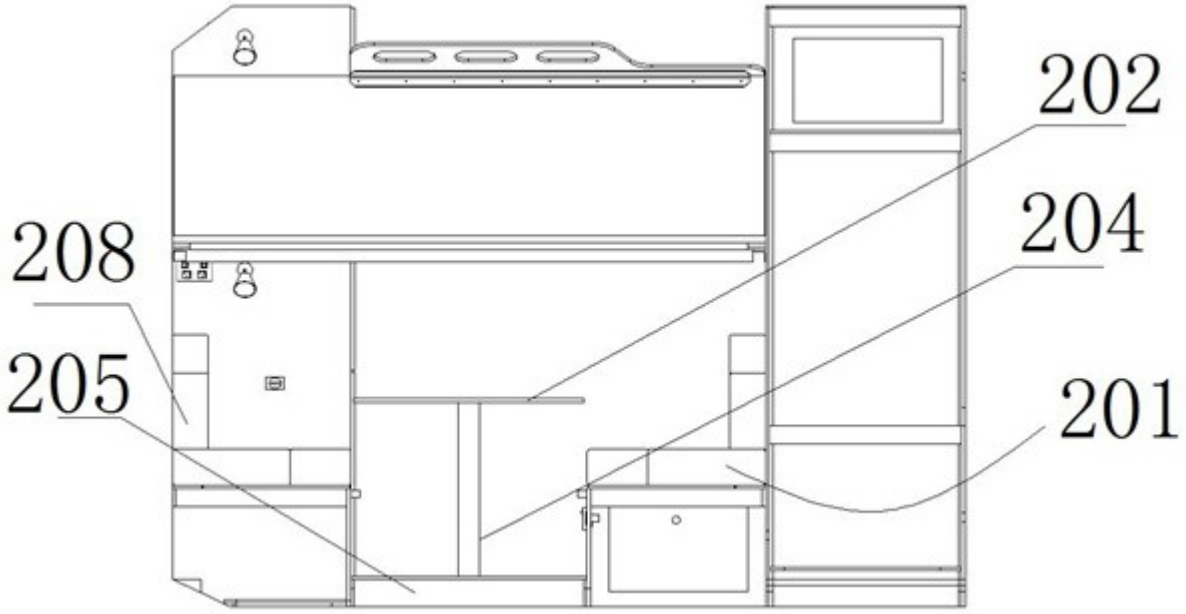


图1

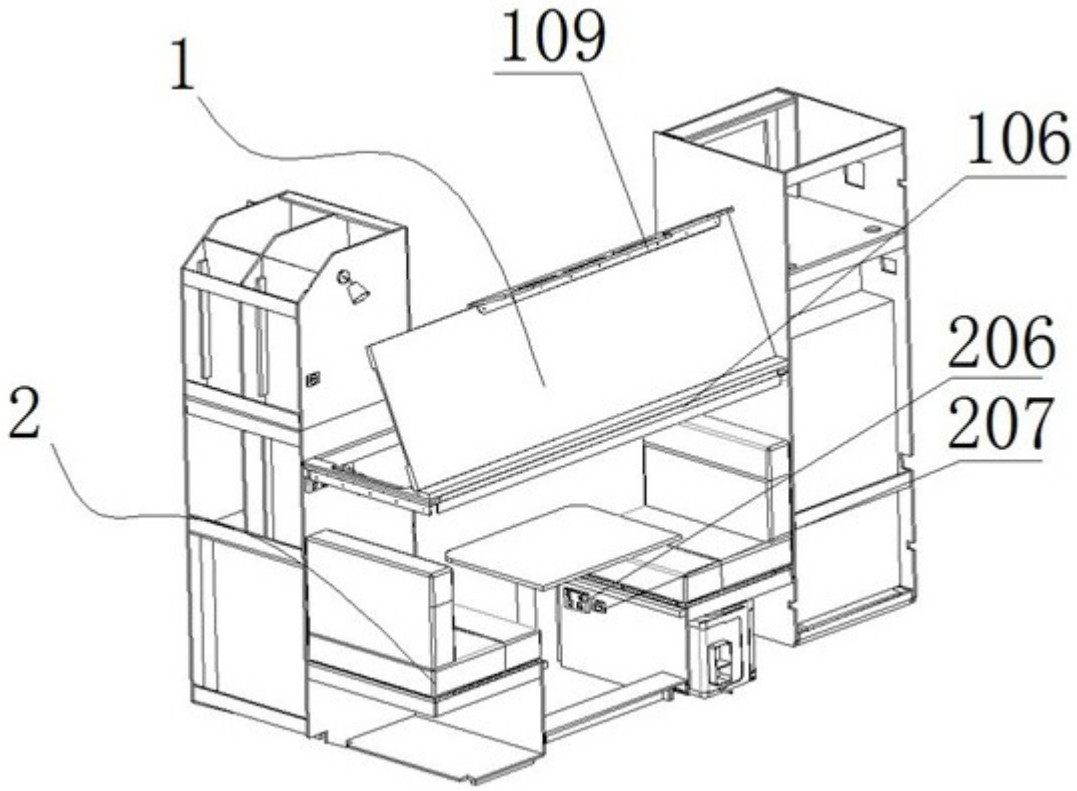


图2

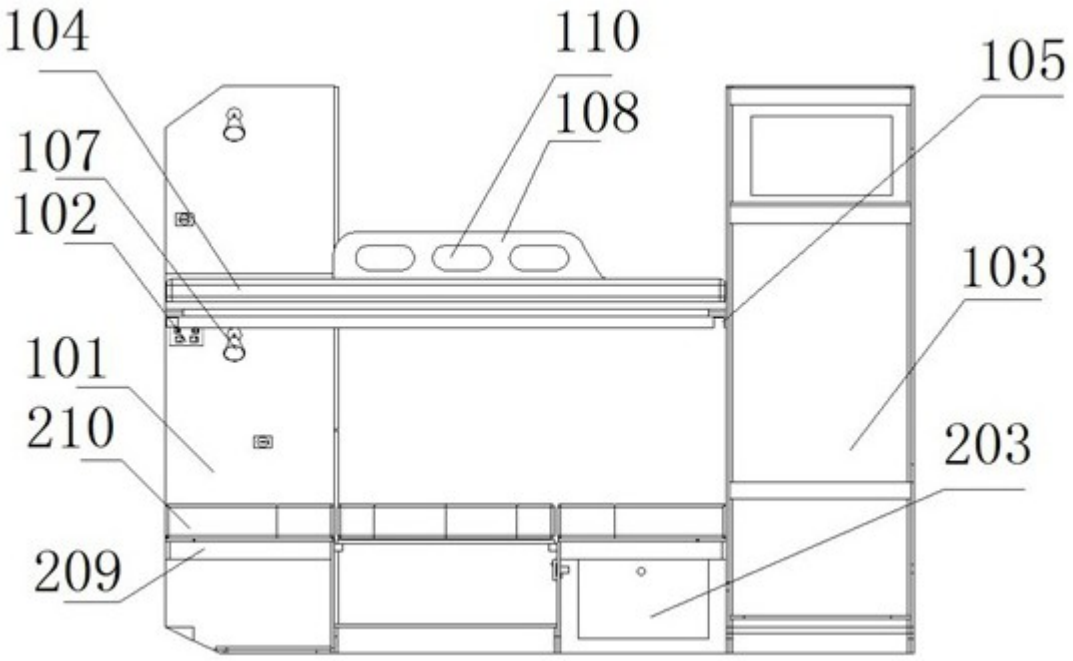


图3

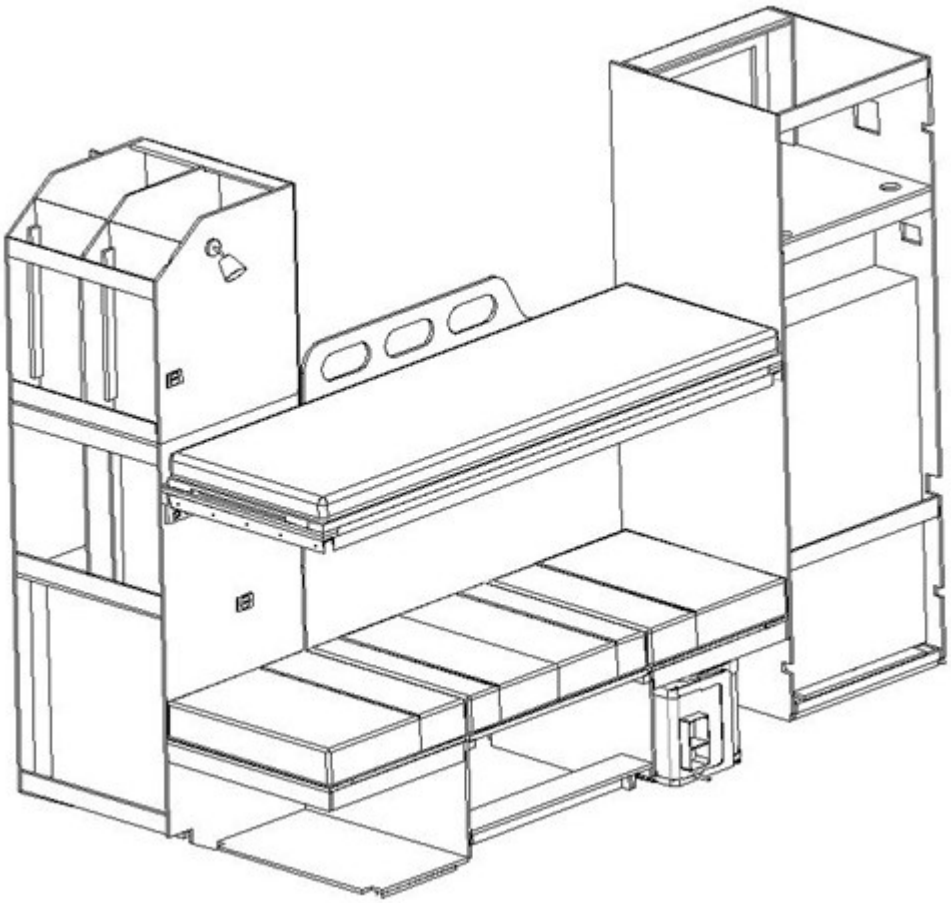


图4



图5