



(21) 申请号 202422175713.3

E04D 13/035 (2006.01)

(22) 申请日 2024.09.05

(73) 专利权人 成都方大远成环保科技有限公司

地址 610000 四川省成都市青白江区同旺
路588号

(72) 发明人 黄健

(74) 专利代理机构 成都嘉企源知识产权代理有
限公司 51246

专利代理师 洪锐

(51) Int.Cl.

E04H 1/02 (2006.01)

E04B 1/20 (2006.01)

E04B 5/00 (2006.01)

E04B 1/24 (2006.01)

E04B 1/38 (2006.01)

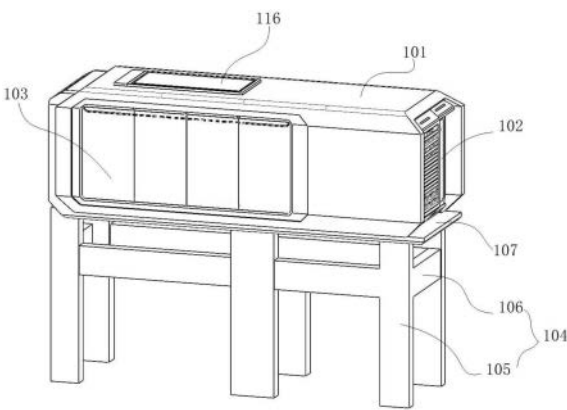
权利要求书1页 说明书5页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种民宿太空舱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种民宿太空舱,包括太空舱本体,太空舱本体端部位置设有能够打开和关闭的门体,位于门体相对一侧设置有第一观景窗,太空舱本体侧面设置有第二观景窗,太空舱本体内部设置有洗漱区域、休息区域,本实用新型还包括设置在太空舱底部的支撑框架,所述支撑框架包括若干竖梁和将竖梁连接在一起的横梁,竖梁和横梁均由钢筋和水泥通过浇筑的形式构成;竖梁底部用于与延伸至山体或者地面,竖梁底部通过浇筑的方式设置有受力墩柱;竖梁顶部通过连接组件与太空舱本体底部连接。本实用新型在实际的使用中能够更加方便的布置在风景秀美的区域,为康养提供更好的环境,更好的亲近大自然,提高康养居住舒适度。



1. 一种民宿太空舱,包括太空舱本体,太空舱本体端部位置设有能够打开和关闭的门体,位于门体相对一侧设置有第一观景窗,太空舱本体侧面设置有第二观景窗,太空舱本体内部设置有洗漱区域、休息区域,其特征在于:

还包括设置在太空舱底部的支撑框架,所述支撑框架包括若干竖梁和将竖梁连接在一起的横梁,竖梁和横梁均由钢筋和水泥通过浇筑的形式构成;

竖梁底部用于与延伸至山体或者地面,竖梁底部通过浇筑的方式设置有受力墩柱;

竖梁顶部通过连接组件与太空舱本体底部连接,空舱本体位于门体一侧设置有步梯。

2. 根据权利要求1所述的一种民宿太空舱,其特征在于:横梁顶部设有支撑平台,太空舱本体通过所述连接组件与支撑平台固定连接。

3. 根据权利要求2所述的一种民宿太空舱,其特征在于:步梯与支撑平台连接。

4. 根据权利要求2所述的一种民宿太空舱,其特征在于:步梯两侧以及支撑平台侧面均设置有防护栏。

5. 根据权利要求1-4中任意一项所述的一种民宿太空舱,其特征在于:太空舱本体包括骨架和墙板,墙板固定安装在骨架上。

6. 根据权利要求5所述的一种民宿太空舱,其特征在于:骨架由钢材焊接构成。

7. 根据权利要求1-4中任意一项所述的一种民宿太空舱,其特征在于:太空舱本体顶部设置有可打开和关闭的天窗。

8. 根据权利要求7所述的一种民宿太空舱,其特征在于:第一观景窗和第二观景窗均设置有遮阳帘。

一种民宿太空舱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及太空舱技术领域,具体涉及一种民宿太空舱。

背景技术

[0002] 目前,社会已经正式步入中度老龄化社会,并且老龄化程度还在不断加深,高龄化趋势明显,预计2050年左右80岁及以上高龄老人占比将超过10%。老年人口数量庞大,占全球老年人口的比重较高;老年人口增加导致社会养老服务需求激增,对养老体系建设提出更高要求。同时,老年人精神生活需求增加,需要更多关注和支持。随着康养产业的兴起,很多人选择在风景秀丽的地方进行居住,迫切需要一种能够便于布置的民宿。

[0003] 公开号为:CN220747793U的实用新型公开了一种可移动式户外太空舱,包括太空舱主体,所述太空舱主体前端的一侧设置有百叶窗,所述太空舱主体后端的一侧设置有门体,所述太空舱主体一侧的底部设置有玻璃栏杆,所述太空舱主体底部两侧的两端分别设置有槽体,所述槽体内部两端之间底部的一侧分别设置有移动轮。通过在太空舱主体底部两侧的两端设置有移动组件,在使用时通过槽体将移动轮与太空舱主体进行连接,通过移动轮可方便移动转运太空舱,并且在将太空舱主体移动至指定位置后转动松紧螺套带动调节螺杆向槽体内侧移动,并推动锁紧卡槽嵌套在移动轮的外部,以此即可达到锁止移动轮的目的,从而实现了可方便移动转运以及转运前后对太空舱进行稳定的效果。

[0004] 申请号为:CN202322466487.X的实用新型公开了一种民宿太空舱,包括主体骨架、若干面板、玻璃、阳台、照明灯具、空调、排气扇、门扇、玻璃墙幕;所述主体骨架为金属管材、板材焊接而成的架体,其中部设有空腔;所述面板为薄片金属板,固设于主体骨架的外壁;若干个面板拼接,与主体骨架焊接固定;所述主体骨架包括底座、立梁、顶盖组件、窗框、空调外机安装架、微调支脚组件;所述主体骨架的右侧设有阳台,前侧设有门扇;所述主体骨架的内部空腔、阳台顶部均设有照明灯具;所述主体骨架顶部还设有天窗;所述主体骨架上设有玻璃墙幕。本实用新型的一种民宿太空舱,其结构设计简洁、牢固稳定;其底部的校平装置,能方便快捷的微调支脚高度,以适应安装环境高低不平的地面。

[0005] 现有技术中的民宿太空舱多数是设置在平坦的位置上,但是随着康养产业的兴起,很多人选择在风景秀丽的地方进行居住,目前多数是在环境优美的酒店,但是酒店整体较大,商业化非常严重,不能很好的亲近大自然;同时,在一些不平坦的山区,直接修建建筑,成本也非常高,且耗时间较长。现有技术中迫切需要提供一种能够满足康养需求的民宿。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种民宿太空舱,其在实际的使用中能够更加方便的布置在风景秀美的区域,为康养提供更好的环境,能够更好的亲近大自然,提高康养居住舒适度。

[0007] 为解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:

[0008] 一种民宿太空舱,包括太空舱本体,太空舱本体端部位置设有能够打开和关闭的门体,位于门体相对一侧设置有第一观景窗,太空舱本体侧面设置有第二观景窗,太空舱本体内部设置有洗漱区域、休息区域;

[0009] 本实用新型还包括设置在太空舱底部的支撑框架,所述支撑框架包括若干竖梁和将竖梁连接在一起的横梁,竖梁和横梁均由钢筋和水泥通过浇筑的形式构成;

[0010] 竖梁底部用于与延伸至山体或者地面,竖梁底部通过浇筑的方式设置有受力墩柱;

[0011] 竖梁顶部通过连接组件与太空舱本体底部连接,空舱本体位于门体一侧设置有楼梯。

[0012] 其中,横梁顶部设有支撑平台,太空舱本体通过所述连接组件与支撑平台固定连接。

[0013] 进一步的,楼梯与支撑平台连接。

[0014] 优选的,在一些优选的实施例中,楼梯两侧以及支撑平台侧面均设置有防护栏。

[0015] 进一步的,太空舱本体包括骨架和墙板,墙板固定安装在骨架上。

[0016] 其中,骨架由钢材焊接构成。

[0017] 优选的,太空舱本体顶部设置有可打开和关闭的天窗。

[0018] 优选的,在一些优选的实施例中,第一观景窗和第二观景窗均设置有遮阳帘。

[0019] 与现有技术相比,本实用新型具有一下有益效果:

[0020] 本实用新型主要用于布置在风景优美的山区或者景区,通过设置的支撑框架来实现对太空舱本体的承载,在实际的使用中能够根据现场的实际环境通过钢筋和水泥以浇筑的形式形成支撑框架,然后将集成的太空舱本体安装在支撑框架上,减少施工时间以及施工难度;同时,在本实用新型中太空舱本体内部设置有洗漱区域和休息区域,能够实现洗漱和休息,同时第一观景窗和第二观景窗能够提供大范围的可视面,使得居住者能更贴近自然,欣赏自然风光;通过设置的受力墩柱能够更好的提供支撑,使得支撑框架整体结构更加稳固。本实用新型在实际的使用中能够更加方便的布置在风景秀美的区域,为康养提供更好的环境,能够更好的亲近大自然,提高康养居住舒适度。

附图说明

[0021] 为了更清楚地说明本实用新型实施方式的技术方案,下面将对实施方式中所需要使用的附图作简单地介绍,应当理解,以下附图仅示出了本实用新型的某些实施例,因此不应被看作是对范围的限定,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相关的附图。

[0022] 图1为本实用新型结构示意图之一。

[0023] 图2为本实用新型结构示意图之二。

[0024] 图3为本实用新型连接连接组件整体结构示意图。

[0025] 附图标记:

[0026] 101太空舱本体,102门体,103第二观景窗,104支撑框架,105竖梁,106横梁,107支撑平台,108上安装板,109下安装板,110锁合部,111第一锁合槽,112承载台,113凹槽,114插块,115滑槽,116天窗。

具体实施方式

[0027] 在下文中,仅简单地描述了某些示例性实施例。正如本领域技术人员可认识到的那样,在不脱离本实用新型实施例的精神或范围的情况下,可通过各种不同方式修改所描述的实施例。因此,附图和描述被认为本质上是示例性的而非限制性的。

[0028] 在本实用新型实施例的描述中,需要理解的是,术语“长度”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”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实用新型实施例和简化描述,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,因此不能理解为对本实用新型实施例的限制。

[0029] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型实施例的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0030] 在本实用新型实施例中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接,还可以是通信;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。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在本实用新型实施例中的具体含义。

[0031] 在本实用新型实施例中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征之“上”或之“下”可以包括第一和第二特征直接接触,也可以包括第一和第二特征不是直接接触而是通过它们之间的另外的特征接触。而且,第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”包括第一特征在第二特征正上方和斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”包括第一特征在第二特征正下方和斜下方,或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0032] 下文的公开提供了许多不同的实施方式或例子用来实现本实用新型实施例的不同结构。为了简化本实用新型实施例的公开,下文中对特定例子的部件和设置进行描述。当然,它们仅仅为示例,并且目的不在于限制本实用新型实施例。此外,本实用新型实施例可以在不同例子中重复参考数字和/或参考字母,这种重复是为了简化和清楚的目的,其本身不指示所讨论各种实施方式和/或设置之间的关系。

[0033] 下面结合附图对本实用新型的实施例进行详细说明。

[0034] 参看图1-图3,本实施例公开了一种太空舱,具体为一种民宿太空舱,包括太空舱本体101,太空舱本体101端部位置设有能够打开和关闭的门体102,位于门体102相对一侧设置有第一观景窗,太空舱本体101侧面设置有第二观景窗103,太空舱本体101内部设置有洗漱区域、休息区域;本实施例还包括设置在太空舱底部的支撑框架104,所述支撑框架104包括若干竖梁105和将竖梁105连接在一起的横梁106,竖梁105和横梁106均由钢筋和水泥通过浇筑的形式构成;

[0035] 竖梁105底部用于与延伸至山体或者地面,竖梁105底部通过浇筑的方式设置有受力墩柱;

[0036] 竖梁105顶部通过连接组件与太空舱本体101底部连接,空舱本体位于门体102一侧设置有楼梯。

[0037] 本实用新型主要用于布置在风景优美的山区或者景区,通过设置的支撑框架104来实现对太空舱本体101的承载,在实际的使用中能够根据现场的实际环境通过钢筋和水泥以浇筑的形式形成支撑框架104,然后将集成的太空舱本体101安装在支撑框架104上,减少施工时间以及施工难度;同时,在本实用新型中太空舱本体101内部设置有洗漱区域和休息区域,能够实现洗漱和休息,同时第一观景窗和第二观景窗103能够提供大范围的可视面,使得居住者能更贴近自然,欣赏自然风光;通过设置的受力墩柱能够更好的提供支撑,使得支撑框架104整体结构更加稳固。本实用新型在实际的使用中能够更加方便的布置在风景秀美的区域,为康养提供更好的环境,能够更好的亲近大自然,提高康养居住舒适度。

[0038] 进一步的,为了更方便的布置民宿太空舱,在实际的使用中,太空舱本体101顶部设置有吊钩,以便于组装式实现对太空舱本体101的吊装。

[0039] 洗漱区域为独立的洗漱区域,可以根据需要设置如洗手台、马桶、沐浴间等,以满足居住者的日常起居需求。

[0040] 休息区域内,可以放置床、沙发等器具。

[0041] 其中,在一些优选的实施例案例中,横梁106顶部设有支撑平台107,太空舱本体101通过所述连接组件与支撑平台107固定连接。设置的支撑平台107能够极大的增加使用面积,能够形成观景台,以提高居住者的居住舒适度。

[0042] 其中,步梯与支撑平台107连接,设置的步梯能够便于居住者通行。

[0043] 进一步的,在实际的使用中,步梯两侧以及支撑平台107侧面均设置有防护栏,通过设置的防护栏能够起到防护的目的,提高使用安全性。

[0044] 在实际的使用中,太空舱本体101包括骨架和墙板,墙板固定安装在骨架上;骨架由钢材焊接构成。通过设置的钢构骨架能够提高太空舱本体101结构的稳定性,便于实现吊装以及运输。

[0045] 进一步的,在一些优选的实施例案例中,太空舱本体101顶部设置有可打开和关闭的天窗116。

[0046] 进一步的,第一观景窗和第二观景窗103均设置有遮阳帘。

[0047] 在实际的使用中,连接组件包括上安装板108和下安装板109,上安装板108用于与太空舱本体101连接,下安装板109用于与支撑框架104的竖梁105顶部连接,上安装板108上具有锁合部110,锁合部110两侧设置有第一锁合槽111,下安装板109上具有一承载台112,承载台112上具有一与所述锁合部110匹配的凹槽113,凹槽113内壁具有一第二锁合槽,承载台112侧壁设有与第二锁合槽连通的滑槽115,锁合部110与凹槽113配合后,第一锁合槽111、第二锁合槽形成锁合区域,滑槽115内滑动设置有插块114,所述插块114与锁合区域配合后实现对锁合部110的锁定。

[0048] 将下安装板109通过螺栓固定安装在竖梁105上,同时将上安装板108固定安装在太空舱本体101底部;在实际的使用中如果设置有支撑平台107,则可以将上安装板108安装在支撑平台107上。

[0049] 通过将太空舱本体101吊装使得锁合部110与凹槽113进行配合,然后将插块114插入锁合区域即可,能够实现太空舱本体101的快速安装。

[0050] 进一步的,在实际的使用中,承载台112侧面设置有用将插块114进行固定的螺栓。插块114通过螺栓固定在承载台112上,能够提高装配稳定性,实现防脱的目的。

[0051] 进一步的,承载台112上设置有与凹槽113相接的导向斜面,进行装配的时候能够起到倒向的目的。

[0052] 尽管已描述了本实用新型的优选实施例,但本领域内的技术人员一旦得知了基本创造性概念,则可对这些实施例作出另外的变更和修改。所以,所附权利要求意欲解释为包括优选实施例以及落入本实用新型范围的所有变更和修改。

[0053] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,应当指出的是,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

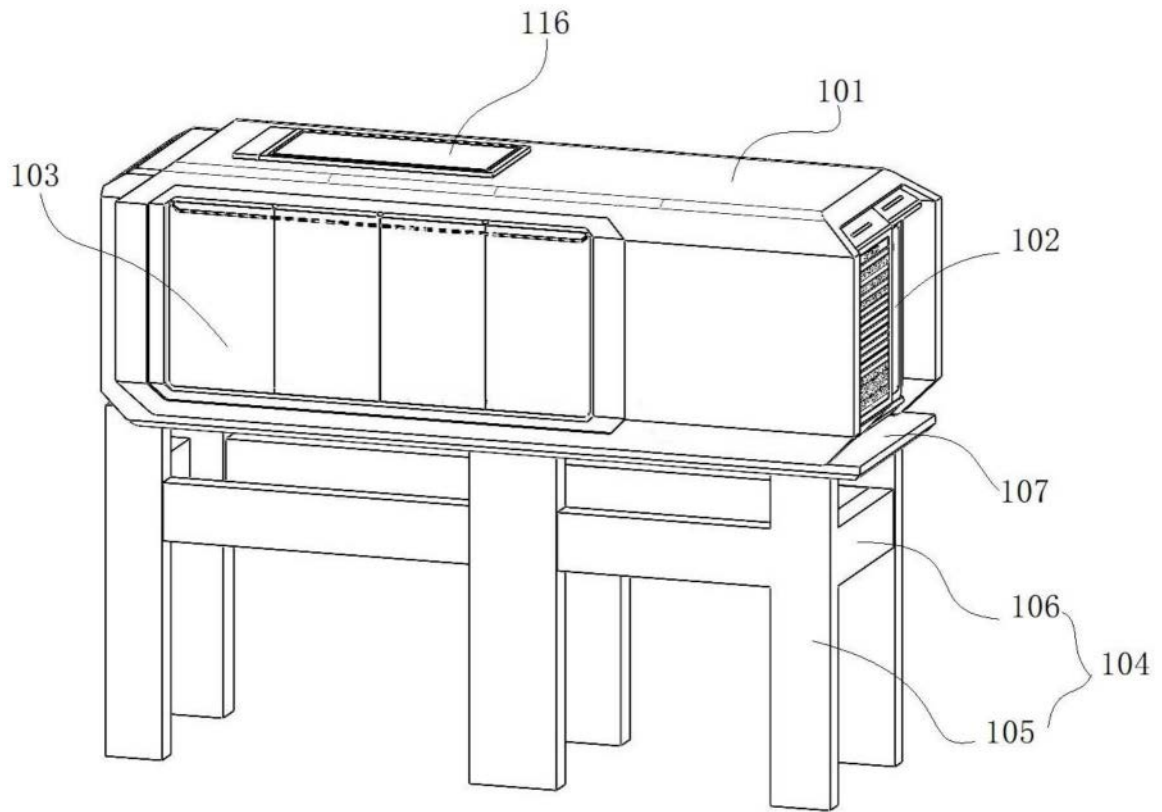


图1

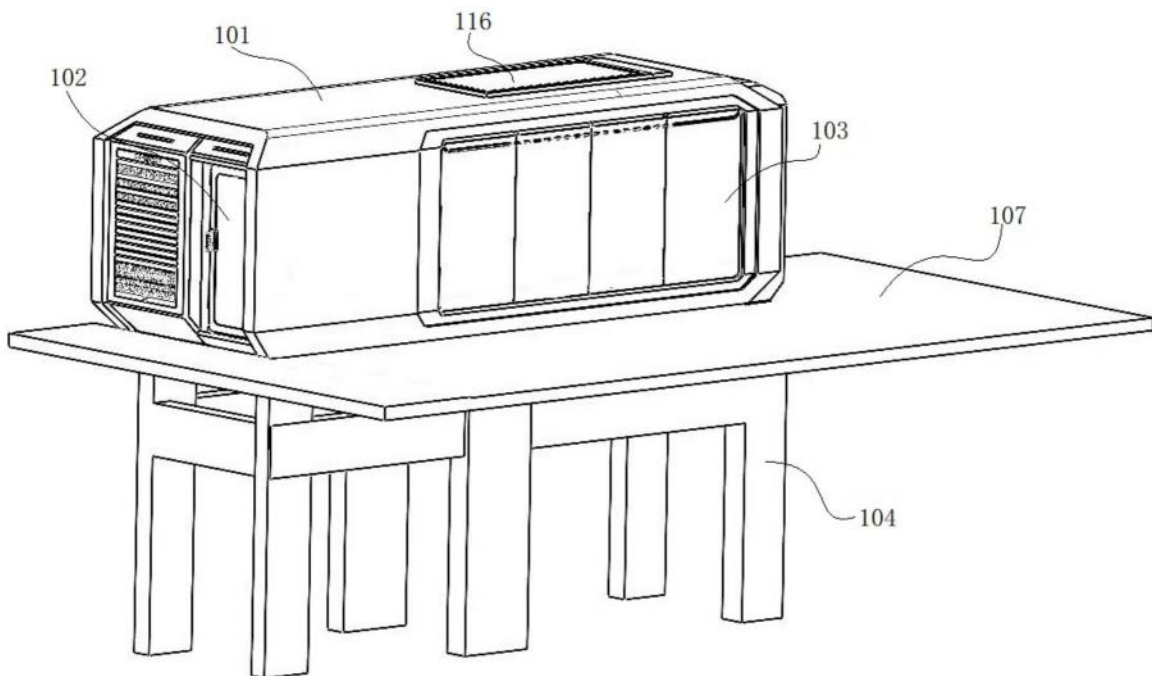


图2

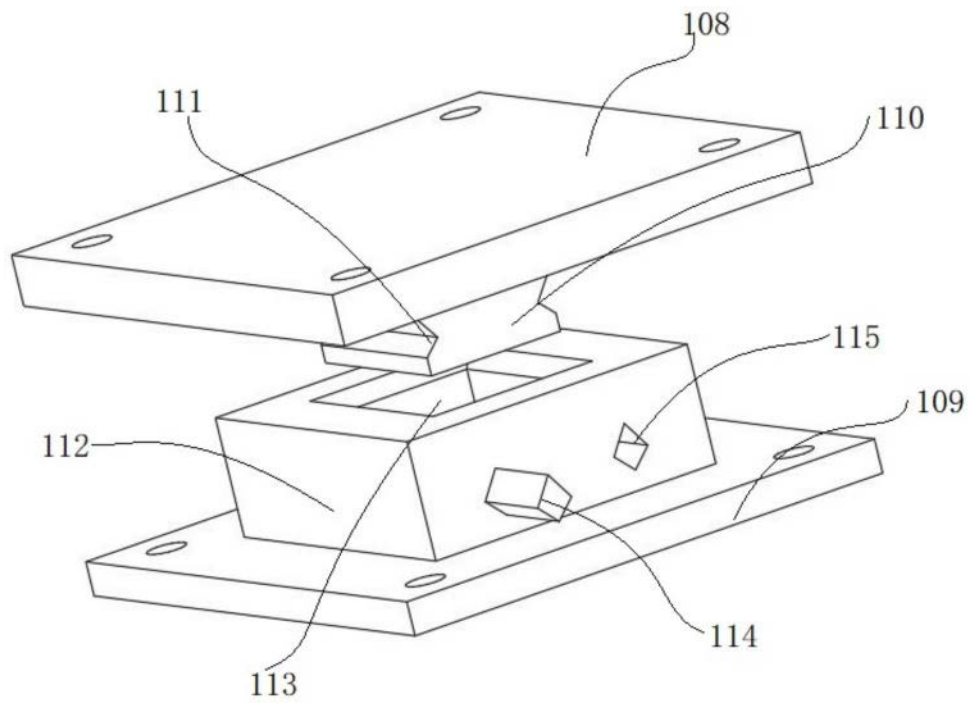


图3