



(21) 申请号 202420722028.5

(22) 申请日 2024.04.09

(73) 专利权人 上海名迪家具制造有限公司

地址 201600 上海市松江区车墩镇车新公路356弄99号3幢一层、二层

(72) 发明人 强康 程飞

(74) 专利代理机构 北京方舟长风知识产权代理
事务所(普通合伙) 16077

专利代理师 贾年龙

(51) Int. Cl.

A47C 17/86 (2006.01)

A47C 17/04 (2006.01)

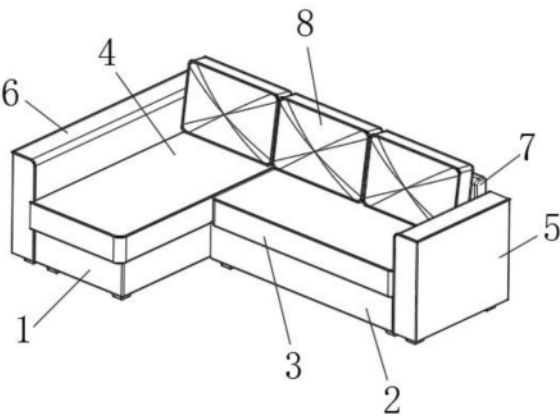
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种简易组装式沙发

(57) 摘要

本实用新型涉及沙发技术领域,且公开了一种简易组装式沙发,第一底座和第二底座呈直角状拼合安装,第一底座和第二底座的边侧可拆卸设置有坐垫侧挡、卧垫侧挡和沙发后挡,沙发坐垫与沙发卧垫的底部均设置有安装插柱,安装插柱用于坐垫侧挡、卧垫侧挡和沙发后挡的安装限位,沙发采用挡边分体组装式的结构设置,在移动运输时可对底座与挡边结构进行拆分运输,使沙发的运输便利性大大提高,并且对底座与挡边结构采用嵌合限位式的安装方式,利用安装凸座与底座边侧的安装插槽嵌合,并通过沙发坐垫与沙发卧垫下部设置的安装插柱对嵌合后的安装凸座进行插接限位,安装后结构连接紧凑具有较好的一体美观度,且安装操作方便快捷。



1. 一种简易组装式沙发,包括第一底座(1)和第二底座(2),其特征在于:所述第一底座(1)和第二底座(2)呈直角状拼合安装,所述第一底座(1)和第二底座(2)的顶部分别设置有沙发卧垫(4)和沙发坐垫(3);

所述第一底座(1)和第二底座(2)的边侧可拆卸设置有坐垫侧挡(5)、卧垫侧挡(6)和沙发后挡(7),所述坐垫侧挡(5)、卧垫侧挡(6)和沙发后挡(7)均通过嵌合安装于第一底座(1)和第二底座(2)的边侧,所述沙发坐垫(3)与沙发卧垫(4)的底部均设置有安装插柱(11),所述安装插柱(11)用于坐垫侧挡(5)、卧垫侧挡(6)和沙发后挡(7)的安装限位。

2. 根据权利要求1所述的一种简易组装式沙发,其特征在于:所述第二底座(2)呈直角状贴合安装于第一底座(1)的后部边侧,所述第一底座(1)和第二底座(2)的底部均安装有底部支座(15)。

3. 根据权利要求2所述的一种简易组装式沙发,其特征在于:所述第一底座(1)和第二底座(2)的边侧均设置有安装插槽(10),所述安装插槽(10)设置有多,所述坐垫侧挡(5)、卧垫侧挡(6)和沙发后挡(7)的边侧均固定设置有安装凸座(9),所述安装凸座(9)与安装插槽(10)的数量与位置均相对应,所述安装凸座(9)与安装插槽(10)嵌合连接。

4. 根据权利要求3所述的一种简易组装式沙发,其特征在于:所述坐垫侧挡(5)通过安装凸座(9)安装于第二底座(2)的边侧,所述卧垫侧挡(6)通过安装凸座(9)安装于第一底座(1)的边侧,所述沙发后挡(7)通过安装凸座(9)安装于拼接后的第一底座(1)和第二底座(2)的后侧。

5. 根据权利要求4所述的一种简易组装式沙发,其特征在于:所述安装插柱(11)的顶部固定有插柱安装座(13),所述插柱安装座(13)嵌合于沙发坐垫(3)与沙发卧垫(4)底部设置的安装嵌槽内,所述插柱安装座(13)的上部设置有固定螺孔(14),所述固定螺孔(14)的内部设置有固定螺栓,所述安装插柱(11)通过固定螺栓固定安装于沙发坐垫(3)与沙发卧垫(4)的下部边侧,所述坐垫侧挡(5)和卧垫侧挡(6)的底部均设置有底部支座(15)。

6. 根据权利要求5所述的一种简易组装式沙发,其特征在于:所述安装插槽(10)的内部与安装凸座(9)的上部均设置有安装插孔(12),所述安装插孔(12)与安装插柱(11)相适配,所述安装插柱(11)插接于安装插孔(12)的内部。

7. 根据权利要求1所述的一种简易组装式沙发,其特征在于:所述沙发后挡(7)的前部设置有背部靠垫(8),所述背部靠垫(8)设置有多,若干个所述背部靠垫(8)拼接贴靠于沙发后挡(7)的前侧。

一种简易组装式沙发

技术领域

[0001] 本实用新型涉及沙发技术领域,具体为一种简易组装式沙发。

背景技术

[0002] 家具是指人类维持正常生活、从事生产实践和开展社会活动必不可少的器具设施大类,家具也跟随时代的脚步不断发展创新,到如今门类繁多,用料各异,品种齐全,用途不一,作为家具的代表,沙发是一种普遍应用在居家、办公室、以及公共场合的家具,其可供人员坐卧休息,是室内必不可少的一种家具。

[0003] 为了方便沙发的运输装配,现有的沙发多采用分体式的结构设置,但对于沙发的挡边结构,其与沙发底座多为一体式的结构设置,沙发底座与挡边结构固定不可拆卸,挡边结构外凸在沙发底座的边侧,即使有分体结构的优化但在搬运时仍十分困难,使用十分不便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种简易组装式沙发,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种简易组装式沙发,包括第一底座和第二底座,所述第一底座和第二底座呈直角状拼合安装,所述第一底座和第二底座的顶部分别设置有沙发卧垫和沙发坐垫;

[0006] 第一底座和第二底座的边侧可拆卸设置有坐垫侧挡、卧垫侧挡和沙发后挡,所述坐垫侧挡、卧垫侧挡和沙发后挡均通过嵌合安装于第一底座和第二底座的边侧,所述沙发坐垫与沙发卧垫的底部均设置有安装插柱,所述安装插柱用于坐垫侧挡、卧垫侧挡和沙发后挡的安装限位。

[0007] 作为优选,上述第二底座呈直角状贴合安装于第一底座的后部边侧,所述第一底座和第二底座的底部均安装有底部支座。

[0008] 作为优选,上述第一底座和第二底座的边侧均设置有安装插槽,所述安装插槽设置有多组,所述坐垫侧挡、卧垫侧挡和沙发后挡的边侧均固定设置有安装凸座,所述安装凸座与安装插槽的数量与位置均相对应,所述安装凸座与安装插槽嵌合连接。

[0009] 作为优选,上述坐垫侧挡通过安装凸座安装于第二底座的边侧,所述卧垫侧挡通过安装凸座安装于第一底座的边侧,所述沙发后挡通过安装凸座安装于拼接后的第一底座和第二底座的后侧。

[0010] 作为优选,上述安装插柱的顶部固定有插柱安装座,所述插柱安装座嵌合于沙发坐垫与沙发卧垫底部设置的安装嵌槽内,所述插柱安装座的上部设置有固定螺孔,所述固定螺孔的内部设置有固定螺栓,所述安装插柱通过固定螺栓固定安装于沙发坐垫与沙发卧垫的下部边侧,所述坐垫侧挡和卧垫侧挡的底部均设置有底部支座。

[0011] 作为优选,上述安装插槽的内部与安装凸座的上部均设置有安装插孔,所述安装

插孔与安装插柱相适配,所述安装插柱插接于安装插孔的内部。

[0012] 作为优选,上述沙发后挡的前部设置有背部靠垫,所述背部靠垫设置有多,若干个所述背部靠垫拼接贴靠于沙发后挡的前侧。

[0013] 本实用新型采用以上技术方案与现有技术相比,具有以下技术效果:

[0014] 本沙发采用挡边分体组装式的结构设置,对沙发的底座与挡边结构采用分体式的结构设置,在移动运输时可对底座与挡边结构进行拆分运输,单体运输体积可得到有效的降低,使沙发的运输便利性大大提高,并且对底座与挡边结构采用嵌合限位式的安装方式,在第一底座与第二底座的边侧设置有安装插槽,在挡边结构的边侧设置有安装凸座,利用安装凸座与底座边侧的安装插槽嵌合,并通过沙发坐垫与沙发卧垫下部设置的安装插柱对嵌合后的安装凸座进行插接限位,安装后结构连接紧凑具有较好的一体美观度,且安装操作方便快捷,大大提高了沙发的安装便利性。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本申请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申请的一些实施例,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。

[0016] 图1为本实用新型的整体前侧结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的整体后侧结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型的底座与靠背安装结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型的底座与坐垫上侧安装结构示意图;

[0020] 图5为本实用新型的底座与坐垫下侧安装结构示意图;

[0021] 图6为本实用新型的安装插柱结构示意图。

[0022] 附图标记说明:1、第一底座;2、第二底座;3、沙发坐垫;4、沙发卧垫;5、坐垫侧挡;6、卧垫侧挡;7、沙发后挡;8、背部靠垫;9、安装凸座;10、安装插槽;11、安装插柱;12、安装插孔;13、插柱安装座;14、固定螺孔;15、底部支座。

具体实施方式

[0023] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 须知,本说明书附图所绘示的结构、比例、大小等,均仅用以配合说明书所揭示的内容,以供熟悉此技术的人士了解与阅读,并非用以限定本申请可实施的限定条件,故不具技术上的实质意义,任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整,在不影响本申请所能产生的功效及所能达成的目的下,均应仍落在本申请所揭示的技术内容得能涵盖的范围内。

[0025] 实施例

[0026] 请参阅图1-6,本实用新型提供一种技术方案:一种简易组装式沙发,包括第一底

座1和第二底座2,第一底座1和第二底座2的主体为木质支架,外部设置有装饰皮层,作为沙发的底座支撑结构,安装时第一底座1和第二底座2呈直角状拼合安装,如附图1所示,第二底座2呈直角状贴合安装于第一底座1的后部边侧,构成坐卧一体式的沙发结构,为了方便对第一底座1和第二底座2进行支撑,第一底座1和第二底座2的底部均安装有底部支座15,底部支座15可为塑料材质,底部支座15均匀固定在对第一底座1和第二底座2的底部,可为沙发提供稳定的支撑固定,为了方便使用者靠卧支撑,沙发后挡7的前部设置有背部靠垫8,如附图1所示,背部靠垫8设置有多组,若干个背部靠垫8拼接贴靠于沙发后挡7的前侧,可方便使用者在坐立时进行靠卧支撑。

[0027] 为了提供侧面支撑,在第一底座1和第二底座2的边侧可拆卸设置有坐垫侧挡5、卧垫侧挡6和沙发后挡7,坐垫侧挡5、卧垫侧挡6和沙发后挡7设置在沙发的边侧,用作使用者的依靠支撑,对沙发的底座与挡边结构采用分体式的结构设置,在移动运输时可对底座与挡边结构进行拆分运输,为了方便坐垫侧挡5、卧垫侧挡6和沙发后挡7的安装,在第一底座1和第二底座2的边侧均设置有安装插槽10,安装插槽10设置有多组,坐垫侧挡5、卧垫侧挡6和沙发后挡7的边侧均固定设置有安装凸座9,安装凸座9与安装插槽10的数量与位置均相对应,安装凸座9与安装插槽10嵌合连接,可实现对挡边结构的嵌合连接,如附图3所示,坐垫侧挡5通过安装凸座9安装于第二底座2的边侧,卧垫侧挡6通过安装凸座9安装于第一底座1的边侧,沙发后挡7通过安装凸座9安装于拼接后的第一底座1和第二底座2的后侧。

[0028] 为了方便对使用者提供柔性支撑,在第一底座1和第二底座2的顶部分别设置有沙发卧垫4和沙发坐垫3,沙发卧垫4和沙发坐垫3均为弹性软垫,作为沙发的柔性支撑结构,为了对嵌合安装后的挡边结构进行限位固定,在沙发坐垫3与沙发卧垫4的底部均设置有安装插柱11,安装插柱11为金属材质用于坐垫侧挡5、卧垫侧挡6和沙发后挡7的安装限位,如附图6所示,在安装插柱11的顶部固定有插柱安装座13,插柱安装座13嵌合于沙发坐垫3与沙发卧垫4底部设置的安装嵌槽内,为了方便插柱安装座13的安装固定,在插柱安装座13的上部设置有固定螺孔14,固定螺孔14的内部设置有固定螺栓,安装插柱11通过固定螺栓固定安装于沙发坐垫3与沙发卧垫4的下部边侧,与沙发坐垫3与沙发卧垫4的下部边侧为可拆卸连接结构,安装插槽10的内部与安装凸座9的上部均设置有安装插孔12,安装插孔12与安装插柱11相适配,安装插柱11插接于安装插孔12的内部,通过插接将沙发坐垫3和沙发卧垫4安装在底座结构的上部,并对安装后的挡边结构进行插接限位,安装后结构连接紧凑具有较好的一体美观度,且安装操作方便快捷,大大提高了沙发的安装便利性,为了提高坐垫侧挡5和卧垫侧挡6的安装稳固性,在坐垫侧挡5和卧垫侧挡6的底部均设置有底部支座15,通过底部支座15可为坐垫侧挡5和卧垫侧挡6的底部进行辅助支撑。

[0029] 工作原理或者结构原理,组装时,先将安装插柱11依次安装在沙发坐垫3与沙发卧垫4的下部边侧,之后将第一底座1与第二底座2呈直角状拼接安装,之后将沙发后挡7前部的安装凸座9对准第一底座1与第二底座2后部设置的安装插槽10内,之后同样通过嵌合完成坐垫侧挡5与卧垫侧挡6的嵌合安装,完成后将安装插柱11对准底座上部的安装插孔12,通过下压插接依次将沙发坐垫3和沙发卧垫4安装在第二底座2与第一底座1的上部,通过安装插柱11与安装插孔12的插接,完成对挡边结构安装固定,之后放置背部靠垫8,完成沙发的安装作业,运输时只需将沙发坐垫3和沙发卧垫4拆卸取下,即可对坐垫侧挡5、卧垫侧挡6和沙发后挡7进行拆分运输。

[0030] 综上,本沙发采用挡边分体组装式的结构设置,对沙发的底座与挡边结构采用分体式的结构设置,在移动运输时可对底座与挡边结构进行拆分运输,单体运输体积可得到有效的降低,使沙发的运输便利性大大提高,并且对底座与挡边结构采用嵌合限位式的安装方式,在第一底座1与第二底座2的边侧设置有安装插槽10,在挡边结构的边侧设置有安装凸座9,利用安装凸座9与底座边侧的安装插槽10嵌合,并通过沙发坐垫3与沙发卧垫4下部设置的安装插柱11对嵌合后的安装凸座9进行插接限位,安装后结构连接紧凑具有较好的一体美观度,且安装操作方便快捷,大大提高了沙发的安装便利性。

[0031] 至此,已经结合附图对本实用新型实施例进行了详细描述。需要说明的是,在附图或说明书正文中,未绘示或描述的实现方式,均为所属技术领域中普通技术人员所知的形式,并未进行详细说明。此外,上述对各零部件的定义并不仅限于实施例中提到的各种具体结构、形状或方式,本领域普通技术人员可对其进行简单地更改或替换。

[0032] 以上所述的具体实施例,对本实用新型的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明,应理解的是,以上所述仅为本实用新型的具体实施例而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

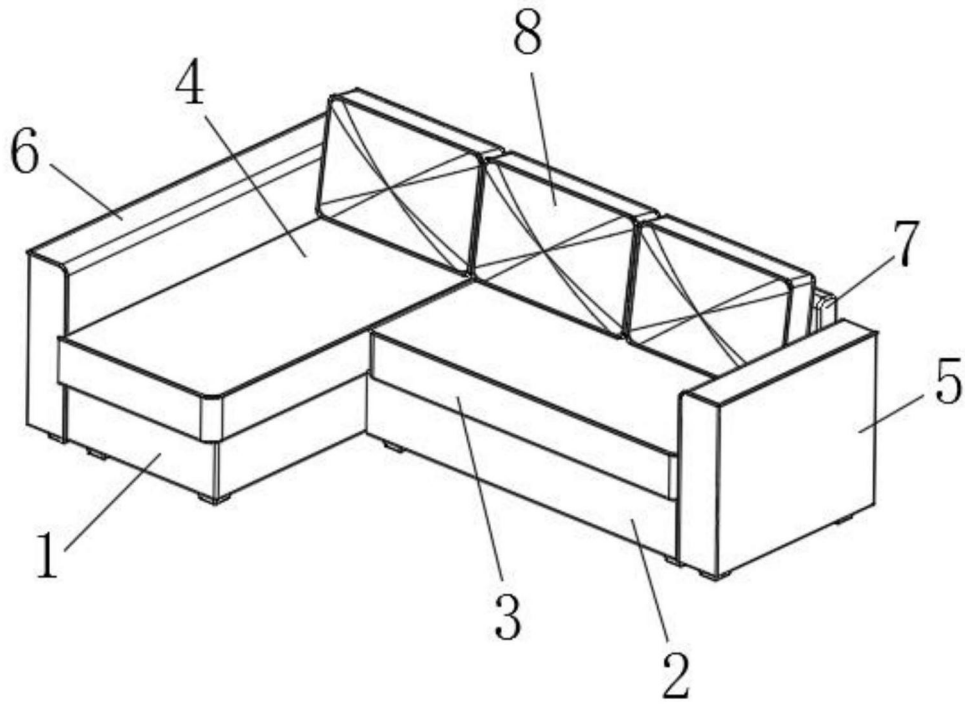


图1

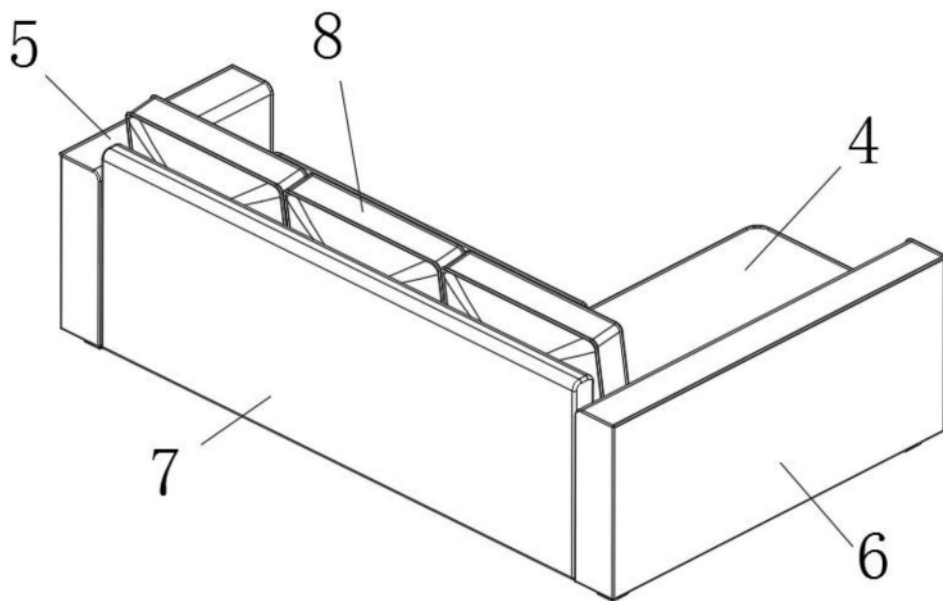


图2

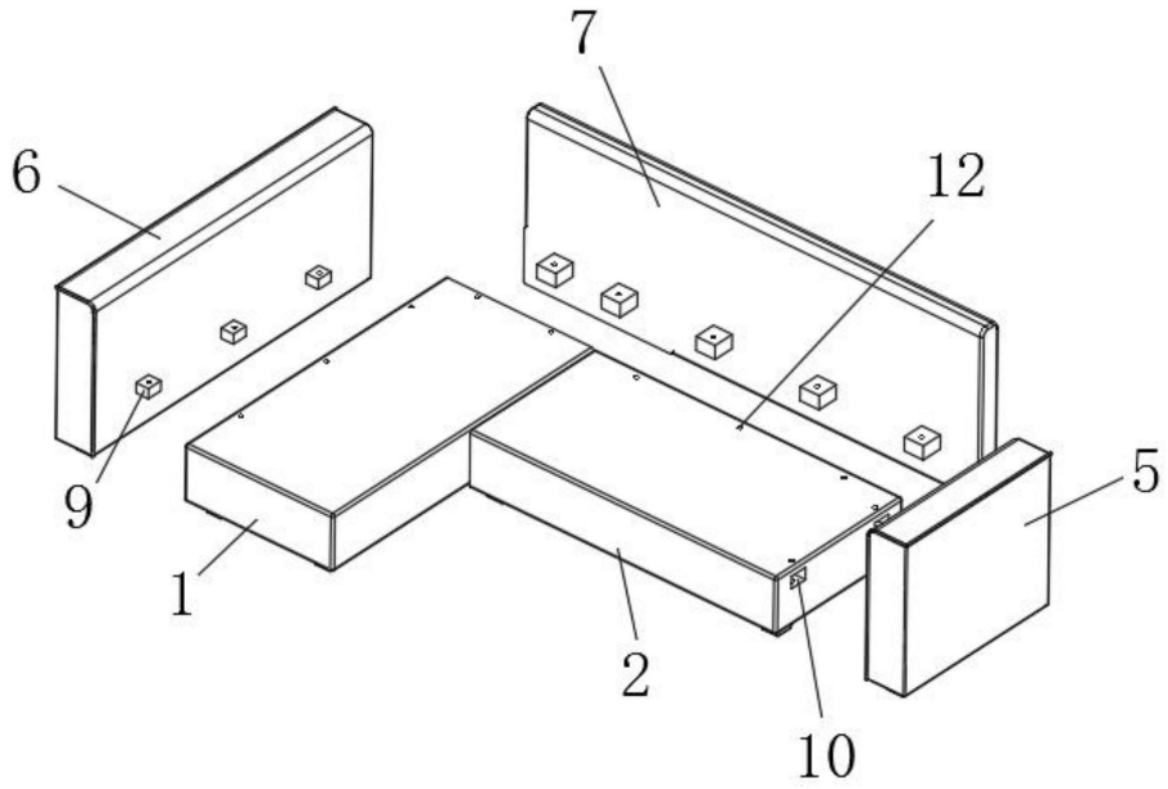


图3

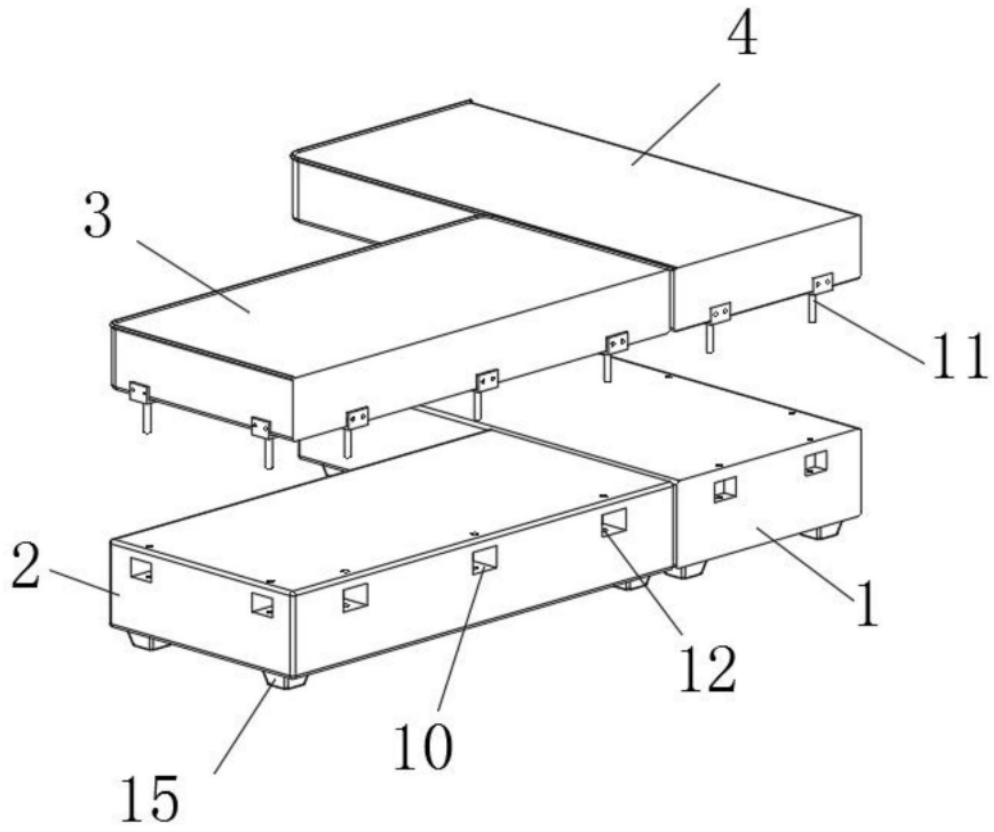


图4

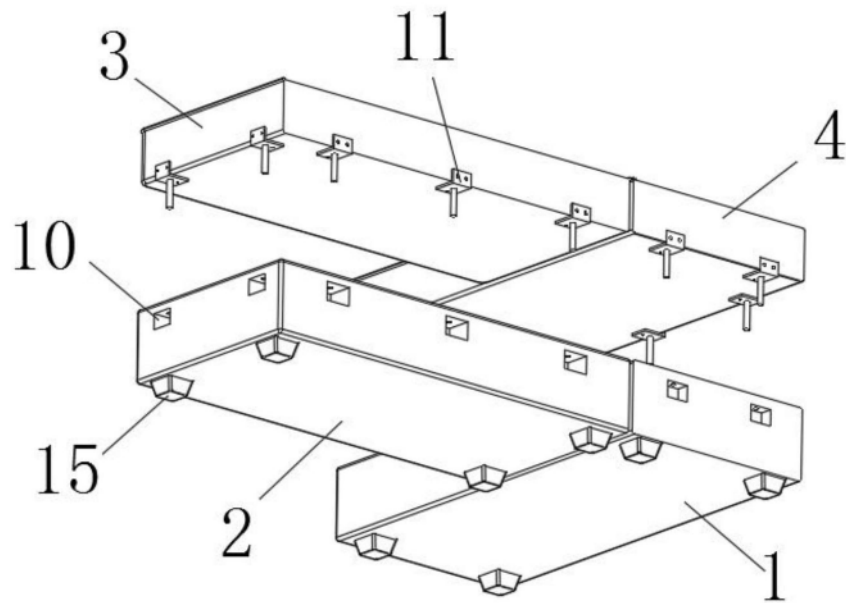


图5

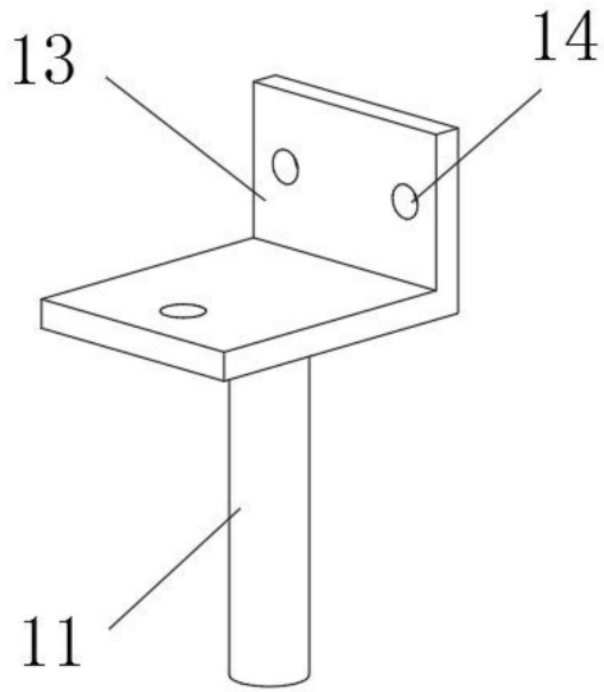


图6