



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208610311 U

(45)授权公告日 2019.03.19

(21)申请号 201721575880.0

(22)申请日 2017.11.22

(73)专利权人 于兴兵

地址 332000 江西省九江市都昌县狮山乡
老屋村大岭9号

(72)发明人 于兴兵

(74)专利代理机构 北京超凡志成知识产权代理
事务所(普通合伙) 11371

代理人 刘锋

(51) Int. Cl.

A47C 19/22(2006.01)

A47B 83/00(2006.01)

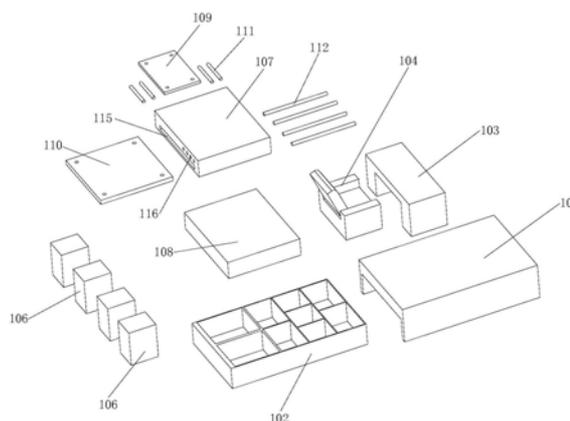
权利要求书1页 说明书6页 附图2页

(54)实用新型名称

组合式家具床

(57)摘要

本实用新型涉及家具技术领域,尤其是涉及一种组合式家具床。组合式家具床,包括单人床体、置物架、写字台、座椅、储物部和凳子组件;单人床体设置有容纳空间,置物架可分离地收纳于容纳空间内;写字台的长度与单人床体的宽度相同,写字台的台面能够与单人床体的上表面重合;座椅可分离地收纳于写字台的下方;储物部的长度与单人床体的宽度相同;凳子组件的长度与单人床体的宽度相同,且写字台、储物部、凳子组件与单人床体能够组合成双人床体;储物部的内部设置有第一桌板和第一桌腿,第一桌板和第一桌腿可拆卸连接,以形成床桌。本实用新型提供的组合式家具床,功能全面、占用空间小且实用性较强。



1. 一种组合式家具床,其特征在於:包括单人床体、置物架、写字台、座椅、储物部和凳子组件;所述单人床体设置有容纳空间,所述置物架可分离地收纳于所述容纳空间内;所述写字台的长度与所述单人床体的宽度相同,所述写字台的台面能够与所述单人床体的上表面重合;所述座椅可分离地收纳于所述写字台的下方;所述储物部的长度与所述单人床体的宽度相同,所述储物部的高度与所述单人床体的高度相同;所述凳子组件的长度与所述单人床体的宽度相同,所述凳子组件的上表面与所述单人床体的上表面重合;所述写字台的宽度、所述储物部的宽度与所述凳子组件的宽度之和等于所述单人床体的长度,且所述写字台、所述储物部、所述凳子组件与所述单人床体能够组合成双人床体;

所述储物部的内部设置有第一桌板和第一桌腿,所述第一桌板和所述第一桌腿可拆卸连接,以形成床桌。

2. 根据权利要求1所述的组合式家具床,其特征在於:储物部包括第一储物箱和第二储物箱,所述第一储物箱的高度与所述第二储物箱的高度之和等于所述单人床体的高度;所述第一桌板和所述第一桌腿位于所述第一储物箱的内部。

3. 根据权利要求2所述的组合式家具床,其特征在於:所述第一储物箱的内部还设置有第二桌板和第二桌腿,所述第二桌板和所述第二桌腿可拆卸连接,以形成餐桌。

4. 根据权利要求2所述的组合式家具床,其特征在於:所述第一储物箱的一侧壁设置有用于取放第一桌板的第一开口以及用于取放第一桌腿的第一开孔。

5. 根据权利要求3所述的组合式家具床,其特征在於:所述第一储物箱的相邻的另一侧设置有用于取放第二桌板的第二开口以及用于取放第二桌腿的第二开孔。

6. 根据权利要求3所述的组合式家具床,其特征在於:所述第一桌腿的一端和所述第二桌腿的一端均设置有限位部,所述限位部能够与所述第一储物箱的外表面抵接。

7. 根据权利要求1至6中任一项所述的组合式家具床,其特征在於:所述写字台设置有脚杯和/或万向轮。

8. 根据权利要求1至6中任一项所述的组合式家具床,其特征在於:所述座椅设置有脚杯和/或万向轮。

9. 根据权利要求1至6中任一项所述的组合式家具床,其特征在於:所述凳子组件包括至少一个储物凳。

10. 根据权利要求1至6中任一项所述的组合式家具床,其特征在於:所述座椅为折叠座椅。

组合式家具床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,尤其是涉及一种组合式家具床。

背景技术

[0002] 随着城市化进程的不断推动和提高,简约化的装饰装修风格越来越受人们的欢迎,尤其是家具的设计,特别注重实用性与空间搭配的需要,目前市场上销售的家具产品很难满足住宅户型限制,特别是小户型空间小,需要摆设的家具种类多,无法满足人们的使用和空间要求。另外,再从租房的角度来看,为了节省成本,人们通常租的房间面积较小,房间里放不了太多家具,导致很多人的临时住处只有一张床和一把椅子,不能兼顾学习和娱乐的需求。此外,如果住房面积增加了,还需要另外搭配购买新的家具,比较浪费时间和精力。

[0003] 现有的组合式家具功能单一,结构松散且实用性较差,房间的布置显得十分凌乱,无法在有限的空间内以最大的限度满足现代人的起居、学习和娱乐的需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种组合式家具床,以解决现有技术中存在的功能单一、占用空间大且实用性较差的技术问题。

[0005] 基于上述目的,本实用新型提供了一种组合式家具床,包括单人床体、置物架、写字台、座椅、储物部和凳子组件;所述单人床体设置有容纳空间,所述置物架可分离地收纳于所述容纳空间内;所述写字台的长度与所述单人床体的宽度相同,所述写字台的台面能够与所述单人床体的上表面重合;所述座椅可分离地收纳于所述写字台的下方;所述储物部的长度与所述单人床体的宽度相同,所述储物部的高度与所述单人床体的高度相同;所述凳子组件的长度与所述单人床体的宽度相同,所述凳子组件的上表面与所述单人床体的上表面重合;所述写字台的宽度、所述储物部的宽度与所述凳子组件的宽度之和等于所述单人床体的长度,且所述写字台、所述储物部、所述凳子组件与所述单人床体能够组合成双人床体;

[0006] 所述储物部的内部设置有第一桌板和第一桌腿,所述第一桌板和所述第一桌腿可拆卸连接,以形成床桌。

[0007] 进一步地,储物部包括第一储物箱和第二储物箱,所述第一储物箱的高度与所述第二储物箱的高度之和等于所述单人床体的高度;所述第一桌板和所述第一桌腿位于所述第一储物箱的内部。

[0008] 进一步地,所述第一储物箱的内部还设置有第二桌板和第二桌腿,所述第二桌板和所述第二桌腿可拆卸连接,以形成餐桌。

[0009] 进一步地,所述第一储物箱的一侧壁设置有用于取放第一桌板的第一开口以及用于取放第一桌腿的第一开孔。

[0010] 进一步地,所述第一储物箱的相邻的另一侧设置有用于取放第二桌板的第二开口以及用于取放第二桌腿的第二开孔。

[0011] 进一步地,所述第一桌腿的一端和所述第二桌腿的一端均设置有限位部,所述限位部能够与所述第一储物箱的外表面抵接。

[0012] 进一步地,所述写字台设置有脚杯和/或万向轮。

[0013] 进一步地,所述座椅设置有脚杯和/或万向轮。

[0014] 进一步地,所述凳子组件包括至少一个储物凳。

[0015] 进一步地,所述座椅为折叠座椅。

[0016] 进一步地,所述第二桌腿的数量为四个。

[0017] 进一步地,所述第一桌腿的数量为四个。

[0018] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:

[0019] 本实用新型提供的组合式家具床,包括单人床体、置物架、写字台、座椅、储物部和凳子组件;所述单人床体设置有容纳空间,所述置物架可分离地收纳于所述容纳空间内;所述写字台的长度与所述单人床体的宽度相同,所述写字台的台面能够与所述单人床体的上表面重合;所述座椅可分离地收纳于所述写字台的下方;所述储物部的长度与所述单人床体的宽度相同,所述储物部的高度与所述单人床体的高度相同;所述凳子组件的长度与所述单人床体的宽度相同,所述凳子组件的上表面与所述单人床体的上表面重合;所述写字台的宽度、所述储物部的宽度与所述凳子组件的宽度之和等于所述单人床体的长度,且所述写字台、所述储物部、所述凳子组件与所述单人床体能够组合成双人床体;所述储物部的内部设置有第一桌板和第一桌腿,所述第一桌板和所述第一桌腿可拆卸连接,以形成床桌。本实用新型提供的组合式家具床,功能全面、占用空间小且实用性较强。当房间面积较小或者不需要摆放太多家具时,就可以将置物架收纳于容纳空间内,整体形成一张单人床,或者也可以将写字台、储物部、凳子组件与单人床体组合在一起,形成双人床体。如果有需要的话,写字台、储物部和凳子组件也可以单独组成另一张单人床。当房间面积较大或者需要学习、娱乐或用餐时,可以将置物架取出,直立放置,就可以用来放书籍等物品,或者当做衣柜来使用;同时,将储物部放在单人床体的短边侧,其中,储物部的一个长高面与单人床体的一个宽高面相贴合,另外,还可以将第一桌板和第一桌腿组装成床桌,放在储物部的上表面或者放在单人床体的上表面,以供使用者用餐或娱乐,通过设置床桌,能够充分利用空间,而不会占用过多的面积。而储物部可以用来放置一些物品,例如:衣服、被褥等。此外,还可以将写字台摆放在合适的位置,需要学习或办公时,将座椅拉出来,不用的时候还可以将座椅推到写字台的下方,节省空间。当人多聚会时,还可以用到凳子组件,给使用者带来了极大的便利,灵活性和实用性较强。

附图说明

[0020] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对具体实施方式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,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施方式,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。

[0021] 图1为本实用新型实施例一提供的组合式家具床的整体结构示意图;

[0022] 图2为本实用新型实施例一提供的组合式家具床的分解图;

[0023] 图3为本实用新型实施例一提供的组合式家具床在分开使用状态下的示意图;

[0024] 图4为本实用新型实施例二中的第一桌腿的结构示意图。

[0025] 图标:101-单人床体;102-置物架;103-写字台;104-座椅;106-储物凳;107-第一储物箱;108-第二储物箱;109-第一桌板;110-第二桌板;111-第一桌腿;112-第二桌腿;113-第一开口;114-第一开孔;115-第二开口;116-第二开孔;117-第一环状凸起。

具体实施方式

[0026] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例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。

[0027] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,如出现术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等,其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的限制。此外,如出现术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0028] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,如出现术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;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。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0029] 实施例一

[0030] 参见图1至图3所示,本实施例提供了一种组合式家具床,包括单人床体101、置物架102、写字台103、座椅104、储物部和凳子组件;单人床体101设置有容纳空间,置物架102可分离地收纳于容纳空间内;写字台103的长度与单人床体101的宽度相同,写字台103的台面能够与单人床体101的上表面重合;座椅104可分离地收纳于写字台103的下方;储物部的长度与单人床体101的宽度相同,储物部的高度与单人床体101的高度相同;凳子组件的长度与单人床体101的宽度相同,凳子组件的上表面与单人床体101的上表面重合;写字台103的宽度、储物部的宽度与凳子组件的宽度之和等于单人床体101的长度,且写字台103、储物部、凳子组件与单人床体101能够组合成双人床体;在摆放时,有多种摆放方式,例如:沿单人床体101的长度方向,摆放顺序可以为写字台103、储物部和凳子组件,也可以为储物部、凳子组件和写字台103,还可以为凳子组件、写字台103和储物部,还可以为凳子组件、储物部和写字台103,等等。储物部的内部设置有第一桌板109和第一桌腿111,第一桌板109和第一桌腿111可拆卸连接,以形成床桌。

[0031] 本实施例提供的组合式家具床,功能全面、占用空间小且实用性较强。当房间面积较小或者不需要摆放太多家具时,就可以将置物架102收纳于容纳空间内,整体形成一张单人床,或者也可以将写字台103、储物部、凳子组件与单人床体101组合在一起,形成双人床体。如果有需要的话,写字台103、储物部和凳子组件也可以单独组成另一张单人床。当房间面积较大或者需要学习、娱乐或用餐时,可以将置物架102取出,直立放置,就可以用来放书

籍等物品,或者当做衣柜来使用;同时,将储物部放在单人床体101的短边侧,其中,储物部的一个长高面与单人床体101的一个宽高面相贴合,另外,还可以将第一桌板109和第一桌腿111组装成床桌,放在储物部的上表面或者放在单人床体101的上表面,以供使用者用餐或娱乐,通过设置床桌,能够充分利用空间,而不会占用过多的面积。而储物部可以用来放置一些物品,例如:衣服、被褥等。此外,还可以将写字台103摆放在合适的位置,需要学习或办公时,将座椅104拉出来,不用的时候还可以将座椅104推到写字台103的下方,节省空间。当人多聚会时,还可以用到凳子组件,给使用者带来了极大的便利,灵活性和实用性较强。

[0032] 本实施例的可选方案中,储物部包括第一储物箱107和第二储物箱108,第一储物箱107的高度与第二储物箱108的高度之和等于单人床体101的高度;第一桌板109和第一桌腿111位于第一储物箱107的内部。

[0033] 在组成双人床体时,将第一储物箱107和第二储物箱108叠放,上下位置不限。第二储物箱108可以用来放置衣服、被褥或杂物。

[0034] 本实施例的可选方案中,第一储物箱107的内部还设置有第二桌板110和第二桌腿112,第二桌板110和第二桌腿112可拆卸连接,以形成餐桌。

[0035] 餐桌可以摆放在地上,除了供人们用餐,还可以供人们休闲娱乐。

[0036] 本实施例的可选方案中,第二桌腿112的数量为四个。第二桌板110呈矩形,四个第二桌腿112分别安装在第二桌板110的四角处。

[0037] 第二桌板110和第二桌腿112的连接方式有多种,例如:第二桌板110的下表面设置有螺纹孔,第二桌腿112设置有外螺纹,第二桌腿112与第二桌板110螺纹连接。

[0038] 又如:第二桌板110的下表面设置有第一磁性件,第二桌腿112的一端设置有第二磁性件,第一磁性件能够与第二磁性件相互吸引。

[0039] 再如:第二桌板110的下表面设置有卡槽,第二桌腿112的一端能够卡合在卡槽中。

[0040] 第一桌板109和第一桌腿111之间也可以采用螺纹连接、磁性件吸合连接或卡合连接等方式。

[0041] 本实施例的可选方案中,第一储物箱107的一侧壁设置有用于取放第一桌板109的第一开口113以及用于取放第一桌腿111的第一开孔114。

[0042] 通过设置第一开口113,便于拿取或放置第一桌板109,通过设置第一开孔114,便于拿取或放置第一桌腿111。第一开孔114的数量与第一桌腿111的数量相同。

[0043] 本实施例的可选方案中,第一桌腿111的数量为四个。

[0044] 该可选方案中,第一开口113的数量为一个,第一开孔114的数量为四个。

[0045] 需要说明的是,第一开口113的数量不仅局限于一个,第一开口113的数量于第一桌板109的数量相同,第一桌板109的数量还可以为多个。

[0046] 本实施例的可选方案中,第一储物箱107的相邻的另一侧设置有用于取放第二桌板110的第二开口115以及用于取放第二桌腿112的第二开孔116。

[0047] 通过设置第二开口115,便于拿取或放置第二桌板110,通过设置第二开孔116,便于拿取或放置第二桌腿112。第二开孔116的数量与第二桌腿112的数量相同。

[0048] 该可选方案中,第二开口115的数量为一个,第二开孔116的数量为四个。

[0049] 需要说明的是,第二开口115的数量不仅局限于一个,第二开口115的数量于第二桌板110的数量相同,第二桌板110的数量还可以为多个。

[0050] 本实施例的可选方案中,写字台103设置有脚杯和/或万向轮。

[0051] 通过在写字台103的底部设置脚杯,便于调节写字台103的高度,以便于不同身高的使用者来使用,增强了写字台103的适用性。

[0052] 通过在通过写字台103的底部设置万向轮,便于移动写字台103,从而轻松地将写字台103移动到所需的位置。

[0053] 另外,还可以在写字台103的底部同时设置有脚杯和万向轮,例如:在写字台103底部的对角处分别设置两个脚杯,在另一对角处分别设置两个万向轮。

[0054] 本实施例的可选方案中,座椅104设置有脚杯和/或万向轮。

[0055] 例如,座椅104具有四个椅腿,四个椅腿均设置有脚杯或万向轮。

[0056] 又如:对角的两个椅腿设置有脚杯,另一对角的两个椅腿设置有万向轮,这样的方式便于调节座椅104的高度,同时便于移动座椅104。

[0057] 需要说明的是,脚杯和万向轮的数量和设置方式不仅局限于以上两种,还可以根据实际生产加工情况自由选取其他的形式和数量,用以实现调节高度和便于移动的功能;对于其他的设置方式和数量,本实施例不再赘述。

[0058] 本实施例的可选方案中,凳子组件包括至少一个储物凳106。储物凳106也可以设置脚杯或万向轮。

[0059] 该可选方案中,储物凳106的数量为四个。

[0060] 需要说明的是,储物凳106、第一桌腿111和第二桌腿112的数量不仅局限于四个,第一桌板109和第二桌板110的形状也不仅局限于矩形,还可以根据实际需要,自由选择,本实施例不再赘述。

[0061] 本实施例的可选方案中,座椅104为折叠座椅。

[0062] 该可选方案中,可以采用目前常见的折叠座椅,即靠背能够折向椅面的座椅104,以便于将折叠座椅收纳于写字台103的下方。

[0063] 实施例二

[0064] 参见图4所示,本实施例也提供了一种组合式家具床,本实施例的组合式家具床是在实施例一的基础上的改进,除此之外的实施例一的技术方案也属于该实施例,在此不再重复描述。相同的零部件使用与实施例一相同的附图标记,在此参照对实施例一的描述。

[0065] 本实施例中,第一桌腿111的一端和第二桌腿112的一端均设置有限位部,限位部能够与第一储物箱107的外表面抵接。

[0066] 该可选方案中,限位部为环状凸起,具体而言,第一桌腿111的一端的外表面设置有第一环状凸起117,第二桌腿112的一端的外表面设置有第二环状凸起,第一环状凸起117的直径大于第一开孔114的直径,第二环状凸起的直径大于第二开孔116的直径,当使用者将第一桌腿111插入第一开孔114时,第一环状凸起117位于第一储物箱107的外部,当使用者需要将第一桌腿111取出时,抓取第一环状凸起117,便于将第一桌腿111抽出。

[0067] 当使用者将第二桌腿112插入第二开孔116时,第二环状凸起位于第一储物箱107的外部,当使用者需要将第二桌腿112取出时,抓取第二环状凸起,便于将第二桌腿112抽出。

[0068] 综上所述,本实用新型提供的组合式家具床,功能全面、占用空间小且实用性较强。当房间面积较小或者不需要摆放太多家具时,就可以将置物架102收纳于容纳空间内,

整体形成一张单人床,或者也可以将写字台103、储物部、凳子组件与单人床体101组合在一起,形成双人床体。如果有需要的话,写字台103、储物部和凳子组件也可以单独组成另一张单人床。当房间面积较大或者需要学习、娱乐或用餐时,可以将置物架102取出,直立放置,就可以用来放书籍等物品,或者当做衣柜来使用;同时,将储物部放在单人床体101的短边侧,其中,储物部的一个长高面与单人床体101的一个宽高面相贴合,另外,还可以将第一桌板109和第一桌腿111组装成床桌,放在储物部的上表面或者放在单人床体101的上表面,以供使用者用餐或娱乐,通过设置床桌,能够充分利用空间,而不会占用过多的面积。而储物部可以用来放置一些物品,例如:衣服、被褥等。此外,还可以将写字台103摆放在合适的位置,需要学习或办公时,将座椅104拉出来,不用的时候还可以将座椅104推到写字台103的下方,节省空间。当人多聚会时,还可以用到凳子组件,给使用者带来了极大的便利,灵活性和实用性较强。

[0069] 最后应说明的是:以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

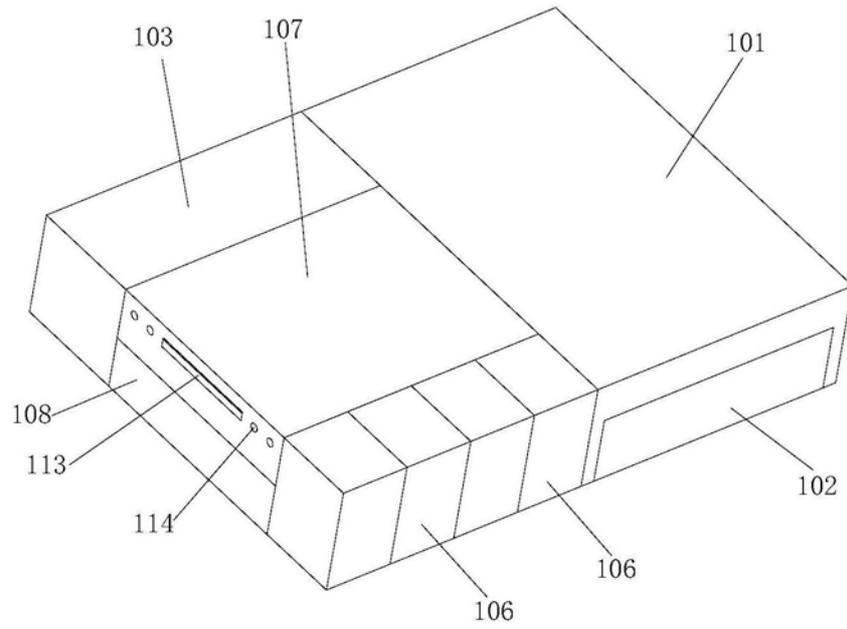


图1

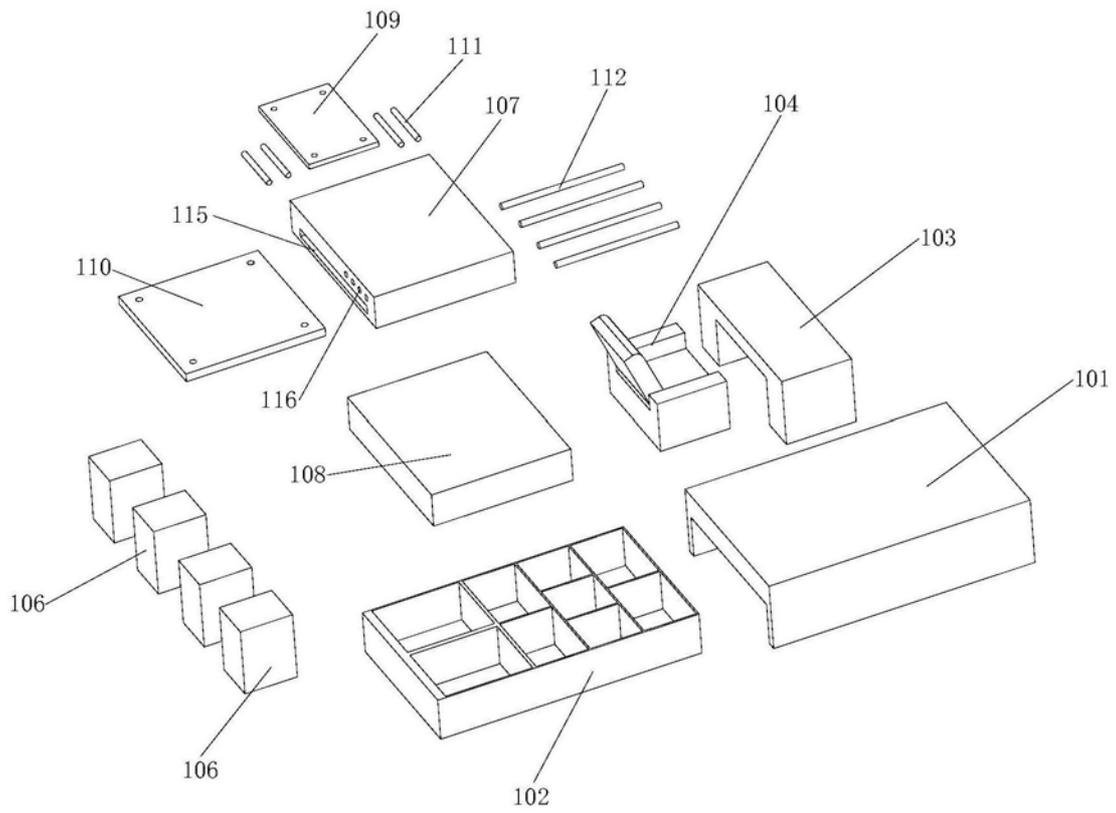


图2

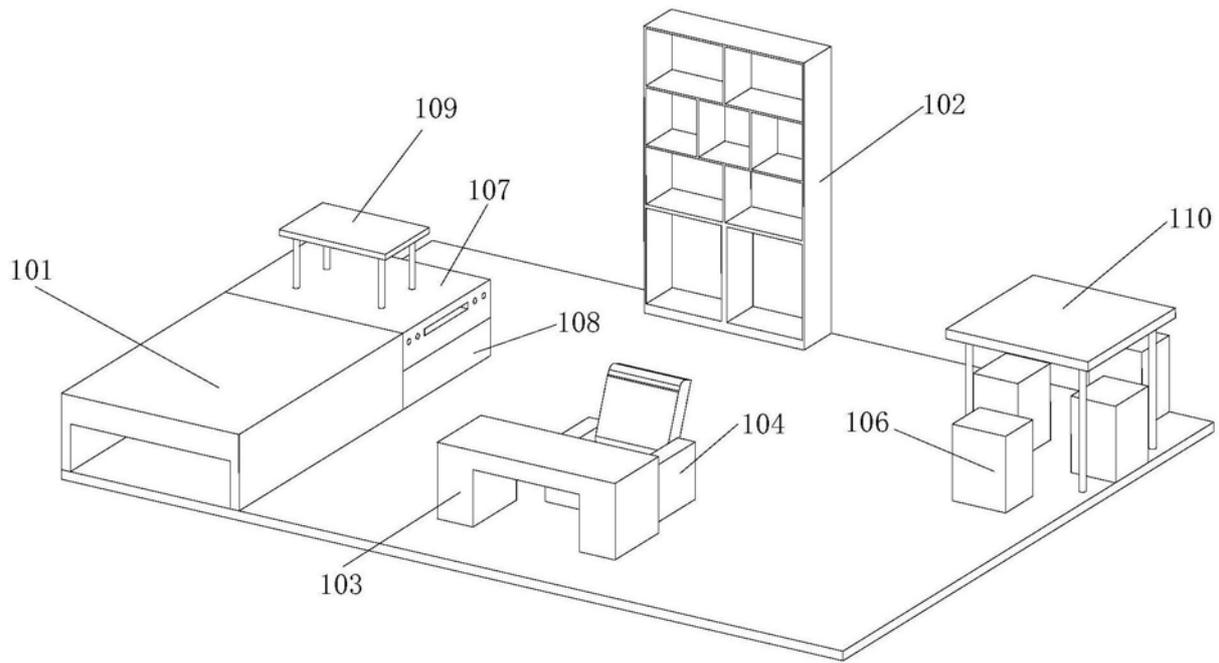


图3

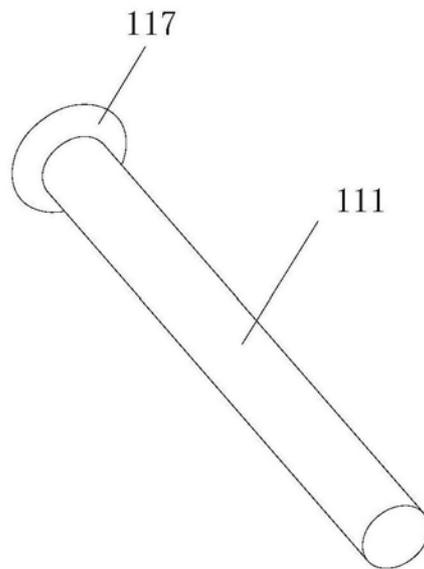


图4