



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210989114 U

(45)授权公告日 2020.07.14

(21)申请号 201921430037.2

(22)申请日 2019.08.30

(73)专利权人 甘肃佰阁丽家具有限公司

地址 730101 甘肃省兰州市榆中县和平镇
袁家营村257号

(72)发明人 史志杰

(74)专利代理机构 成都弘毅天承知识产权代理
有限公司 51230

代理人 谢建

(51)Int.Cl.

A47B 83/00(2006.01)

A47C 17/58(2006.01)

A47C 19/12(2006.01)

A47C 17/86(2006.01)

D06F 81/00(2006.01)

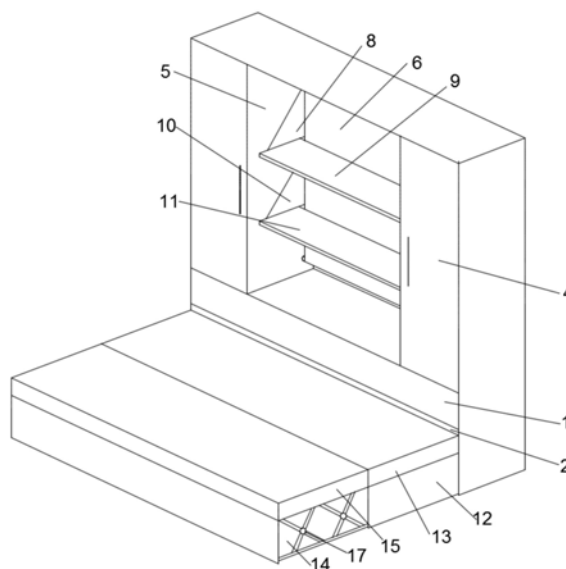
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54)实用新型名称

一种多功能组合柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能组合柜,涉及家具技术领域,解决现有家具功能单一、空间利用率低的问题,本实用新型包括柜体,柜体的底部设有抽拉腔,抽拉腔内滑动设有折叠床体组件,柜体的上部的左右两侧各设有一个收纳柜,两个收纳柜之间形成容纳腔,容纳腔内设有熨烫板,熨烫板的底端铰接在容纳腔内,熨烫板的顶部两侧各铰接有一个第一支架,两个第一支架远离熨烫板的一端设有第一水平置物板,所述容纳腔的顶部设有熨烫板紧固机构;本实用新型集收纳柜、床体、熨烫桌为一体,有效减少了室内占用空间,更适合于结构紧凑的室内使用,整体结构简单、空间占用小、实用性强。



1. 一种多功能组合柜,包括柜体(1),其特征在于:所述柜体(1)的底部设有抽拉腔(2),所述抽拉腔(2)内滑动设有折叠床体组件,所述柜体(1)的上部的左右两侧各设有一个收纳柜(3),所述柜体(1)的上部位于两个收纳柜(3)之间形成容纳腔(5),所述容纳腔(5)内设有熨烫板(6),所述熨烫板(6)的底端铰接在容纳腔(5)内底部,所述熨烫板(6)的顶部两侧各铰接有一个第一支架(8),两个第一支架(8)远离熨烫板(6)的一端设有第一水平置物板(9);所述容纳腔(5)的顶部设有熨烫板(6)紧固机构。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能组合柜,其特征在于:所述折叠床体组件包括与抽拉腔(2)水平滑动连接的第一支撑腔(12),所述第一支撑腔(12)的顶部设有第一单人床垫(13),所述第一支撑腔(12)内水平滑动连接有顶部开口的第二支撑腔(14),所述第二支撑腔(14)内设有第二单人床垫(15),第二单人床垫(15)的底部设有升降机构。

3. 根据权利要求2所述的一种多功能组合柜,其特征在于:所述升降机构包括剪式升降架(17),所述剪式升降架(17)的底部与第二支撑腔(14)的内底面滑动连接,所述剪式升降架(17)的顶部与第二单人床垫(15)的底面滑动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能组合柜,其特征在于:所述紧固机构包括铰接在容纳腔(5)后壁顶部的紧固条(7),所述紧固条(7)的自由端扣合在熨烫板(6)上。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能组合柜,其特征在于:所述熨烫板(6)的中部两侧各铰接有一个第二支杆,两个第二支架(10)远离熨烫板(6)的一端设有第二水平置物板(11)。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能组合柜,其特征在于:两个所述收纳柜(3)上均铰接有一个可开合的柜门(4)。

一种多功能组合柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,具体地涉及一种多功能组合柜,用于多功能家具的使用。

背景技术

[0002] 多种多样的房屋户型存在各种装修方式,对家具的需求也多种多样,收纳柜、衣柜、床均是日常起居最常用的家具。

[0003] 现在随着生活观念的不断革新以及越来越多年轻人的诉求的改变,人们对于家具的需求不再只是简单的实用和美观,而是更侧重于家具的多功能、集成化,一方面,有效节省不必要的家具成本,另一方面,追求尽可能的高的空间利用率,尤其是布局紧凑的小户型房屋,摆放多件家具会造成过多的空间浪费,导致生活空间逼仄,而如果减免必要生活家具,又会使生活质量无法保障,所以对家具的功能集成性、空间占用率的灵活性等要求越来越高。

[0004] 在这种前提下,传统的设计构造简单、结构固定、功能单一的家具已经跟不上需求,因为其占用空间大、结构固定功能单一、空间利用率低等缺点的存在,将越来越不被人们所青睐。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于:为了解决现有家具功能单一、空间利用率低的问题,本实用新型提供一种多功能组合柜。

[0006] 本实用新型为了实现上述目的具体采用以下技术方案:一种多功能组合柜,包括柜体,所述柜体的底部设有抽拉腔,所述抽拉腔内滑动设有折叠床体组件,所述柜体的上部的左右两侧各设有一个收纳柜,所述柜体的上部位于两个收纳柜之间形成容纳腔,所述容纳腔内设有熨烫板,所述熨烫板的底端铰接在容纳腔内底部,所述熨烫板的顶部两侧各铰接有一个第一支架,两个第一支架远离熨烫板的一端设有第一水平置物板;所述容纳腔的顶部设有熨烫板紧固机构。

[0007] 进一步地,所述折叠床体组件包括与抽拉腔水平滑动连接的第一支撑腔,所述第一支撑腔的顶部设有第一单人床垫,所述第一支撑腔内水平滑动连接有顶部开口的第二支撑腔,所述第二支撑腔内设有第二单人床垫,第二单人床垫的底部设有升降机构。

[0008] 进一步地,所述升降机构包括剪式升降架,所述剪式升降架的底部与第二支撑腔的内底面滑动连接,所述剪式升降架的顶部与第二单人床垫的底面滑动连接。

[0009] 进一步地,所述紧固机构包括铰接在容纳腔后壁顶部的紧固条,所述紧固条的自由端扣合在熨烫板上。

[0010] 进一步地,所述熨烫板的中部两侧各铰接有一个第二支杆,两个第二支架远离熨烫板的一端设有第二水平置物板。

[0011] 进一步地,两个所述收纳柜上均铰接有一个可开合的柜门。

[0012] 本实用新型的有益效果如下：

[0013] 1. 本实用新型在柜体的底部设有抽拉腔，在抽拉腔内滑动设有折叠床体组件，其收纳组合性强，需要床体使用时，从抽拉腔内抽出折叠床体组件展开，形成睡床使用，其他时间将床体收纳进柜体底部，相比传统的固定床体，有效减少了室内占用空间，更适合于结构紧凑的室内使用；另外，柜体的上部的左右两侧各设有一个收纳柜，柜体的上部位于两个收纳柜之间形成容纳腔，容纳腔内铰接有可向上折叠收起在容纳腔内的熨烫板，可将衣物收纳进收纳柜，熨烫衣服时可以快速展开熨烫板进行衣服熨烫，熨烫结束后将熨烫板向上折起，避免占用室内水平面积；而且，熨烫板的顶部两侧各铰接有一个第一支架，两个第一支架远离熨烫板的一端设有第一水平置物板，熨烫板处于收起状态时，置物架上可以用作摆放摆件或收纳，而熨烫板需要展开时，拉动置物架，置物架保持水平支撑在地面上，既起到支撑熨烫板的作用，又不影响置物架上的物品放置的平衡，整体结构操作简单、空间占用小、实用性强；

[0014] 2. 本实用新型的折叠床体组件包括与抽拉腔水平滑动连接的第一支撑腔，第一支撑腔的顶部设有第一单人床垫，所述第一支撑腔内水平滑动连接有顶部开口的第二支撑腔，所述第二支撑腔内设有第二单人床垫，第二单人床垫的底部设有升降机构，平时，第二支撑腔收纳进第一支撑腔，第一支撑腔收纳进柜体的抽拉腔，不占用柜体以外空间，高度节省室内空间，而在使用时，从抽拉腔抽出第一支撑腔和第一单人床垫，再从第一支撑腔抽出第二支撑腔，将第二支撑腔内的第二单人床垫升起与第一单人床垫等高形成双人床，整个床体空间大，而收纳后占用空间小，实用性强；

[0015] 3. 本实用新型的升降机构包括剪式升降架，剪式升降架的底部与第二支撑腔的内底面滑动连接，剪式升降架的顶部与第二单人床垫的底面滑动连接，使用时向上拉动第二单人床垫使其上升，并将第二单人床垫搁置在第二支撑腔的边缘上与第一单人床垫水平，使用后拉起第二单人床垫外侧然后向下推动第二单人床垫，剪式升降架下降，使其收纳在第二支撑腔内，操作简单方便；

[0016] 4. 本实用新型的紧固机构包括铰接在容纳腔后壁顶部的紧固条，紧固条的自由端扣合在熨烫板上，熨烫板收起时，转动紧固条使其自由端扣合在熨烫板上，防止熨烫板自动展开，打开时旋转紧固条使其自由端离开熨烫板，方便其打开，结构简单功能稳定；

[0017] 5. 本实用新型设置与第一水平置物架平行的第二水平置物板，有效增加容纳腔内的收纳强度，进一步提升空间利用率；

附图说明

[0018] 图1是本实用新型的正视图；

[0019] 图2是本实用新型的折叠床组件处于展开状态的结构示意图；

[0020] 图3是本实用新型的熨烫板处于展开状态的结构示意图；

[0021] 图4是实施例3中剪式升降架处于高位状态的结构示意图；

[0022] 图5是实施例3中剪式升降架处于低位状态的结构示意图。

[0023] 附图标记：1-柜体、2-抽拉腔、3-收纳柜、4-柜门、5-容纳腔、6-熨烫板、7-紧固条、8-第一支架、9-第一水平置物板、10-第二支架、11-第二水平置物板、12-第一支撑腔、13-第一单人床垫、14-第二支撑腔、15-第二单人床垫、16-伸缩套杆组件、17-剪式升降架

具体实施方式

[0024] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，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，所描述的实施例是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。通常在此处附图中描述和示出的本实用新型实施例的组件可以以各种不同的配置来布置和设计。

[0025] 因此，以下对在附图中提供的本实用新型的实施例的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围，而是仅仅表示本实用新型的选定实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有作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。

[0026] 应注意到：相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项，因此，一旦某一项在一个附图中被定义，则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。此外，术语“第一”、“第二”等仅用于区分描述，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0027] 在本实用新型实施方式的描述中，需要说明的是，术语“内”、“外”、“上”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，或者是该实用新型产品使用时惯常摆放的方位或位置关系，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。

[0028] 实施例1

[0029] 如图1至图3所示，本实施例提供一种多功能组合柜，包括柜体1，柜体1的底部设有抽拉腔2，抽拉腔2内通过滑轨滑动设有折叠床体组件，其滑轨使用现有的类似抽屉使用的伸缩滑轨即可，柜体1的上部的左右两侧各设有一个收纳柜3，收纳柜3上通过合页可开合铰接有柜门4，柜体1的上部位于两个收纳柜3之间形成容纳腔5，容纳腔5内设有熨烫板6，所述熨烫板6的底端铰接在容纳腔5后壁的底部，熨烫板6的顶部两侧各铰接有一个第一支架8，两个第一支架8远离熨烫板6的一端设有第一水平置物板9，第一水平置物板9的面板与第一支架8相互垂直；所述容纳腔5的顶部设有熨烫板6紧固机构，在本实施例中，优选地，紧固机构包括铰接在容纳腔5后壁顶部的紧固条7，所述紧固条7的自由端可旋转扣合在熨烫板6上。

[0030] 使用本实用新型时，可从抽拉腔2内拉出折叠床体组件展开作为床体使用，其他时间将床体收纳进柜体1底部，相比传统的固定床体，有效减少了室内占用空间；旋转紧固条7使其离开熨烫板6，将熨烫板6绕铰接线向下旋转使其水平，在此过程中，铰接在熨烫板6两侧的第一支架8也向下运动，直至第一支架8处于竖直，第一水平置物板9水平贴紧地面支撑在地面上，当然，为了保证熨烫板6在展开至水平时的稳定性，第一支架8与熨烫板6的铰接处设有限位件（图中未示出），在展开时进行暂时限位固定，限位件参考市场已有的折叠桌的桌面与桌腿的限位件即可，在此不再赘述。

[0031] 实施例2

[0032] 如图2所示，本实施例在实施例1的基础上进一步优化，具体地为：

[0033] 折叠床体组件包括通过滑轨水平滑动连接在抽拉腔2内的第一支撑腔12，第一支撑腔12的顶部设有第一单人床垫13，所述第一支撑腔12内通过滑轨水平滑动连接有顶部开口的第二支撑腔14，第二支撑腔14内设有第二单人床垫15，第二单人床垫15的底部设有升

降机构,在本实施例中,升降机构可以采用常用的伸缩套杆组件16,伸缩套杆组件16结构常规,不再赘述,使用时,向上拉动第二单人床垫15使伸缩套杆的定位柱卡进定位孔完成第二单人床垫15的上升及定位,使第二单人床垫15与第一单人床垫13保持水平形成双人床体,使用结束后降低伸缩杆使第二单人床垫15收纳进第二支撑腔14,第二支撑腔14收纳进第一支撑腔12,第一支撑腔12收纳进柜体1的抽拉腔2,不占用柜体1以外空间,高度节省室内空间。

[0034] 在本实施例中,优选地,第一单人床垫13和第二单人床垫15均为长2米宽0.9米的尺寸,展开后,第一单人床垫13和第二单人床垫15并排,形成长2米宽1.8米的双人床。

[0035] 实施例3

[0036] 如图4和图5所示,本实施例在实施例1和实施例2的基础上进一步优化,具体区别为:

[0037] 升降机构包括剪式升降架17,剪式升降架17的底部与第二支撑腔14的内底面滑动连接,剪式升降架17的顶部与第二单人床垫15的底面滑动连接,使用时向上拉动第二单人床垫15使剪式升降架17收拢向上延伸定位,带动第二单人床垫15上升,并将第二单人床垫15搁置在第二支撑腔14的边缘上与第一单人床垫13水平,使用后拉起第二单人床垫15外侧然后向下推动第二单人床垫15,剪式升降架17向下下降,使其收纳在第二支撑腔14内,操作简单方便,剪式升降架17属于常规升降机构,具体结构不再赘述。

[0038] 实施例4

[0039] 如图1至图3所示,本实施例在实施例1至实施例3的基础上进一步优化,具体区别为:

[0040] 熨烫板6的中部两侧各铰接有一个第二支架10,第二支架10与第一支架8的长度相等,两个第二支架10远离熨烫板6的一端设有第二水平置物板11,有效增加容纳腔5内的收纳强度,进一步提升空间利用率,熨烫板6展开后,进一步增加了支撑的平稳性。

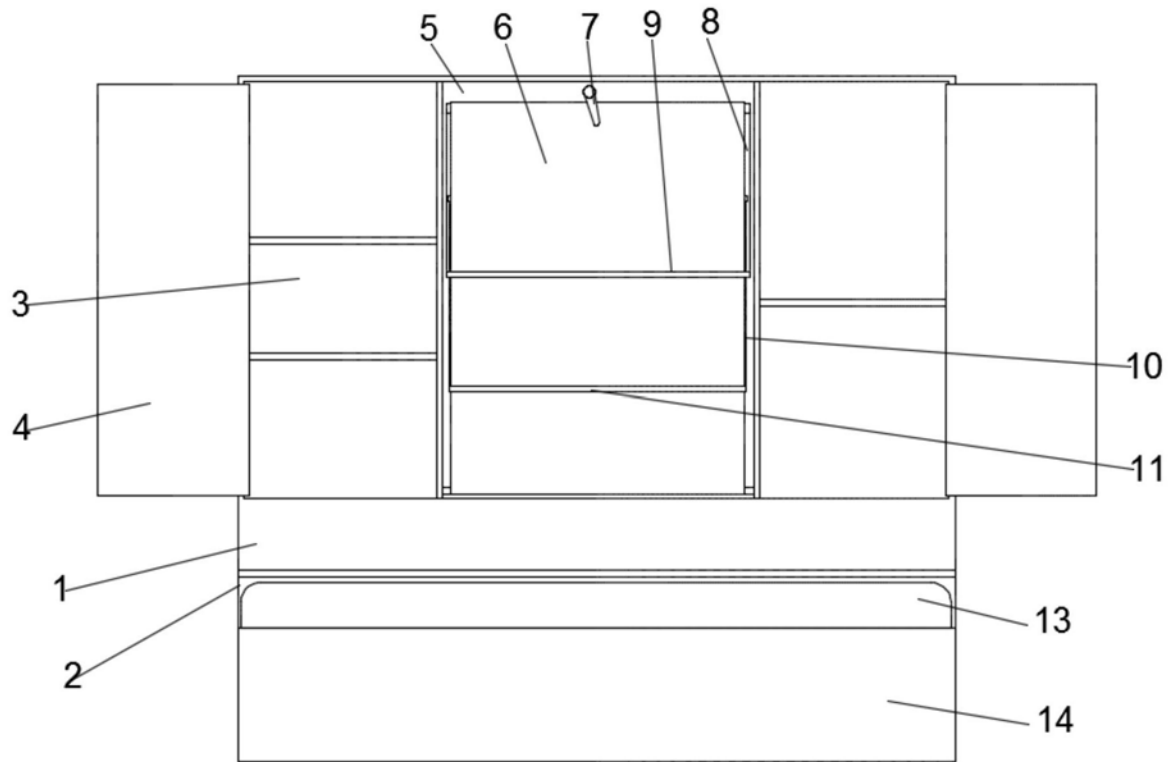


图1

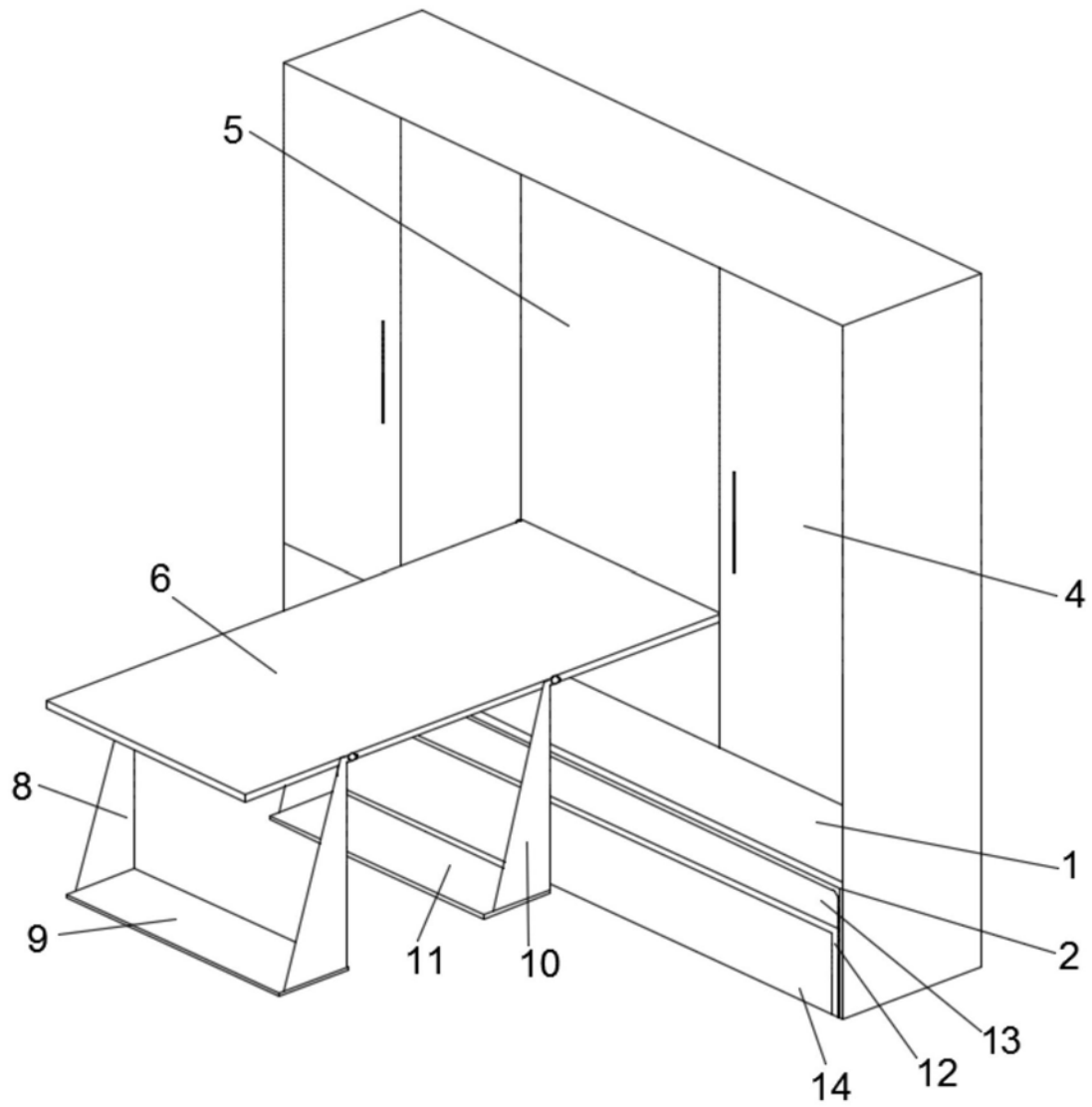


图3

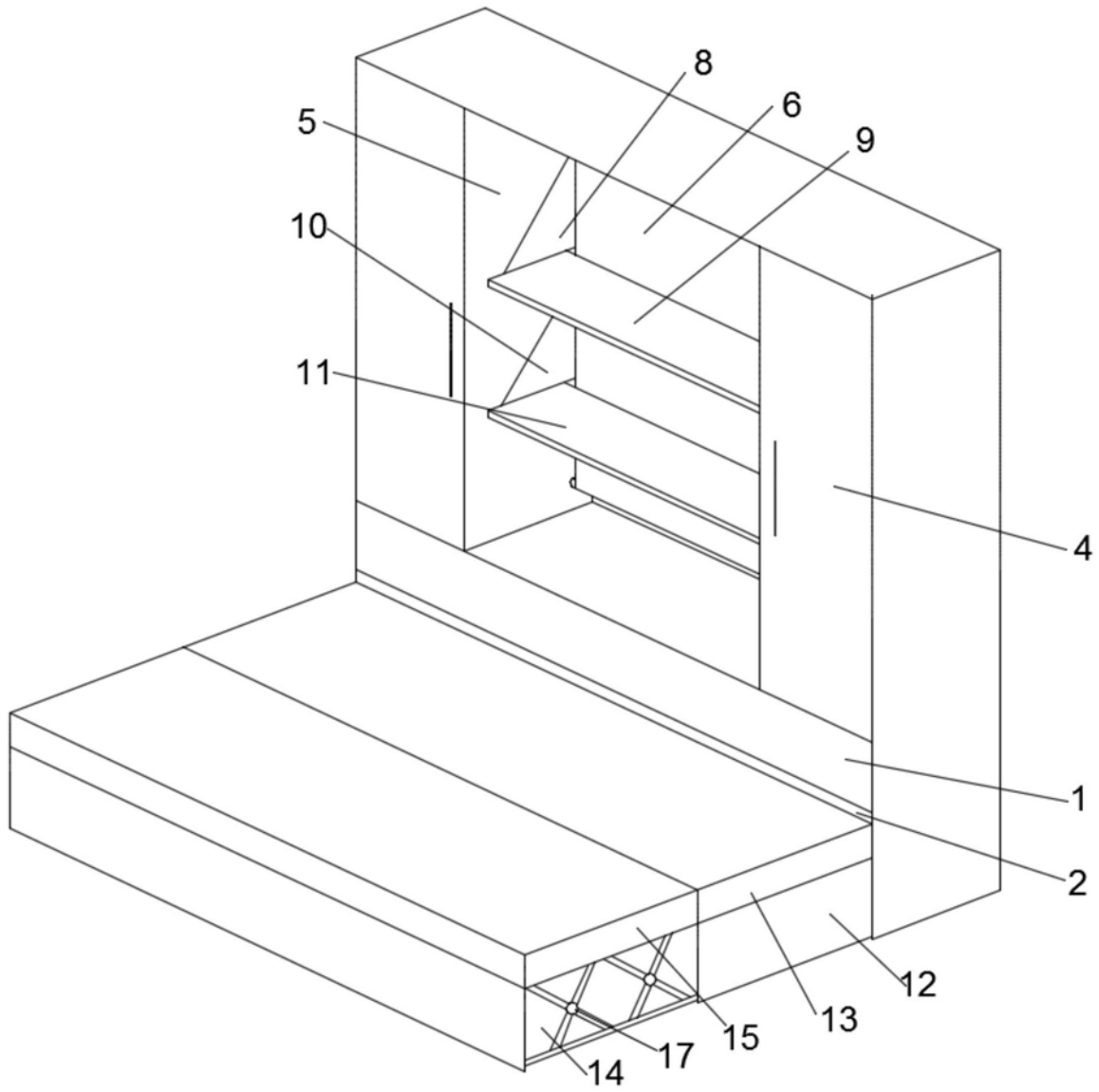


图4

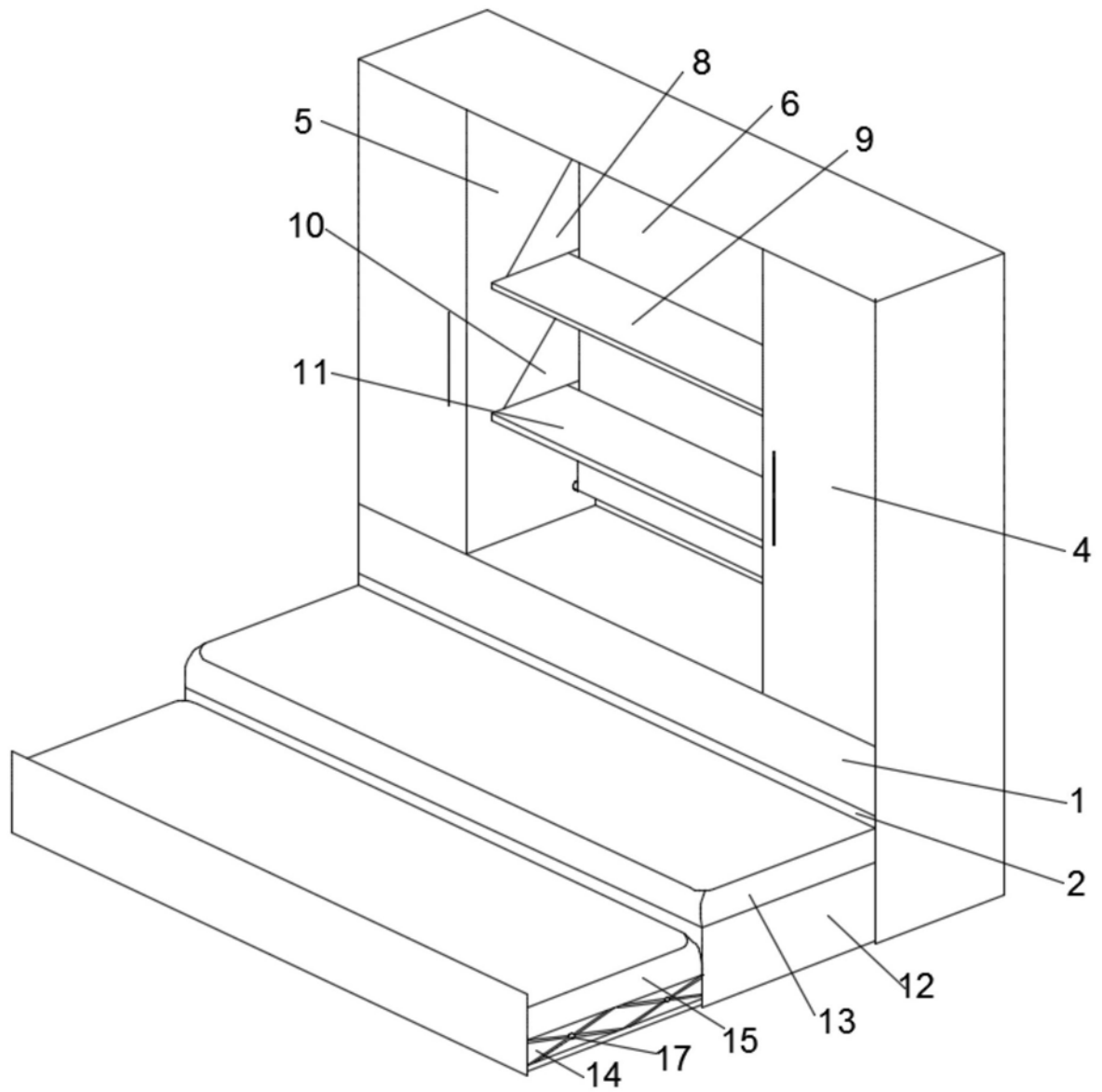


图5