



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209825832 U

(45)授权公告日 2019.12.24

(21)申请号 201822273006.2

(22)申请日 2018.12.29

(73)专利权人 朱胜

地址 646000 四川省泸州市江阳区万顺路1
号11号楼2单元13号

(72)发明人 朱胜

(74)专利代理机构 成都顶峰专利事务所(普通
合伙) 51224

代理人 王霞

(51)Int.Cl.

A47B 83/02(2006.01)

A47B 83/04(2006.01)

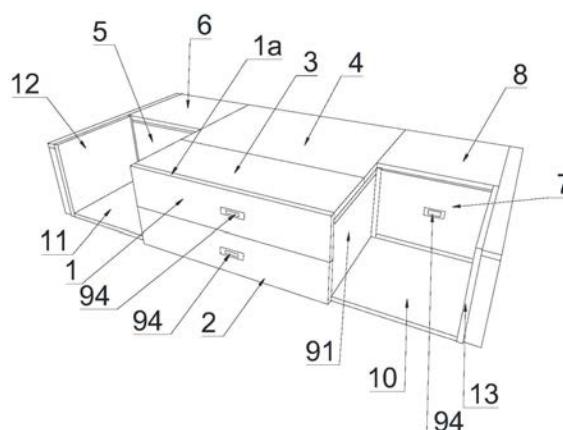
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种多功能飘窗柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能飘窗柜,包括主抽屉柜和分别设于主抽屉柜两侧的第一侧抽屉柜和第二侧抽屉柜,第一侧抽屉柜的前端设有第一坐板,第二侧抽屉柜的前端设有第二坐板,第一坐板和第二坐板分别位于所述主抽屉柜前端的两侧;所述主抽屉柜的顶部设有可延伸至主抽屉柜外的折叠板。本实用新型提供的多功能飘窗柜,可作为储物柜、茶几、写字台以及坐位使用,功能丰富,充分利用了飘窗的空间,提高了飘窗空间利用率。



1. 一种多功能飘窗柜, 其特征在于: 包括主抽屉柜和分别设于主抽屉柜两侧的第一侧抽屉柜和第二侧抽屉柜, 第一侧抽屉柜的前端设有第一坐板, 第二侧抽屉柜的前端设有第二坐板, 第一坐板和第二坐板分别位于所述主抽屉柜前端的两侧; 所述主抽屉柜的顶部设有可延伸至主抽屉柜外的折叠板。

2. 根据权利要求1所述的多功能飘窗柜, 其特征在于: 所述折叠板包括前板和写字台板, 前板与写字台板之间通过铰链件相互铰链连接, 前板设于所述主抽屉柜顶部的前端, 写字台板设于主抽屉柜顶部的后端。

3. 根据权利要求2所述的多功能飘窗柜, 其特征在于: 所述铰链件为合页。

4. 根据权利要求2所述的多功能飘窗柜, 其特征在于: 所述铰链件包括第一铰链杆、第一铰链环、第二铰链环、第三铰链环以及第二铰链杆, 第一铰链杆的一端固定于第一铰链环的圆周上, 第二铰链杆的一端固定于第三铰链环的圆周上, 第一铰链环和第三铰链环均套在第二铰链环上; 所述前板的与所述写字台板相接触的侧面上设有第一安装孔, 写字台板的与前板相接触的侧面上设有第二安装孔, 第一铰链杆固定于第一安装孔内, 第二铰链杆固定于第二安装孔内。

5. 根据权利要求2所述的多功能飘窗柜, 其特征在于: 所述主抽屉柜包括前柜体和后柜体, 前柜体内设有第一抽屉和第二抽屉, 第一抽屉位于第二抽屉的正上方, 所述前板设于前柜体的顶部, 第一抽屉的抽板高出前板4mm-6mm; 后柜体上设有盖板, 盖板、第一抽屉和第二抽屉上均设有隐藏式拉手, 所述写字台板位于盖板上。

6. 根据权利要求5所述的多功能飘窗柜, 其特征在于: 所述写字台板上设有凹槽, 凹槽内设有支撑板, 支撑板的一端可转动地设于凹槽内, 所述第二抽屉上设有与支撑板的另一端对应的限位槽。

7. 根据权利要求6所述的多功能飘窗柜, 其特征在于: 所述限位槽内可拆卸地设有荧光条。

8. 根据权利要求5-7任一项所述的多功能飘窗柜, 其特征在于: 所述第一侧抽屉柜包括第一侧柜体和设于第一侧柜体内的第三抽屉; 所述第二侧抽屉柜包括第二侧柜体和设于第二侧柜体内的第四抽屉, 第三抽屉和第四抽屉上均设有所述隐藏式拉手。

9. 根据权利要求1所述的多功能飘窗柜, 其特征在于: 所述第一坐板的侧面设有第一侧板, 所述第二坐板的侧面设有第二侧板。

一种多功能飘窗柜

技术领域

[0001] 本实用新型属于家具技术领域,具体涉及一种多功能飘窗柜。

背景技术

[0002] 飘窗,一般呈矩形或梯形向室外凸起,三面都装有玻璃。飘窗有内飘和外飘两种类型,外飘是凸的,内飘是平凹的,外飘窗一般三面都是玻璃窗,凸出墙体,底下是凌空,内飘窗一般都有一面玻璃,两面是墙,比较安全,但是会占用室内的空间。

[0003] 大块采光玻璃和宽敞的窗台,使人们有了更广阔的视野,更赋予生活以浪漫温馨的色彩。飘窗,从名字不难看出,就是飘出的窗子。一般的飘窗可以呈矩形或梯形,从室内向室外凸起。飘窗的三面都装有玻璃,窗台的高度比起一般的窗户较低。这样的设计既有利于进行大面积的玻璃采光,又保留了宽敞的窗台,使得室内空间在视觉上得以延伸。

[0004] 在现代的家居设计中,为了更好的利用空间,人们临窗设柜,因此各式各样的飘窗柜营运而生,但是现有技术中的飘窗柜,结构比较单一,功能少,不能满足现代家居生活的需要。

实用新型内容

[0005] 为了解决现有技术存在的上述问题,本实用新型目的在于提供一种多功能飘窗柜。

[0006] 本实用新型所采用的技术方案为:一种多功能飘窗柜,包括主抽屉柜和分别设于主抽屉柜两侧的第一侧抽屉柜和第二侧抽屉柜,第一侧抽屉柜的前端设有第一坐板,第二侧抽屉柜的前端设有第二坐板,第一坐板和第二坐板分别位于所述主抽屉柜前端的两侧;所述主抽屉柜的顶部设有可延伸至主抽屉柜外的折叠板。

[0007] 使用时,主抽屉柜、第一侧抽屉柜和第二侧抽屉柜均处于关闭状态时,则整个飘窗柜可作为茶几使用,作为茶几使用时,用户可以分别坐在第一坐板和第二坐板上;将折叠板翻折延伸至主抽屉柜外后,则可以作为写字台使用;同时,主抽屉柜、第一侧抽屉柜和第二侧抽屉柜均可作为储物柜使用。

[0008] 可选地,所述折叠板包括前板和写字台板,前板与写字台板之间通过铰链件相互铰链连接,前板设于所述主抽屉柜顶部的前端,写字台板设于主抽屉柜顶部的后端。

[0009] 使用时,前板和写字台板之间可折叠,将写字台板向前翻折覆盖在前板上,写字台板部分延伸至主抽屉柜外,此时,即可作为写字台使用。

[0010] 可选地,所述铰链件为合页。前板和写字台板之间通过合页连接,实现翻折。

[0011] 使用合页作为铰链件时,会造成前板和写字台板之间具有一定间隙,为解决该问题,本实用新型还提供另一种链式结构的铰链件。该铰链件包括第一铰链杆、第一铰链环、第二铰链环、第三铰链环以及第二铰链杆,第一铰链杆的一端固定于第一铰链环的圆周上,第二铰链杆的一端固定于第三铰链环的圆周上,第一铰链环和第三铰链环均套在第二铰链环上;所述前板的与所述写字台板相接触的侧面上设有第一安装孔,写字台板的与前板相

接触的侧面上设有第二安装孔,第一铰链杆固定于第一安装孔内,第二铰链杆固定于第二安装孔内。

[0012] 不翻折时,第一铰链环、第二铰链环和第三铰链环分别收缩于第一安装孔和第二安装孔中,使得整个铰链件不会对前板和写字台板之间造成间隙,避免作为茶几使用时前板和写字台板之间存在间隙影响美观。

[0013] 可选地,所述主抽屉柜包括前柜体和后柜体,前柜体内设有第一抽屉和第二抽屉,第一抽屉位于第二抽屉的正上方,所述前板设于前柜体的顶部,第一抽屉的抽板高出前板4mm-6mm;后柜体上设有盖板,盖板、第一抽屉和第二抽屉上均设有隐藏式拉手,所述写字台板位于盖板上。

[0014] 作为写字台使用时,第一抽屉可抽出为写字台板作为支撑,但第一抽屉抽出后,抽板会有微小的下沉,因此设计抽板高出所述前板4mm-6mm,以便下沉后抽板仍旧可以与写字台板接触作为其支撑;后柜体可以储物,设计隐藏式拉手,更加美观。

[0015] 可选地,所述写字台板上设有凹槽,凹槽内设有支撑板,支撑板的一端可转动地设于凹槽内,所述第二抽屉上设有与支撑板的另一端对应的限位槽。

[0016] 写字台板翻折至前板上后,支撑板转动,使得支撑板的一端位于限位槽内,以作为写字台板的支撑,提升了支撑强度。

[0017] 可选地,所述限位槽内可拆卸地设有荧光条。当不作为写字台用时,将荧光条安装在限位槽内,一方面美观,另一方面在夜晚也可起到荧光指示的作用,避免碰撞;当作为写字台使用需要支撑板作为支撑时,取下荧光条即可。

[0018] 可选地,所述第一侧抽屉柜包括第一侧柜体和设于第一侧柜体内的第三抽屉;所述第二侧抽屉柜包括第二侧柜体和设于第二侧柜体内的第四抽屉,第三抽屉和第四抽屉上均设有所述隐藏式拉手。

[0019] 可选地,所述第一坐板的侧面设有第一侧板,所述第二坐板的侧面设有第二侧板。

[0020] 本实用新型的有益效果为:本实用新型提供的多功能飘窗柜,可作为储物柜、茶几、写字台和坐位使用,功能丰富,充分利用了飘窗的空间,提高了飘窗空间利用率。

附图说明

[0021] 图1是多功能飘窗柜作为茶几使用时的结构示意图。

[0022] 图2是多功能飘窗柜作为写字台使用时的结构示意图。

[0023] 图3是另一实施例中多功能飘窗柜作为茶几使用时的结构示意图。

[0024] 图4是另一实施例中多功能飘窗柜作为写字台使用时的结构示意图。

[0025] 图5是铰链件的结构示意图。

[0026] 图6是写字台板翻折至前板上后二者的后视图。

[0027] 图7是主抽屉柜的结构示意图。

[0028] 图8是多功能飘窗柜安装在飘窗上的示意图。

具体实施方式

[0029] 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。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。

[0030] 在本实用新型实施例的描述中,需要理解的是,术语“上”、“前”、“后”、“左”、“右”、“底”、“侧面”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施例的限制。

[0031] 在本实用新型实施例的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“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,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0032] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步阐述。

[0033] 实施例:

[0034] 如图1所示,一种多功能飘窗柜,包括主抽屉柜和分别设于主抽屉柜两侧的第一侧抽屉柜和第二侧抽屉柜,第一侧抽屉柜的前端设有第一坐板11,第二侧抽屉柜的前端设有第二坐板10,第一坐板11和第二坐板10分别位于所述主抽屉柜前端的两侧;所述主抽屉柜的顶部设有可延伸至主抽屉柜外的折叠板。

[0035] 使用时,主抽屉柜、第一侧抽屉柜和第二侧抽屉柜均处于关闭状态时,则整个飘窗柜可作为茶几使用,作为茶几使用时,用户可以分别坐在第一坐板11和第二坐板10上;将折叠板翻折延伸至主抽屉柜外后,则可以作为写字台使用;同时,主抽屉柜、第一侧抽屉柜和第二侧抽屉柜均可作为储物柜使用。

[0036] 可选地,所述折叠板包括前板3和写字台板4,前板3与写字台板4之间通过铰链件相互铰链连接,前板3设于所述主抽屉柜顶部的前端,写字台板4设于主抽屉柜顶部的后端。

[0037] 使用时,前板3和写字台板4之间可折叠,将写字台板4向前翻折覆盖在前板3上,写字台板4部分延伸至主抽屉柜外,此时,即可作为写字台使用,如图2所示。

[0038] 可选地,所述铰链件为合页。前板3和写字台板4之间通过合页连接,实现翻折。

[0039] 使用合页作为铰链件时,会造成前板3和写字台板4之间具有一定间隙,为解决该问题,本实用新型还提供另一种链式结构的铰链件。如图5和图6所示,该铰链件包括第一铰链杆15、第一铰链环16、第二铰链环17、第三铰链环18以及第二铰链杆19,第一铰链杆15的一端固定于第一铰链环16的圆周上,第二铰链杆19的一端固定于第三铰链环18的圆周上,第一铰链环16和第三铰链环18均套在第二铰链环17上;所述前板3的与所述写字台板4相接触的侧面上设有第一安装孔,写字台板4的与前板3相接触的侧面上设有第二安装孔,第一铰链杆15固定于第一安装孔内,第二铰链杆19固定于第二安装孔内。

[0040] 不翻折时,第一铰链环16、第二铰链环17和第三铰链环18分别收缩于第一安装孔和第二安装孔中,使得整个铰链件不会对前板3和写字台板4之间造成间隙,避免作为茶几

使用时前板3和写字台板4之间存在间隙影响美观。

[0041] 可选地,所述主抽屉柜包括前柜体91和后柜体92,前柜体91内设有第一抽屉1和第二抽屉2,第一抽屉1位于第二抽屉2的正上方,所述前板3设于前柜体91的顶部,第一抽屉1的抽板1a高出前板3的高度D为5mm,也可为4mm或是6mm,如图7所示;后柜体92上设有盖板93,盖板93、第一抽屉1和第二抽屉2上均设有隐藏式拉手94,所述写字台板4位于盖板93上。

[0042] 作为写字台使用时,第一抽屉1可抽出为写字台板4作为支撑,但第一抽屉抽1出后,抽板1a会有微小的下沉,因此设计抽板1a高出所述前板3的高度D为4mm-6mm,以便下沉后抽板1a仍旧可以与写字台板4接触作为其支撑,后柜体92可以储物,设计隐藏式拉手94,更加美观;其中,为了加强第一抽屉1的支撑作用,在第一抽屉1的底部设有底板95,底板95固定于前柜体91内,为了减小第一抽屉1与底板95之间的摩擦,方便将第一抽屉1推进推出,第一抽屉1与底板95之间设有滑轨;为了方便第二抽屉2的推进推出,在第二抽屉2的两侧设有滑轨。

[0043] 可选地,如图3所示,所述写字台板4上设有凹槽,凹槽内设有支撑板4,支撑板4的一端可转动地设于凹槽内,所述第二抽屉2上设有与支撑板4的另一端对应的限位槽21。

[0044] 写字台板4翻折至前板3上后,支撑板14转动,使得支撑板14的一端位于限位槽21内,以作为写字台板4的支撑,提升了支撑强度,如图4所示。

[0045] 可选地,所述限位槽21内可拆卸地设有荧光条。当不作为写字台用时,将荧光条安装在限位槽21内,一方面美观,另一方面在夜晚也可起到荧光指示的作用,避免碰撞;当作为写字台使用需要支撑板14作为支撑时,取下荧光条即可。

[0046] 可选地,所述第一侧抽屉柜包括第一侧柜体6和设于第一侧柜体6内的第三抽屉5;所述第二侧抽屉柜包括第二侧柜体8和设于第二侧柜体8内的第四抽屉7,第三抽屉5和第四抽屉7上均设有所述隐藏式拉手94;其中,为了方便第三抽屉5和第四抽屉7的推进推出,在第三抽屉5和第四抽屉7的两侧均设有滑轨。

[0047] 可选地,所述第一坐板11的侧面设有第一侧板12,所述第二坐板10的侧面设有第二侧板13。

[0048] 如图8所示,是本实用新型通过的多功能飘窗柜安装在飘窗上的示意图。

[0049] 本实用新型不局限于上述可选实施方式,任何人在本实用新型的启示下都可得出其他各种形式的产品,但不论在其形状或结构上作任何变化,凡是落入本实用新型权利要求界定范围内的技术方案,均落在本实用新型的保护范围之内。

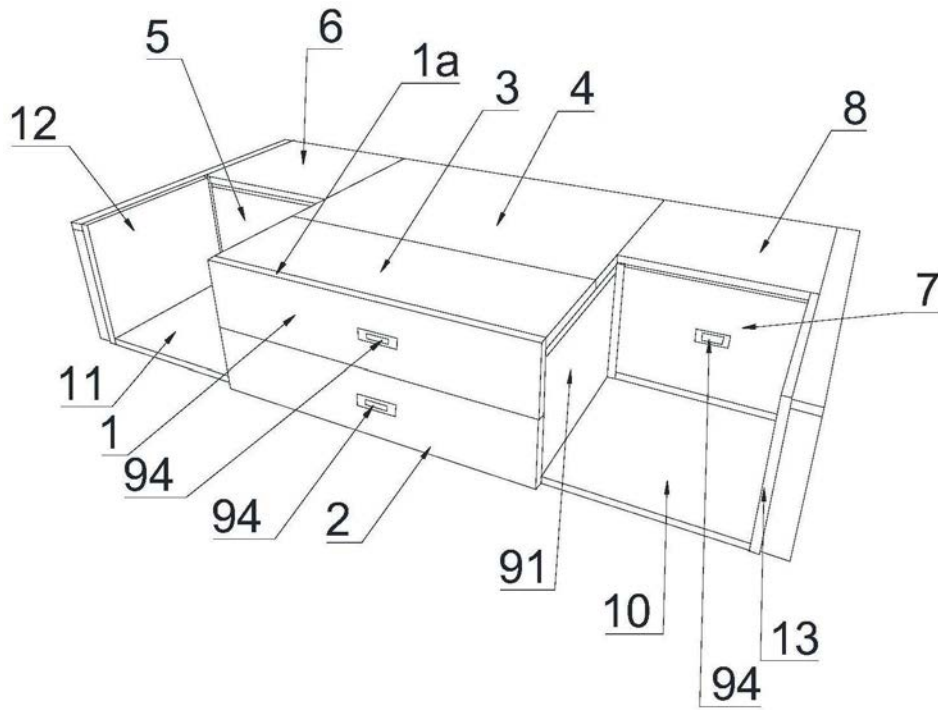


图1

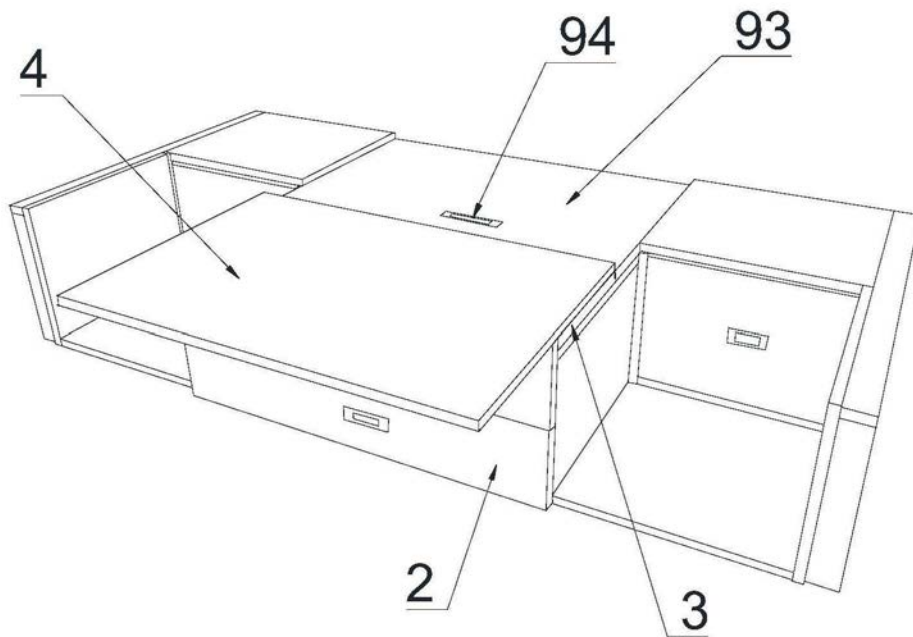


图2

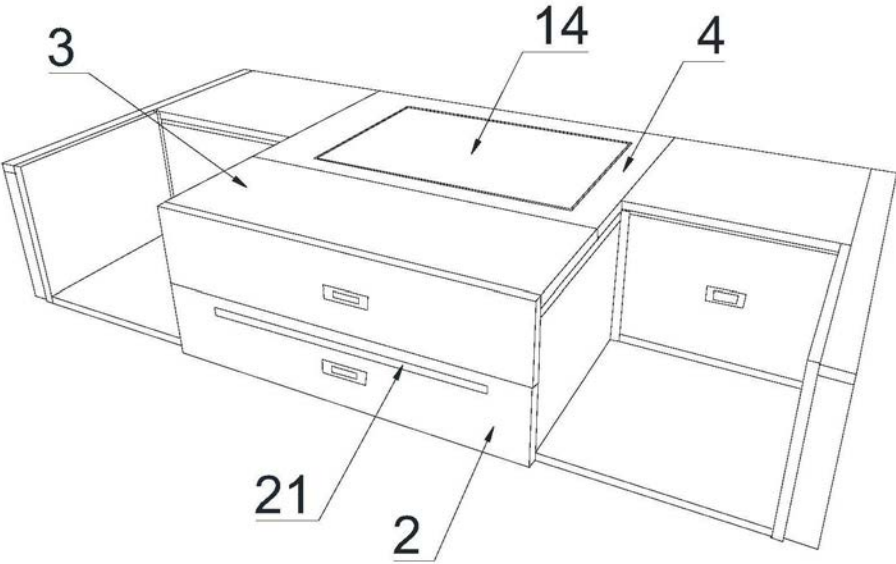


图3

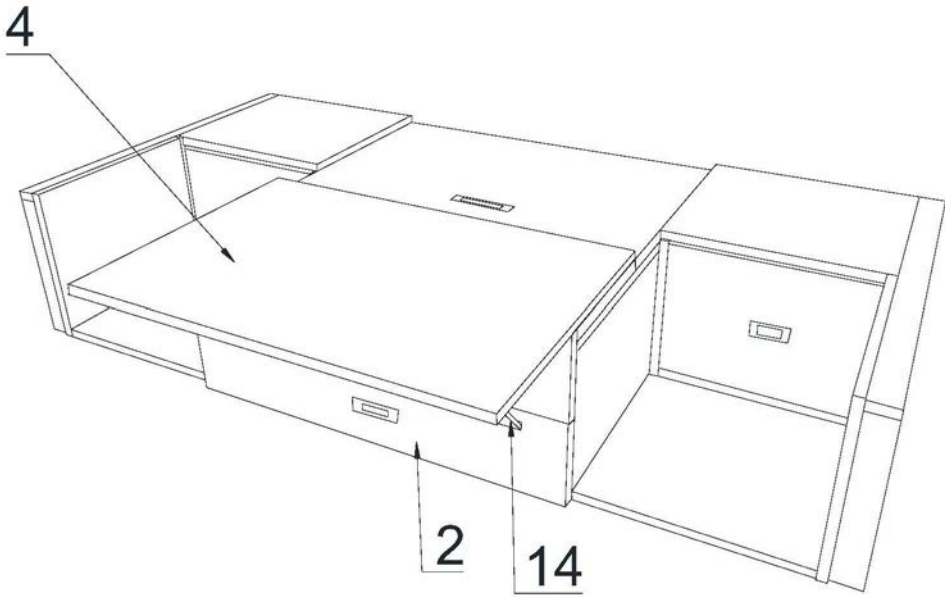


图4

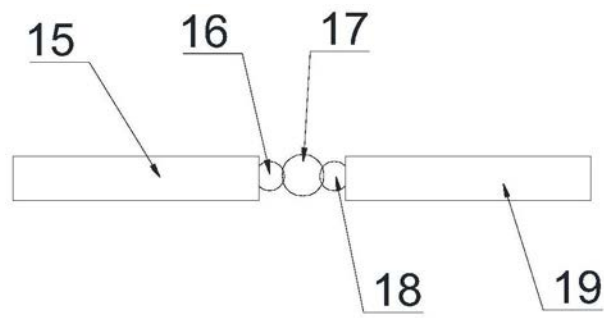


图5

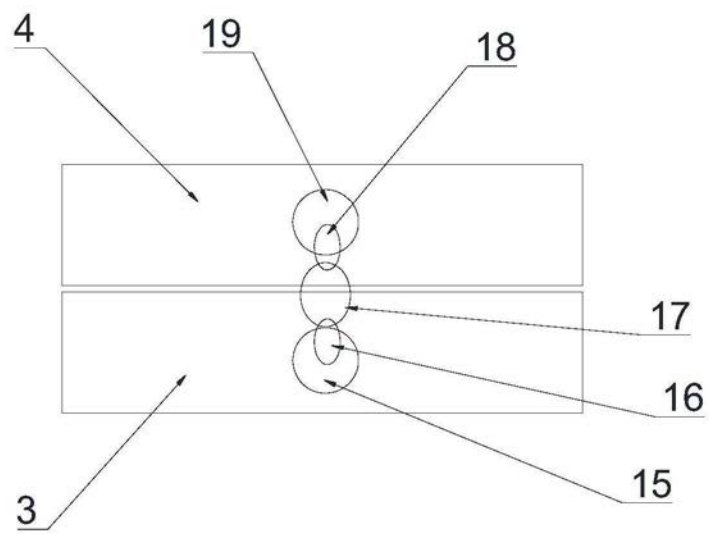


图6

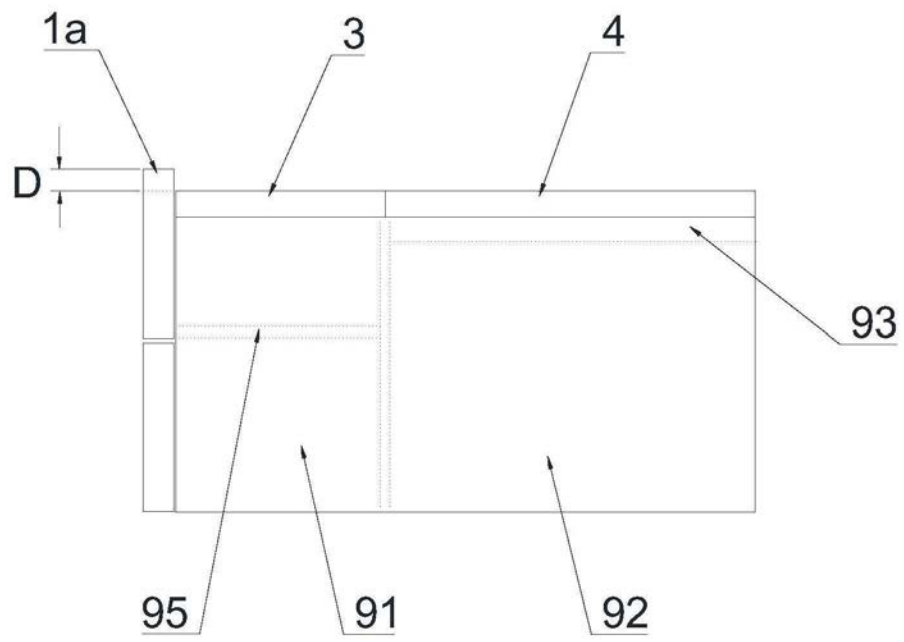


图7

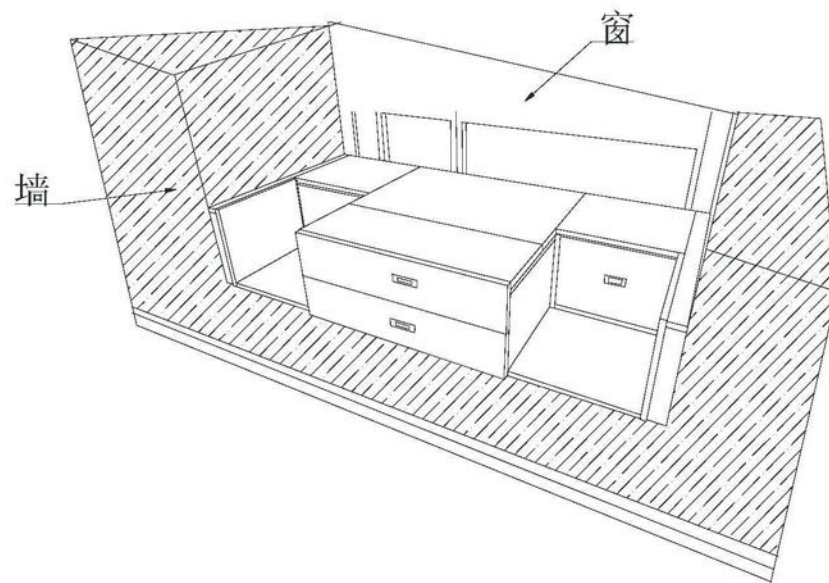


图8