(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210446185 U
(45)授权公告日 2020.05.05

(21)申请号 201820559555.3

(22)申请日 2018.04.19

(73)专利权人 江门健威国际家具有限公司
地址 529000 广东省江门市江海区龙溪路88号2幢

(72)发明人 赵崇伟

(51)Int.Cl.
A47B 63/00(2006.01)
A47B 83/04(2006.01)
A47B 5/04(2006.01)

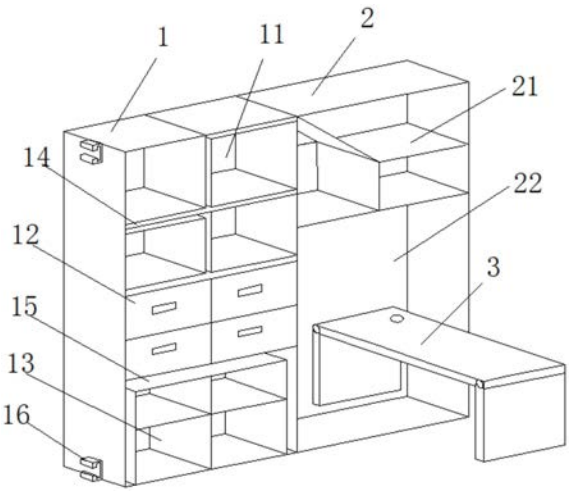
权利要求书1页 说明书3页 附图7页

(54)实用新型名称

一种组合式书柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种组合式书柜，包括第一组合柜、第二组合柜和书桌，所述第一组合柜的上部设有第一存放格，第一存放格的框边处设有第一嵌入槽，所述第一组合柜的中部设有抽屉，所述第一组合柜的下部设有第二存放格，所述第二存放格的框边处设有第二嵌入槽，所述第二组合柜的上部设有饰品摆放格，所述第二组合柜的下部设有收纳间，所述收纳间的内壁底部固定连接有固定块，所述书桌的内侧壁上设有连接杆，所述书桌通过连接杆穿过连接孔与固定块连接。该新型能够满足消费者对大小不同的书房进行自由组合配置，方便搬运及安装，其具有大小不同的存放格或收纳间，以便于存放不同大小的书籍，设计简单合理，提高了其功能性，实用性。



CN 210446185 U

1.一种组合式书柜,包括第一组合柜(1)、第二组合柜(2)和书桌(3),其特征在于:所述第一组合柜(1)的上部设有第一存放格(11),所述第一存放格(11)的框边处设有第一嵌入槽(14),所述第一嵌入槽(14)中存放有轻质椅(141),所述第一组合柜(1)的中部设有抽屉(12),所述第一组合柜(1)的下部设有第二存放格(13),所述第二存放格(13)的框边处设有第二嵌入槽(15),所述第二嵌入槽(15)中存放有儿童桌(151),所述第一组合柜(1)的左侧壁上下端均固定设有凹型件(16),所述第一组合柜(1)的右侧壁上下端均设有凸型件(17),所述第二组合柜(2)的左侧壁上下端均固定设有凹型件(16),所述第二组合柜(2)的上部设有饰品摆放格(21),所述第二组合柜(2)的下部设有收纳间(22),所述收纳间(22)的内壁底部固定连接有固定块(23),所述书桌(3)的内侧壁上设有连接杆(35),所述书桌(3)通过连接杆(35)穿过连接孔(24)与固定块(23)连接。

2.根据权利要求1所述的一种组合式书柜,其特征在于:所述第一组合柜(1)与第二组合柜(2)的高度相同,且第一组合柜(1)摆放在第二组合柜(2)的左侧。

3.根据权利要求1所述的一种组合式书柜,其特征在于:所述第一存放格(11)、第二存放格(13)的宽度和深度相同,但第一存放格(11)高度大于第二存放格(13)的高度。

4.根据权利要求1所述的一种组合式书柜,其特征在于:所述轻质椅(141)为“h”型椅,所述儿童桌(151)为“n”型桌。

5.根据权利要求1所述的一种组合式书柜,其特征在于:所述连接孔(24)的横向截面为矩形,且该矩形与倒“L”型连接杆(35)匹配。

6.根据权利要求1所述的一种组合式书柜,其特征在于:所述书桌(3)由第一板体(32)、第二板体(33)和第三板体(34)组成,所述第二板体(33)的一拐角设有通孔(31),所述第一板体(32)通过固定销(36)与第二板体(33)转动连接,所述第二板体(33)通过固定销(36)与第三板体(34)转动连接,且第一板体(32)的高度与第二板体(33)水平放置时的到地距离相同。

7.根据权利要求6所述的一种组合式书柜,其特征在于:所述第二板体(33)为两段式,底面中间通过铰接片(37)铰接。

一种组合式书柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域，特别是涉及一种组合式书柜。

背景技术

[0002] 书柜，是家家户户都少不了的书房家具。书柜是一个文化、文明的象征，也是人们渴望知识的表现。从古至今无论是家居环境还是公共场所，书都有它的身影和位置。书柜专门用来存放书籍、报刊、杂志等书物的，许多消费者总是丢三落四，书籍乱扔乱放，让居室生活变得一团糟。而这个时候，如果有了书柜，把全部书整理在书柜里面，让居室生活一下子变得干净明了。

[0003] 目前大部分书柜均采用整体式设计，一方面对于搬运操作十分不便，另外尺寸不同的书柜还需合理配对大小不同的书房，这对消费者在购选时容易左右不定。其次，现有的书柜缺少组合方式多样性的特点，设计单一，只能摆放一定尺寸的杂志、图书或装饰品，遇到一些尺寸不一的物件时，会使书柜整体的摆放显得杂乱，且在摆放物件时也不方便，这就很难起到书柜的本质性功能。

[0004] 针对于此，提供一种组合式书柜，对外，能够满足消费者对大小不同的书房进行自由组合配置，方便搬运及安装，从而消除消费者的选择困难症；对内，本新型本体具有大小不同的存放格或收纳间，以便于存放不同大小的书籍，设计简单合理，提高了其功能性，实用性。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种组合式书柜，对外，能够满足消费者对大小不同的书房进行自由组合配置，方便搬运及安装，从而消除消费者的选择困难症；对内，本新型本体具有大小不同的存放格或收纳间，以便于存放不同大小的书籍，设计简单合理，提高了其功能性，实用性，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种组合式书柜，包括第一组合柜、第二组合柜和书桌，所述第一组合柜的上部设有第一存放格，所述第一存放格的框边处设有第一嵌入槽，所述第一嵌入槽中存放有轻质椅，所述第一组合柜的中部设有抽屉，所述第一组合柜的下部设有第二存放格，所述第二存放格的框边处设有第二嵌入槽，所述第二嵌入槽中存放有儿童桌，所述第一组合柜的左侧壁上下端均固定设有凹型件，所述第一组合柜的右侧壁上下端均设有凸型件，所述第二组合柜的左侧壁上下端均固定设有凹型件，所述第二组合柜的上部设有饰品摆放格，所述第二组合柜的下部设有收纳间，所述收纳间的内壁底部固定连接有固定块，所述书桌的内侧壁上设有连接杆，所述书桌通过连接杆穿过连接孔与固定块连接。

[0007] 优选的，所述第一组合柜与第二组合柜的高度相同，且第一组合柜摆放在第二组合柜的左侧。

[0008] 优选的，所述第一存放格、第二存放格的宽度和深度相同，但第一存放格高度大于

第二存放格的高度。

[0009] 优选的，所述轻质椅为“h”型椅，所述儿童桌为“n”型桌。

[0010] 优选的，所述连接孔的横向截面为矩形，且该矩形与倒“L”型连接杆匹配。

[0011] 优选的，所述书桌由第一板体、第二板体和第三板体组成，所述第二板体的一拐角设有通孔，所述第一板体通过固定销与第二板体转动连接，所述第二板体通过固定销与第三板体转动连接，且第一板体的高度与第二板体水平放置时的到地距离相同。

[0012] 优选的，所述第二板体为两段式，底面中间通过铰接片铰接。

[0013] 本实用新型的有益效果是：

[0014] 1.本实用新型第一组合柜和第二组合柜划分为多个容置空间栅格，用以放置不同的物品或书籍，在摆放尺寸不同的杂志、图书或装饰品后，能显得非常整洁；

[0015] 2.本实用新型第一组合柜和第二组合柜各为单体配置，在对于大小不一的书房或办公室内，在组合起来可选择不同数量的单体进行配置，实用性强；另外本新型在搬运移动操作上也十分便利，降低搬运带来的劳动强度。

[0016] 3.本新型在第一组合柜中设置第一嵌入槽和第二嵌入槽用于“h”型椅和“n”型桌的收纳，在第二组合柜中设有可内置的书桌，在使用时可将书桌拉出，闲置时可将书桌折叠起来，收纳到收纳间中，使用方便，节省空间，设计新颖。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0018] 图2为本实用新型轻质椅和儿童桌结构示意图。

[0019] 图3为本实用新型的第一组合柜左视结构示意图。

[0020] 图4为本实用新型的第一组合柜右视结构示意图。

[0021] 图5为本实用新型的第二组合柜与书桌组装结构示意图。

[0022] 图6为本实用新型的第二组合柜结构示意图。

[0023] 图7为本实用新型的第一组合柜主视结构。

[0024] 图8为本实用新型的书桌平直状态侧视图。

[0025] 图9为本实用新型的书桌折叠后结构示意图。

[0026] 图中：1第一组合柜、11第一存放格、12抽屉、13第二存放格、14第一嵌入槽、141轻质椅、15第二嵌入槽、151儿童桌、16凹型件、17凸型件、2第二组合柜、21装饰品摆放格、22收纳间、23、固定块、24连接孔、3书桌、31通孔、32第一板体、33第二板体、34第三板体、35连接杆、36固定销、37铰接片。

具体实施方式

[0027] 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。

[0028] 在不同附图中以相同标号来标示相同或类似组件；另外请了解文中诸如“第一”、“第二”、“第三”、“上”、“下”、“前”、“后”、“内”、“外”、“端”、“部”、“段”、“宽度”、“深度”、“腔”

等等及类似用语仅便于看图者参考图中构造以及仅用于帮助描述本实用新型而已，并非是对本实用新型的限定。

[0029] 请参阅图1-7，本实用新型提供一种技术方案：一种组合式书柜，包括第一组合柜1、第二组合柜2和书桌3，所述第一组合柜1的上部设有第一存放格11，所述第一存放格11的框边处设有第一嵌入槽14，所述第一嵌入槽14中存放有轻质椅141，所述第一组合柜1的中部设有抽屉12，所述第一组合柜1的下部设有第二存放格13，所述第二存放格13的框边处设有第二嵌入槽15，所述第二嵌入槽15中存放有儿童桌151，所述第一组合柜1的左侧壁上下端均固定设有凹型件16，所述第一组合柜1的右侧壁上下端均设有凸型件17，所述第二组合柜2的左侧壁上下端均固定设有凹型件16，所述第二组合柜2的上部设有饰品摆放格21，所述第二组合柜2的下部设有收纳间22，所述收纳间22的内壁底部固定连接有固定块23，所述书桌3的内侧壁上设有连接杆35，所述书桌3通过连接杆35穿过连接孔24与固定块23连接。

[0030] 具体的，所述第一组合柜1与第二组合柜2的高度相同，数量至少为一个，且第一组合柜1摆放在第二组合柜2的左侧，相同的高度使其整体具有美观感，第一组合柜1在左侧方便使用者对大部分存放物的拿取。

[0031] 具体的，所述第一存放格11和第二存放格13、的宽度和深度相同，但第一存放格11高度大于第二存放格13的高度，以应对不同尺寸存放物的放置，使书柜整体摆放整洁合理。

[0032] 具体的，所述轻质椅141为“h”型椅，所述儿童桌151为“n”型桌，分别与第一嵌入槽14和第二嵌入槽15相对应，以便于存放，同时节省了空间。

[0033] 具体的，所述连接孔24的横向截面为矩形，且该矩形与倒“L”型连接件匹配，防止书桌3在使用时发生转动，使其具有稳定性能。

[0034] 具体的，所述书桌3由第一板体32、第二板体33和第三板体34组成，所述第二板体33的一拐角设有通孔31，所述第一板体32通过固定销36与第二板体33转动连接，所述第二板体33通过固定销36与第三板体34转动连接，且第一板体32的高度与第二板体33水平放置时的到地距离相同，方便书桌3的使用，通孔31便于网线或电线的布置。

[0035] 具体的，所述第二板体33为两段式，底面中间通过铰接片37铰接，实现折叠功能，便于收纳。

[0036] 使用原理：在使用本实用新型时，可根据书房或办公室等地点尺寸的实际情况，对第一组合柜1和第二组合柜2进行合理的数量配置，第一组合柜1与第二组合柜2通过凹型件16和凸型件17连接，以增加相互间的稳定性，不同尺寸的书籍按书籍大小，合理分类存放在第一存放格11或第二存放格12，某些贵重的物品可以收藏于抽屉13中，“h”型轻质椅141与“n”型儿童桌151可随时拿取或收纳于第一嵌入槽装14和第二嵌入槽15中，使用方便，节省空间，饰品存放在装饰品摆放格中，以显得摆放合理整洁，拿取时容易找到，在工作或读书时，可将书桌3放下，闲置时可将书桌3折叠收纳起来，操作简便，新颖实用。

[0037] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

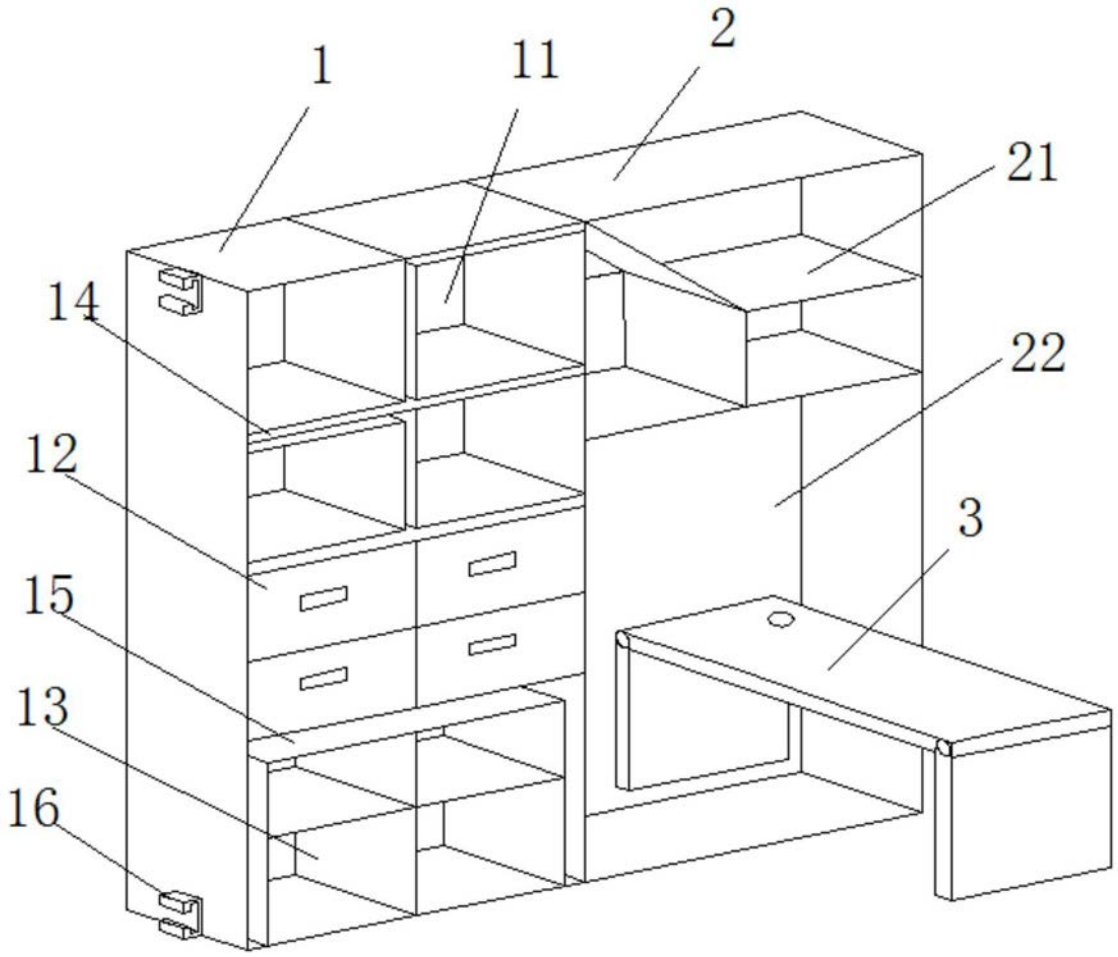


图1

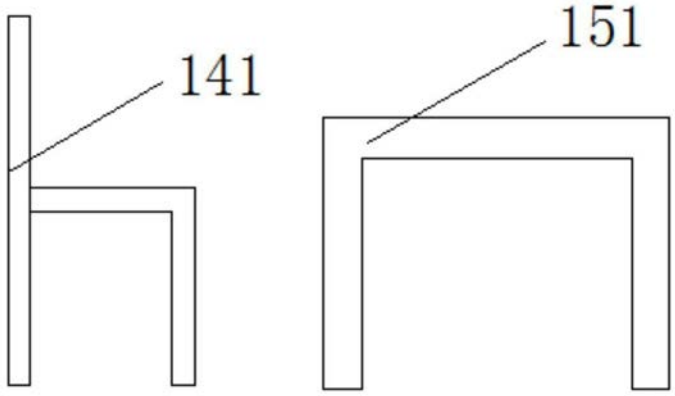


图2

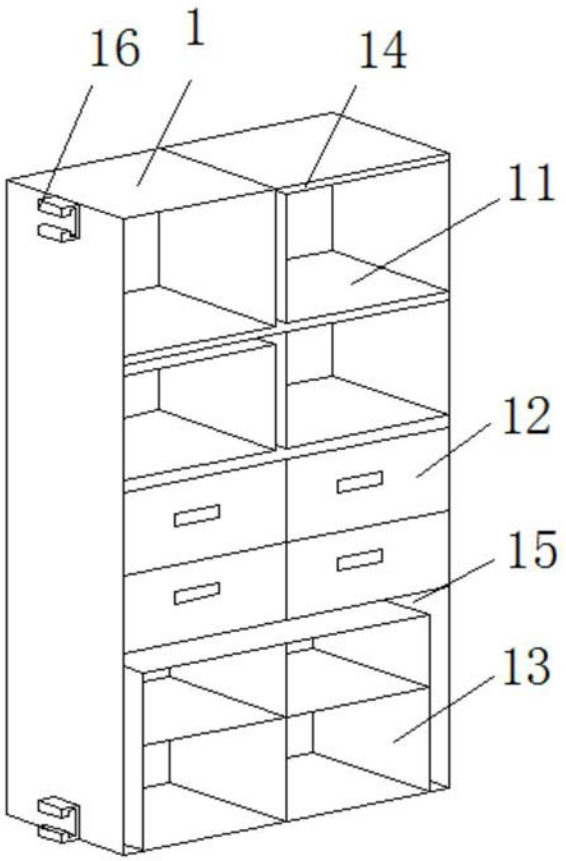


图3

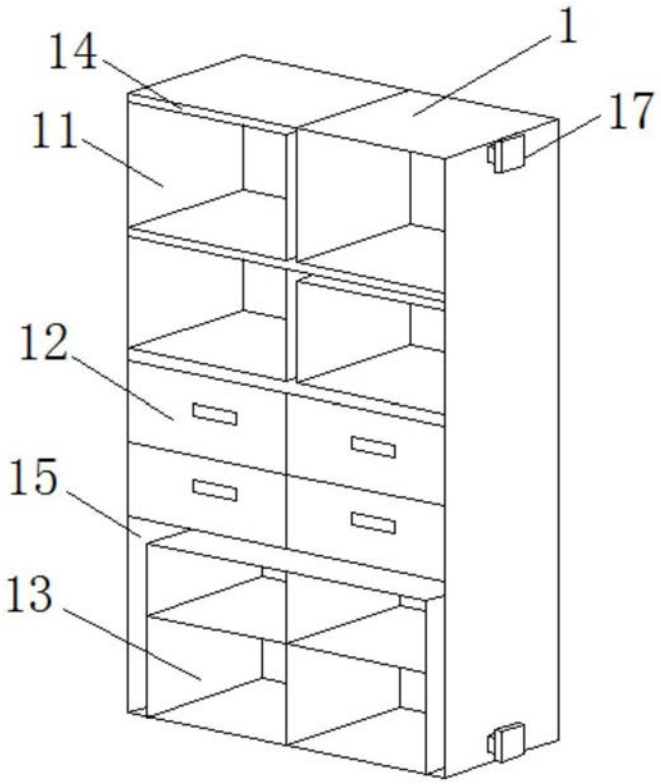


图4

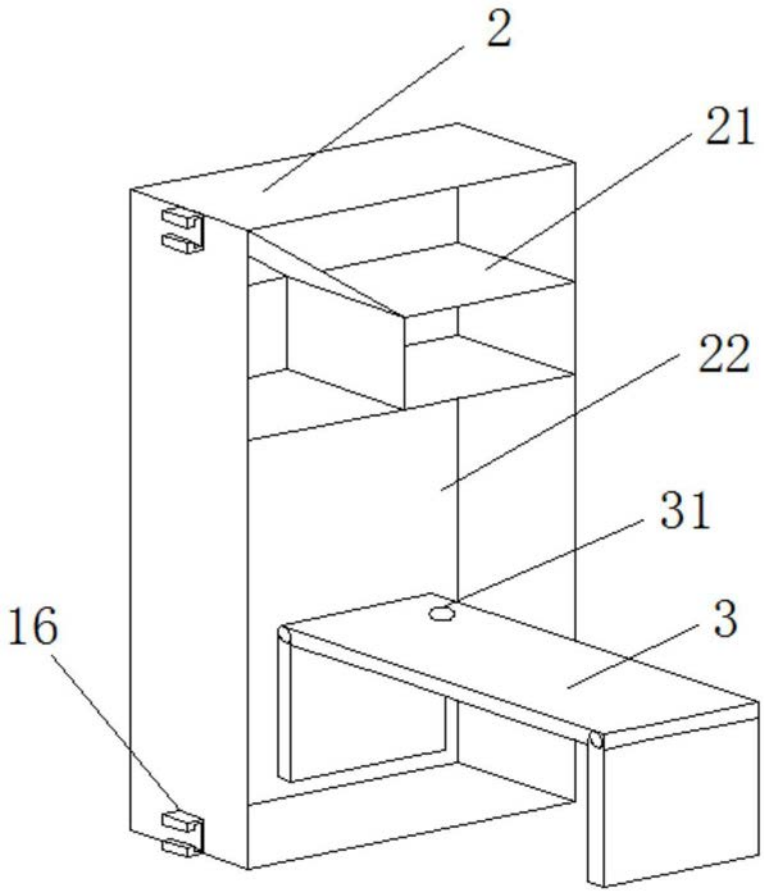


图5

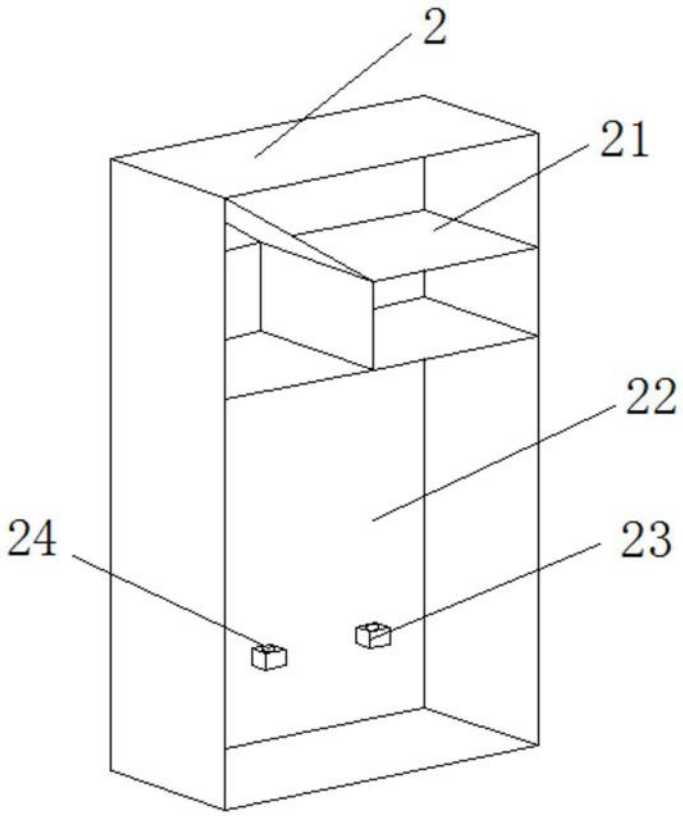


图6

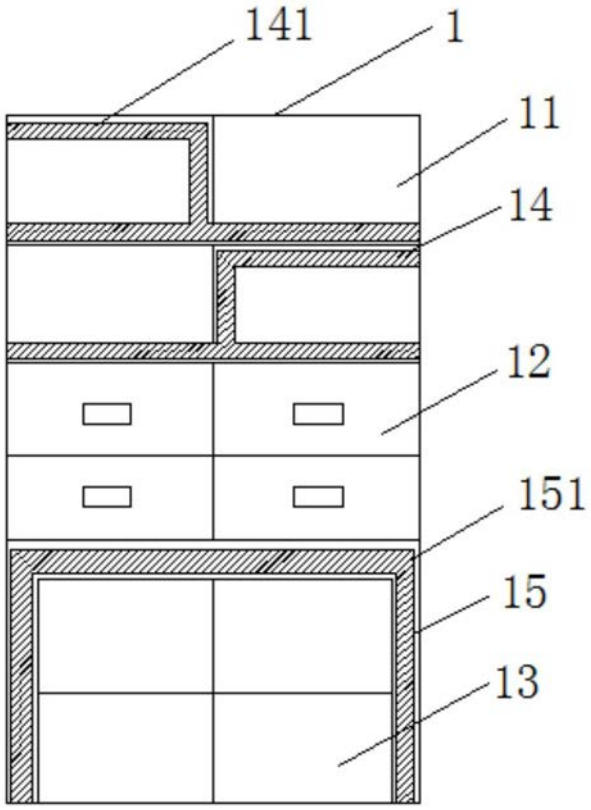


图7

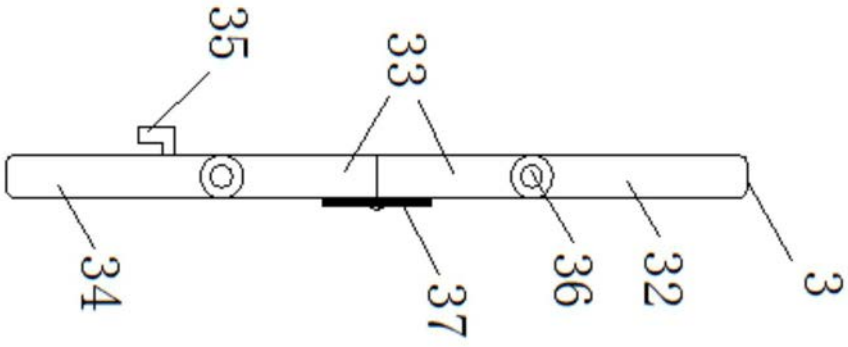


图8

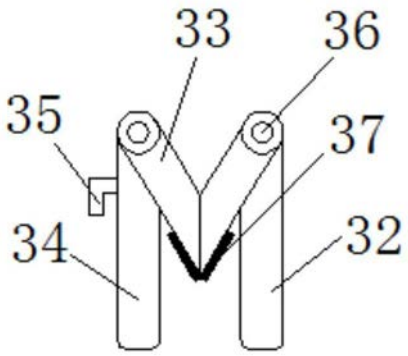


图9