



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222284976 U

(45) 授权公告日 2025. 01. 03

(21) 申请号 202421061546.3

A47B 87/00 (2006.01)

(22) 申请日 2024.05.16

A47B 83/02 (2006.01)

(73) 专利权人 霸州市宏丰钢化玻璃家具有限公司

A47B 83/04 (2006.01)

A47B 88/40 (2017.01)

A47B 81/00 (2006.01)

地址 065701 河北省廊坊市霸州市辛章乡一村辛胜路南侧

(72) 发明人 蔡德颖

(74) 专利代理机构 合肥昕华汇联专利代理事务所(普通合伙) 34176

专利代理师 李峰

(51) Int. Cl.

A47B 31/00 (2006.01)

A47B 13/08 (2006.01)

A47B 13/00 (2006.01)

A47B 3/06 (2006.01)

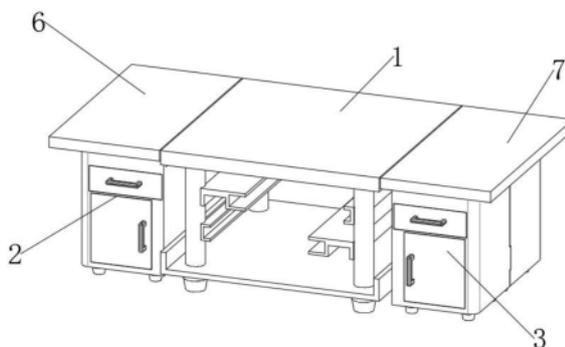
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种多功能组合式茶几

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能组合式茶几,涉及茶几技术领域,包括中间桌,所述中间桌侧端设置有左柜凳组合,所述中间桌侧端设置有右柜凳组合,所述左柜凳组合与右柜凳组合结构相同,所述左柜凳组合包括一号柜凳、二号柜凳,所述左柜凳组合上端设置有一号板,所述右柜凳组合上端设置有二号板,所述中间桌包括桌面,所述桌面下端固定连接支撑杆。装置能够组合成一个长条茶几或一个多层方桌和四个板凳或两个小方桌,从而使装置具有多种变换形态,能够极大程度的提升装置的实用性,以适应和满足不同使用环境和广大使用对象更广泛的需求,解决了现有的茶几其无法进行变化重组,其结构简单,功能较单一,不能够满足其他功能使用,不够实用的问题。



1. 一种多功能组合式茶几,包括中间桌(1),其特征在于:所述中间桌(1)侧端设置有左柜凳组合(2),所述中间桌(1)侧端设置有右柜凳组合(3),所述左柜凳组合(2)与右柜凳组合(3)结构相同,所述左柜凳组合(2)包括一号柜凳(4)、二号柜凳(5),所述左柜凳组合(2)上端设置有一号板(6),所述右柜凳组合(3)上端设置有二号板(7),所述中间桌(1)包括桌面(8),所述桌面(8)下端固定连接有支撑杆(9),所述支撑杆(9)下端固定连接有底部板(10),所述支撑杆(9)侧端设置有安装滑槽(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能组合式茶几,其特征在于:所述一号柜凳(4)侧端开设有连接滑槽(12),所述二号柜凳(5)侧端设置有连接凸板(13),所述连接凸板(13)滑动连接在连接滑槽(12)内。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能组合式茶几,其特征在于:所述一号柜凳(4)与二号柜凳(5)侧端均设置有抽屉与存物柜,所述一号柜凳(4)与二号柜凳(5)上端设置有凸起凳边(14),所述一号板(6)与二号板(7)下端均开设有安装槽(15),所述凸起凳边(14)插接在安装槽(15)内。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能组合式茶几,其特征在于:所述桌面(8)侧端开设有第一连接槽(16),其对向边开设有第二连接槽(17),所述第一连接槽(16)与第二连接槽(17)不对齐。

5. 根据权利要求4所述的一种多功能组合式茶几,其特征在于:所述一号板(6)侧端固定连接第一连接块(18),所述第一连接块(18)插接在第一连接槽(16)内,所述二号板(7)侧端固定连接第二连接块(19),所述第二连接块(19)插接在第二连接槽(17)内。

6. 根据权利要求5所述的一种多功能组合式茶几,其特征在于:所述一号板(6)侧端开设有第三连接槽(20),所述第二连接块(19)可以插接在第三连接槽(20)内,所述二号板(7)侧端开设有第四连接槽(21),所述第一连接块(18)可以插接在第四连接槽(21)内。

7. 根据权利要求1所述的一种多功能组合式茶几,其特征在于:所述一号柜凳(4)、二号柜凳(5)侧端设置有磁块(22),所述底部板(10)侧端设置有吸块(23),所述磁块(22)与吸块(23)可以通过磁吸连接在一起。

一种多功能组合式茶几

技术领域

[0001] 本实用新型涉及茶几技术领域,具体是一种多功能组合式茶几。

背景技术

[0002] 茶几是生活中常见的家具,其常放置在客厅沙发前,供放置专用物件及摆设,茶几除了具有美观装饰的功能外,还具有承载茶具、小食品等承载功能和收纳功能,是体现居家风情的重要家具。

[0003] 然而现有的茶几在使用时存在一定的弊端,其一般都是一体式的,较为沉重,在搬运茶几时较为费力,其次,现有的茶几结构简单,功能单一,难以适应和满足不同使用环境和广大使用对象更广泛的需求,不够实用。

[0004] 为此,我们提供了一种多功能组合式茶几解决以上问题。

实用新型内容

[0005] 一) 解决的技术问题

[0006] 本实用新型的目的就是为了弥补现有技术的不足,提供了一种多功能组合式茶几。

[0007] 二) 技术方案

[0008] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种多功能组合式茶几,包括中间桌,所述中间桌侧端设置有左柜凳组合,所述中间桌侧端设置有右柜凳组合,所述左柜凳组合与右柜凳组合结构相同,所述左柜凳组合包括一号柜凳、二号柜凳,所述左柜凳组合上端设置有一号板,所述右柜凳组合上端设置有二号板,所述中间桌包括桌面,所述桌面下端固定连接有支撑杆,所述支撑杆下端固定连接有底部板,所述支撑杆侧端设置有安装滑槽。

[0009] 进一步的,所述一号柜凳侧端开设有连接滑槽,所述二号柜凳侧端设置有连接凸板,所述连接凸板滑动连接在连接滑槽内。

[0010] 进一步的,所述一号柜凳与二号柜凳侧端均设置有抽屉与储物柜,所述一号柜凳与二号柜凳上端设置有凸起凳边,所述一号板与二号板下端均开设有安装槽,所述凸起凳边插接在安装槽内。

[0011] 进一步的,所述桌面侧端开设有第一连接槽,其对向边开设有第二连接槽,所述第一连接槽与第二连接槽不对齐。

[0012] 进一步的,所述一号板侧端固定连接有第一连接块,所述第一连接块插接在第一连接槽内,所述二号板侧端固定连接有第二连接块,所述第二连接块插接在第二连接槽内。

[0013] 进一步的,所述一号板侧端开设有第三连接槽,所述第二连接块可以插接在第三连接槽内,所述二号板侧端开设有第四连接槽,所述第一连接块可以插接在第四连接槽内。

[0014] 进一步的,所述一号柜凳、二号柜凳侧端设置有磁块,所述底部板侧端设置有吸块,所述磁块与吸块可以通过磁吸连接在一起。

[0015] 三) 有益效果

[0016] 与现有技术相比,该多功能组合式茶几具备如下有益效果:

[0017] 一、本实用新型通过由中间桌、左柜凳组合、右柜凳组合、一号板、二号板拼接组合在一起形成长条茶几,其能够进行拆卸,重新组装,在拆卸后能够方便进行搬运和存放,将一号板、二号板通过安装滑槽放置在中间桌内,形成分层,将左柜凳组合与右柜凳组合拆分,能够得到四个板凳,以此形成一个多层方桌和四个板凳,将一号板、二号板拼接在一起,用左柜凳组合与右柜凳组合进行支撑,以此装置变成两个小方桌,从而使装置具有多种变换形态,能够极大程度的提升装置的实用性,以适应和满足不同使用环境和广大使用对象更广泛的需求,解决了现有的茶几其无法进行变化重组,其结构简单,功能较单一,不能够满足其他功能使用,不够实用的问题。

[0018] 二、本实用新型在组合成一个小方桌时,一号板与二号板通过安装滑槽放置在中间桌内,既不会另外占用空间,又可以为中间桌进行分层,以此能够放置更多物品,通过在一号柜凳、二号柜凳侧端设置有磁块,在底部板侧端设置有吸块,在装置组合成茶几时,两者相吸,以此能够对三者进行简单的固定,避免装置被轻微碰撞而导致一号板或二号板从桌面内脱离。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型装置整体结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型装置正面结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型一号板、二号板下端结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型一号板、桌面、二号板剖面结构示意图;

[0023] 图5为本实用新型一号柜凳、二号柜凳结构示意图;

[0024] 图6为本实用新型装置组合成一个多层方桌与四个板凳的结构示意图;

[0025] 图7为本实用新型装置组合成两个方桌的结构示意图。

[0026] 图中:1、中间桌;2、左柜凳组合;3、右柜凳组合;4、一号柜凳;5、二号柜凳;6、一号板;7、二号板;8、桌面;9、支撑杆;10、底部板;11、安装滑槽;12、连接滑槽;13、连接凸板;14、凸起凳边;15、安装槽;16、第一连接槽;17、第二连接槽;18、第一连接块;19、第二连接块;20、第三连接槽;21、第四连接槽;22、磁块;23、吸块。

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] 如图1-图7所示,本实用新型提供一种技术方案:一种多功能组合式茶几,包括中间桌1,中间桌1包括桌面8,桌面8下端固定连接有支撑杆9,支撑杆9下端固定连接有底部板10,支撑杆9用于支撑桌面8,桌面8可以设置为麻将桌面或棋牌桌面,以此增加娱乐性,底部板10用于放置物品,其下端设置有支撑脚。

[0029] 中间桌1侧端设置有左柜凳组合2,中间桌1侧端设置有右柜凳组合3,左柜凳组合2与右柜凳组合3结构相同,左柜凳组合2包括一号柜凳4、二号柜凳5,一号柜凳4与二号柜凳5

侧端均设置有抽屉与存物柜,以此来增加装置的存物能力,一号柜凳4侧端开设有连接滑槽12,二号柜凳5侧端设置有连接凸板13,连接凸板13滑动连接在连接滑槽12内,以此将一号柜凳4、二号柜凳5组合连接在一起,一号柜凳4、二号柜凳5侧端设置有磁块22,底面板10侧端设置有吸块23,磁块22与吸块23可以通过磁吸连接在一起,以此来将使左柜凳组合2与右柜凳组合3能够简单的固定在中间桌1两侧。

[0030] 一号柜凳4与二号柜凳5上端设置有凸起凳边14,凸起凳边14采用圆角设置,能够减少刮碰到人体造成的伤害,左柜凳组合2上端设置有一号板6,右柜凳组合3上端设置有二号板7,一号板6与二号板7下端均开设有安装槽15,凸起凳边14插接在安装槽15内,以此能够将一号板6与左柜凳组合2连接在一起,将二号板7与右柜凳组合3连接在一起,支撑杆9侧端设置有安装滑槽11,安装滑槽11可以使一号板6与二号板7插接在其侧端,以此使中间桌1下端分层。

[0031] 桌面8侧端开设有第一连接槽16,其对向边开设有第二连接槽17,第一连接槽16与第二连接槽17不对齐,一号板6侧端固定连接有第一连接块18,第一连接块18插接在第一连接槽16内,二号板7侧端固定连接有第二连接块19,第二连接块19插接在第二连接槽17内,一号板6侧端开设有第三连接槽20,第二连接块19可以插接在第三连接槽20内,二号板7侧端开设有第四连接槽21,第一连接块18可以插接在第四连接槽21内。

[0032] 工作原理:将二号柜凳5通过连接凸板13插接到一号柜凳4的连接滑槽12内,组成左柜凳组合2和右柜凳组合3,然后将一号板6与二号板7通过其下端的安装槽15分别插接在左柜凳组合2和右柜凳组合3的凸起凳边14上,然后将一号板6的第一连接块18插接到桌面8的第一连接槽18,将二号板7的第二连接块19插接到桌面8的第二连接槽17内,以此能够将装置组合成一个长条茶几;

[0033] 当一号板6与二号板7插接到左柜凳组合2和右柜凳组合3后,将一号板6的第一连接块16插接到二号板7的第四连接槽21内,以此二号板7的第二连接块19将插接到一号板6的第三连接槽20内,以此能够组合成一个方桌,从而使装置变为两个方桌;

[0034] 将一号板6与二号板7从凸起凳边14上拆除,然后插接到中间桌1的安装滑槽11内,对中间桌1下端进行分层,使其能够放置更多物品,然后将左柜凳组合2与右柜凳组合3拆分开,形成两个一号柜凳4与两个二号柜凳5,以此使装置组合成一个多层方桌和四个柜凳。

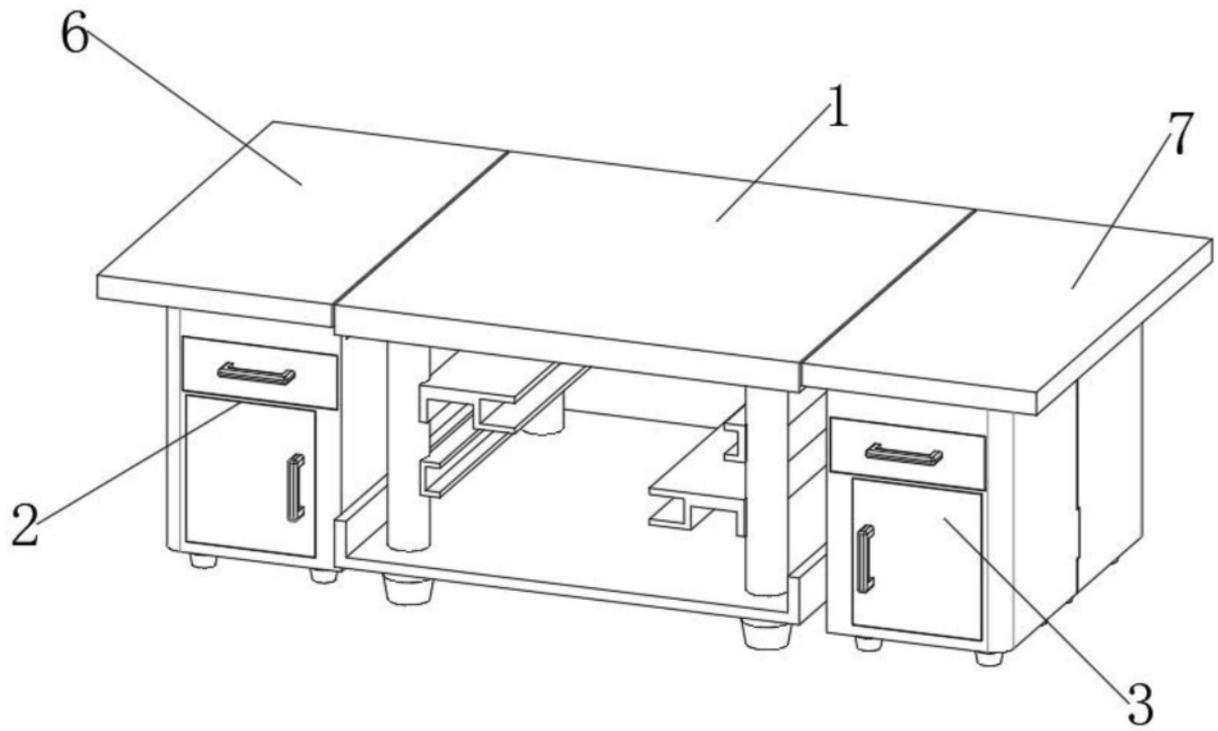


图1

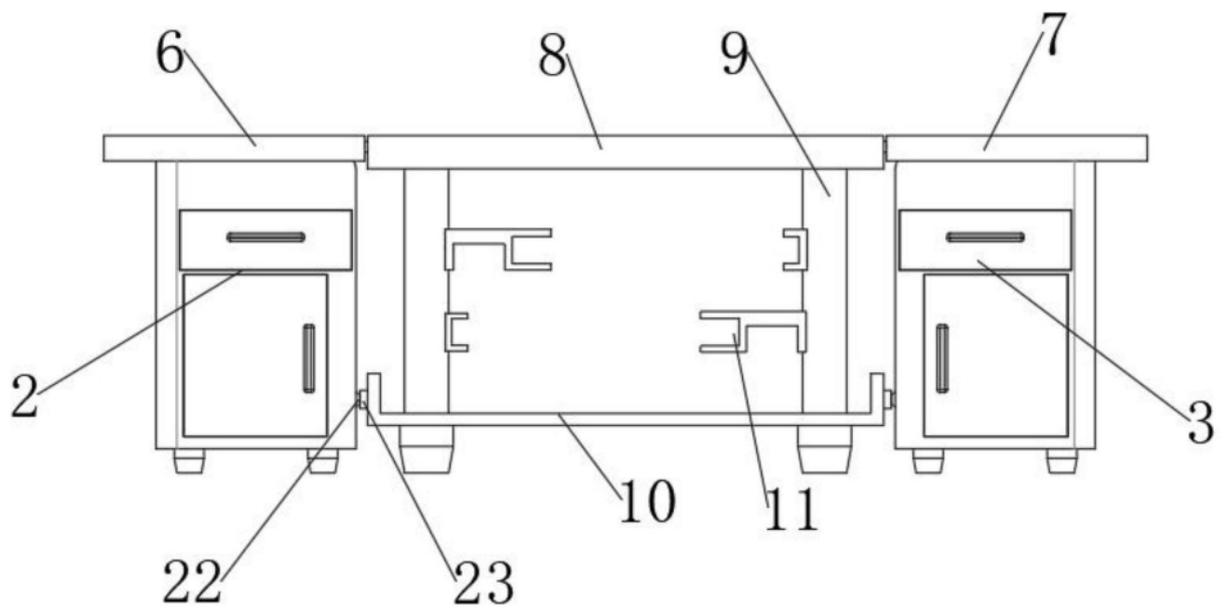


图2

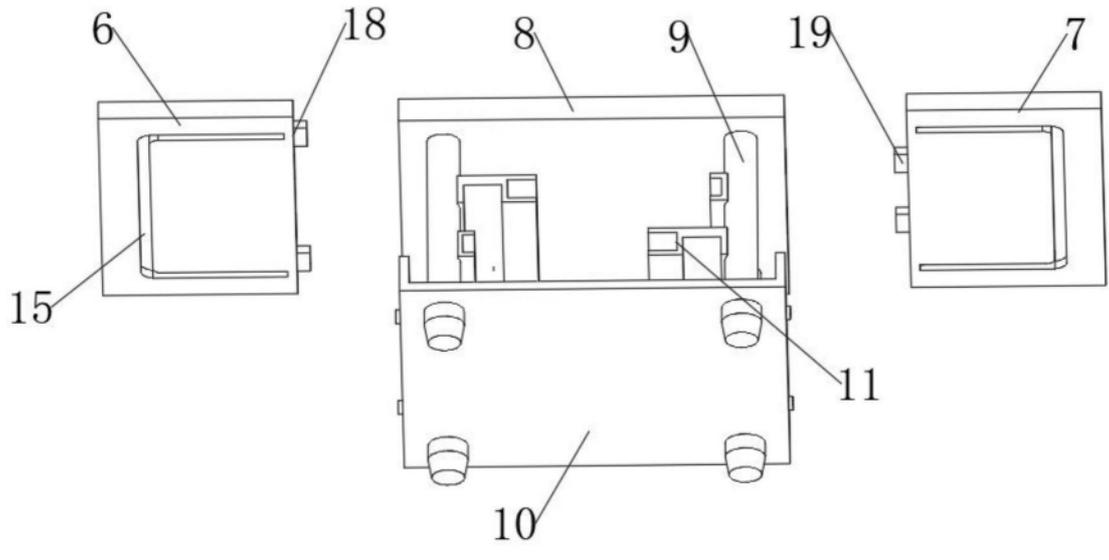


图3

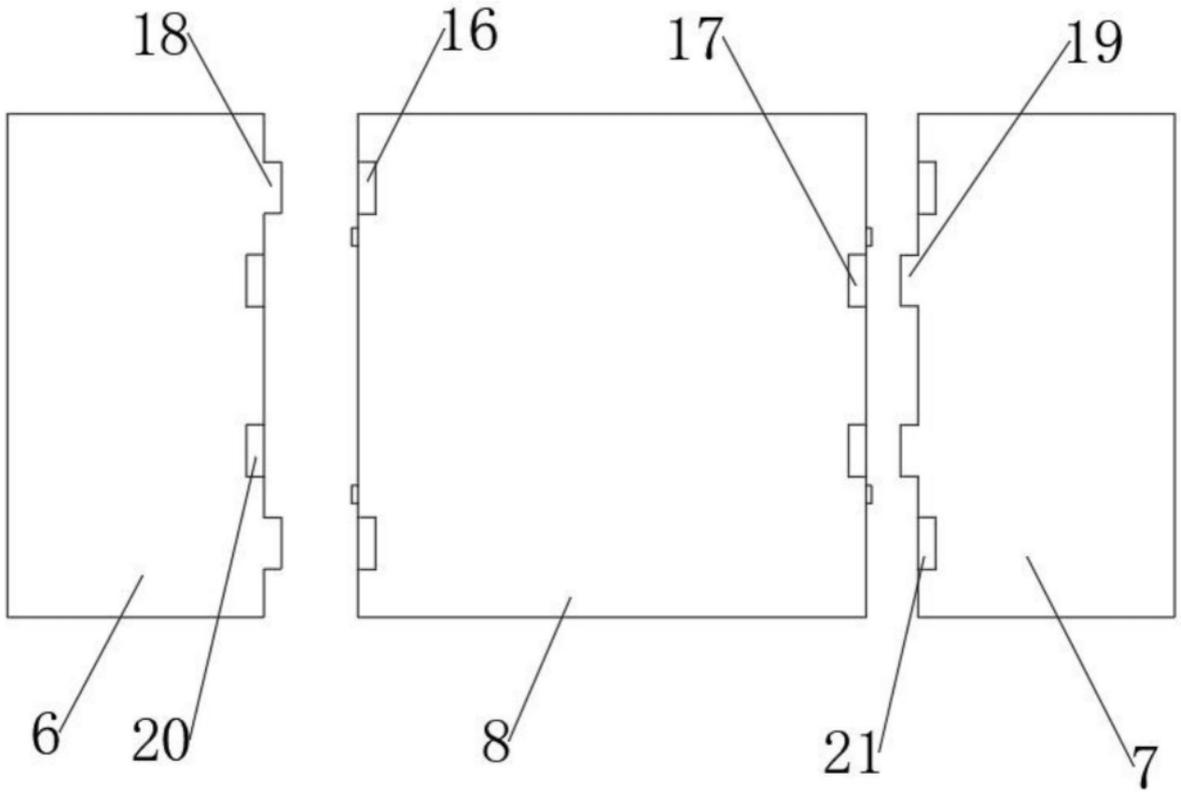


图4

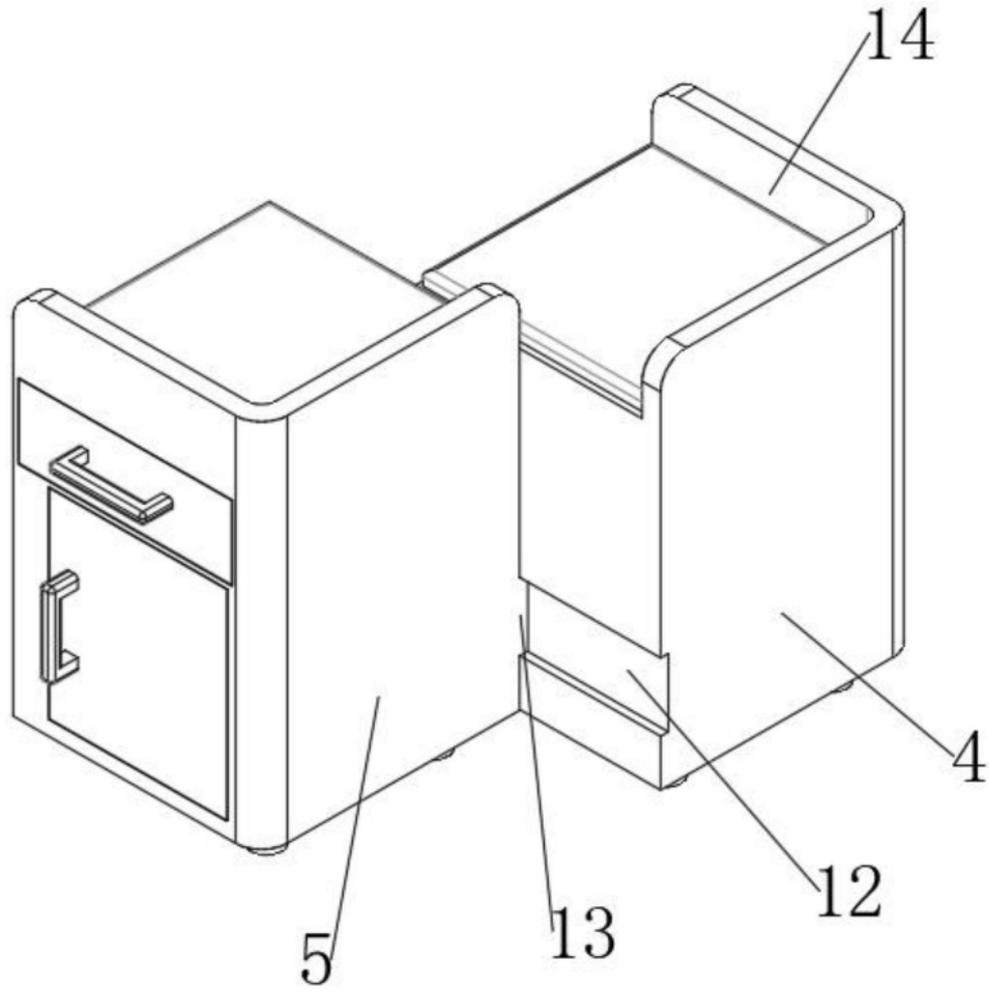


图5

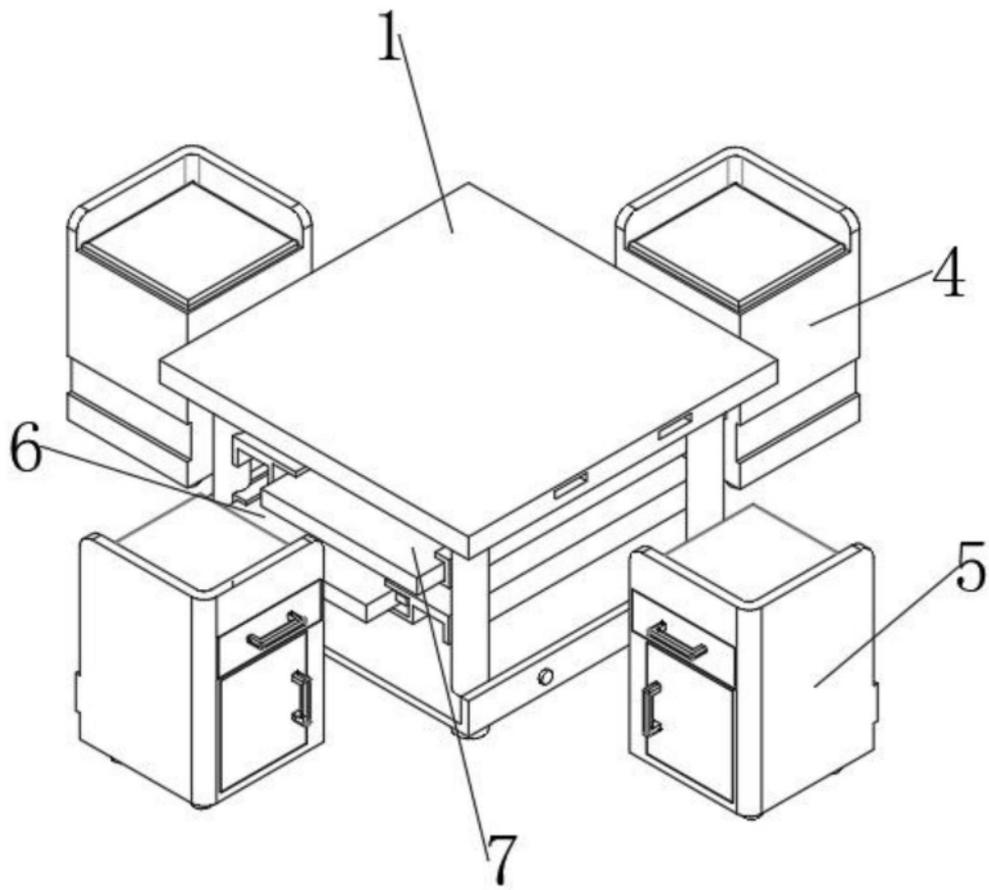


图6

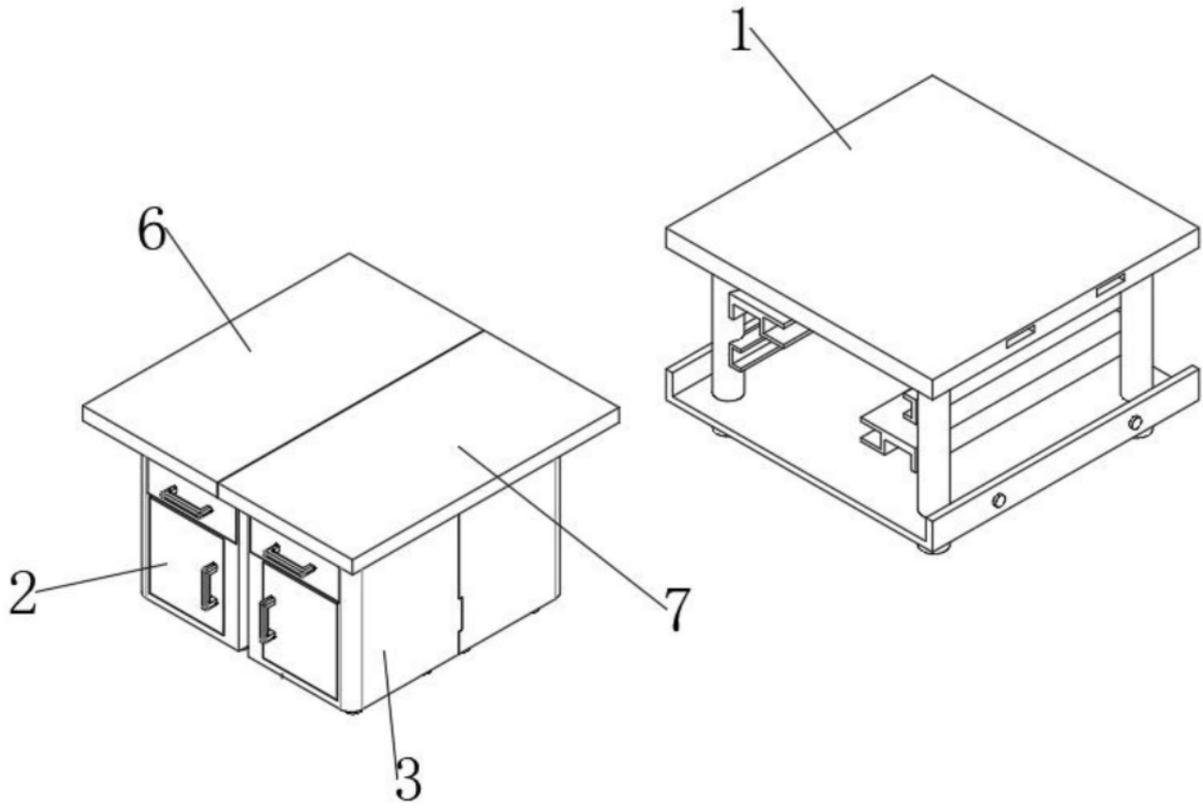


图7