



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214548186 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 02

(21) 申请号 202023244946.2

A47C 17/52 (2006.01)

(22) 申请日 2020.12.29

F21V 33/00 (2006.01)

(73) 专利权人 胡莉娜

地址 422713 湖南省邵阳市新宁县回龙镇
宝塔村7组28号

(72) 发明人 胡莉娜

(74) 专利代理机构 深圳远胜智和知识产权代理
事务所(普通合伙) 44665

代理人 曹爱红

(51) Int.Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 63/04 (2006.01)

A47B 3/00 (2006.01)

A47B 85/00 (2006.01)

A47B 88/40 (2017.01)

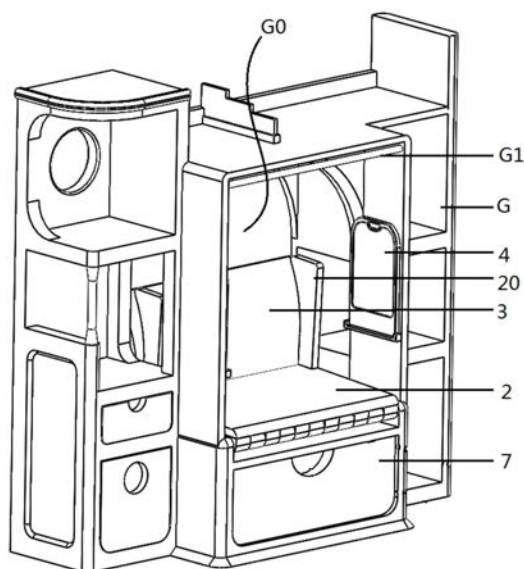
权利要求书1页 说明书4页 附图7页

(54) 实用新型名称

一种多功能书柜

(57) 摘要

一种多功能书柜,包括柜体、第一板块和第二板块,柜体内部设有朝外开口的容纳腔,第一板块设置在容纳腔底部,第二板块板设置在容纳腔内,并与第一板块活动链接,且第二板块具备收纳于容纳腔内并与第一板块组成座椅的第一位置和从容纳腔内移动至外界与第二板块组成床体的第二位置。



1. 一种多功能书柜,其特征在于,包括柜体(G)、第一板块(1)和第二板块(2),所述柜体(G)内部设有朝外开口的容纳腔(G0),所述第一板块(1)设置在容纳腔(G0)底部,所述第二板块(2)板设置在容纳腔(G0)内,并与所述第一板块(1)活动链接,且第二板块(2)具备收纳于容纳腔(G0)内并与第一板块(1)组成座椅的第一位置和从容纳腔(G0)内移动至外界与第二板块(2)组成床体的第二位置。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能书柜,其特征在于,所述第二板块(2)的第一端与第一板块(1)一端铰接,以使第二板块(2)可相对于第一板块(1)翻转;所述第二板块(2)的第二端还设有支撑脚(20),当第二板块(2)处于第二位置时,所述支撑脚(20)与地面相抵。

3. 根据权利要求2所述的一种多功能书柜,其特征在于,所述第一板块(1)的第一面设有多个相互间隔设计的第一卡槽(1a),所述第二板块(2)的第一面上设有多个相互间隔设计的第二凸条(2b),当第二板块(2)处于第一位置时,所述多根第二凸条(2b)一一对应卡入多条第一卡槽(1a)内;所述支撑脚(20)安装在第二板块(2)第二面。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能书柜,其特征在于,所述容纳腔(G0)内还设有背垫(3),所述背垫(3)垂直与第一板块(1)第设置在第一板块(1)旁侧。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能书柜,其特征在于,还包括折叠桌(4),所述折叠桌(4)安装在容纳腔(G0)侧壁上并位于容纳腔(G0)开口处。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能书柜,其特征在于,还包括窗帘(5),所述容纳腔(G0)顶部还设有固定架(G1),所述窗帘(5)安装在固定架(G1)上。

7. 根据权利要求1所述的一种多功能书柜,其特征在于,还包括照明灯(6),所述照明灯(6)安装在容纳腔(G0)顶部,所述柜体(G)内部还设有线孔(G3),所述照明灯(6)的电源线沿线孔(G3)布线,并延伸至外界。

8. 根据权利要求1所述的一种多功能书柜,其特征在于,还包括抽屉(7),所述容纳腔(G0)底部还设有柜腔(G2),所述抽屉(7)可活动地安装在柜腔(G2)内,以用于收纳物件。

一种多功能书柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及多功能家具技术领域,具体为一种多功能书柜。

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,现有技术中,家用书柜风格很多,有美式、欧式、韩式、法式、地中海式等各种风格,各种风格的家用书柜结构各异,但是其大多都功能单一,同样的占地面积且仅具备藏书功能;当使用者想看书时,需要去别处寻找椅子;此外,在使用者看书疲惫需要小憩一下,又需要到沙发或床上才能休息,一来一回十分麻烦。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 为解决以上问题,本实用新型提供了一种多功能书柜,该多功能书柜可为使用者提供座椅和床,以便于使用者随时阅读和休憩。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 一种多功能书柜,包括柜体、第一板块和第二板块,所述柜体内部设有朝外开口的容纳腔,所述第一板块设置在容纳腔底部,所述第二板块板设置在容纳腔内,并与所述第一板块活动链接,且第二板块具备收纳于容纳腔内并与第一板块组成座椅的第一位置和从容纳腔内移动至外界与第二板块组成床体的第二位置。

[0008] 优选地,所述第二板块的第一端与第一板块一端铰接,以使第二板块可相对于第一板块翻转;所述第二板块的第二端还设有支撑脚,当第二板块处于第二位置时,所述支撑脚与地面相抵。

[0009] 优选地,所述第一板块的第一面设有多条相互间隔设计的第一卡槽,所述第二板块的第一面上设有多根相互间隔设计的第二凸条,当第二板块处于第一位置时,所述多根第二凸条一一对应卡入多条第一卡槽内;所述支撑脚安装在第二板块第二面。

[0010] 优选地,所述容纳腔内还设有背垫,所述背垫垂直与第一板块第设置在第一板块旁侧。

[0011] 优选地,还包括折叠桌,所述折叠桌安装在容纳腔侧壁上并位于容纳腔开口处。

[0012] 优选地,还包括窗帘,所述容纳腔顶部还设有固定架,所述窗帘安装在固定架上。

[0013] 优选地,还包括照明灯,所述照明灯安装在容纳腔顶部,所述柜体内部还设有线孔,所述照明灯的电源线沿线孔布线,并延伸至外界。

[0014] 优选地,还包括抽屉,所述容纳腔底部还设有柜腔,所述抽屉可活动地安装在柜腔内,以用于收纳物件。

[0015] (三)有益效果

[0016] 本实用新型提供了一种多功能书柜,该多功能书柜可根据使用者的需求为使用者

提供座椅和床,以便于使用者随时阅读和休憩,且由于第一板块与第二板块之间为活动链接,在不使用床体时,可将第二板块放回容纳腔内,减少占用空间。

附图说明

[0017] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制,在附图中:

[0018] 图1示出了本实用新型的使用状态示意图一;

[0019] 图2示出了本实用新型的使用状态示意图二;

[0020] 图3示出了本实用新型的使用状态示意图三;

[0021] 图4示出了本实用新型的使用状态示意图四;

[0022] 图5示出了本实用新型的整体结构示意图一;

[0023] 图6示出了本实用新型的部分结构示意图一;

[0024] 图7示出了本实用新型的部分结构示意图二。

[0025] 图中:G 柜体、G0 容纳腔、G1 固定架、G2 柜腔、G3 线孔、1 第一板块、1a 第一卡槽、1b 第一凸条、2 第二板块、20 支撑脚、2a 第二卡槽、2b 第二凸条、3 背垫、4 折叠桌、5 窗帘、6 照明灯、7 抽屉。

具体实施方式

[0026] 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。

[0027] 一种多功能书柜,包括柜体G、第一板块1和第二板块2,柜体G内部设有朝外开口的容纳腔G0,第一板块1通过使用螺栓或以卡接的方式安装固定在容纳腔G0底部,第二板块2板设置在容纳腔G0内,并与第一板块1活动链接,且第二板块2具备收纳于容纳腔G0内并与第一板块1组成座椅的第一位置和从容纳腔G0内移动至外界与第二板块2组成床体的第二位置。

[0028] 特别的,柜体G整体与常见的书柜结构相似,具备用于藏书的架子,而常规情况下,第二板块2处于第一位置,与第一板块1组成座椅,当使用者需要阅读时,可直接坐到该座椅上,而无需到处寻找椅子,节省使用者的时间;当使用者在阅读期间感到疲惫时,可将第二板块2从容纳腔G0内取出,并与第一板块1组成床体,即可躺在床体上进行休憩。

[0029] 具体的,第二板块2与第一板块1的连接关系可为滑动连接,即第二板块2可滑动地安装在第一板块1上,当第二板块2从容纳腔G0内滑出外界时,即可与第一板块1组成床体;此外,第二板块2和第一板块1也可为相互拼装式地卡接,同理,将第二板块2从容纳腔G0内取出再与第一板块1拼接成床体即可。

[0030] 综上,该多功能书柜可根据使用者的需求为使用者提供座椅和床,以便于使用者随时阅读和休憩,且由于第一板块1与第二板块2之间为活动链接,在不使用床体时,可将第二板块2放回容纳腔G0内,减少占用空间。

[0031] 进一步的,本实用新型中,第二板块2的第一端与第一板块1一端铰接,以使第二板

块2可相对于第一板块1翻转;第二板块2的第二端还设有支撑脚 20,当第二板块2处于第二位置时,支撑脚20与地面相抵;第二板块2处于第一位置时,第二板块2与第一板块1相互贴合形成座椅,支撑脚20则朝上摆放;当使用者需要使用床体时,手持第二板块2第二端,并绕第二板块2与第一板块1的铰接端转动,以将第二板块2从第一位置翻转至第二位置,此时第二板块2与第一板块1平行,支撑脚20这与地面相抵,以为第二板块2提供支撑力。

[0032] 参阅附图1-附图7,第一板块1的第一面设有多条相互间隔设计的第一卡槽1a,第二板块2的第一面上设有多根相互间隔设计的第二凸条2b,当第二板块2处于第一位置时,多根第二凸条2b一一对应卡入多条第一卡槽1a内,以是第二板块2与第二板块2能紧密的贴合,防止第二板块2与第一板块1组成的座椅不稳定;而支撑脚20安装在第二板块2第二面,以保证第二板块2的第一面与第一板块1的第一面贴合时,支撑脚20能朝上放置,使结构更合理。

[0033] 特别的,第一板块1上的多条第一卡槽1a是由多根相互间隔设计第一凸条 1b围合形成,同理,第二板块2上的多根第二凸条2b之间也围合形成有多条第二卡槽2a,当第二板块2处于第二位置与第一板块1组成床体时,床体的床面上具备多根凸条和多条卡槽。此外需要注意的是,本实用新型实施例中,第一凸条1b和第二凸条2b均为弹性材质,从而增加床面的舒适度。

[0034] 需要注意的是,当第二板块2与第二板块2组成床体时,使用者可根据自身的需要在床面上铺设垫子来进一步地增加床面的舒适度。

[0035] 参阅附图1-附图7,容纳腔G0内还设有背垫3,背垫3垂直与第一板块1 第设置在第一板块1旁侧,当第二板块2与第一板块1组成座椅时,背垫3可作为座椅的椅背,以提高座椅的舒适度。

[0036] 参阅附图1-附图7,还包括折叠桌4,折叠桌4安装在容纳腔G0侧壁上并位于容纳腔G0开口处,使用者可根据需要将折叠桌4打开使用,在不使用时将其折叠回去,并不会占用空间;折叠桌4的设计便于使用者在阅读时间书籍放在桌面上,节省使用者的体力;特别的,折叠桌4的结构为市面上常见的技术,生产时仅需购买现有产品,并将其安设在容纳腔开口处即可,其安装高度可根据阅读者的使用习惯来确定,本实用新型中对折叠桌4的具体结构不做多余描述。

[0037] 参阅附图1-附图7,考虑到使用者在使用床体休息时,光线可能会影响到使用者,本实用新型中还包括窗帘5,容纳腔G0顶部还设有固定架G1,窗帘5 安装在固定架G1上,使用者可根据实际需要拉动窗帘5来遮挡光线。

[0038] 参阅附图1-附图7,本实用新型中还包括照明灯6,照明灯6安装在容纳腔 G0顶部,柜体G内部还设有线孔G3,照明灯6的电源线沿线孔G3布线,并延伸至外界,最终与外界的供电终端连接;照明灯6的设计方便使用者在夜间阅读,而无需打开房间内的大灯,节省能源。

[0039] 参阅附图1-附图7,还包括抽屉7,容纳腔G0底部还设有柜腔G2,抽屉7 可活动地安装在柜腔G2内,以用于收纳物件;使用者可将用于铺设床面的垫子收纳在抽屉7内,以便于使用者随时取用。

[0040] 需要注意的是,这里所使用的术语仅是为了描述具体实施方式,而非意图限制根据本申请的示例性实施方式。如在这里所使用的,除非上下文另外明确指出,否则单数形式也意图包括复数形式,此外,还应当理解的是,当在本说明书中使用术语“包含”和/或“包

括”时,其指明存在特征、步骤、操作、器件、组件和/或它们的组合。

[0041] 除非另外具体说明,否则在这些实施例中阐述的部件和步骤的相对布置、数字表达式和数值不限制本申请的范围。同时,应当明白,为了便于描述,附图中所示出的各个部分的尺寸并不是按照实际的比例关系绘制的。对于相关领域普通技术人员已知的技术、方法和设备可能不作详细讨论,但在适当情况下,所述技术、方法和设备应当被视为授权说明书的一部分。在这里示出和讨论的所有示例中,任何具体值应被解释为仅仅是示例性的,而不是作为限制。因此,示例性实施例的其它示例可以具有不同的值。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讨论。

[0042] 在本申请的描述中,需要理解的是,方位词如“前、后、上、下、左、右”、“横向、竖向、垂直、水平”和“顶、底”等所指示的方位或位置关系通常是基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本申请和简化描述,在未作相反说明的情况下,这些方位词并不指示和暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位或者以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本申请保护范围的限制;方位词“内、外”是指相对于各部件本身的轮廓的内外。

[0043] 为了便于描述,在这里可以使用空间相对术语,如“在……之上”、“在……上方”、“在……上表面”、“上面的”等,用来描述如在图中所示的一个器件或特征与其他器件或特征的空间位置关系。应当理解的是,空间相对术语旨在包含除了器件在图中所描述的方位之外的在使用或操作中的不同方位。例如,如果附图中的器件被倒置,则描述为“在其他器件或构造上方”或“在其他器件或构造之上”的器件之后将被定位为“在其他器件或构造下方”或“在其他器件或构造之下”。因而,示例性术语“在……上方”可以包括“在……上方”和“在……下方”两种方位。该器件也可以其他不同方式定位(旋转90度或处于其他方位),并且对这里所使用的空间相对描述作出相应解释。

[0044] 此外,需要说明的是,使用“第一”、“第二”等词语来限定零部件,仅仅是为了便于对相应零部件进行区别,如没有另行声明,上述词语并没有特殊含义,因此不能理解为对本申请保护范围的限制。

[0045] 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。

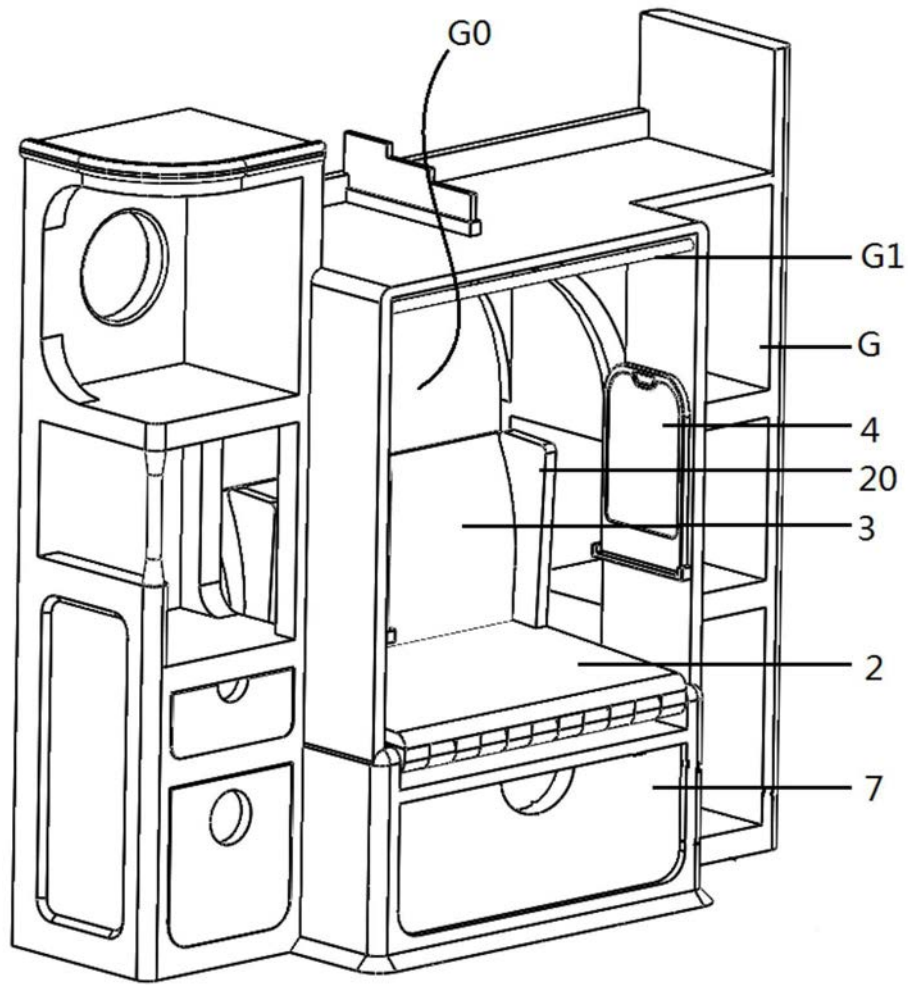


图1

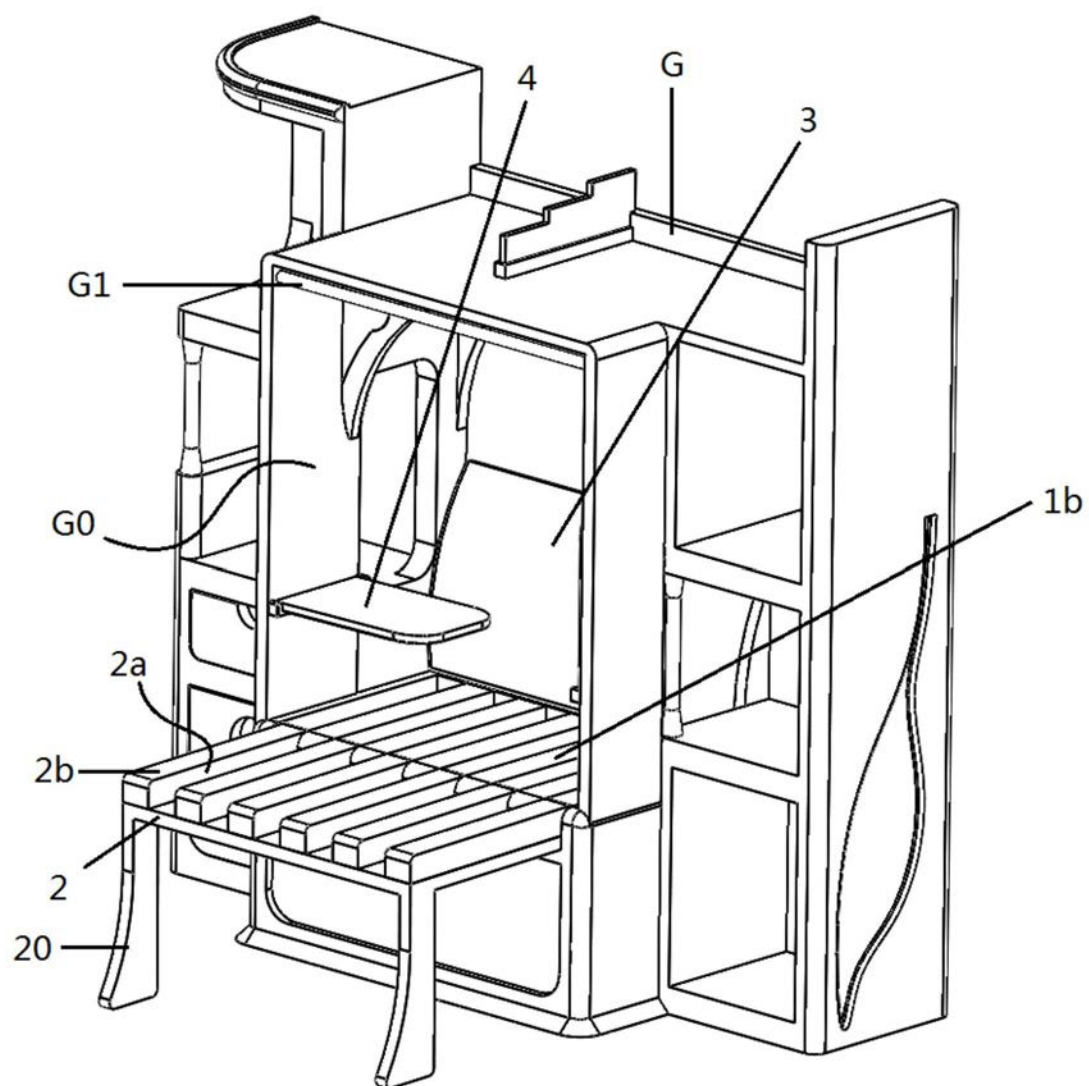


图2

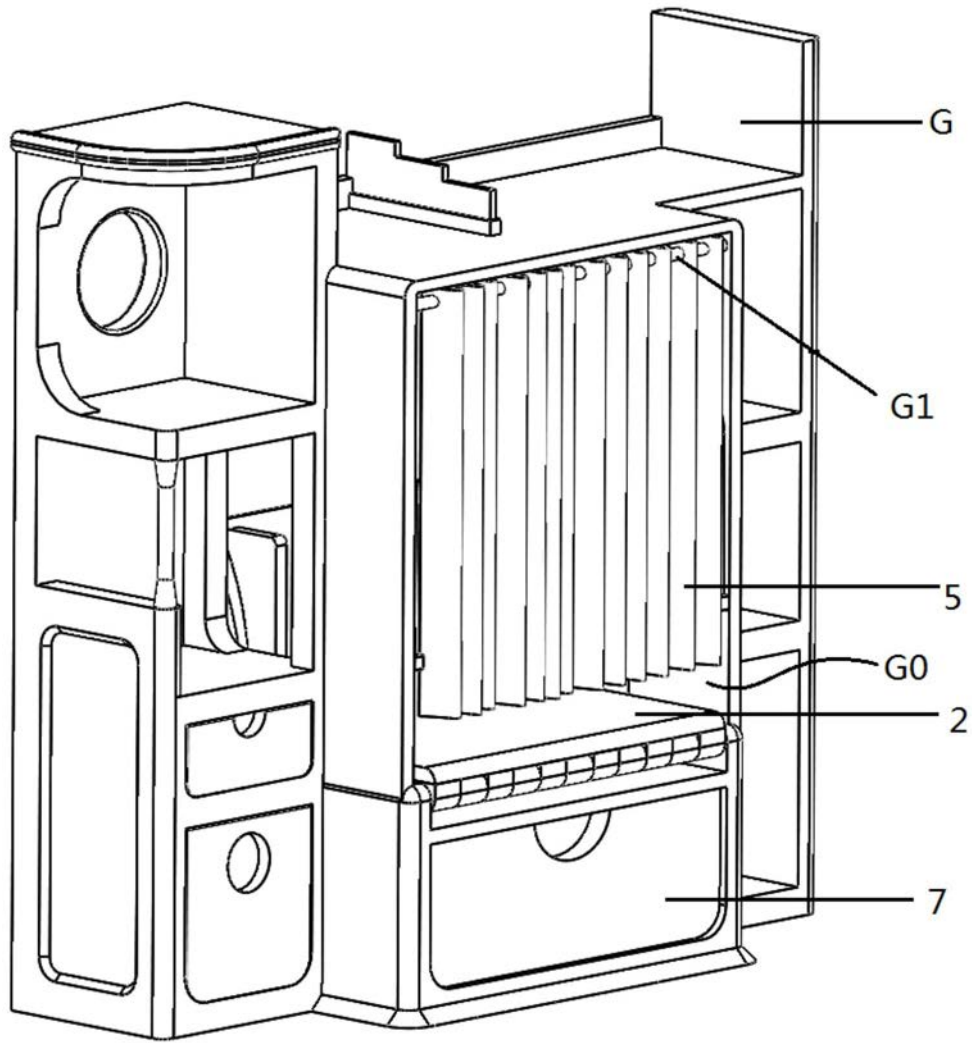


图3

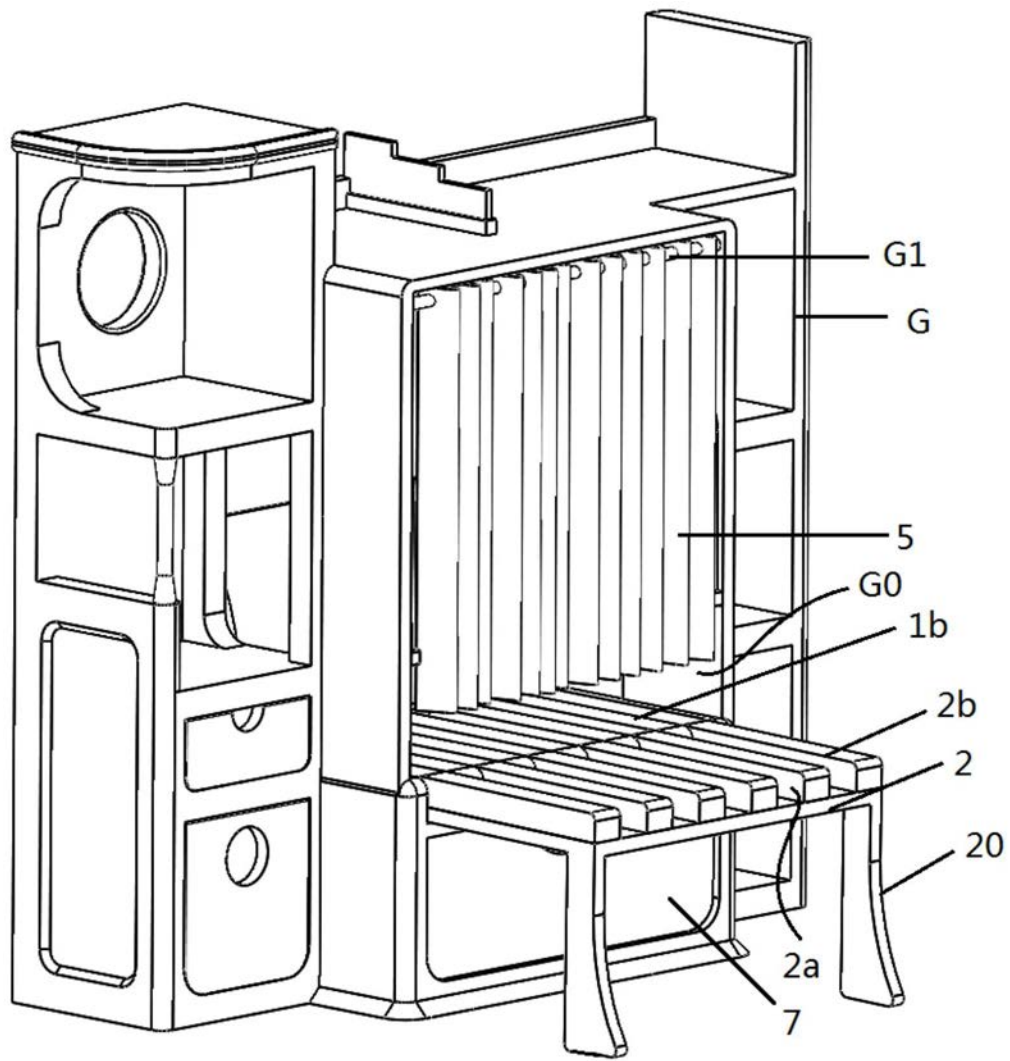


图4

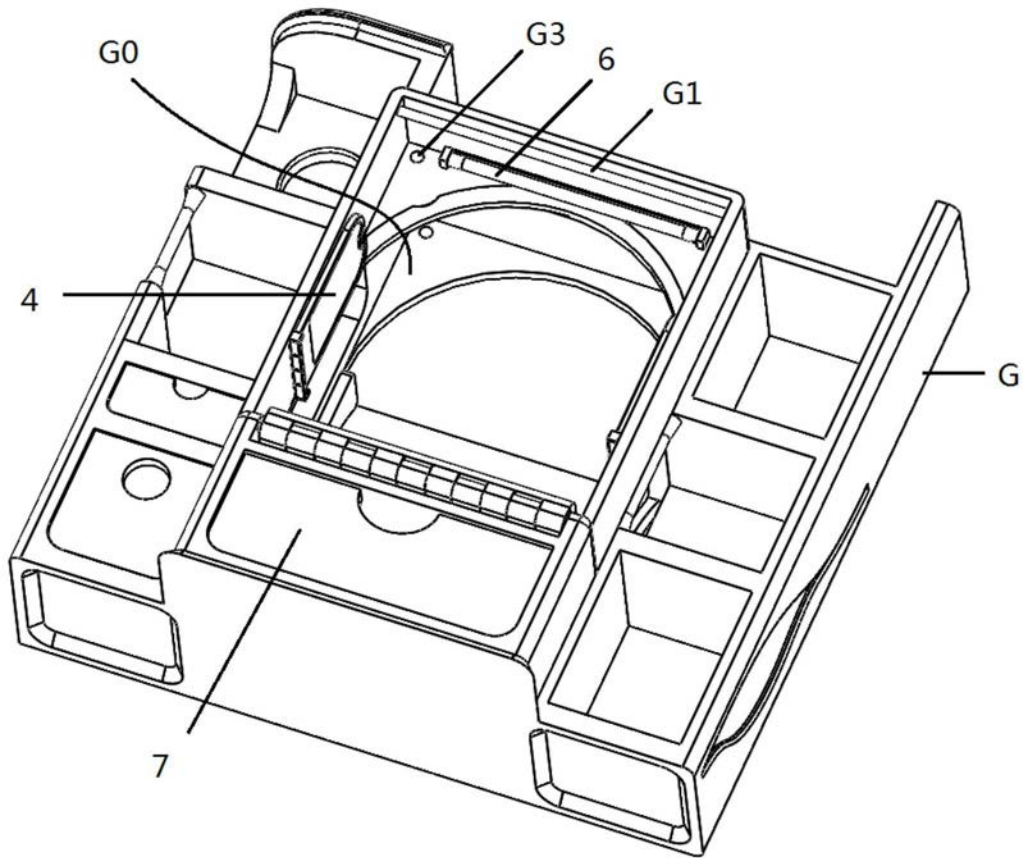


图5

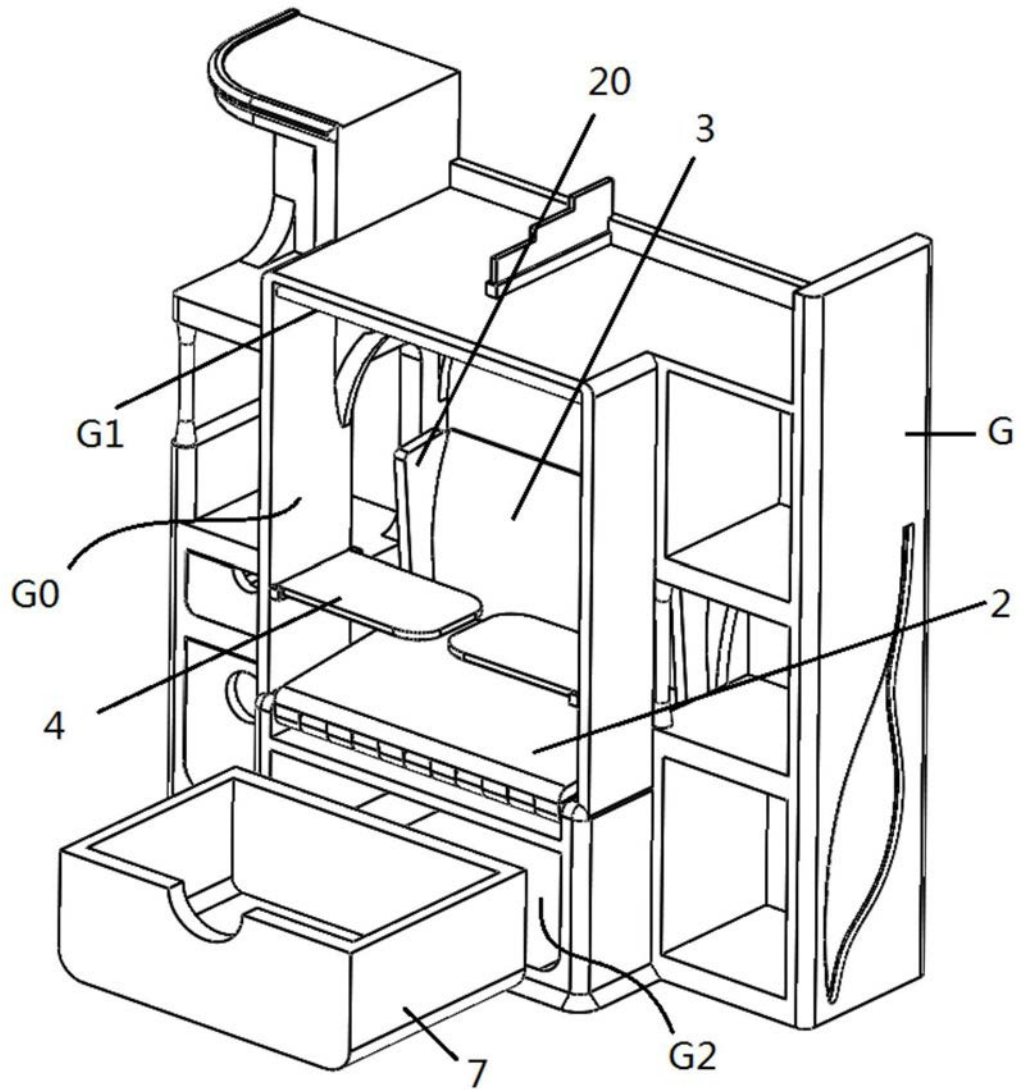


图6

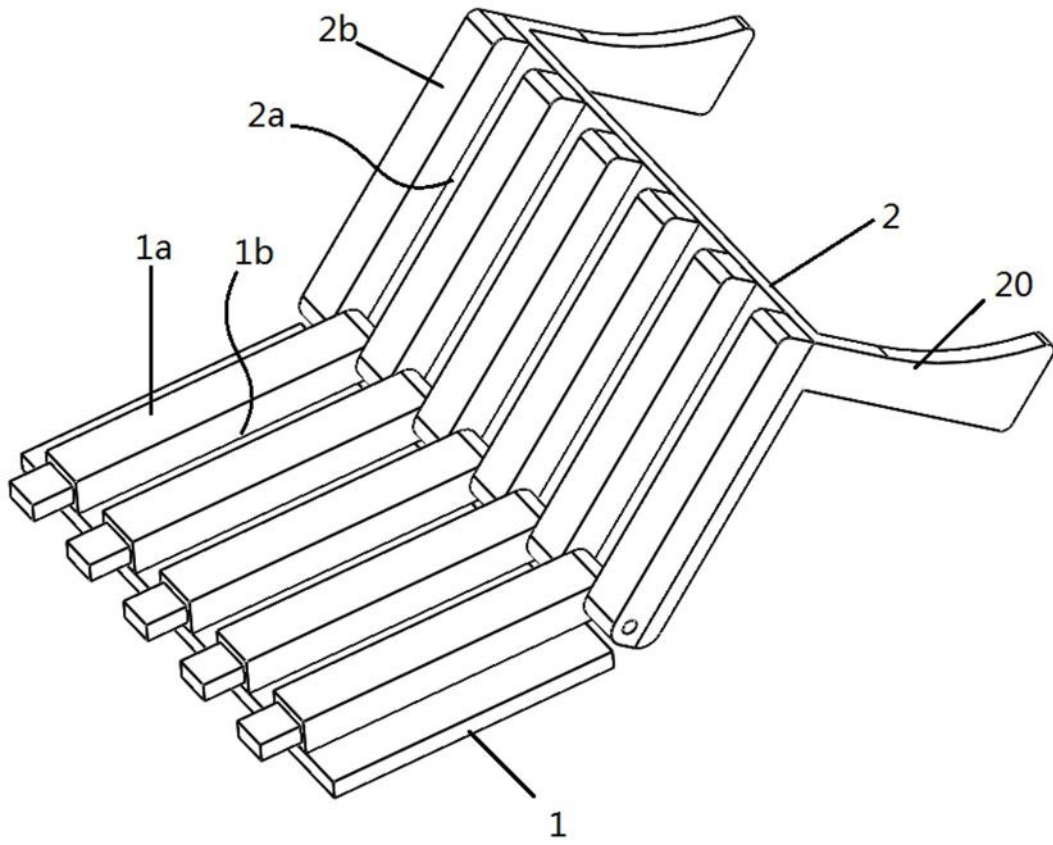


图7