



(21) 申请号 202111162850.8

(22) 申请日 2021.09.30

(65) 同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 113928043 A

(43) 申请公布日 2022.01.14

(73) 专利权人 青岛贝来文化科技有限公司

地址 266000 山东省青岛市胶州市胶莱镇
香江路2号

(72) 发明人 王士忠 丛承瑶

(74) 专利代理机构 北京同辉知识产权代理事务
所(普通合伙) 11357

专利代理师 刘慧

(51) Int.Cl.

B43L 1/00 (2006.01)

A47B 97/04 (2006.01)

(56) 对比文件

CN 210539647 U, 2020.05.19

CN 204485247 U, 2015.07.22

CN 201754930 U, 2011.03.09

CN 209931891 U, 2020.01.14

CN 202959321 U, 2013.06.05

CN 213880638 U, 2021.08.03

审查员 任丛丛

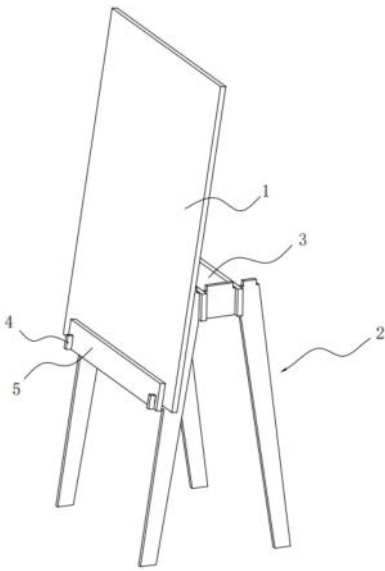
权利要求书2页 说明书6页 附图6页

(54) 发明名称

一种组装式写字板

(57) 摘要

本发明公开了一种组装式写字板,涉及一种写字板,其技术方案要点是包括书写板,其一面用于进行书写,为书写面;以及支撑机构,其用于对书写板进行支撑;支撑机构包括支撑件,其呈V字形设置并且设置有两个;连接件,其与两支撑件可拆卸连接在一起;以及承托板,其设置有两个,当书写板同时依靠在两支撑件的倾斜侧边上,书写板的底部同时支撑在两承托板顶部;所述支撑件与连接件拆卸后,能够贴合固定在书写板背离书写面的一侧;书写板使用时支撑机构各部件能够连接在一起对书写板进行支撑,搬运时能够将支撑机构各部件拆卸开并且贴合固定在书写板背离书写面的一侧,从而使得书写板和支撑机构更加便于携带。



1. 一种组装式写字板,其特征在于:包括书写板(1),其一面用于进行书写,为书写面;以及支撑机构,其用于对书写板(1)进行支撑,使得书写板(1)保持倾斜的使用状态;支撑机构包括支撑件(2),其呈V字形设置并且设置有两个;连接件(3),其与两支撑件(2)可拆卸连接在一起;以及承托板(4),其设置有两个,其固定连接在支撑件(2)的一倾斜侧边上,当书写板(1)同时依靠在两支撑件(2)的倾斜侧边上时,书写板(1)的底部同时支撑在两承托板(4)顶部;

所述支撑件(2)与连接件(3)拆卸后,能够贴合固定在书写板(1)背离书写面的一侧;

所述支撑件(2)包括斜板(21),其设置有两个,两斜板(21)一端朝向相互背离的方向倾斜,两斜板(21)相互靠近的一端连接在一起;

所述承托板(4)设置在其中一斜板(21)背离另一斜板(21)的一侧;

所述支撑件(2)还包括连接板(22),连接板(22)两端分别与两斜板(21)相互靠近的一端固定连接在一起,所述连接件(3)与两支撑件(2)的两连接板(22)可拆卸连接在一起;

还包括固定机构,其用于将支撑机构固定在书写板(1)背离书写面一侧的固定机构;

所述固定机构包括捆绑组件(6),其用于将支撑机构绑缚在书写板(1)背离书写面一侧;

所述捆绑组件(6)为包括一弹性绑带(61),弹性绑带(61)的两端分别固定连接在书写板(1)两侧边;所述固定机构还包括卡接件,其设置有多个并且卡接件固定在书写板(1)背离书写面一侧;

两支撑件(2)分别通过第一卡接件(71)和第二卡接件(72)卡接在书写板(1)上;第一卡接件(71)包括固定在固定面上的第一固定部(711)和固定在第一固定部(711)背离固定面一侧的第一卡接部(712),当支撑件(2)卡接在第一卡接件(71)上时,第一固定部(711)位于两斜板(21)之间并且位于两斜板(21)靠近连接板(22)的一端,第一固定部(711)同时贴合在两斜板(21)之间相互靠近的一侧以及连接板(22)靠近斜板(21)的一侧;第一卡接部(712)与固定板之间的距离等于斜板(21)和连接板(22)的厚度,第一卡接部(712)从第一固定部(711)与两斜板(21)贴合以及与连接板(22)贴合的侧边向处延伸出;第二卡接件(72)设置有两个,第二卡接件(72)包括固定连接在固定面上并且能够卡入相邻两卡块(23)之间的第二固定部(721)、固定连接在第二固定部(721)一侧并且能够插入到让位槽(221)中的定位块(722)以及固定连接在定位块(722)背离书写板(1)一侧的第二卡接部(723);具体的,定位块(722)也固定连接在固定面上;第二卡接部(723)与固定面之间的距离等于连接板(22)的厚度,第二卡接部(723)的两侧从固定部的两侧延伸出,两第二卡接件(72)的两第二固定部(721)同时卡入到相邻两卡块(23)之间,并且此时两定位块(722)分别插入到两让位槽(221)当中,此时连接板(22)卡在第二卡接件(72)与固定面之间;

当两支撑件(2)分别卡接在第一卡接件(71)和第二卡接件(72)上的时候,任意一支撑件(2)的其中一斜板(21)都插入到另一支撑件(2)的两斜板(21)之间,两支撑件(2)中插入另一支撑件(2)中的两斜板(21)的内侧相互贴合;

当两连接件(3)和限位板(5)都固定在固定面上的时候,两连接件(3)位于其中一支撑件(2)的两斜板(21)之间,限位板(5)位于另外一支撑件(2)的两斜板(21)之间。

2. 根据权利要求1所述的一种组装式写字板,其特征在于:所述连接板(22)的顶部固定

连接有至少一个卡块(23),书写板(1)背离书写面的一侧开设有与两连接板(22)上的卡块(23)一一对应的卡槽(11),当书写板(1)水平支撑在两支撑件(2)顶部的时候,卡块(23)卡入到对应的卡槽(11)当中。

3.根据权利要求2所述的一种组装式写字板,其特征在于:所述连接件(3)为板件,连接件(3)的一侧开设有两连接槽,两连接板(22)能够分别插入到两连接槽当中,两连接板(22)的顶部开设有两让位槽(221),连接件(3)能够竖直卡入到两让位槽(221)当中,当连接件(3)卡入到让位槽(221)当中的时候,让位槽(221)的底部与连接槽的顶部贴合,并且此时连接板(22)顶部的高度低于此时卡块(23)顶部的高度。

4.根据权利要求3所述的一种组装式写字板,其特征在于:所述支撑机构还包括一限位板(5),限位板(5)上开设有两限位槽(51),两承托板(4)能够分别嵌入到两限位槽(51)当中,书写板(1)依靠在两支撑件(2)上并且支撑在两承托板(4)上的时候,限位板(5)贴合在书写板(1)背离支撑件(2)的一侧。

5.根据权利要求4所述的一种组装式写字板,其特征在于:所述承托板(4)顶部靠近支撑件(2)的一侧开设有一定位槽(41),书写板(1)支撑在承托板(4)上时,书写板(1)底部插入到定位槽(41)当中,书写板(1)插入定位槽(41)中时,限位板(5)也卡入到定位槽(41)当中,限位板(5)背离书写板(1)一侧贴合在定位槽(41)背离支撑件(2)一侧。

6.根据权利要求5所述的一种组装式写字板,其特征在于:支撑件(2)、连接件(3)以及限位板(5)贴合在书写板(1)背离书写面一侧时,支撑件(2)、连接件(3)以及限位板(5)能够分别卡接在卡接件上。

一种组装式写字板

技术领域

[0001] 本发明涉及一种写字板,更具体的说,它涉及一种组装式写字板。

背景技术

[0002] 写字板为一面能够书写文字的板,其通常都倾斜支撑在一个架子上,方便人在其上进行书写,现有的写字板大多与架子为分体式设计,架子独立设置,使用的时候将写字板支撑在架子上。

[0003] 现在的写字板和架体,由于架体本身占据的空间较大,并且写字板在进行使用的时候需要配合架子来进行使用,使得现有的写字板存在携带的不方便的问题。

发明内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本发明的目的在于提供一种组装式写字板,书写板使用时支撑机构各部件能够连接在一起对书写板进行支撑,搬运时能够将支撑机构各部件拆卸开并且贴合固定在书写板背离书写面的一侧,从而使得书写板和支撑机构更加便于携带。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供了如下技术方案:一种组装式写字板,包括书写板,其一面用于进行书写,为书写面;

[0006] 以及支撑机构,其用于对书写板进行支撑,使得书写板保持倾斜的使用状态;

[0007] 支撑机构包括支撑件,其呈V字形设置并且设置有两个;

[0008] 连接件,其与两支撑件可拆卸连接在一起;

[0009] 以及承托板,其设置有两个,其固定连接在支撑件的一倾斜侧边上,当书写板同时依靠在两支撑件的倾斜侧边上,书写板的底部同时支撑在两承托板顶部;

[0010] 所述支撑件与连接件拆卸后,能够贴合固定在书写板背离书写面的一侧。

[0011] 通过采用上述技术方案,在进行书写板使用的时候,将两支撑件支撑在地面上并且将连接件与两支撑件连接,从而使得支撑件稳固的支撑在地面上,然后将书写板依靠在两支撑件的倾斜侧边上并且支撑在两承托板顶部,使得书写板能够正常进行使用,当需要对书写板进行搬运的时候,将书写板从支撑件上取下,连接件与两支撑件拆卸,并且使得连接件与两支撑件都贴合固定在书写板背离书写面一侧,从而使得书写板和支撑机构便于进行携带。

[0012] 本发明进一步设置为:所述支撑件包括斜板,其设置有两个,两斜板一端朝向相互背离的方向倾斜,两斜板相互靠近的一端连接在一起;

[0013] 所述承托板设置在其中一斜板背离另一斜板的一侧。

[0014] 本发明进一步设置为:所述支撑件还包括连接板,连接板两端分别与两斜板相互靠近的一端固定连接在一起,所述连接件与两支撑件的两连接板可拆卸连接在一起。

[0015] 本发明进一步设置为:所述连接板的顶部固定连接至少有一个卡块,书写板背离书写面的一侧开设有与两连接板上的卡块一一对应的卡槽,当书写板水平支撑在两支撑件

顶部的时候,卡块卡入到对应的卡槽当中。

[0016] 通过采用上述技术方案,通过设置卡块和卡槽,使得书写板需要进行水平使用的时候,支撑机构能够将书写板支撑为水平状态。

[0017] 本发明进一步设置为:所述连接件为板件,连接件的一侧开设有两连接槽,两连接板能够分别插入到两连接槽当中,两连接板的顶部开设有两让位槽,连接板能够竖直卡入到两让位槽当中,当连接件卡入到让位槽当中的时候,让位槽的底部与连接槽的顶部贴合,并且此时连接板顶部的高度低于此时卡块顶部的高度。

[0018] 通过采用上述技术方案,通过设置连接槽和让位槽,使得连接件与两连接板之间的连接和拆卸更加方便快捷。

[0019] 本发明进一步设置为:所述支撑机构还包括一限位板,限位板上开设有两限位槽,两承托板能够分别嵌入到两限位槽当中,书写板依靠在两支撑件上并且支撑在两承托板上时,限位板贴合在书写板背离支撑件的一侧。

[0020] 通过采用上述技术方案,通过设置限位板,使得书写板倾斜贴合在支撑件上的时候,书写板的底部不容易朝向背离支撑件的方向滑动。

[0021] 本发明进一步设置为:所述承托板顶部靠近支撑件的一侧开设有一定位槽,书写板支撑在承托板上时,书写板底部插入到定位槽当中,书写板插入定位槽中时,限位板也卡入到定位槽当中,限位板背离书写板一侧贴合在定位槽背离支撑件一侧。

[0022] 通过采用上述技术方案,通过设置定位槽,将书写板和限位板卡入定位槽当中,使得书写板在倾斜使用时位置不容易发生变化。

[0023] 本发明进一步设置为:还包括固定机构,其用于将支撑机构固定在书写板背离书写面一侧的固定机构。

[0024] 本发明进一步设置为:所述固定机构包括捆绑组件,其用于将支撑机构绑缚在书写板背离书写面一侧;

[0025] 所述捆绑组件为包括一弹性绑带,弹性绑带的两端分别固定连接在书写板两侧边。

[0026] 通过采用上述技术方案,通过设置弹性绑带,使得弹性绑带能够通过自身的弹性将支撑机构的各部件固定在书写板背离书写面一侧。

[0027] 本发明进一步设置为:所述固定机构还包括卡接件,其设置有多个并且卡接件固定在书写板背离书写面一侧,支撑件、连接件以及限位板贴合在书写板背离书写面一侧时,支撑件、连接件以及限位板能够分别卡接在卡接件上。

[0028] 通过采用上述技术方案,通过卡接件与弹性绑带的共同作用,使得支撑机构的各部件能够更加稳固的被固定在书写板上。

[0029] 综上所述,本发明相比于现有技术具有以下有益效果:

[0030] 1、本发明中,书写板使用时支撑机构各部件能够连接在一起对书写板进行支撑,搬运时能够将支撑机构各部件拆卸开并且贴合固定在书写板背离书写面的一侧,从而使得书写板和支撑机构更加便于携带;

[0031] 2、本发明通过设置卡块和卡槽,使得书写板需要进行水平使用的时候,支撑机构能够将书写板支撑为水平状态;

[0032] 3、本发明通过设置连接槽和让位槽,使得连接件与两连接板之间的连接和拆卸更

加方便快捷；

[0033] 4、本发明通过设置限位板，使得书写板倾斜贴合在支撑件上的时候，书写板的底部不容易朝向背离支撑件的方向滑动；

[0034] 5、本发明通过卡接件与弹性绑带的共同作用，使得支撑机构的各部件能够更加稳固的被固定在书写板上。

附图说明

[0035] 图1为实施例中书写板保持竖立倾斜状态的示意图；

[0036] 图2为实施例的支撑件的示意图；

[0037] 图3为实施例的限位板的示意图；

[0038] 图4为实施例的书写板的示意图；

[0039] 图5为实施例的书写板保持水平状态的示意图；

[0040] 图6为实施例的连接件的示意图；

[0041] 图7为实施例中支撑件、连接件以及限位板贴合固定在书写板上的示意图。

[0042] 图中：1、书写板；11、卡槽；12、插接槽；2、支撑件；21、斜板；22、连接板；221、让位槽；23、卡块；24、插接块；3、连接件；4、承托板；41、定位槽；5、限位板；51、限位槽；6、捆绑组件；61、弹性绑带；62、固定块；71、第一卡接件；711、第一固定部；712、第一卡接部；72、第二卡接件；721、第二固定部；722、定位块；723、第二卡接部；73、第三卡接件；731、第三固定部；732、第三卡接部；74、第四卡接件；741、第四固定部；742、第四卡接部。

具体实施方式

[0043] 为了使本领域的人员更好地理解本发明的技术方案，下面结合本发明的附图，对本发明的技术方案进行清楚、完整的描述，基于本申请中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得的其它类同实施例，都应当属于本申请保护的范围。此外，以下实施例中提到的方向用词，例如“上”“下”“左”“右”等仅是参考附图的方向，因此，使用的方向用词是用来说明而非限制本发明创造。

[0044] 下面结合附图和较佳的实施例对本发明作进一步说明。

[0045] 实施例：一种组装式写字板，参见附图1、附图2、附图3、附图4、附图5、附图6和附图7，包括书写板1以及用于对书写板1进行支撑的支撑机构，书写板1的一面用于进行书写，该用于书写的面为书写面；书写板1在进行使用的时候，需要保持倾斜的状态，支撑机构对书写板1进行支撑的时候，能够使得书写板1保持该倾斜状态，以满足使用人员的书写需求。具体的，支撑机构包括两支撑件2、与两支撑件2可拆卸连接在一起的连接件3以及分别固定在两支撑件2上的用于对书写板1进行支撑的两承托板4，支撑件2呈V字形设置，支撑件2支撑在地面上的时候，其开口朝下，并且支撑件2两侧的侧边都为倾斜侧边，承托板4固定在支撑件2的倾斜侧边上；支撑件2与连接件3拆卸之后能够贴合固定在书写板1背离书写面的一侧。

[0046] 书写板1在进行使用的时候，连接件3与两支撑件2固定连接在一起，书写板1背离书写面的一侧贴合在两支撑件2的倾斜侧边上，书写板1的底部同时支撑在两承托板4的顶部，从而使得书写板1能够保持倾斜状态供使用人员进行书写；通过设置支撑件2对书写板1

进行支撑时倾斜侧边与水平面之间的夹角,使得书写板1贴合在支撑件2的倾斜侧边上的时候能够保持合适的倾斜角度。当需要对书写板1以及支撑机构进行搬运携带的时候,将连接件3从两支撑件2上拆卸下,然后将支撑件2和连接件3都贴合固定在书写板1背离书写面的一侧。

[0047] 具体的,支撑件2包括两斜板21,两斜板21位于同一平面上,从而使得两斜板21能够同时贴合在书写板1背离书写面板的一侧,当支撑件2支撑在地面上的时候,斜板21所处平面竖直。具体的,两斜板21的一端朝向相互背离的方向倾斜,两斜板21相互靠近的一端连接在一起。两斜板21相互背离的两侧边为两倾斜侧边。承托板4固定连接在其中一斜板21背离另一斜板21的一侧。

[0048] 具体的,支撑件2还包括一连接板22,连接板22的两端分别与两相互靠近的一端固定连接在一起,连接板22与两斜板21位于同一平面,从而使得连接板22能够与两斜板21一起贴合在书写板1上。连接板22上固定连接有至少一个卡块23,当两斜板21相互远离的一端支撑在地面上的时候,卡块23位于连接板22的顶部;在书写板1背离书写面的一侧开设有与两连接板22上的卡块23一一对应的卡槽11;当书写板1水平支撑在两支撑件2顶部的时候,卡块23卡入到对应的卡槽11当中。

[0049] 通过设置卡块23和卡槽11,在书写板1需要进行水平使用的时候,通过连接件3将两支撑件2连接在一起并且使得两斜板21相互远离的一端支撑在地面上,之后将书写板1水平支撑在支撑件2的顶部,同时使得卡块23卡入到对应的卡槽11当中,从而使得书写板1被支撑机构稳固的支撑在水平状态。通过支撑件2能够将书写板1支撑为水平状态,丰富了使用时支撑板的使用状态。

[0050] 具体的,将连接件3设置为板件,连接板22的一侧边处开设有两连接槽,两连接板22能够分别插入到两连接槽当中;连接板22与两支撑件2连接在一起的时候,就是将两连接板22的顶部分别插入到两连接槽当中。具体的,在两连接板22的顶部开设有两让位槽221,当两连接板22分别插入到两连接槽当中的时候,连接件3也插入到两连接板22的两让位槽221当中,此时让位槽221底部与连接槽的顶部相互贴合,并且此时连接板22顶部的高度低于此时卡块23顶部的高度。

[0051] 通过设置连接槽,能够实现连接件3与两连接板22之间的卡接,通过设置让位槽221,使得连接件3连接在两连接板22上的时候,使得连接件3不会对卡块23卡接到卡槽11当中造成阻挡。

[0052] 具体的,连接件3设置有两个,在每一个连接板22顶部都开设有两让位槽221,两连接件3分别插入到两让位槽221当中,通过设置两让位槽221,能够增加两连接板22之间连接的稳固性。

[0053] 具体的,在每一个连接板22的顶部都固定连接有三个卡块23,三个卡块23沿一直线方向排布,三个卡块23的排布方向与连接板22处于同一平面内,当支撑机构对书写板1进行支撑的时候,三个卡块23的排布方向水平;三个卡块23与两个让位槽221沿卡块23的排布方向交错排布,让位槽221都位于相邻两卡块23之间。

[0054] 具体的,支撑机构还包括一限位板5,限位板5上开设有两限位槽51,两承托板4的顶部能够分别嵌入到两限位槽51当中;当书写板1依靠在两支撑件2上并且支撑在两承托板4顶部的时候,将限位板5贴合在书写板1背离支撑件2一侧并且将两承托板4分别插入到限

位板5的两限位槽51当中,通过限位板5对书写板1进行阻挡,使得书写板1依靠在支撑件2的倾斜侧边上的时候,书写板1的底部不容易在承托板4顶部朝向远离支撑件2的方向滑动。

[0055] 具体的,在承托板4的顶部靠近支撑件2的一侧开设有一定位槽41,书写板1支撑在承托板4上的时候,书写板1底部插入到定位槽41当中,书写板1插入定位槽41中时,限位板5卡入到卡槽11当中,并且此时,限位板5背离书写板1一侧与定位槽41背离支撑件2一侧贴合;通过定位槽41的设置,能够将书写板1与限位板5卡入到定位槽41当中,使得书写板1支撑在承托板4上时,能够保持位置的固定,不容易在进行使用时出现位置的偏移。

[0056] 具体的,支撑件2上固定连接至少有一个插接块24,插接块24与承托板4位于同一倾斜侧边上,也就是说,插接块24与承托板4固定连接在支撑架的同一斜板21背离另一斜板21的一侧;插接块24位于承托板4上方,在书写板1背离书写面的一侧开设有与两支撑件2上的插接块24一一对应的插接槽1212;当书写板1依靠在支撑件2设置有承托板4一侧的时候,插接块24插入到对应的插接槽12当中。

[0057] 具体的,两连接件3与两支撑件2连接在一起并且支撑件2支撑在地面上之后,书写板1的底部先插入到定位槽41当中,并且此时书写板1位于定位槽41背离支撑件2一侧,将书写板1上的插接槽12对准对应的插接块24,然后将书写板1朝向靠近支撑件2的方向滑动,将插接块24插入到对应的插接槽12当中,之后再进行限位板5的安装。

[0058] 具体的,在书写板1背离书写面的一侧设置有一固定机构,固定机构用于将支撑机构拆卸之后的各部件贴合固定在书写板1上。具体的,书写板1背离书写面的一侧为固定面,固定机构包括捆绑组件6,捆绑组件6包括弹性绑带61,弹性绑带61的两端分别固定连接在固定面的两侧,弹性绑带61位于书写板1长度方向的中间位置;当支撑机构拆卸之后,单独的支撑件2、连接件3以及限位板5都插入到弹性绑带61与书写板1之间,在弹性绑带61的弹性作用下,将支撑件2、连接件3以及限位板5压紧在书写板1上。

[0059] 具体的,捆绑组件6还包括两固定块62,两固定块62分别位于弹性绑带61的两端,固定块62固定连接在书写板1上,并且弹性绑带61的两端分别与两固定块62固定连接在一起。

[0060] 具体的,固定机构还包括多个卡接件,卡接件固定连接在固定面上;支撑件2、连接件3以及限位板5贴合在固定面上时,支撑件2、连接件3以及限位板5都能够卡接在卡接件上;通过卡接件与捆绑组件6的配合,能够更加稳固的将支撑件2、连接件3以及限位板5固定在书写板1上。

[0061] 具体的,两支撑件2分别通过第一卡接件71和第二卡接件72卡接在书写板1上;第一卡接件71包括固定在固定面上的第一固定部711和固定在第一固定部711背离固定面一侧的第一卡接部712,当支撑件2卡接在第一卡接件71上时,第一固定部711位于两斜板21之间并且位于两斜板21靠近连接板22的一端,第一固定部711同时贴合在两斜板21之间相互靠近的一侧以及连接板22靠近斜板21的一侧;第一卡接部712与固定板之间的距离等于斜板21和连接板22的厚度,第一卡接部712从第一固定部711与两斜板21贴合以及与连接板22贴合的侧边处延伸出,从而使得第一固定部711插入到两斜板21之间并且与连接板22贴合的时候,两斜板21和连接板22都能够卡在第一卡接部712与书写板1之间。

[0062] 具体的,第二卡接件72设置有两个,第二卡接件72包括固定连接在固定面上并且能够卡入相邻两卡块23之间的第二固定部721、固定连接在第二固定部721一侧并且能够插

入到让位槽221中的定位块722以及固定连接在定位块722背离书写板1一侧的第二卡接部723;具体的,定位块722也固定连接在固定面上;第二卡接部723与固定面之间的距离等于连接板22的厚度,第二卡接部723的两侧从固定部的两侧延伸出,两第二卡接件72的两第二固定部721同时卡入到相邻两卡块23之间,并且此时两定位块722分别插入到两让位槽221当中,此时连接板22卡在第二卡接件72与固定面之间。

[0063] 具体的,第一卡接件71和第二卡接件72分别位于固定面的两端,当两支撑件2分别卡接在第一卡接件71和第二卡接件72上的时候,任意一支撑件2的其中一斜板21都插入到另一支撑件2的两斜板21之间,两支撑件2中插入另一支撑件2中的两斜板21的内侧相互贴合。

[0064] 具体的,限位板5通过第三卡接件73卡接在书写板1上,第三卡接件73设置有两个,第三卡接件73包括固定连接在固定面上并且能够卡入限位槽51中的第三固定部731以及固定连接在第三固定部731背离固定面一侧的第三卡接部732,第三卡接部732的侧边从第三固定部731的侧边延伸出,第三卡接部732与固定面之间的距离等于限位板5的厚度,当两第三固定部731分别插入到限位板5的两限位槽51当中的时候,限位板5卡在第三卡接部732与固定面之间。两第三卡接件73分别位于弹性绑带61两侧。

[0065] 具体的,两连接件3通过两第四卡接件74卡接在固定面上,第四卡接件74包括固定连接在固定面上并且能够同时卡入到两连接件3的两连接槽中的第四固定部741以及固定连接在第四固定部741背离固定面一侧的第四卡接部742,第四卡接部742的侧边从第四固定部741的侧边延伸出,第四卡接部742与固定面之间的距离等于连接件3的厚度;在对两连接件3进行卡接的时候,将两连接件3上的四个连接槽两两对齐,并且对齐的两连接槽对应一个第四固定部741,将两连接件3相向移动,使得第四固定部741分别插入到对齐的两连接槽中。当两个第四固定部741都插入到连接槽中的时候,两连接件3都卡入到第四卡接部742与固定面之间。两第四卡接件74分别位于弹性绑带61两侧。

[0066] 具体的,当两连接件3和限位板5都固定在固定面上的时候,两连接件3位于其中一支撑件2的两斜板21之间,限位板5位于另外一支撑件2的两斜板21之间。

[0067] 该组装式写字板在进行使用时的工作原理如下:书写板1在进行使用的时候,连接件3与两支撑件2固定连接在一起,书写板1背离书写面的一侧贴合在两支撑件2的倾斜侧边上,书写板1的底部同时支撑在两承托板4的顶部,从而使得书写板1能够保持倾斜状态供使用人员进行书写;通过设置支撑件2对书写板1进行支撑时倾斜侧边与水平面之间的夹角,使得书写板1贴合在支撑件2的倾斜侧边上的时候能够保持合适的倾斜角度。当需要对书写板1以及支撑机构进行搬运携带的时候,将连接件3从两支撑件2上拆卸下,然后将支撑件2和连接件3都贴合固定在书写板1背离书写面的一侧。

[0068] 以上所述仅是本发明的优选实施方式,本发明的保护范围并不仅局限于上述实施例,凡属于本发明思路下的技术方案均属于本发明的保护范围。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明原理前提下的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本发明的保护范围。

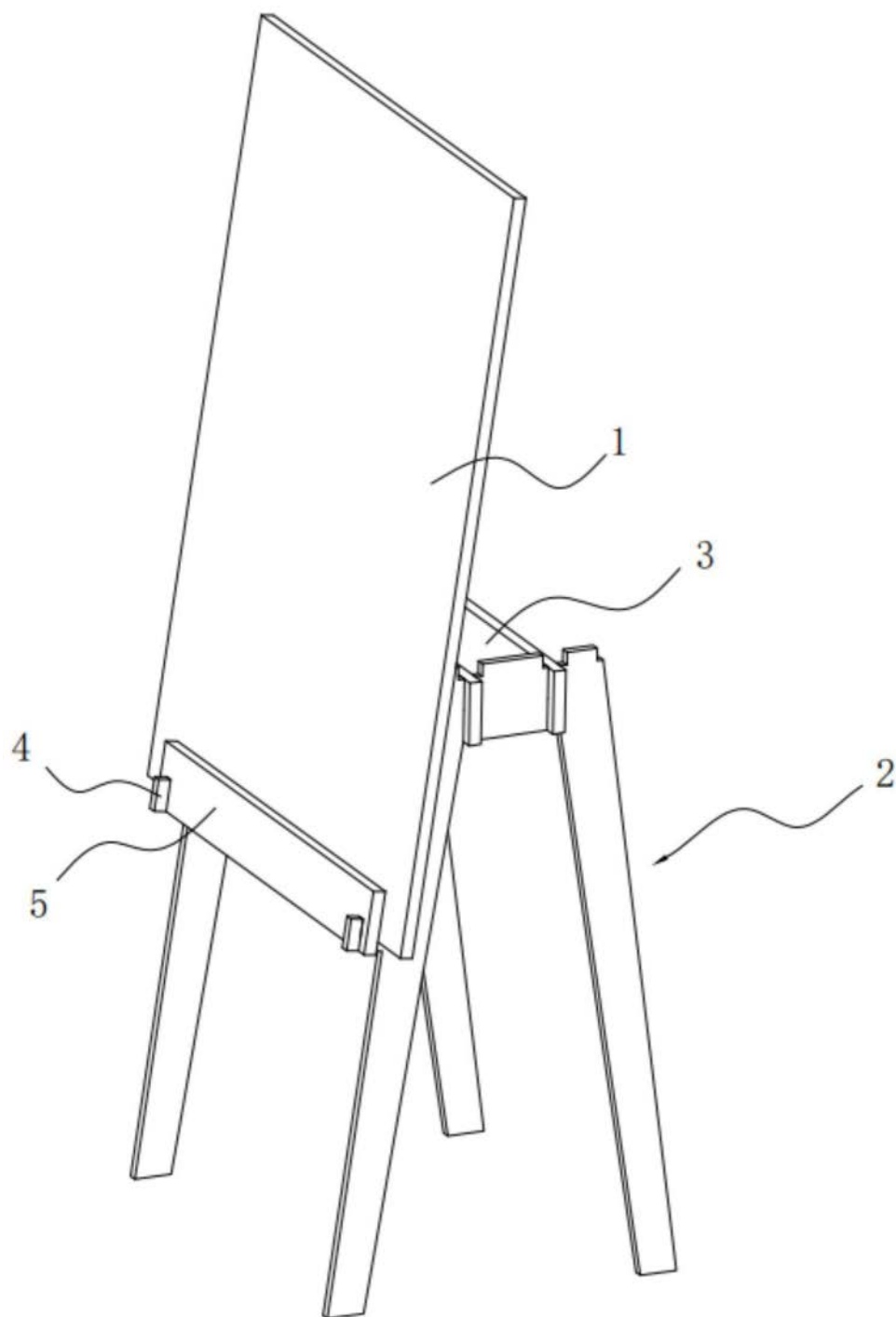


图1

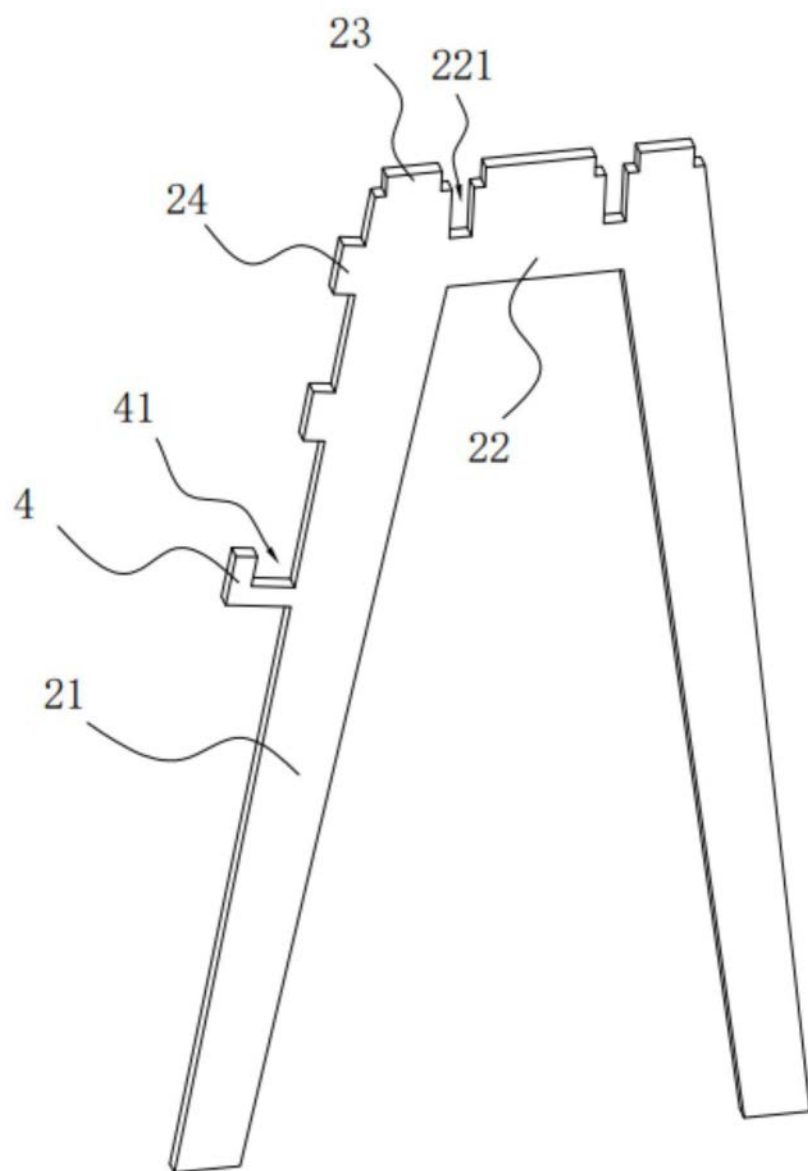


图2

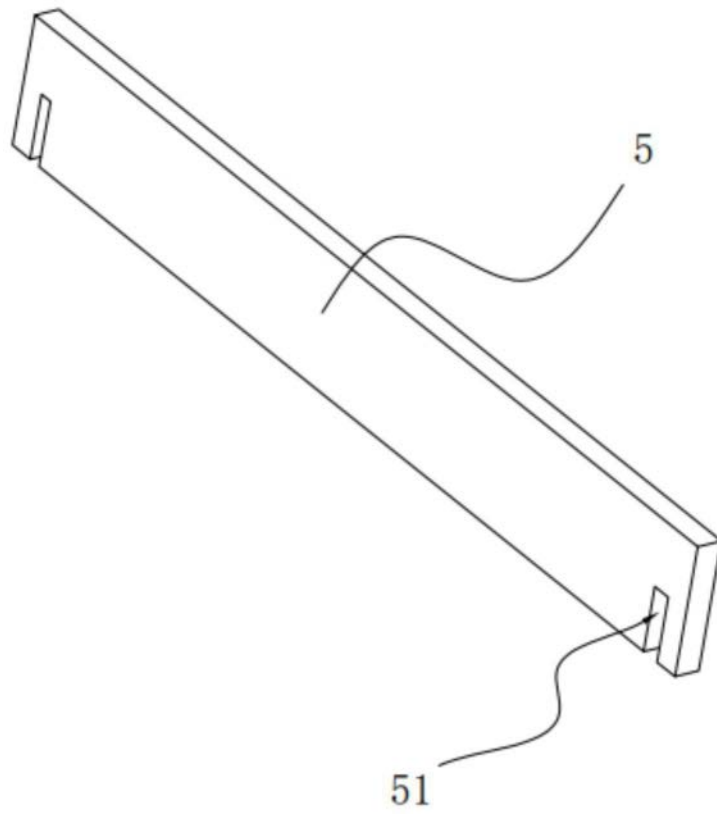


图3

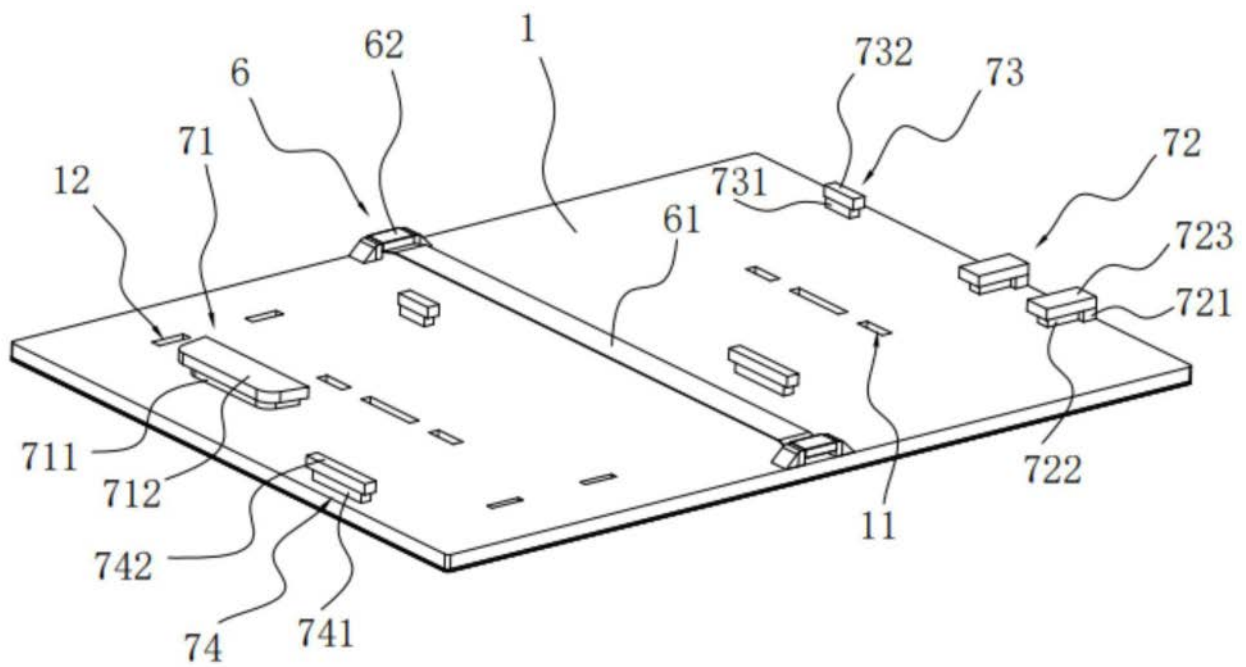


图4

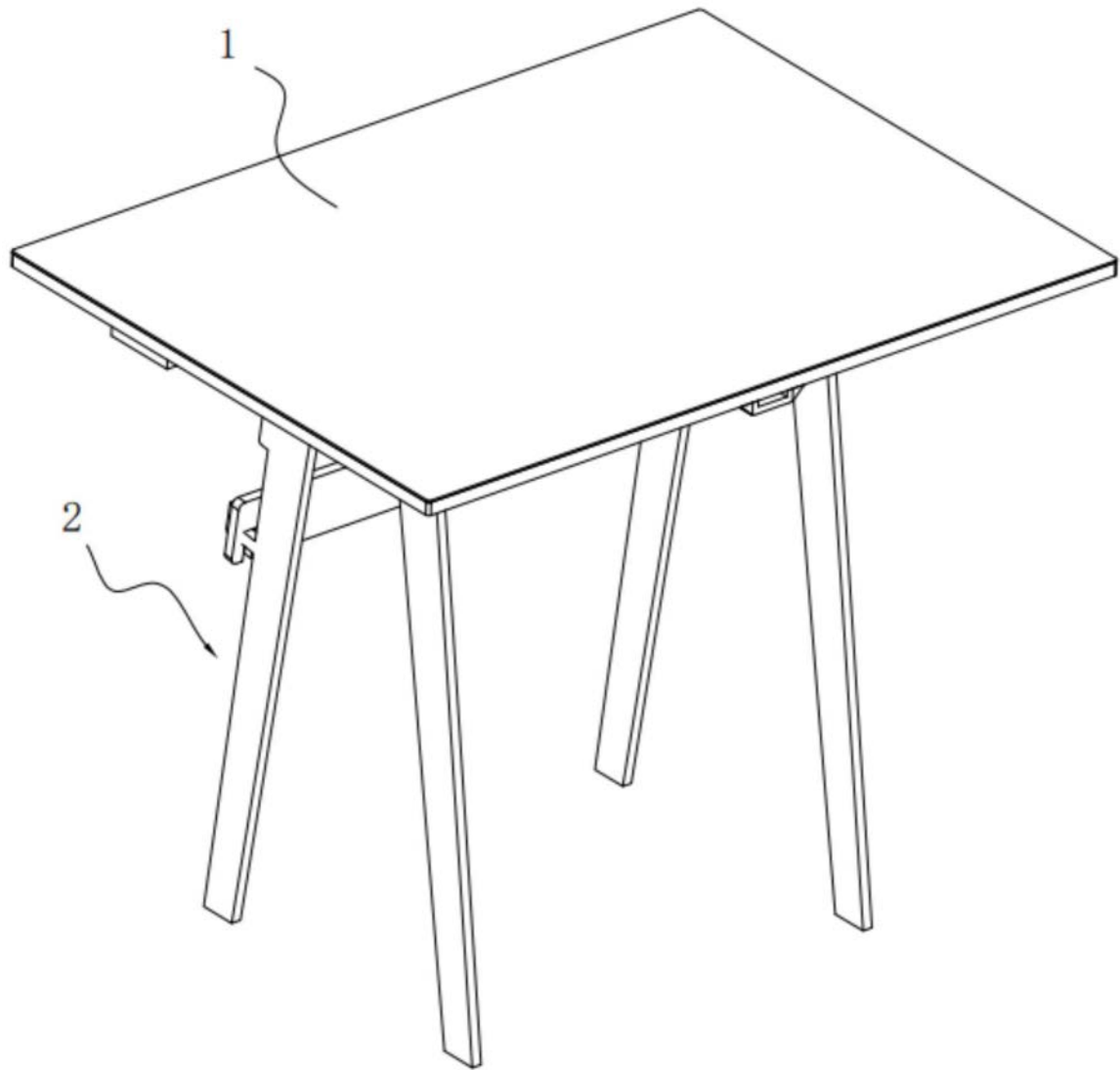


图5

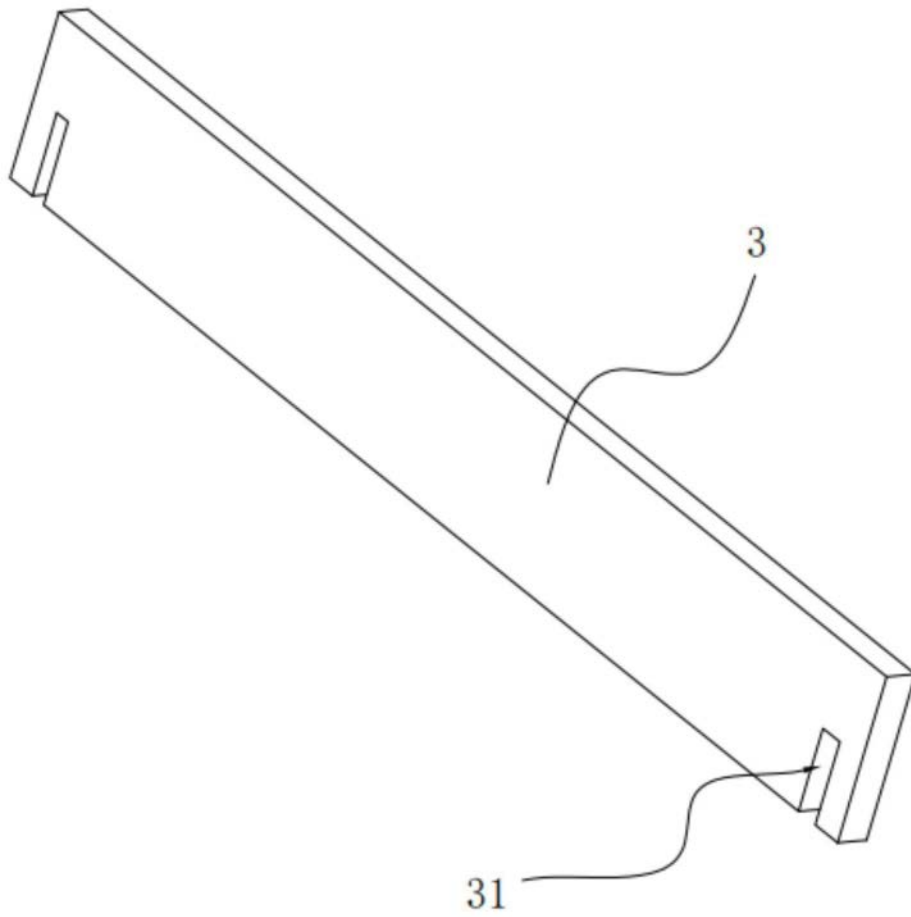


图6

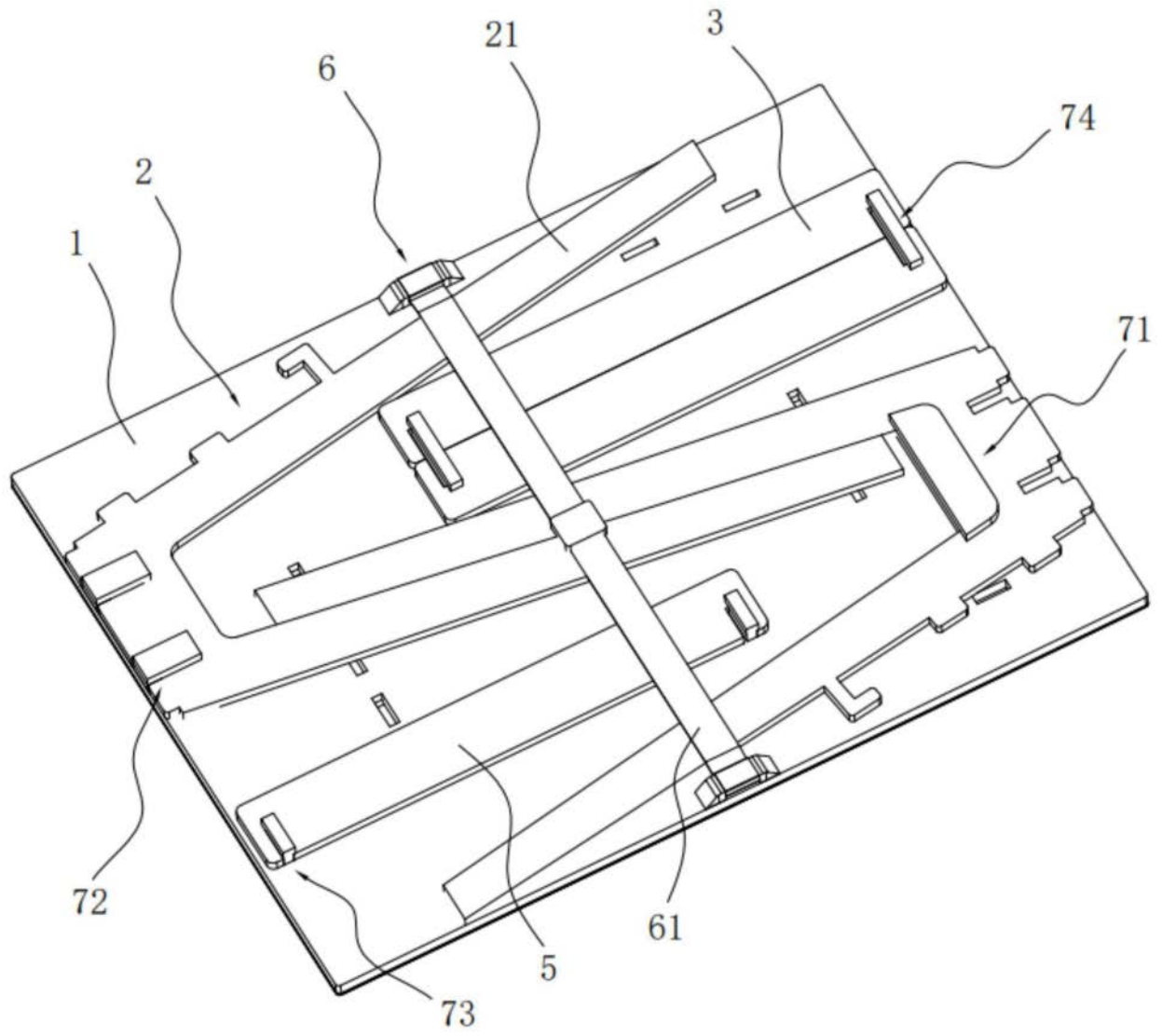


图7