



(21) 申请号 201910524924.4

(22) 申请日 2019.06.18

(65) 同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 110189619 A

(43) 申请公布日 2019.08.30

(73) 专利权人 宁波优和办公文具有限公司

地址 315600 浙江省宁波市宁海县桃源街
道金山五路28号

(72) 发明人 蒋新连

(74) 专利代理机构 宁波甬致专利代理有限公司

33228

专利代理师 杨挺

(51) Int. Cl.

G09F 1/12 (2006.01)

G09F 1/10 (2006.01)

(56) 对比文件

CN 204720141 U, 2015.10.21

CN 205158855 U, 2016.04.13

CN 209859477 U, 2019.12.27

审查员 赵士祯

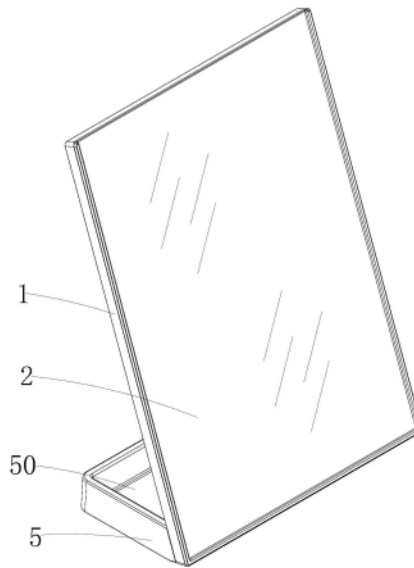
权利要求书1页 说明书4页 附图9页

(54) 发明名称

一种多功能台签

(57) 摘要

本发明公开了一种多功能台签,包括具有展示面和背面的框体;透明设置的面板,可由所述框体上部插入至所述框体上;设于所述框体上的限位结构,用于对所述面板做限位;台体,用于支撑所述框体以使得框体立着;设于所述台体上的放置槽,用于存放物品;连接结构,用于连接所述框体和所述台体以实现所述框体与所述台体可拆卸连接。本发明通过将框体和台体进行可拆卸连接,实现了既可以展示信息,又可存放物品,对物品进行归纳。



1. 一种多功能台签,其特征在于:包括
具有展示面和背面的框体(1);
透明设置的面板(2),可由所述框体(1)上部插入至所述框体(1)上;
设于所述框体(1)上的限位结构,用于对所述面板(2)做限位;
台体(5),用于支撑所述框体(1)以使得框体(1)立着;
设于所述台体(5)上的放置槽(50),用于存放物品;
连接结构,用于连接所述框体(1)和所述台体(5)以实现所述框体(1)与所述台体(5)可拆卸连接;

所述框体(1)与所述台体(5)通过一定位结构相配合;所述定位结构包括设于所述框体(1)上的第一限位部(101)和用于对所述框体起到支撑作用的第二限位部(501),所述第二限位部(501)设于所述台体(5)上部;

所述连接结构包括设于所述框体(1)上的第一连接部(61)和与所述第一连接部(61)插接配合的第二连接部(62),所述第二连接部(62)设于所述台体(5)上;

所述第一连接部(61)与所述第二连接部(62)通过卡位结构实现防脱配合;

所述卡位结构包括设于所述框体(1)上的第一卡位部(71)和设于所述台体(5)上的第二卡位部(72),所述第一卡位部(71)和所述第二卡位部(72)卡接配合;

所述第二卡位部(72)为形成于所述台体(5)上的开口,所述第一卡位部(71)为弹性设置的凸部;

所述第一卡位部(71)上设有由下至上倾斜设置的滑动斜面(711);

所述第一连接部(61)为切面是T形的部分,并且所述第一连接部(61)与所述框体(1)为一体成型;所述第二连接部(62)为形成于所述台体(5)一侧的T形的插接槽;

所述第一连接部(61)的中间部分开有条形槽,所述第一卡位部(71)设在所述第一连接部(61)的条形槽中;

所述台体(5)的左右两侧分别设置有定位槽(500),所述定位槽(500)为条形槽,在所述框体(1)下部的左右两侧分别设有定位条(100),所述定位条(100)为与框体(1)一体成型,当所述框体(1)与所述台体(5)相连的时候,所述定位条(100)插入到所述定位槽(500)中,从而实现框体(1)与所述台体(5)之间相互限位。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能台签,其特征在于:所述台体(5)下部设有用于支撑所述框体(1)的凸起部(502)。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能台签,其特征在于:所述限位结构为与所述框体(1)一体成型的限位凸部(15)。

一种多功能台签

技术领域

[0001] 本发明属于标签技术领域,尤其是涉及一种多功能台签。

背景技术

[0002] 多功能台签又名桌牌,是指放置在桌面上的展示牌,多数用于展示个人的姓名、职位等信息;目前市场上已经出现了各种各样的多功能台签,其中最为常见的有截面为三角形设置的多功能台签和截面为倒V字形设置的多功能台签,该结构设置是为了便于多功能台签放到桌面上,但是现有市场的多功能台签,无论是哪一种多功能台签都存在一个同样的问题,其虽然结构简单,但是其都存在多功能台签放置到桌上之后,其都存在占用了桌面的空间,但是功能却单一,只能被用于展示个人的信息,无法起到存放办公用品的功能,会造成平白浪费办公桌的空间;而且现有的多功能台签通常设置的较为小,无法根据需要进行调整对多功能台签展示面的大小进行更换,因此展示个人信息的时候,受到多功能台签本身体积的影响,所能展示的信息量少。

发明内容

[0003] 本发明为了克服现有技术的不足,提供一种多功能、放置稳定性高的多功能台签。

[0004] 为了实现上述目的,本发明采用以下技术方案:一种多功能台签,包括

[0005] 具有展示面和背面的框体;

[0006] 透明设置的面板,可由所述框体上部插入至所述框体上;

[0007] 设于所述框体上的限位结构,用于对所述面板做限位;

[0008] 台体,用于支撑所述框体以使得框体立着;

[0009] 设于所述台体上的放置槽,用于存放物品;

[0010] 连接结构,用于连接所述框体和所述台体以实现所述框体与所述台体可拆卸连接。

[0011] 本发明通过将框体和台体进行可拆卸连接,因此框体可将台体作为底座,进而实现将框体立着,因此框体上可放置带有信息卡片,实现信息展示功能;而且因为台体上设置了放置槽,该放置槽可用于放置办公用品或者是根据需要放置生活用品,例如放置笔或者是纸巾等用品,因此可方便对物品进行归纳,而且由框体是起到展示牌作用的,其体积可以较大,因此可以很好的对放置槽当中的物品进行遮挡,该方式使得桌面能更好的保持整洁;同时由于框体和台体之间为可拆卸连接,因此可根据需求替换上不同大小的框体,从而在对信息进行展示的时候,可根据信息量的多少来选用不同大小的框体,展示的效果好;同时本发明还通过限位结构对面板做限位,保障了在装入到框体之后的面板不会从框体当中脱开,因此面板在框体中的稳定性好。

[0012] 优选的,所述连接结构包括设于所述框体上的第一连接部和与所述第一连接部插接配合的第二连接部,所述第二连接部设于所述台体上;通过设置第一连接部和第二连接部,其在框体和台体相互连接的时候,只需要将第一连接部插入到第二连接部当中即可实

现框体和台体之间可拆卸连接,该连接方式简单,操作简单。

[0013] 优选的,所述第一连接部与所述第二连接部通过一卡位结构实现防脱配合;通过卡位结构实现防脱配合,其在将框体插入到台体上的时候即可实现的两者之间的连接,该方式能够保障在使用台签的时候,台签不会随意脱开,保障整个台签在使用的过程中稳定性高。

[0014] 优选的,所述卡位结构包括设于所述框体上的第一卡位部和设于所述台体上的第二卡位部,所述第一卡位部和所述第二卡位部卡接配合;通过第一卡位部和第二卡位部相互卡接,其实现了两者之间连接稳定性强。

[0015] 优选的,所述第二卡位部为形成于所述台体上的开口,所述第一卡位部为弹性设置的凸部;通过将第二卡位部设置为开口,其结构简单的,成型方便。

[0016] 优选的,所述第一卡位部上设有由下至上倾斜设置的滑动斜面;通过设置滑动斜面,在第一卡位部卡入到第二卡位部当中的时候,可沿着滑动斜面进行滑动,该过程可提高移动的效果。

[0017] 优选的,所述框体与所述台体通过一定位结构相配合;通过定位结构对框体和台体进行定位,台体和框体间的接触面积大,连接的稳定性高。

[0018] 优选的,所述定位结构包括设于所述框体上的第一限位部和用于对所述框体起到支撑作用的第二限位部,所述第二限位部设于所述台体上部;通过设置第一限位部和第二限位部的可在框体插入到台体上之后,其可实现框体和台体之间连接的稳定性,保持台体的和框体之间连接的稳定性。

[0019] 优选的,所述台体下部设有用于支撑所述框体的凸起部;通过设置凸起部可对框体的下部限位,在框体插入到台体当中的时候,凸起部会限制框体再继续向下动作而造成与桌面之间磕碰。

[0020] 优选的,所述限位结构为与所述框体一体成型的限位凸部;通过将限位结构设置为限位凸部,其结构简单,占用的空间小,能有效地避免对展示面造成遮挡,保障了在展示牌的展示效;限位凸部设置成与框体一体成型,其不但结构更加简单了,而且整个框体的强度更好。

[0021] 综上所述,本发明通过将框体和台体进行可拆卸连接,实现了既可以展示信息,又可存放物品,对物品进行归纳,而且设置限位结构对面板做限位和防脱,安装方便,提高了对面板进行安装的效率。

附图说明

[0022] 图1为本发明的结构示意图一。

[0023] 图2为本发明的结构示意图二。

[0024] 图3为本发明的爆炸图一。

[0025] 图4为本发明的爆炸图二。

[0026] 图5为本发明台体的结构示意图。

[0027] 图6为图5中A的放大图。

[0028] 图7为本发明框体的结构示意图。

[0029] 图8为图7中B的放大图。

[0030] 图9为本发明的爆炸图三。

具体实施方式

[0031] 为了使本技术领域的人员更好的理解本发明方案,下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整的描述。

[0032] 如图1-9所示,一种多功能台签,包括框体1、面板2、限位结构、台体5、放置槽50及连接结构,其中所述框体1为塑料框,该框体1为具有展示面和背面,所述的展示面为具有面板2的一面,所述背面为不透光的塑料板;同时所述面板2为玻璃板或者是透明的塑料板,该面板2可以由框体1的上部插入到框体1当中,并且由上述的限位结构进行限位以限制面板2由框体1当中脱开;上述限位结构设于所述框体1上,该限位结构是用于在所述面板2从所述框体1的上部插入到框体1后,对面板2做限位,从而限制所述面板2从所述框体1上脱开。

[0033] 具体的,所述限位结构为设于所述框体1内壁上的条形限位凸部15,并且所述限位凸部15与所述框体1为一体成型;该限位凸部15与框体1的背面之间具有间距,该间距形成了供所述面板2插入的插槽,所述面板2从框体1的上部由上至下插入到插槽当中即可实现对面板2进行固定;

[0034] 进一步的,所述台体5为一塑料制品,所述台体5上设置有由上至下凹陷形成的放置槽50,该放置槽50可被用于放置笔或是纸巾等;述台体5与所述框体1通过上述连接结构实现可拆卸连接,并且在连接完成之后台体5会支撑所述框体1从而使得框体1为由上至下倾斜的立着;所述连接结构包括第一连接部61和第二连接部62,所述第一连接部61为切面是T形的部分,并且该第一连接部61与所述框体1为一体成型;所述第二连接部62为形成于所述台体5一侧的T形的插接槽,在所述框体1和所述台体5进行连接的时候,所述第一连接部61插入到第二连接部62当中,从而实现框体1和台体5完成连接。

[0035] 具体的,所述第一连接部61和第二连接部62之间通过一卡位结构实现防脱配合,所述卡位结构包括设在所述框体1上的第一卡位部71和设在台体5上的第二卡位部72,其中所述第一连接部61的中间部分开有条形的槽,所述第一卡位部71设在第一连接部61的条形槽当中;该第一卡位部71为条形并且上端部凸出的一凸部,该第一卡位部71具有弹性,所述第二卡位部72为设在所述台体5上的开口,在所述第一连接部61插入到第二连接部62当中之后,所述第一卡位部71会有部分卡入到第二卡位部72当中,而且在所述第一卡位部71上设置了由上至下倾斜的滑动斜面711,因此所述第一卡位部71的上部呈一直角三角形。

[0036] 为了在框体插入到台体5当中时,避免框体1和台体5过度运动,所述框体1和台体5通过定位结构进行配合,其中所述定位结构包括第一限位部101和的第二限位501,所述第一限位部101为形成于所述框体1中下部的平面,所述第二限位部501为形成于所述台体5上的平面,当所述第一连接部61插入到第二连接部62当中的时候,所述第一限位部101与第二限位部501相接触,此时,第二限位部501对框体1起到支撑的效果,同时还起到定位销效果;同时在所述台体5的下端设有凸起部502,所述凸起部502为形成于所述凸台5下端的凸条,所述框体1的下端部会架在所述凸起部502上,进而实现二次限位;同时,所述台体5的左右两侧分别设置有定位槽500,所述定位槽500为条形槽,在所述框体1下部的左右两侧分别设有定位条100,所述定位条100为与框体1一体成型,当所述框体1与所述台体5相连的时候,所述定位条100插入到所述定位槽500当中,从而实现框体1与台体5之间相互限位。

[0037] 显然,所描述的实施例仅仅是本发明的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都应当属于本发明保护的范围。

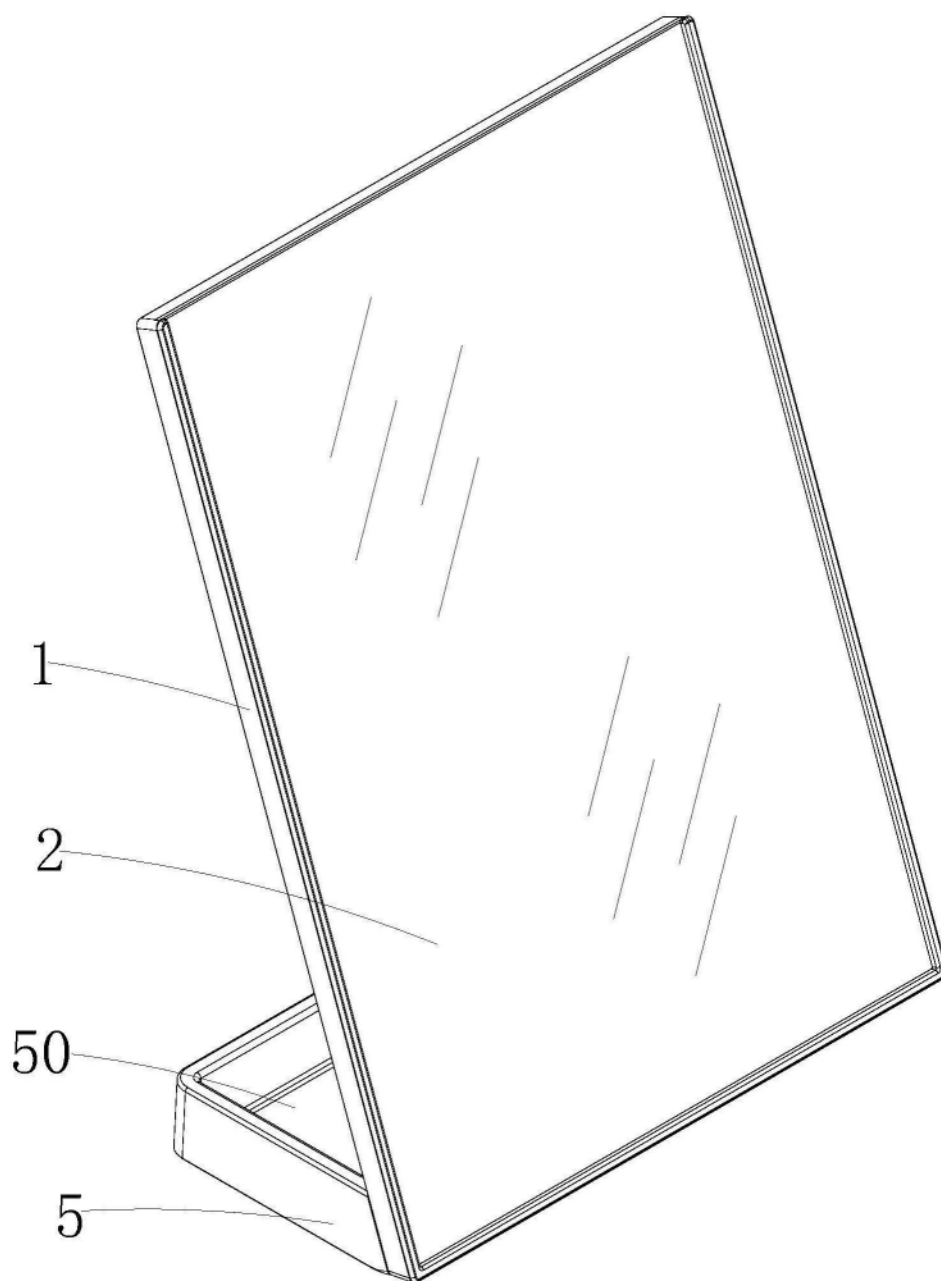


图1

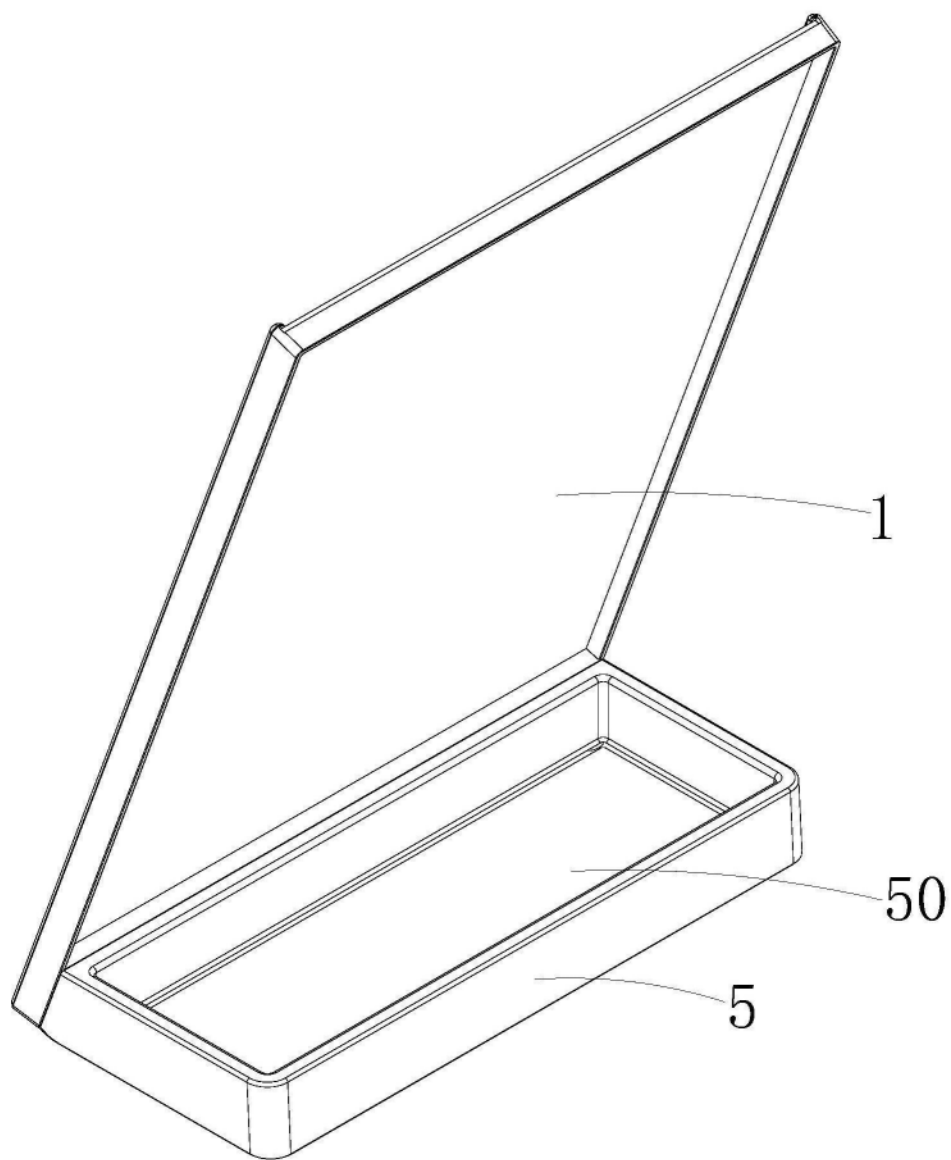


图2

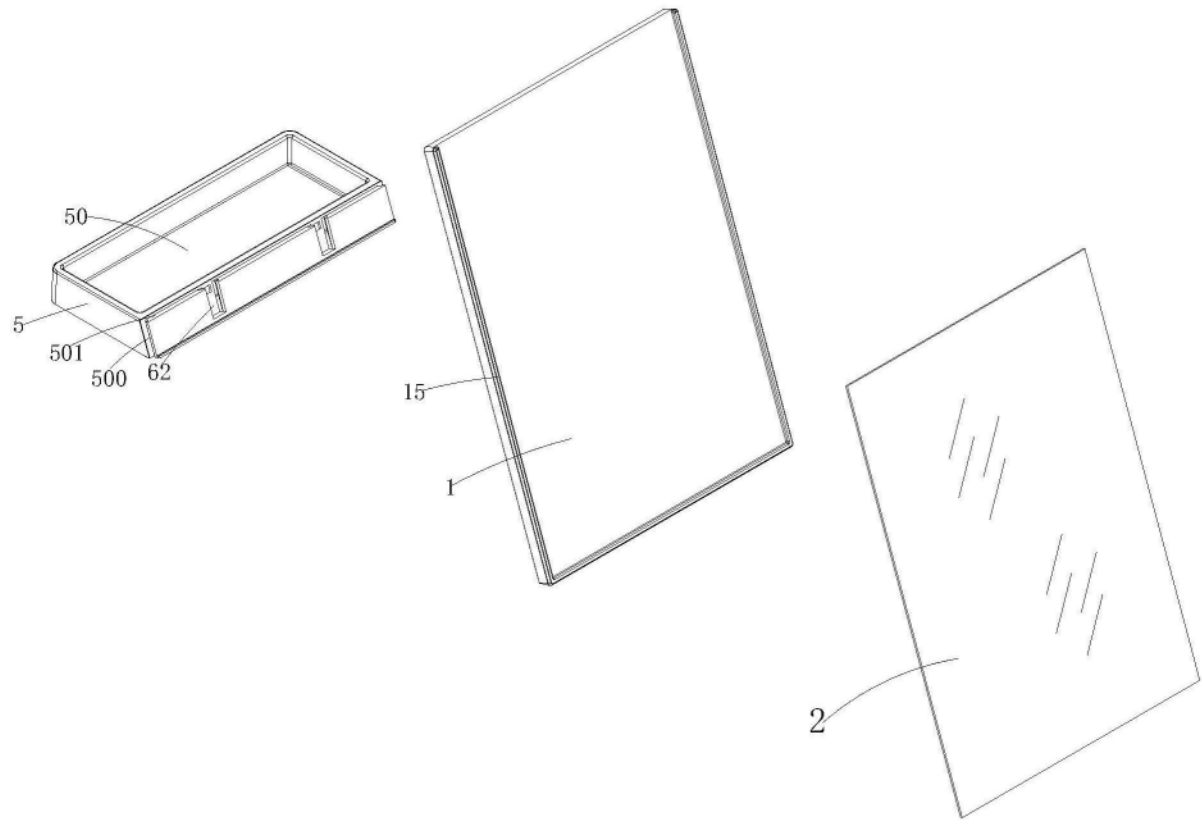


图3

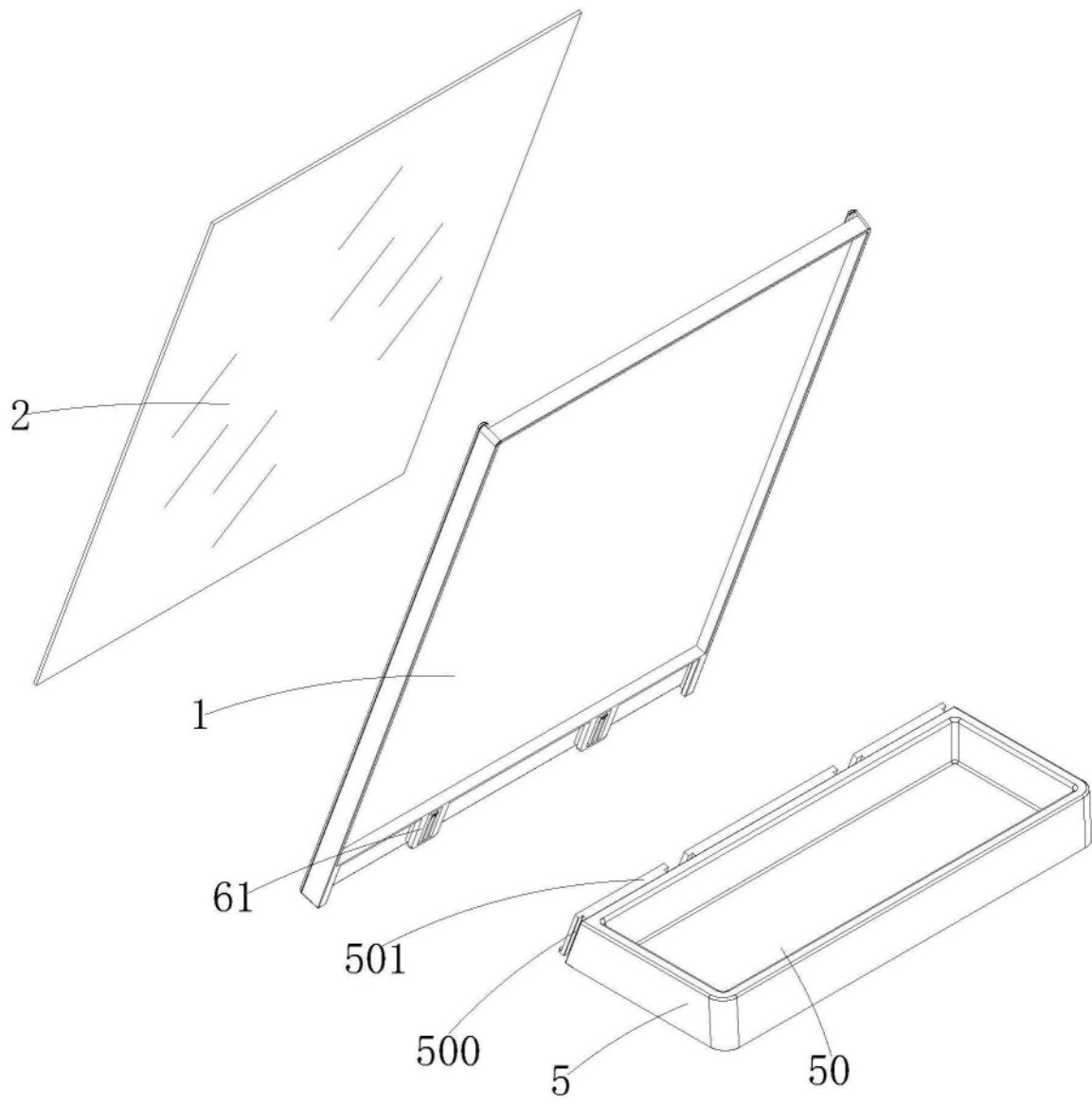


图4

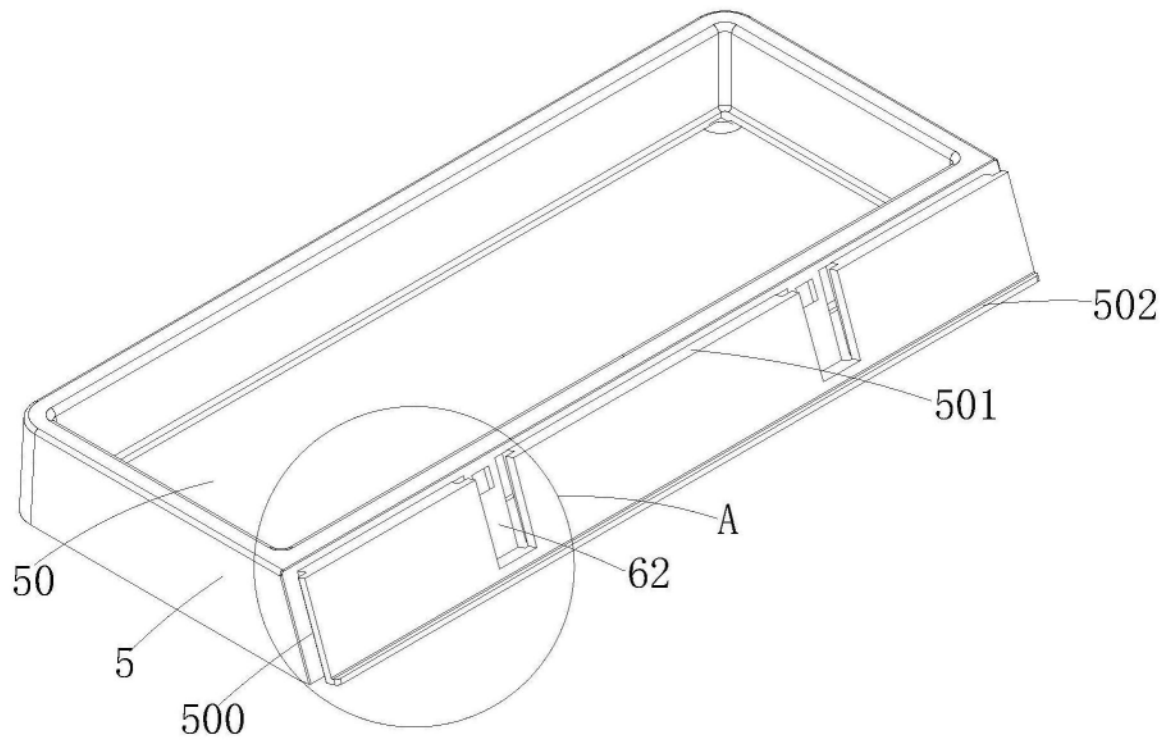


图5

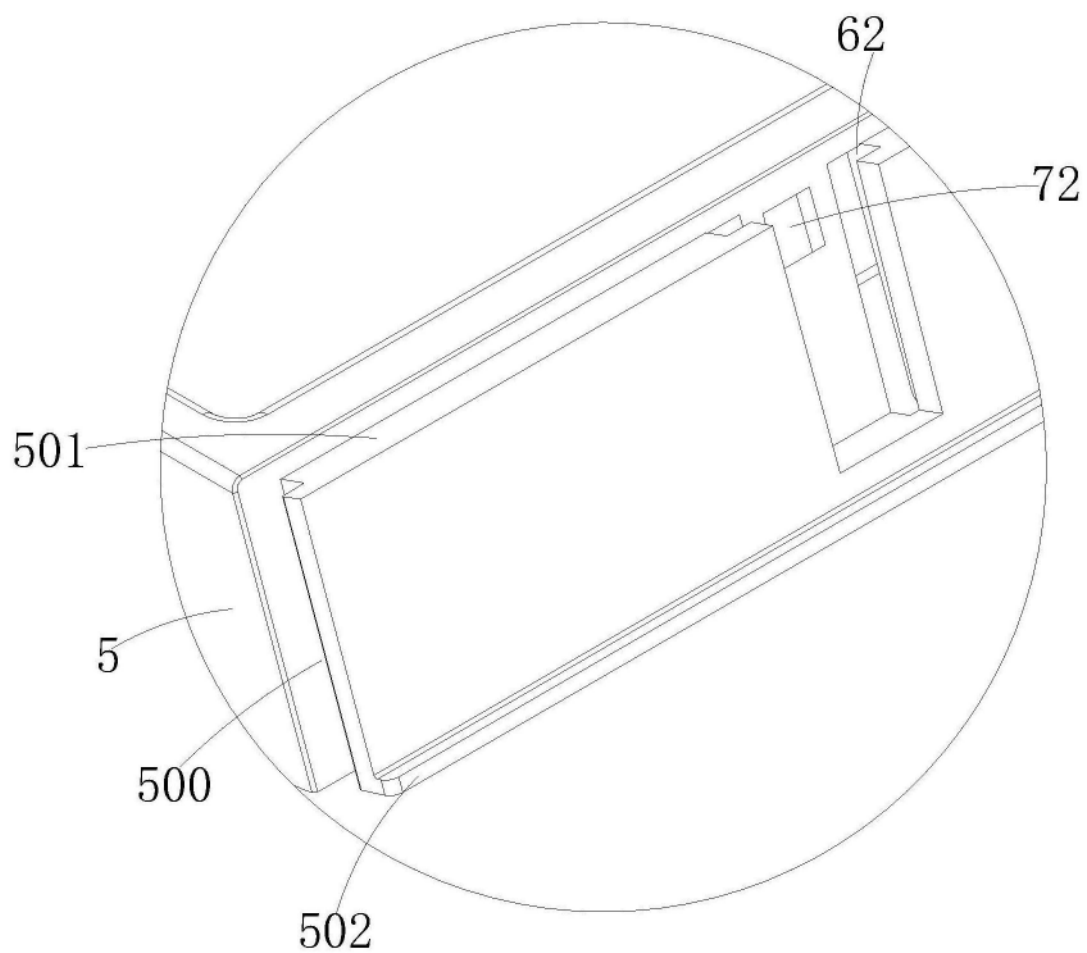


图6

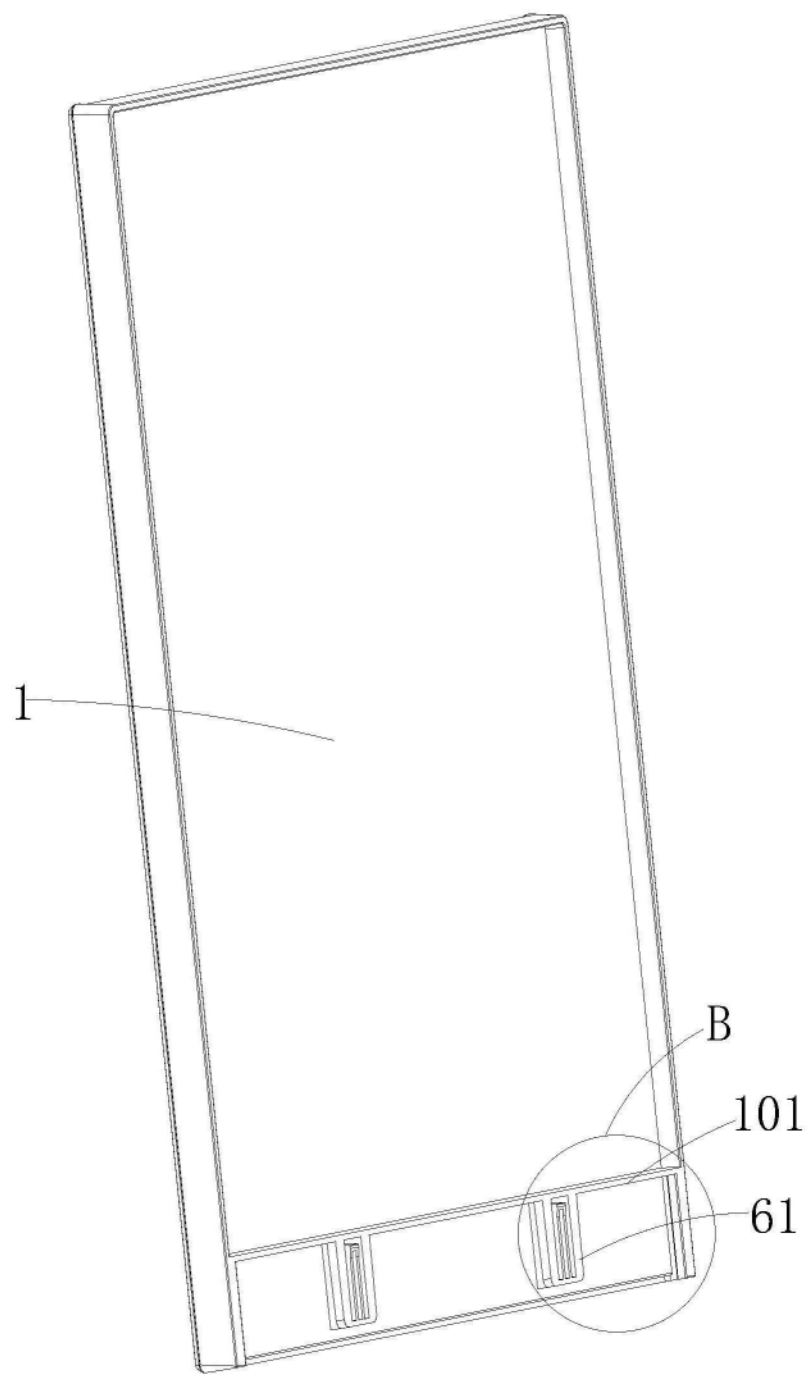


图7

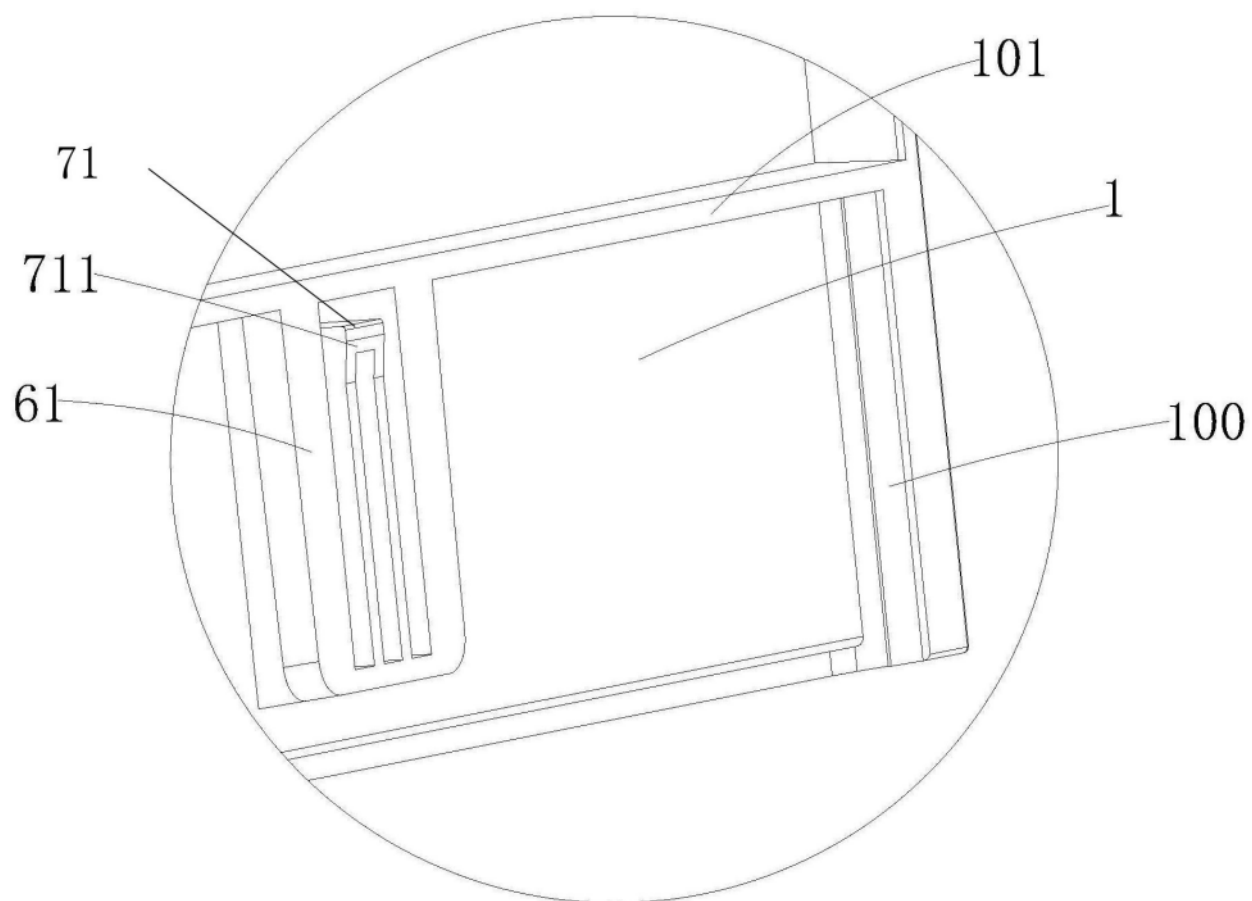


图8

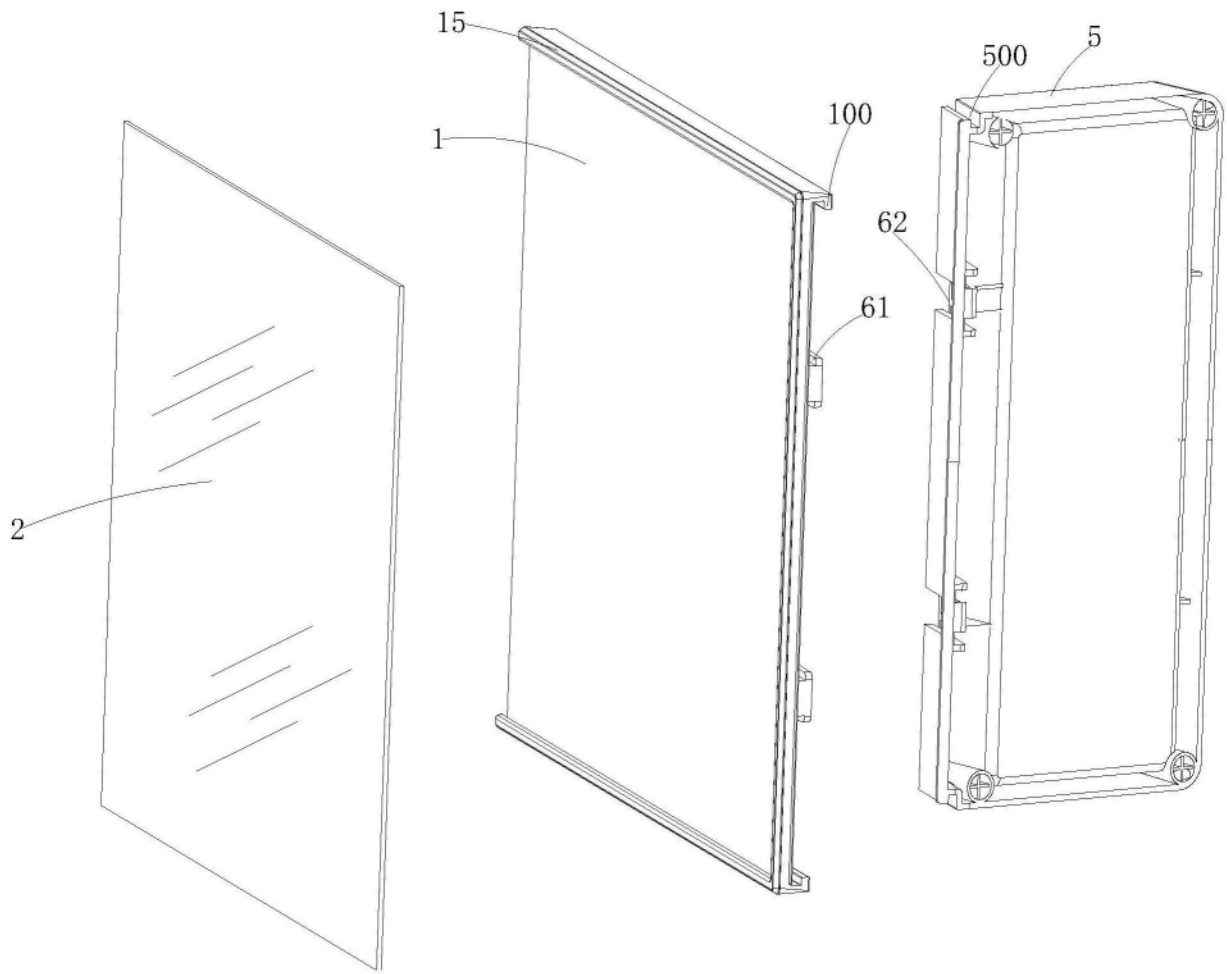


图9