



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221698321 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 13

(21) 申请号 202323641236.7

(22) 申请日 2023.12.29

(73) 专利权人 上海美吾文化传播有限公司

地址 201900 上海市宝山区逸仙路2816号
一幢一层E1229室

(72) 发明人 宋扬

(74) 专利代理机构 安徽安知珩知识产权代理事
务所(普通合伙) 34352

专利代理师 李华华

(51) Int. Cl.

B42D 5/04 (2006.01)

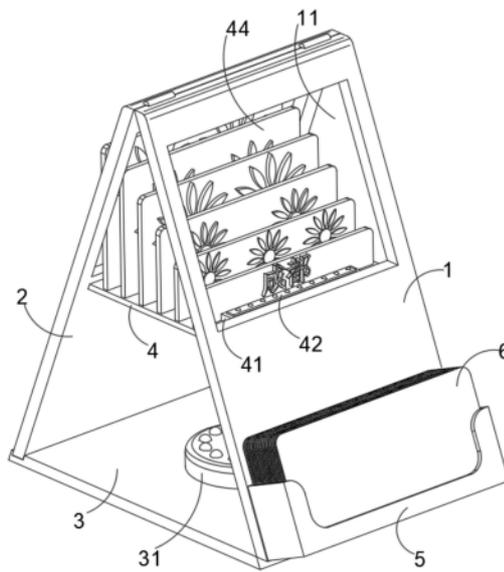
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种可折叠的三角台历架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可折叠的三角台历架,属于台历架技术领域,包括前侧撑板和后侧撑板,所述前侧撑板和后侧撑板的顶部相铰接,前侧撑板的底端铰接有底部撑板,后侧撑板朝向前侧撑板的一侧壁中部铰接有支撑板,支撑板上远离后侧撑板的一端活动搭接于前侧撑板后侧壁中部所设的搭槽中,支撑板的顶端固接有多个等距设置的隔条,每两个相邻的所述隔条之间均形成有插入间隙,每个插入间隙中均活动插接有图案卡片;本实用新型,通过设置的压紧结构,经手动拉动压紧外板,则使得压紧外板在U型内板外侧移动,且致使两个弹簧拉伸,此时压紧外板与前侧撑板的前侧壁之间能够扩大空间储存更多数量的日历卡片,大大提高日历卡片的储存空间。



1. 一种可折叠的三角台历架,包括前侧撑板(1)和后侧撑板(2),其特征在于,所述前侧撑板(1)和后侧撑板(2)的顶部相铰接,前侧撑板(1)的底端铰接有底部撑板(3),后侧撑板(2)朝向前侧撑板(1)的一侧壁中部铰接有支撑板(4),支撑板(4)上远离后侧撑板(2)的一端活动搭接于前侧撑板(1)后侧壁中部所设的搭槽(43)中,支撑板(4)的顶端固接有多个等距设置的隔条(41),每两个相邻的所述隔条(41)之间均形成有插入间隙,每个插入间隙中均活动插接有图案卡片(44),前侧撑板(1)和后侧撑板(2)上均贯穿开设有窗口(11),底部撑板(3)的顶端靠近后侧撑板(2)的边缘处开设有与后侧撑板(2)底端相配合的凹槽(32);

压紧结构(5),其安装于所述前侧撑板(1)的前侧壁靠近其底部位置处,前侧撑板(1)通过压紧结构(5)可将多个日历卡片(6)进行压紧固定。

2. 根据权利要求1所述的一种可折叠的三角台历架,其特征在于:所述底部撑板(3)的顶端中心处粘接有电子音乐盒(31)。

3. 根据权利要求1所述的一种可折叠的三角台历架,其特征在于:多个所述图案卡片(44)的高度由前向后依次逐渐增高。

4. 根据权利要求1所述的一种可折叠的三角台历架,其特征在于:所述隔条(41)的顶端均粘接有七彩灯灯条(42)。

5. 根据权利要求1所述的一种可折叠的三角台历架,其特征在于:所述压紧结构(5)包括在前侧撑板(1)的前侧壁固接的U型内板(51),U型内板(51)的外侧活动套设有压紧外板(52),压紧外板(52)的内侧开设有与U型内板(51)相配合的U型腔(53)。

6. 根据权利要求5所述的一种可折叠的三角台历架,其特征在于:所述U型内板(51)的顶部两侧均设有弹簧(54),弹簧(54)的一端均与前侧撑板(1)的前侧壁相固接,另一端均与U型腔(53)的内壁相固接。

一种可折叠的三角台历架

技术领域

[0001] 本实用新型属于台历架技术领域,具体涉及一种可折叠的三角台历架。

背景技术

[0002] 三角台历架通常指的是一种三角形状的台历支架,用于摆放桌面台历,台历是一种用来记录日期、时间和重要事件的日历,通常包括每个月的日期和星期,以及一些注释或图片。人们通常把台历放在办公桌或家里的某个显眼的地方,以便随时查看日期和安排活动。

[0003] 现有技术的可折叠的三角台历架在使用过程中存在以下缺点:

[0004] 一方面是仅仅采用一个固定一体式结构的三角形支架来用于实现对日历的摆放,在不使用时无法进行折叠收纳,从而给后续存储时或放置时带来不便;

[0005] 二方面是采用储存空间有限的结构实现对数量一定的日历卡片进行存储,缺乏可以对储存空间进行调节的结构,以至于无法满足不同数量的日历卡片的存储固定,导致储存空间受限,为此,我们提出了一种可折叠的三角台历架。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种可折叠的三角台历架,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可折叠的三角台历架,包括前侧撑板和后侧撑板,所述前侧撑板和后侧撑板的顶部相铰接,前侧撑板的底端铰接有底部撑板,后侧撑板朝向前侧撑板的一侧壁中部铰接有支撑板,支撑板上远离后侧撑板的一端活动搭接于前侧撑板后侧壁中部所设的搭槽中,支撑板的顶端固接有多个等距设置的隔条,每两个相邻的所述隔条之间均形成有插入间隙,每个插入间隙中均活动插接有图案卡片,前侧撑板和后侧撑板上均贯穿开设有窗口,底部撑板的顶端靠近后侧撑板的边缘处开设有与后侧撑板底端相配合的凹槽;

[0008] 压紧结构,其安装于所述前侧撑板的前侧壁靠近其底部位置处,前侧撑板通过压紧结构可将多个日历卡片进行压紧固定。

[0009] 作为一种优选的实施方式,所述底部撑板的顶端中心处粘接有电子音乐盒。

[0010] 作为一种优选的实施方式,多个所述图案卡片的高度由前向后依次逐渐增高。

[0011] 作为一种优选的实施方式,所述隔条的顶端均粘接有七彩灯灯条。

[0012] 作为一种优选的实施方式,所述压紧结构包括在前侧撑板的前侧壁固接的U型内板,U型内板的外侧活动套设有压紧外板,压紧外板的内侧开设有与U型内板相配合的U型腔。

[0013] 作为一种优选的实施方式,所述U型内板的顶部两侧均设有弹簧,弹簧的一端均与前侧撑板的前侧壁相固接,另一端均与U型腔的内壁相固接。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型提供的一种可折叠的三角台历架,至少包括如下有

益效果：

[0015] (1) 在需要对该三角台历架进行折叠收纳时,首先将多个图案卡片均从插入间隙中抽掉,且同时将粘接的电子音乐盒拿掉,接着可通过先将底部撑板向下转动,使得凹槽脱离其后侧撑板的底端,其后,将支撑板的一端从搭槽中抽出,并折叠靠拢在后侧撑板上,接着,将底部撑板向上转动靠拢在前侧撑板上,则如附图三中所示,从而便于对该三角台历架进行折叠收纳,能够满足不使用时进行折叠收纳的需求,从而给后续存储时或放置时带来方便;

[0016] (2) 通过设置的压紧结构,经手动拉动压紧外板,则使得压紧外板在U型内板外侧移动,且致使两个弹簧拉伸,此时压紧外板与前侧撑板的前侧壁之间能够扩大空间储存更多数量的日历卡片,大大提高日历卡片的储存空间。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的整体三维前侧结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的整体平面左侧结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型的前侧撑板、后侧撑板以及底部撑板折叠后的结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型的压紧结构中各部件后侧三维以及搭槽展开结构示意图;

[0021] 图5为本实用新型的压紧结构中各部件前侧三维结构示意图;

[0022] 图6为本实用新型日历卡片表面图案结构示意图。

[0023] 图中:1、前侧撑板;11、窗口;2、后侧撑板;3、底部撑板;31、电子音乐盒;32、凹槽;4、支撑板;41、隔条;42、七彩灯灯条;43、搭槽;44、图案卡片;5、压紧结构;51、U型内板;52、压紧外板;53、U型腔;54、弹簧;6、日历卡片。

具体实施方式

[0024] 下面结合实施例对本实用新型做进一步的描述。

[0025] 为了使得本公开实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本公开实施例的附图,对本公开实施例的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本公开的一部分实施例,而不是全部的实施例,基于所描述的本公开的实施例,本领域普通技术人员在无需创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例,都属于本公开保护的范畴。

[0026] 除非另外定义,本公开使用的技术术语或者科学术语应当为本公开所属领域内具有一般技能的人士所理解的通常意义,本公开中使用的“包括”或者“包含”等类似的词语意指出现该词前面的元件或者物件涵盖出现在该词后面列举的元件或者物件及其等同,而不排除其他元件或者物件,“连接”或者“相连”等类似的词语并非限定于物理的或者机械的连接,还可以包括电性的连接,不管是直接的还是间接的,“上”、“下”、“左”、“右”等仅用于表示相对位置关系,当被描述对象的绝对位置改变后,则该相对位置关系也可能相应地改变。

[0027] 实施例

[0028] 一方面是仅仅采用一个固定一体式结构的三角形支架来用于实现对日历的摆放,在不使用时无法进行折叠收纳,从而给后续存储时或放置时带来不便;

[0029] 二方面是采用储存空间有限的结构实现对数量一定的日历卡片6进行存储,缺乏

可以对储存空间进行调节的结构,以至于无法满足不同数量的日历卡片6的存储固定,导致储存空间受限。

[0030] 为此,请参阅图1-6,本实用新型提供一种可折叠的三角台历架,包括:

[0031] 前侧撑板1和后侧撑板2,前侧撑板1和后侧撑板2的顶部相铰接,前侧撑板1的底端铰接有底部撑板3,后侧撑板2朝向前侧撑板1的一侧壁中部铰接有支撑板4,支撑板4上远离后侧撑板2的一端活动搭接于前侧撑板1后侧壁中部所设的搭槽43中,支撑板4的顶端固接有多个等距设置的隔条41,每两个相邻的隔条41之间均形成有插入间隙,每个插入间隙中均活动插接有图案卡片44,前侧撑板1和后侧撑板2上均贯穿开设有窗口11,底部撑板3的顶端靠近后侧撑板2的边缘处开设有与后侧撑板2底端相配合的凹槽32;

[0032] 压紧结构5,其安装于前侧撑板1的前侧壁靠近其底部位置处,前侧撑板1通过压紧结构5可将多个日历卡片6进行压紧固定;日历卡片6的前侧表面打印有使用者所处年月每周的日期,如附图6中所示,每张日历卡片6上的日期由前向后以每周的顺序递增。

[0033] 其中,图案卡片44前侧表面的图案可根据实际需求进行定制,窗口11是用于使用者可通过两个窗口11观看图案卡片44,且配合七彩灯灯条42的设置,使得观看时具有很好的视觉效果,凹槽32的宽度比底部撑板3的宽度大。

[0034] 进一步地如图1-2所示,值得具体说明的是,底部撑板3的顶端中心处粘接有电子音乐盒31。

[0035] 其中,电子音乐盒31采用魔术贴结构粘接于底部撑板3的顶端,便于拆装,且电子音乐盒31放出音乐能够将该台历架的档次提高,匹配该台历架在一起使用可以起到提醒功能和增加愉悦感的作用,台历可以提醒用户重要的日期和事件,而电子音乐盒31则可以播放悦耳的音乐来增加工作或生活的愉悦感。同时,搭配使用也可以让台历更加个性化,让用户在提醒的同时也能享受到美妙的音乐。

[0036] 进一步地如图1-2所示,值得具体说明的是,多个图案卡片44的高度由前向后依次逐渐增高。

[0037] 其中,多个图案卡片44的高度可以根据实际图案的大小规格进行定制设计,通过由前向后依次逐渐增高的设置,可以使得使用者能够观看到每张图片上所展示的图案。

[0038] 进一步地如图1-2所示,值得具体说明的是,隔条41的顶端均粘接有七彩灯灯条42。

[0039] 其中,七彩灯灯条42采用魔术贴结构粘接于底部撑板3的顶端,便于拆装,且在上述电子音乐盒31的基础上,增加多个七彩灯灯条42,使得音乐与灯光相互交汇,大大提升该台历架的美感,具有一定的视觉观赏性。

[0040] 进一步地如图4-5所示,值得具体说明的是,为了能够便于对不同数量的日历卡片6进行压紧于前侧撑板1上,因此设置压紧结构5包括在前侧撑板1的前侧壁固接的U型内板51,U型内板51的外侧活动套设有压紧外板52,压紧外板52的内侧开设有与U型内板51相配合的U型腔53,U型内板51的顶部两侧均设有弹簧54,弹簧54的一端均与前侧撑板1的前侧壁相固接,另一端均与U型腔53的内壁相固接。

[0041] 其中,通过手动拉动压紧外板52,则使得两个弹簧54拉伸,且使得压紧外板52上朝向前侧撑板1前壁的一侧内壁与前侧撑板1前壁之间可扩大空间,从而便于放置更多数量的日历卡片6。

[0042] 综上所述:在使用该可折叠的三角台历架时,如附图1中所示,可通过外部电源对多个七彩灯灯条42供电,同时,启动电子音乐盒31放出美妙音乐,使得匹配该台历架在一起使用可以起到提醒功能和增加愉悦感的作用,台历可以提醒用户重要的日期和事件,而电子音乐盒31则可以播放悦耳的音乐来增加工作或生活的愉悦感。同时,搭配使用也可以让台历更加个性化,让用户在提醒的同时也能享受到美妙的音乐,其次,通过增加多个七彩灯灯条42,使得音乐与灯光相互交汇,大大提升该台历架的美感,具有一定的视觉观赏性,然而后续在需要对该三角台历架进行折叠收纳时,首先将多个图案卡片44均从插入间隙中抽掉,且同时将粘接的电子音乐盒31拿掉,接着可通过先将底部撑板3向下转动,使得凹槽32脱离其后侧撑板2的底端,其后,将支撑板4的一端从搭槽43中抽出,并折叠靠拢在后侧撑板2上,接着,将底部撑板3向上转动靠拢在前侧撑板1上,则如附图3中所示,从而便于对该三角台历架进行折叠收纳,能够满足不使用时进行折叠收纳的需求,从而给后续存储时或放置时带来方便。

[0043] 电子音乐盒31和七彩灯灯条42可采用市场购置,电子音乐盒31配有电源,在本领域属于成熟技术,已充分公开,因此说明书中不重复赘述。

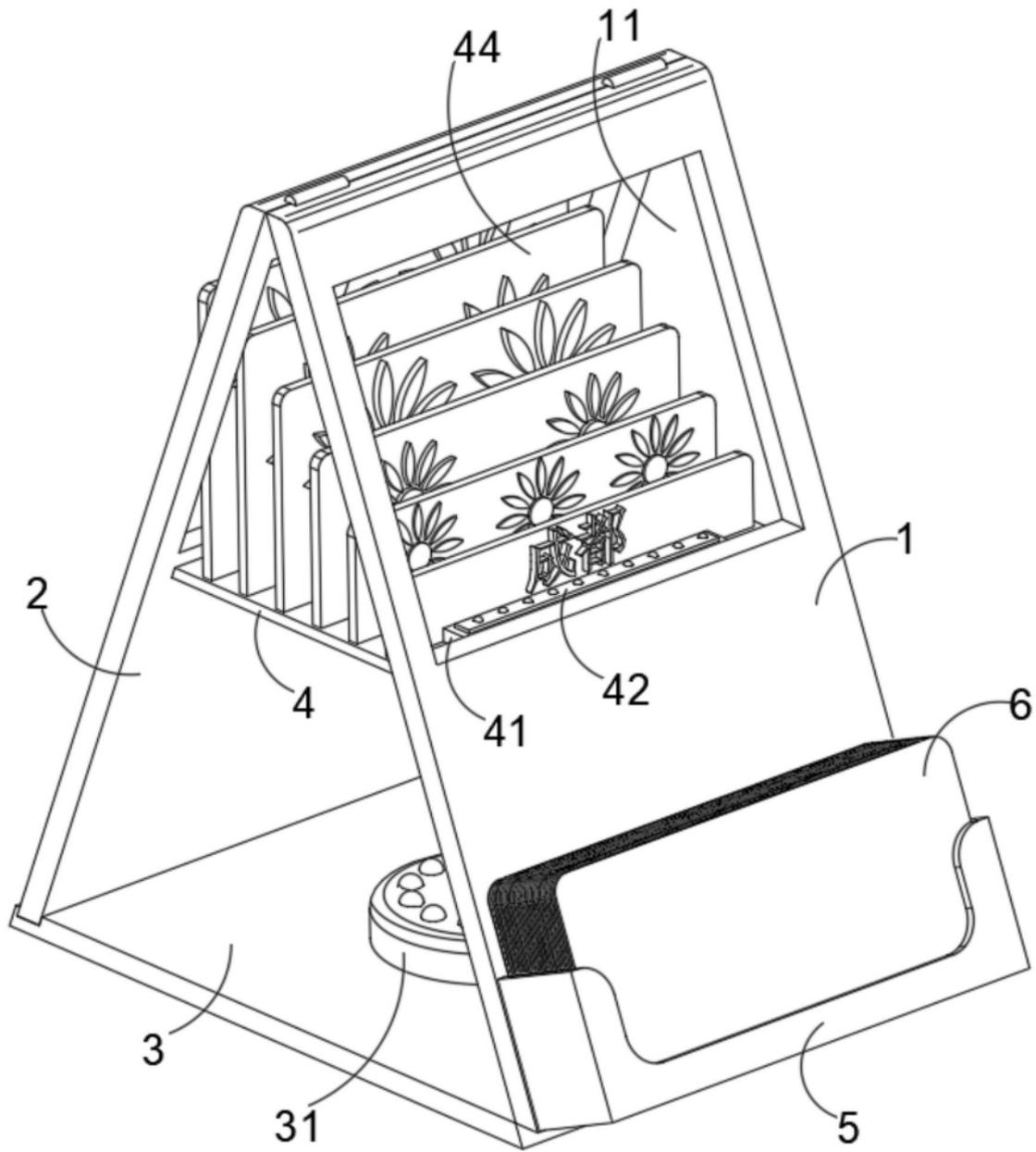


图1

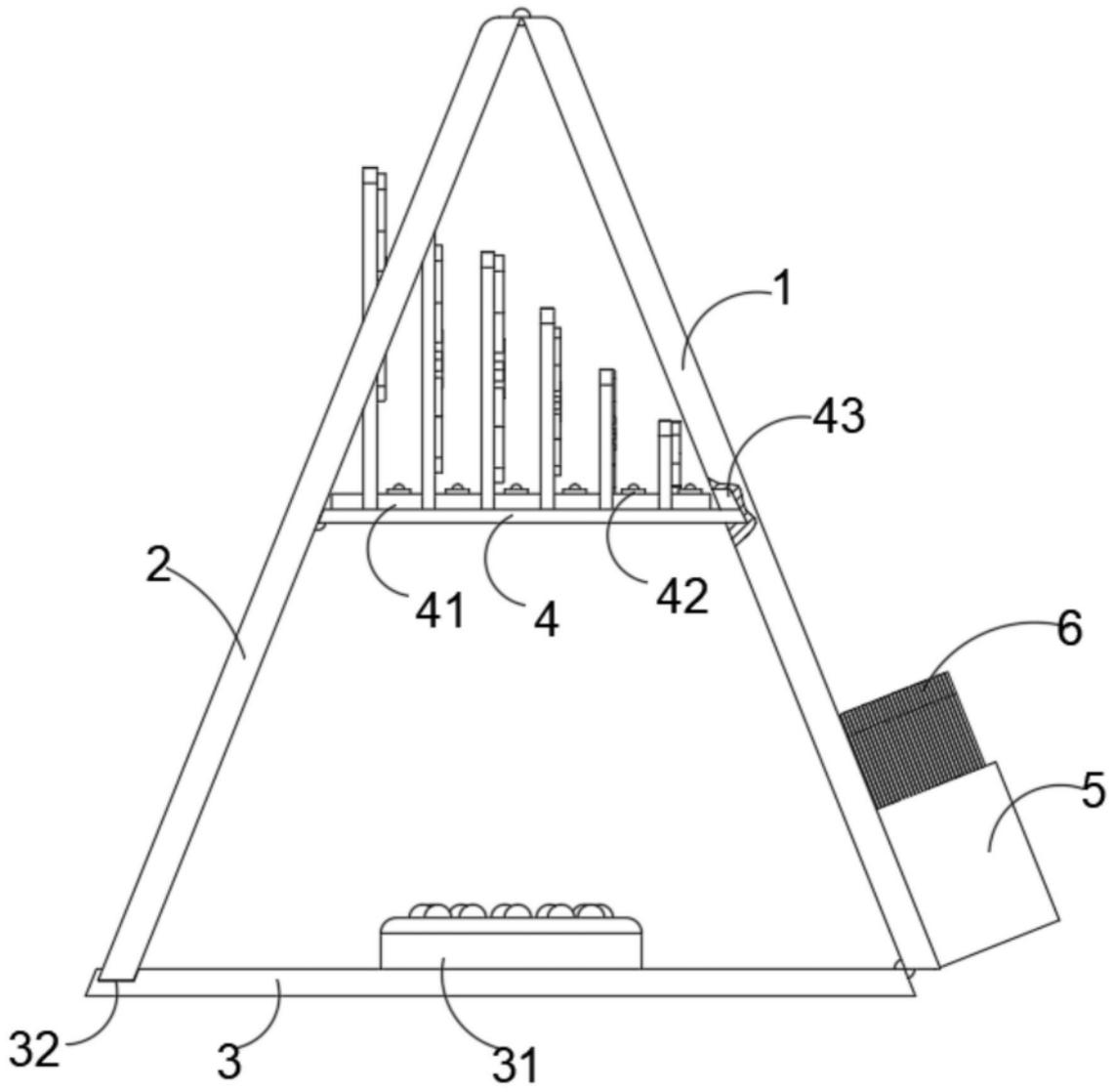


图2

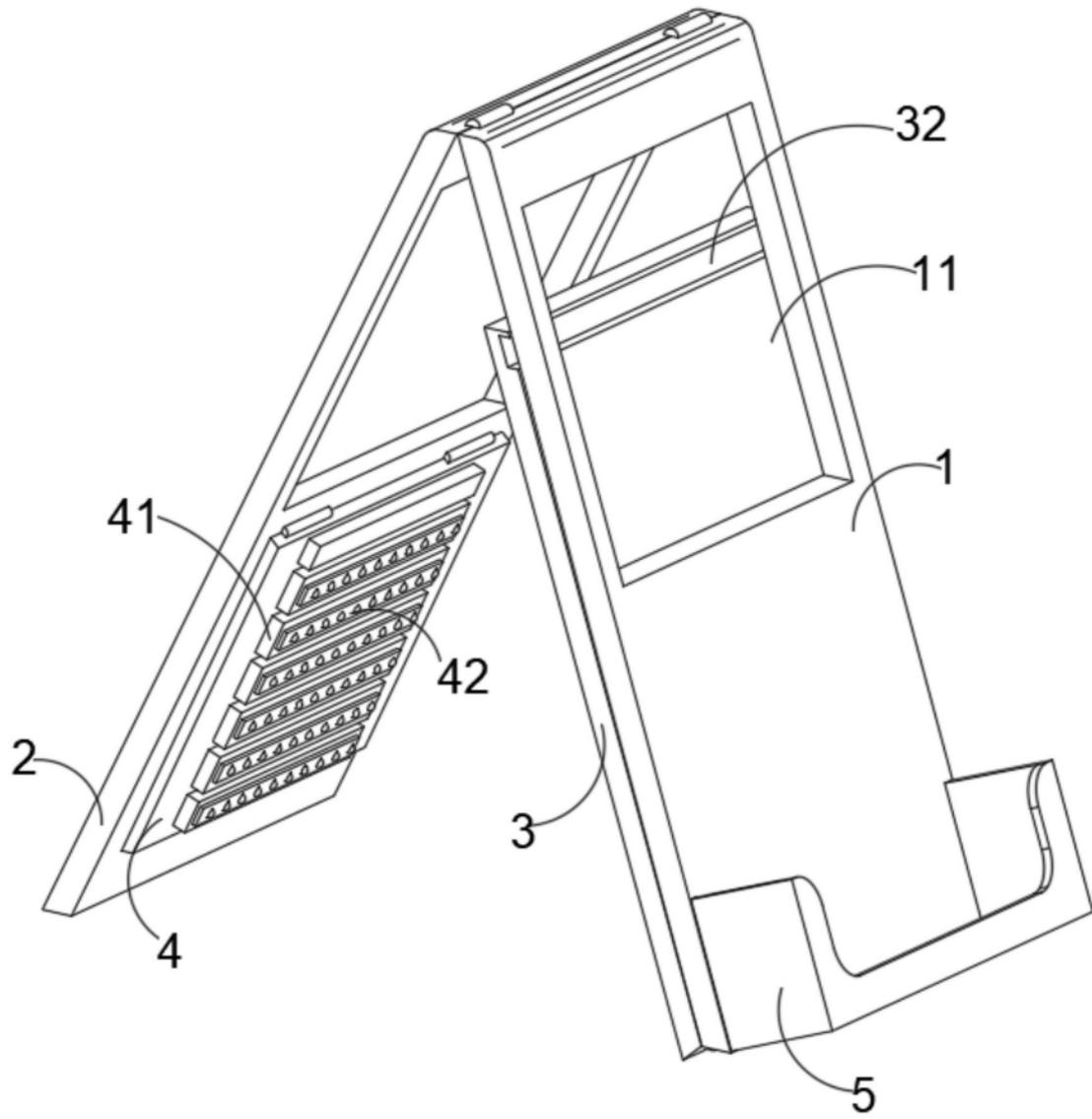


图3

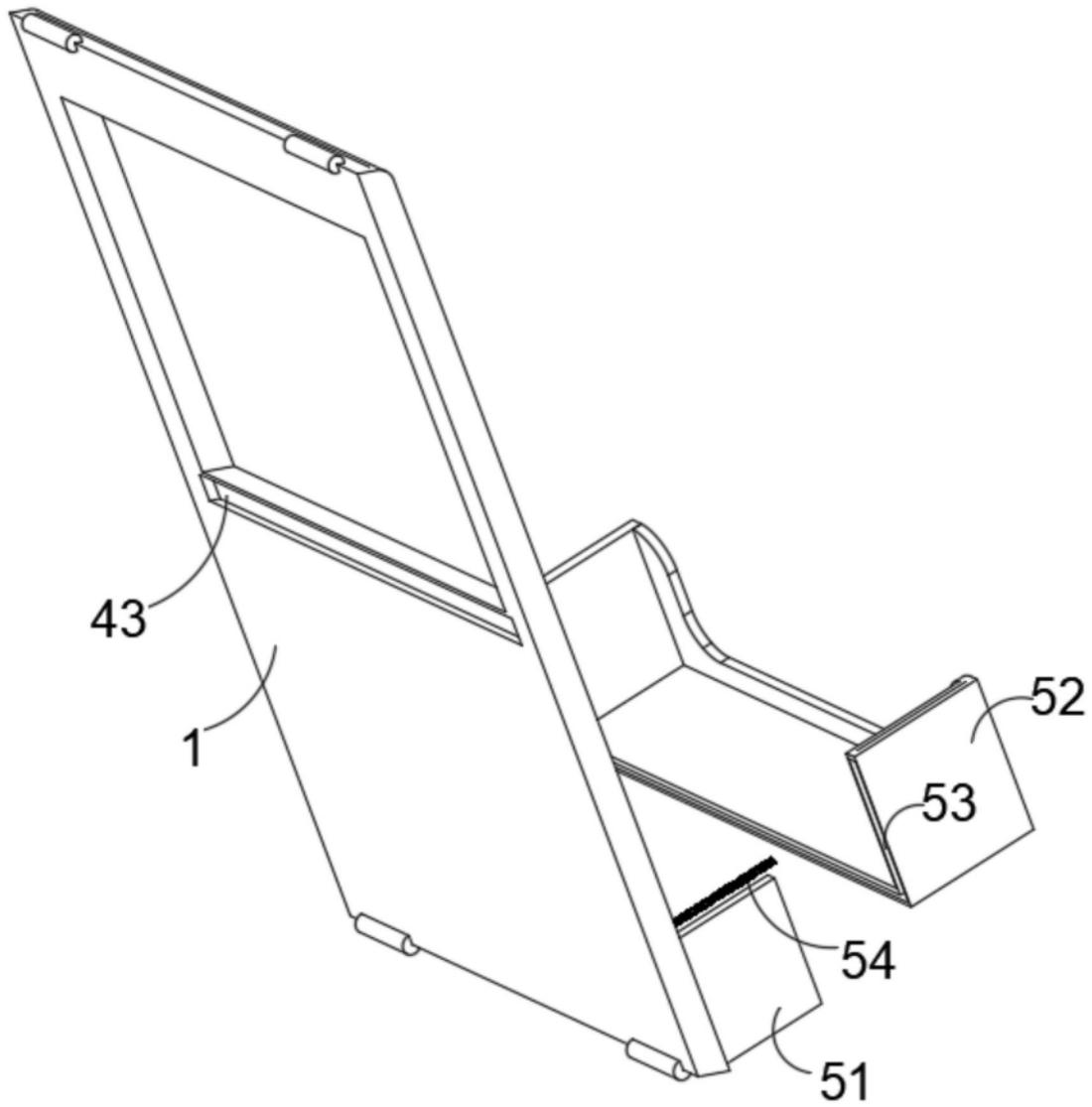


图4

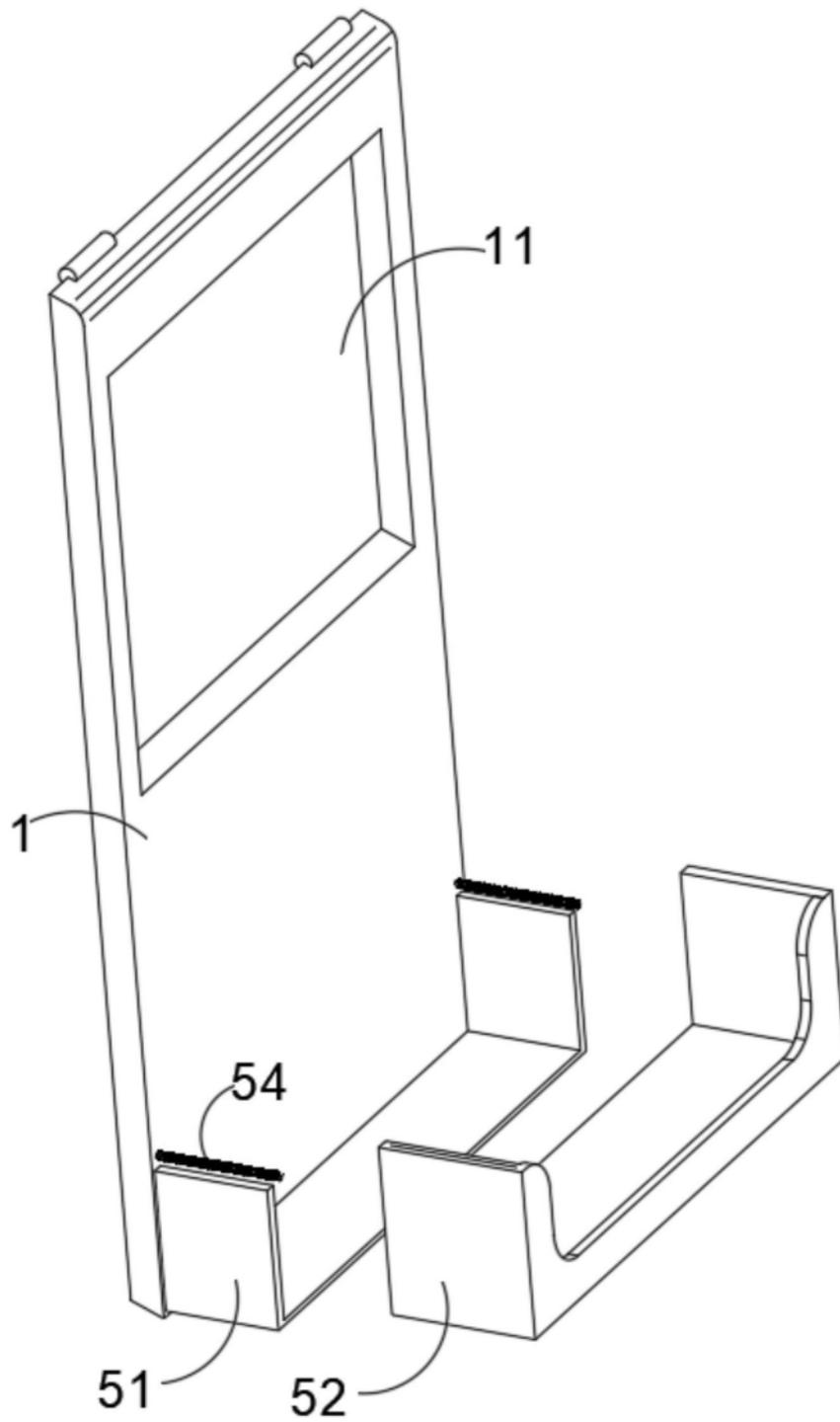


图5

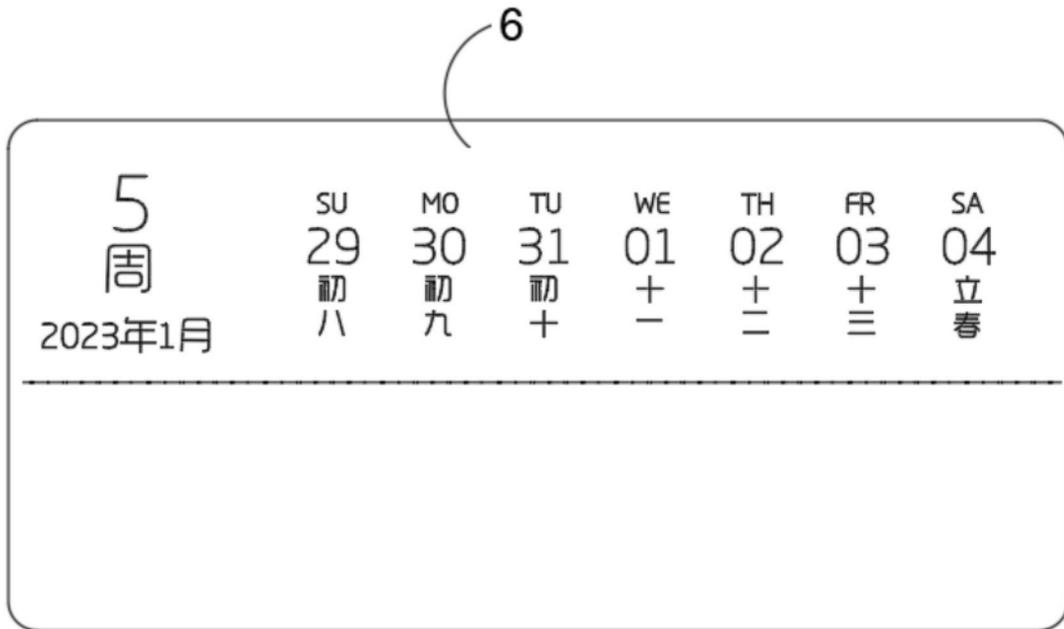


图6