



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217485062 U

(45) 授权公告日 2022. 09. 23

(21) 申请号 202221302068.1

(22) 申请日 2022.05.27

(73) 专利权人 东莞市宋艺发包装制品有限公司

地址 523000 广东省东莞市塘厦镇高裕北路268号3栋103

(72) 发明人 伍金城

(74) 专利代理机构 深圳和睿宏景知识产权代理有限公司 44836

专利代理师 张宏杰

(51) Int. Cl.

G09F 15/00 (2006.01)

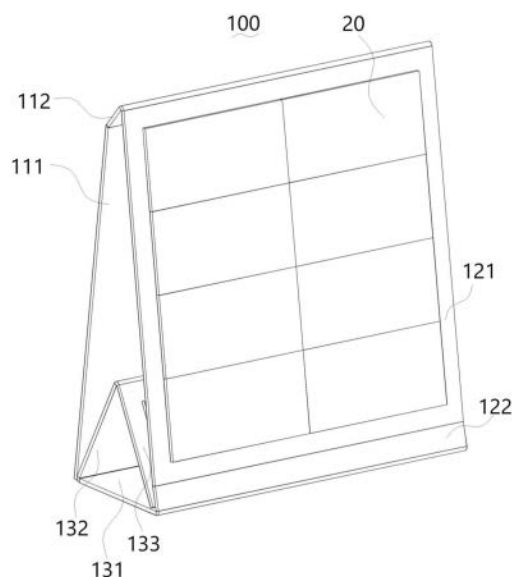
权利要求书1页 说明书5页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种磁性展示板

(57) 摘要

本实用新型提供了一种磁性展示板,包括磁性基板以及若干个吸附于磁性基板上的磁性展示片;磁性基板设置有若干条折叠凹槽,使得磁性基板沿着水平方向形成依次连接的第一展示板、第二展示板和第三展示板;第三展示板包括沿着水平方向依次设置的第一副板、第二副板和第三副板。本实用新型所提供的一种磁性展示板中的磁性基板包括三个展示板,当磁性基板正向折叠时可以相互叠加合拢,从而缩小磁性展示板收纳时的体积,方便携带和收纳,当磁性基板反向折叠时,通过三个副板形成三角形基座,并将两个展示板分设于基座的两侧形成展示架,方便展示使用,本实用新型所提供的磁性展示板具有相框、留言板、画框、商品展示架的功能。



1. 一种磁性展示板,其特征在于,包括磁性基板以及若干个吸附于所述磁性基板上的磁性展示片;

所述磁性基板沿着水平方向设置有若干条相互平行的折叠凹槽,使得所述磁性基板沿着水平方向形成依次连接的第一展示板、第二展示板和第三展示板,所述第三展示板包括沿着水平方向依次设置的第一副板、第二副板和第三副板;

当所述磁性基板正向折叠时,所述第一展示板和所述第三展示板朝向所述第二展示板处翻折,使得所述第三展示板位于所述第一展示板和所述第二展示板之间;当所述磁性基板反向折叠时,所述第三展示板的第一副板、第二副板和第三副板围合形成三角形基座,且所述第一展示板和所述第二展示板呈倾斜状设置于所述三角形基座的两侧。

2. 如权利要求1所述的一种磁性展示板,其特征在于,所述第一展示板包括第一主板以及将所述第一主板与所述第二展示板连接的第一连接侧板。

3. 如权利要求2所述的一种磁性展示板,其特征在于,所述第二展示板包括第二主板以及将所述第二主板与所述第三展示板连接的第二连接侧板。

4. 如权利要求3所述的一种磁性展示板,其特征在于,所述第一连接侧板的宽度大于所述第二连接侧板的宽度。

5. 如权利要求1所述的一种磁性展示板,其特征在于,所述第三展示板的第一副板、第二副板和第三副板的外形尺寸相同。

6. 如权利要求1-5任一项所述的一种磁性展示板,其特征在于,所述磁性基板包括依次设置的内封层、导磁层、基板层以及外封层,所述磁性展示片吸附于所述内封层上。

7. 如权利要求6所述的一种磁性展示板,其特征在于,所述磁性基板的折叠凹槽为设置于所述磁性基板上的V字形凹槽,所述V字形凹槽由所述内封层延伸至所述基板层。

8. 如权利要求6所述的一种磁性展示板,其特征在于,所述基板层为纸质层、木质层或软胶层。

一种磁性展示板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及商业用具技术领域,尤其是涉及一种磁性展示板。

背景技术

[0002] 现代人的生活节奏越来越快,在商场、展会等不同的场合上,能够更快、更好、更有效地展示商品内容是人们对于展示板的需求。而现有的很多便携式展示板,一般采用纸质材料制作。这种纸质展示板,要么采用拼接的方式实现展示板的展开,要么采用折叠的方式实现展示板的展开。采用拼接方式的展示板,支撑效果较好,支撑的稳定性更高,但是拼接的展示板无法再折叠收纳,仅能作为一次性的展示架使用。而采用折叠方式的展示板,其展开后的支撑效果相较于拼接的展示板差一些,但是展示完成后还可以再次折叠收纳,实现循环使用。在长时间的使用过程中,循环多次的折叠展开循环操作之后,展示板就会有明显的折痕或者损伤,影响展示效果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于解决现有的便携式展示板一般采用纸质拼接或折叠的方式完成展开,采用拼接的展示板,展示支撑效果好,但是不能循环使用,采用折叠的展示板,展示的稳定性差一些,并且长时间多次循环使用后,容易出现明显的折痕或损伤而影响展示效果的缺点,提供一种磁性展示板。

[0004] 本实用新型解决其技术问题采用的技术方案是:一种磁性展示板,包括磁性基板以及若干个吸附于所述磁性基板上的磁性展示片;所述磁性基板沿着水平方向设置有若干条相互平行的折叠凹槽,使得所述磁性基板沿着水平方向形成依次连接的第一展示板、第二展示板和第三展示板;所述第三展示板包括沿着水平方向依次设置的第一副板、第二副板和第三副板;当所述磁性基板正向折叠时,所述第一展示板和所述第三展示板朝向所述第二展示板处翻折,使得所述第三展示板位于所述第一展示板和所述第二展示板之间;当所述磁性基板反向折叠时,所述第三展示板的第一副板、第二副板和第三副板围合形成三角形基座,且所述第一展示板和所述第二展示板呈倾斜状设置于所述三角形基座的两侧。

[0005] 在其中一个实施例中,所述第一展示板包括第一主板以及将所述第一主板与所述第二展示板连接的第一连接侧板。

[0006] 在其中一个实施例中,所述第二展示板包括第二主板以及将所述第二主板与所述第三展示板连接的第二连接侧板。

[0007] 在其中一个实施例中,所述第一连接侧板的宽度大于所述第二连接侧板的宽度。

[0008] 在其中一个实施例中,所述第三展示板的第一副板、第二副板和第三副板的外形尺寸相同。

[0009] 在其中一个实施例中,所述磁性基板包括沿着其厚度方向依次设置的内封层、导磁层、基板层以及外封层,所述磁性展示片吸附于所述内封层上。

[0010] 在其中一个实施例中,所述磁性基板的折叠凹槽为设置于所述磁性基板上的V字

形凹槽,所述V字形凹槽由所述内封层延伸至所述基板层。

[0011] 在其中一个实施例中,所述基板层为纸质层、木质层或软胶层。

[0012] 本实用新型所提供的一种磁性展示板的有益效果在于:采用磁性材质制作,能够在循环使用的同时提升展示时的稳定性,该磁性基板包括三个展示板,当磁性基板正向折叠时可以相互叠加合拢,从而缩小磁性展示板收纳时的体积,方便携带和收纳,当磁性基板反向折叠时,通过三个副板形成三角形基座,并将两个展示板分设于基座的两侧形成展示架,方便展示使用,该磁性展示片将照片、便签、拼图、画作等不同物品通过磁吸的方式固定于该磁性基板上,使得本实用新型所提供的磁性展示板具有相框、留言板、画框、商品展示架的功能。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型提供的一种磁性展示板的正视图;

[0014] 图2是本实用新型提供的一种磁性展示板的全剖视图;

[0015] 图3是本实用新型提供的一种磁性展示板正向折叠完成的侧视图;

[0016] 图4是本实用新型提供的一种磁性展示板反向折叠过程第一步的示意图;

[0017] 图5是本实用新型提供的一种磁性展示板反向折叠过程第二步的示意图;

[0018] 图6是本实用新型提供的一种磁性展示板反向折叠完成的侧视图;

[0019] 图7是本实用新型提供的一种磁性展示板反向折叠完成的立体结构示意图。

[0020] 附图标记说明:

[0021] 100-磁性展示板、10-磁性基板、14-折叠凹槽、20-磁性展示板;

[0022] 101-内封层、102-导磁层、103-基板层、104-外封层;

[0023] 11-第一展示板、111-第一主板、112-第一连接侧板;

[0024] 12-第二展示板、121-第二主板、122-第二连接侧板;

[0025] 13-第三展示板、131-第一副板、132-第二副板、133-第三副板。

具体实施方式

[0026] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0027] 参见图1-图7,为本实用新型所提供的一种磁性展示板100。本实用新型所提供的磁性展示板100可以在不使用时折叠收纳呈书本状,从而方便外出携带和收纳,在使用时反向折叠呈支架状,方便内容展示。

[0028] 如图1所示,为本实用新型所提供的一种磁性展示板100完全水平展开时的正视图。本实用新型所提供的磁性展示板100包括磁性基板10以及若干个吸附于磁性基板10上的磁性展示片20。该磁性基板10呈水平状平铺时,呈矩形平板状结构,可以平铺于各种平面上,用于展示内容。其中,在磁性基板10上可以吸附不同尺寸的磁性展示片20,该磁性展示片20上可以直接设置所需的内容,也可以通过磁吸的方式将所需展示的内容固定于磁性基板10上。例如,将广告展示页、照片、便签、拼图、画作等不同的内容,通过磁性展示片20固定于磁性基板10上,并通过该磁性基板10进行公开展示。

[0029] 本实用新型所提供的磁性基板10沿着水平方向设置有若干条相互平行的折叠凹槽14。在本实施例中,该磁性基板10上的折叠凹槽14沿着磁性基板10的长度方向排布,并且该折叠凹槽14的长度与磁性基板10的宽度一致。每个折叠凹槽14的两侧分别形成连接的不同板面。通过设置于磁性基板10上的多个折叠凹槽14,使得磁性基板10沿着水平方向形成依次连接的第一展示板11、第二展示板12和第三展示板13。该第一展示板11、第二展示板12和第三展示板13将磁性基板10分为三块面积大致相等的区域,能够实现三种不同内容的展示分区。

[0030] 其中,该磁性基板10中的第一展示板11内部还设置有一条折叠凹槽14,使得该第一展示板11包括第一主板111以及将第一主板111与第二展示板12连接的第一连接侧板112。该磁性基板10中的第二展示板12内部还设置有一条折叠凹槽14,使得该第二展示板12包括第二主板121以及将第二主板121与第三展示板13连接的第二连接侧板122。该第三展示板13内部还设置有两条折叠凹槽14,使得该第三展示板13包括沿着水平方向依次设置的第一副板131、第二副板132和第三副板133。如图1所示,该第一主板111通过第一连接侧板112与第二展示板12的第二主板121固定连接,该第二主板121通过第二连接侧板122与第三展示板13的第一副板131固定连接。

[0031] 如图3所示,为本实用新型所提供的磁性展示板100正向折叠时的侧视图。当磁性基板10正向折叠时,第一展示板11和第三展示板13朝向第二展示板12处翻折,使得第三展示板13位于第一展示板11和第二展示板12之间。其中,在正向折叠完成时磁性基板10整体呈书本状收拢的状态,该第一展示板11位于最上方,该第二展示板12位于最下方,第三展示板13呈水平状位于第一展示板11和第二展示板12之间。并且,第一展示板11的第一主板111和第一连接侧板112由于正向折叠形成相互垂直的状态,第二展示板12的第二主板121和第二连接侧板122由于正向折叠形成相互垂直的状态。第一连接侧板112和第二连接侧板122分别位于第二主板121的两侧。如图3所示,为本实用新型所提供的磁性展示板100正向折叠时状态,该磁性展示板100正向折叠后,该磁性基板10整体体积缩小为展开时的三分之一,大幅缩小磁性展示板100收拢时的体积,同时磁性展示板20位于折叠后的第二主板121和第三展示板13之间,确保展示内容可完全收拢其中。

[0032] 当需要展示本实用新型所提供的磁性展示板100时,仅需沿着图3所示的虚线的箭头方向,先将第一展示板11向着第二展示板12的一侧翻转,使得第一展示板11与第二展示板12的第二主板121齐平,再将第三展示板13向着第二展示板12另一侧翻转,使得第三展示板13与第二展示板12的第二主板121齐平,即可实现对于磁性展示板100中的磁性基板10的完全展开。

[0033] 其中,如图3所示,本实用新型所提供的磁性基板10中,该第一展示板11中的第一连接侧板112的宽度大于第二展示板12中的第二连接侧板122的宽度。该第一连接侧板112的宽度大于第二连接侧板122的宽度,使得该第一连接侧板112所连接的第一主板111位于正向折叠时的最顶端,该第二连接侧板122所连接的第三展示板13可以处于第一主板111和第二主板121之间。

[0034] 如图4和图5所示,为本实用新型所提供的磁性展示板100反向折叠时的过程图。图4为本实用新型所提供的磁性展示板100第一步折叠时的状态图。该磁性基板10中的第三展示板13先进行反向折叠,该第三展示板13沿着箭头方向翻折,使得该第三展示板13的第一

副板131、第二副板132和第三副板133围合形成三角形基座。其中为了保证该三角形基座的稳定性,该第三展示板13的第一副板131、第二副板132和第三副板133的外形尺寸相同,使得该第三展示板13的第一副板131、第二副板132和第三副板133在反向折叠时可以形成截面为等边三角形的基座。图5为本实用新型所提供的磁性展示板100第二步折叠时的状态图。该磁性基板10中的第一展示板11沿着箭头方向反正,使得该磁性基板10的第一展示板11和第二展示板12呈倾斜状设置于三角形基座的两侧。如图6所示,为本实用新型所提供的磁性展示板100反向折叠完成时的侧视图。该磁性基板10的第一展示板11和第二展示板12呈左右对称的设置于第三展示板13所围合的三角形基座的两侧。

[0035] 如图7所示,为本实用新型所提供的磁性展示板100反向折叠完成时的立体结构示意图。本实用新型所提供的磁性展示板100反向折叠后,该第一展示板11和第二展示板12两个均呈竖直倾斜状设置,并且该第一展示板11和第二展示板12的展示面均朝向外侧,方便磁性展示片20吸附于该展示面上,将所需展示的部分完全呈现。如图7所示,该第一展示板11和第二展示板12上所吸附的磁性展示片20的数量,可以根据实际所需展示的内容决定。在本实施例中,该磁性展示片20自身形成展示内容的局部特征,可以通过磁性拼接形成完整的展示内容,从而多个磁性展示片20相互拼接的方式呈现于第二展示板12的第二主板121上。

[0036] 如图2所示,为本实用新型所提供的磁性展示板100中的磁性基板10的剖视图。该磁性基板10包括沿着其厚度方向依次设置的内封层101、导磁层102、基板层103以及外封层104,磁性展示片20吸附于内封层101上。磁性展示片20的内部结构与该磁性基板10的内部结构完全相同。该磁性展示片20内部的导磁层与磁性基板10内部的导磁层相互吸附,从而即可以将磁性展示片20直接吸附于磁性基板10上,或者通过磁性展示片20将各种所需展示的内容固定于磁性基板10上。

[0037] 如图2所示,该磁性基板10的折叠凹槽14为设置于磁性基板10上的V字形凹槽,V字形凹槽由内封层101延伸至基板层103。每个V字形凹槽之间的夹角大致在 85° - 95° 之间,并且V字形凹槽的两侧面在正向折叠时完全贴合,使得第一展示板11的第一主板111和第一连接侧板112相互垂直设置,或者第二展示板12的第二主板121和第二连接侧板122相互垂直设置。

[0038] 本实用新型所提供的磁性展示板100中的磁性基板10中的基板层103为纸质层、木质层或软胶层。当该基板层103选用纸质层时,可以直接在该纸质层上印刷所需展示的内容,从而直接在第一主板111和第二主板121上呈现所需的内容。该磁性展示板100中的磁性展示片20的内部结构与磁性基板10一致,若该磁性展示片20中的基板层103选用纸质层时,该磁性展示片20本身即为内容展示。而若该基板层103选用木质层或软胶层时,该磁性展示板100在反向折叠时支撑效果更好,展示时的稳定性也会更强,更加有利于长时间的循环使用。

[0039] 本实用新型所提供的一种磁性展示板100采用磁性材质制作,能够在循环使用的同时提升展示时的稳定性,使得整个磁性展示板100的外形更加美观、使用更加方便;该磁性基板10包括三个展示板,当磁性基板10正向折叠时可以相互叠加合拢,从而缩小磁性展示板100收纳时的体积,方便携带和收纳,当磁性基板10反向折叠时,通过三个副板形成三角形基座,并将两个展示板分设于基座的两侧形成展示架,方便展示使用;该磁性展示片20

将广告展示页、照片、便签、拼图、画作等不同物品通过磁吸的方式固定于该磁性基板10上，使得本实用新型所提供的磁性展示板100具有相框、留言板、画框、商品展示架的功能。

[0040] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

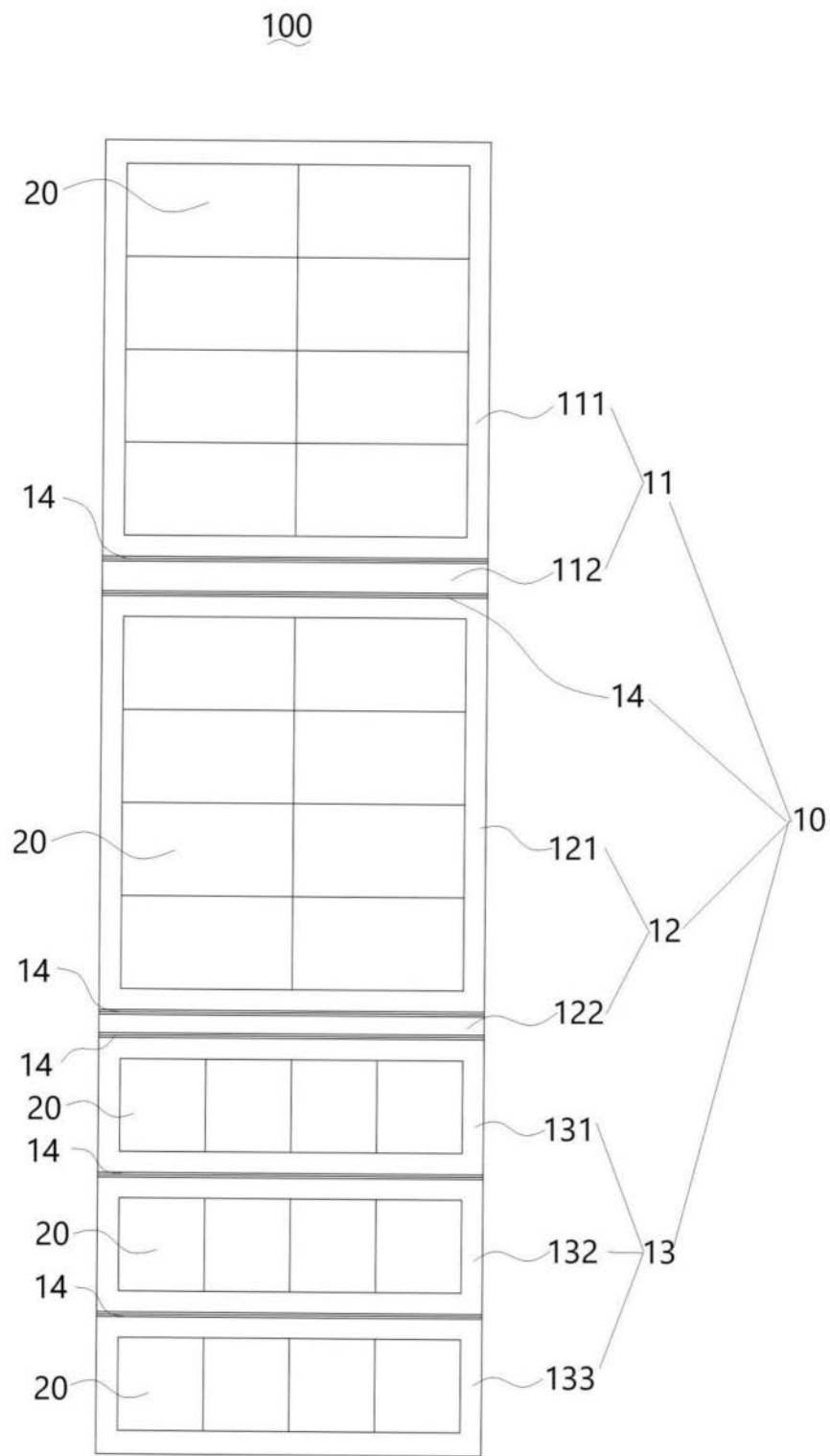


图1

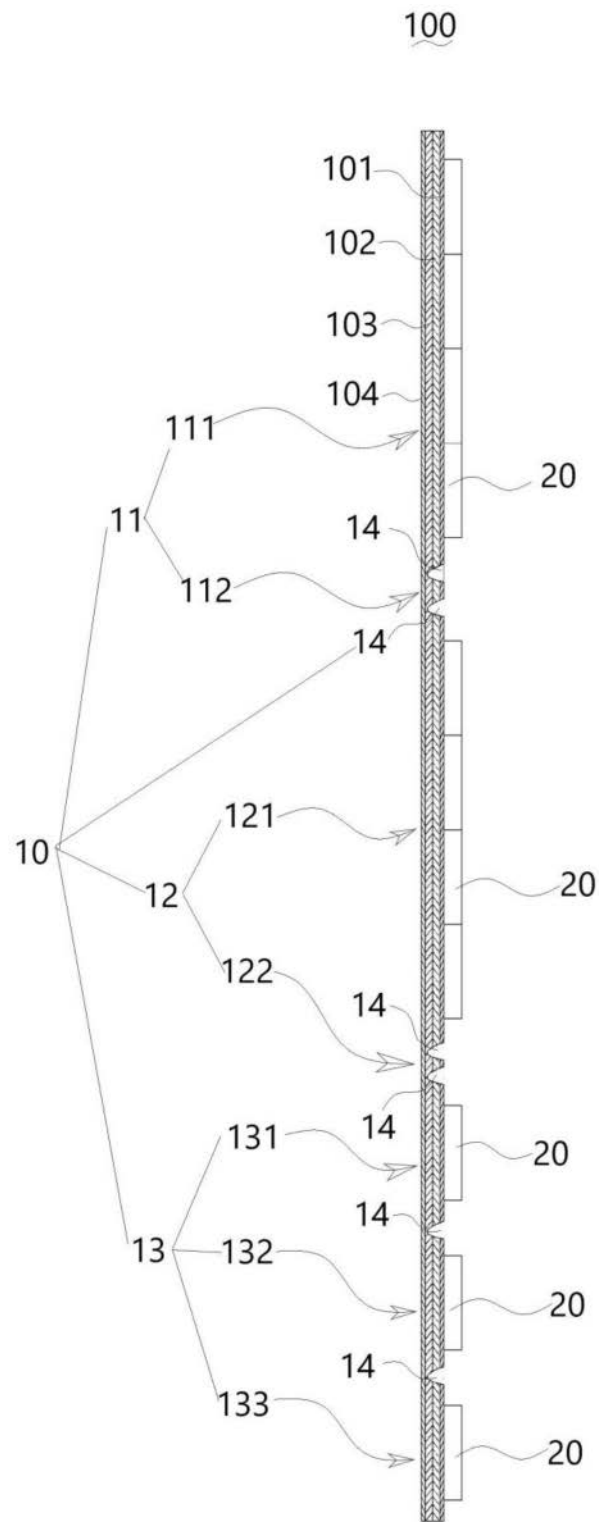


图2

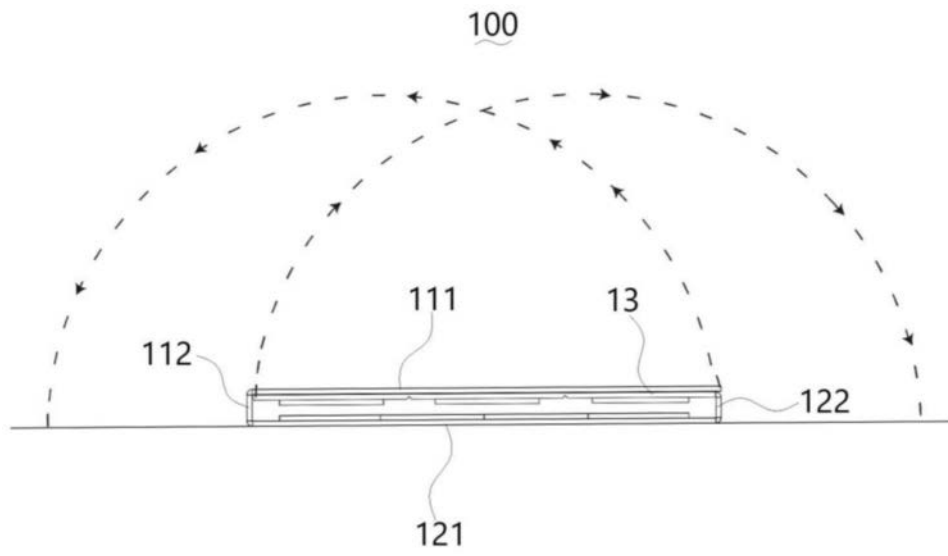


图3

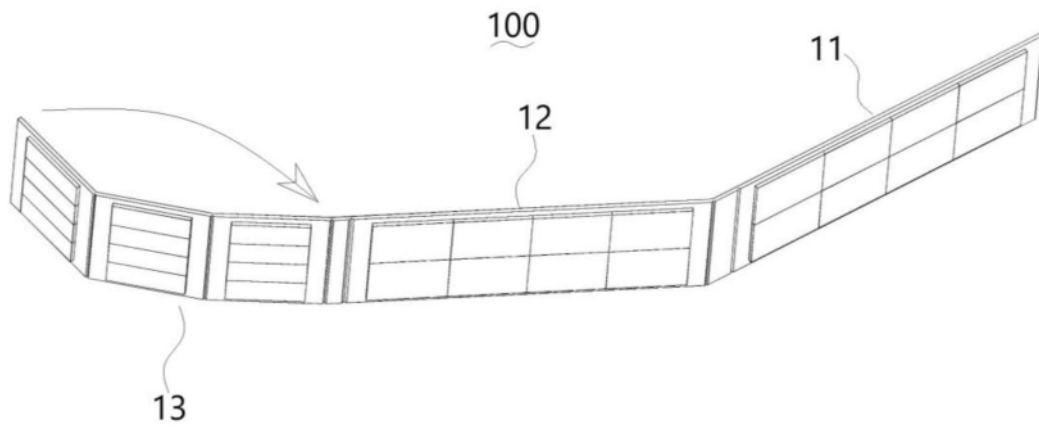


图4

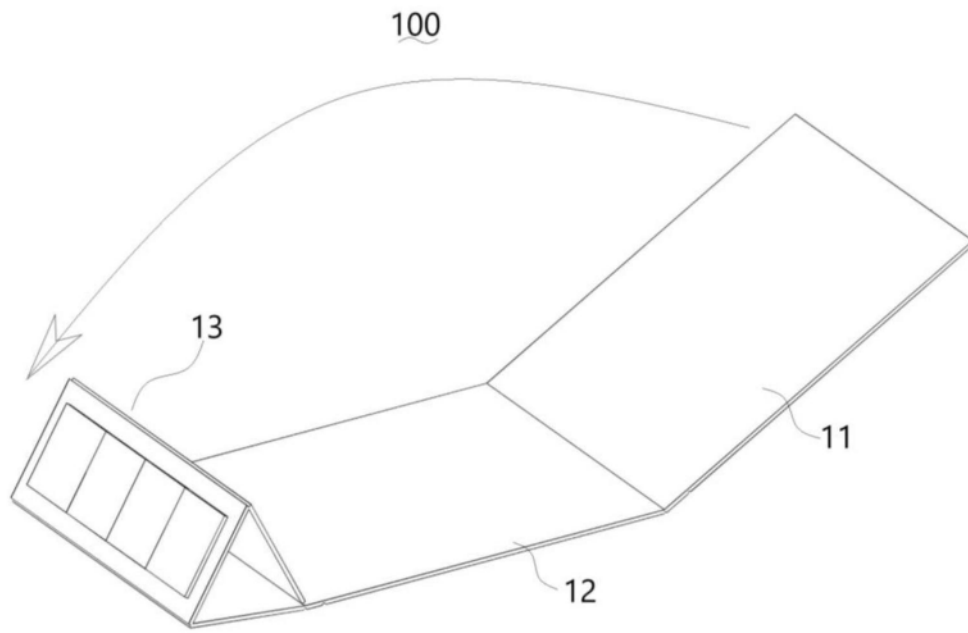


图5

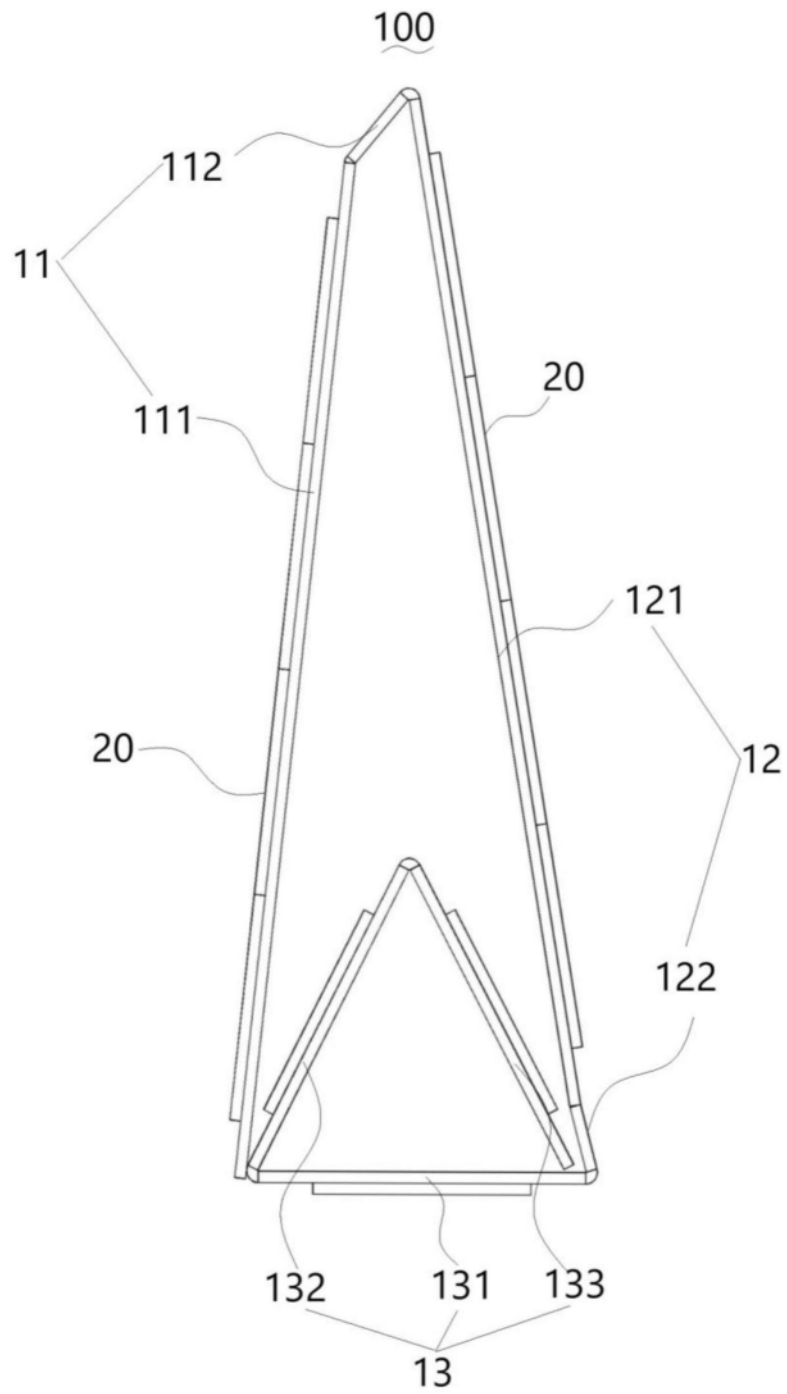


图6

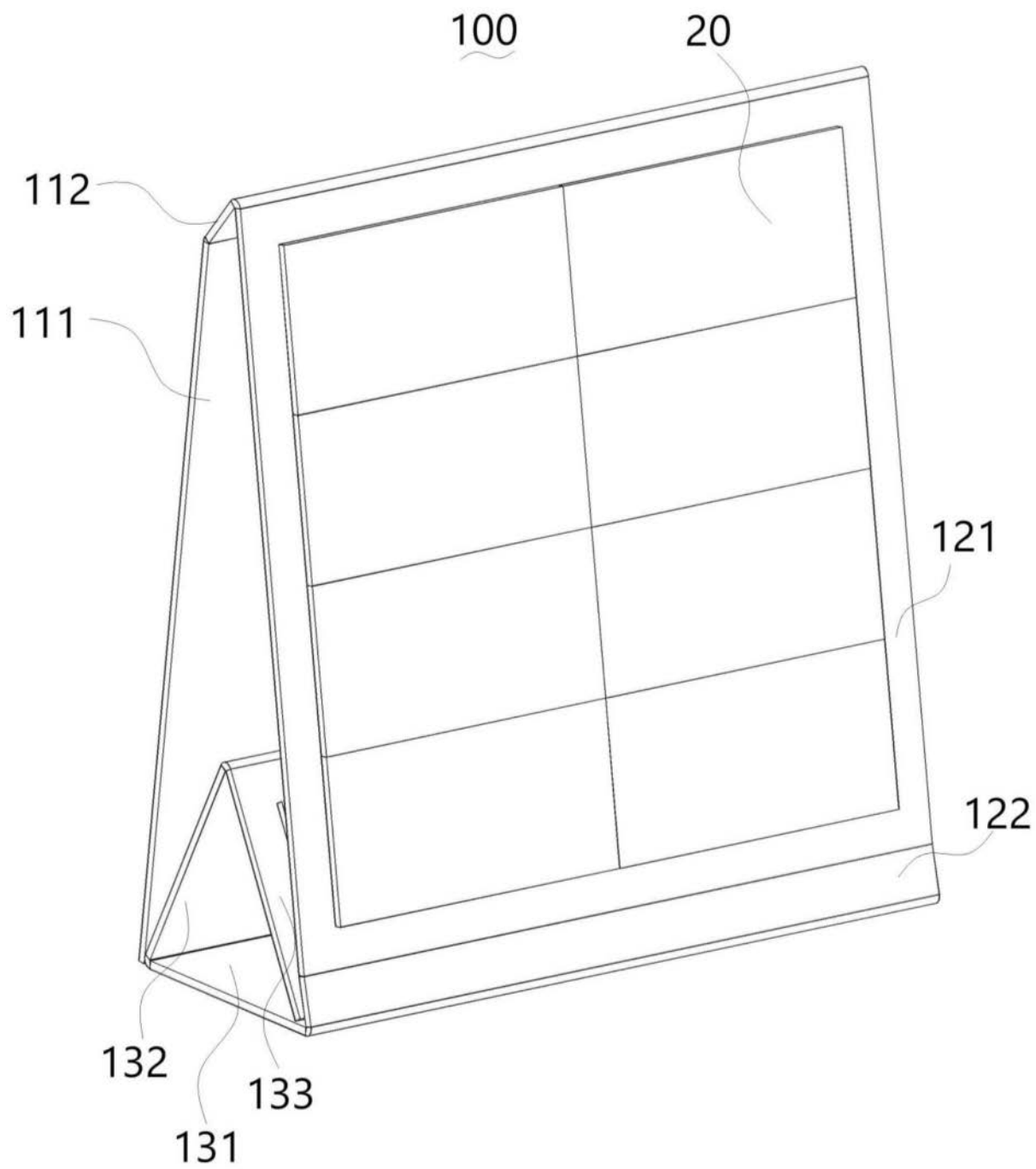


图7