(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217021977 U
(45)授权公告日 2022.07.22

(21)申请号 202220481072.2

(22)申请日 2022.03.04

(73)专利权人 湖南文睿教育印务有限公司
地址 410007 湖南省长沙市雨花区环保中路188号2号厂房C101

(72)发明人 阮燕春 黄建强

(74)专利代理机构 深圳树贤专利代理事务所(普通合伙) 44705
专利代理师 曾建芳

(51)Int.Cl.
B42D 12/00(2006.01)
B42D 9/00(2006.01)
B42D 3/00(2006.01)

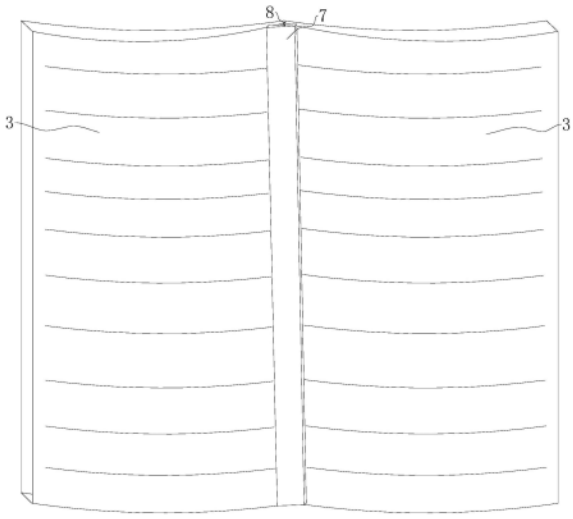
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

防近视作业本

(57)摘要

本申请涉及一种防近视作业本，其包括封面、尾页以装订至封面与尾页之间的若干书写页，所述书写页为黄色设置，所述封面与尾页的上下两端分别为双层设置，且双层内部形成空腔，所述空腔内设置有压板。本申请不含荧光增白剂，且书写页为黄色设置，具有一定程度的防近视效果，同时利用在封面、尾页内设置压板，使其封面与尾页对书写页起到夹持保护作用，故书写页也不易发生弯折，使其作业本保持平面整洁，方便后续的书写工作。



CN 217021977 U

1.一种防近视作业本,包括封面(1)、尾页(2)以装订至封面(1)与尾页(2)之间的若干书写页(3),所述书写页(3)为黄色设置,其特征在于:所述封面(1)与尾页(2)的上下两端分别为双层设置,且双层内部形成空腔,所述空腔内设置有压板(4)。

2.根据权利要求1所述的防近视作业本,其特征在于:所述压板(4)朝封面(1)、尾页(2)展开端的一侧设置有磁性板(6)。

3.根据权利要求2所述的防近视作业本,其特征在于:所述磁性板(6)与压板(4)相邻端固定于一体。

4.根据权利要求2所述的防近视作业本,其特征在于:所述磁性板(6)与压板(4)的长度比为:1:10。

5.根据权利要求2所述的防近视作业本,其特征在于:所述封面(1)或尾页(2)处于两磁性板(6)之间连接有压条(5),所述压条(5)垂直压板(4)设置。

6.根据权利要求1所述的防近视作业本,其特征在于:所述书写页(3)上印刷有引导书写的格线,所述格线为绿色设置。

7.根据权利要求1所述的防近视作业本,其特征在于:所述尾页(2)与书写页(3)之间设置有抵接板(7),所述抵接板(7)的长度与书写页(3)的高度相同,且抵接板(7)长度方向的两端分别设置有连接绳(8),所述连接绳(8)的另一端与尾页(2)连接。

防近视作业本

技术领域

[0001] 本申请涉及学习用品的领域，尤其是涉及一种防近视作业本。

背景技术

[0002] 中小学生的近视眼主要是因为长期用眼距离过近引起者为多见，作业本用于课堂知识的巩固，成为中小学生经常使用的一类文具，现有的作业本为了使书写显示效果好，使用荧光剂长时间伏案写作业由于光线的垂直折射容易造成眼部疲劳，进而引起近视的发生。

[0003] 授权公告号为CN213920396U公开了一种中小学生防近视作业本包括：内页、封皮、中缝线，内页设有两张以上，平铺置于封皮的前端，且内页外沿与封皮外沿间距为0.25cm，内页中部至上而下设有两个以上的孔隙，且孔隙间距一致；有益效果：改进后的防近视作业本通过上下凹槽能够对避免光线垂直折射，将光线折射方向分散形成漫反射，同时辅以黄色页纸能够减缓书写带来的视觉疲劳；且设有对位的凸块与凹槽方便在收作业给老师批改，对作业进行堆叠的时候滑落；双侧缝线在对单侧的内页撕离的时候能够避免另外一侧内页脱落的情况发生。

[0004] 针对上述中的相关技术，作业本在放置在书包的过程中，由于作业本的纸张较薄，其在与书包其他物品接触时，作业本容易从边角处发生弯折、甚至撕裂现象，不便于后续的书写工作。

发明内容

[0005] 为了减少作业本页面弯折现象，方便书写工作的同时保持作业本的整洁，本申请提供一种防近视作业本。

[0006] 本申请提供的一种防近视作业本采用如下的技术方案：

[0007] 一种防近视作业本，包括封面、尾页以装订至封面与尾页之间的若干书写页，所述书写页为黄色设置，所述封面与尾页的上下两端分别为双层设置，且双层内部形成空腔，所述空腔内设置有压板。

[0008] 采用上述技术方案，在封面与尾页的上下两端分别设置有压板，利用压板的刚性，使其对封面与尾页的边缘进行定位作用，使其封面与尾页对书写页进行夹紧再放入书包中时，封面与尾页的边角不易发生弯折，而由于封面与尾页对书写页起到夹持保护作用，故书写页也不易发生弯折，使其作业本保持平面整洁，方便后续的书写工作。

[0009] 可选的，所述压板朝封面、尾页展开端的一侧设置有磁性板。

[0010] 采用上述技术方案，此种设置为在封面、尾页开合端的边角设置为磁性板，使其封面、尾页对书写页进行夹持时，边角的磁性板在磁性作用下相互吸牢，使其封面和尾页对书写页的边角进行稳定的夹持，进一步减少作业本边角发生弯折的现象。

[0011] 可选的，所述磁性板与压板相邻端固定于一体。

[0012] 采用上述技术方案，将磁性板与压板固定于一体，加强对封面、尾页上下端的支撑

作用，进一步减少边角弯折的现象。

[0013] 可选的，所述磁性板与压板的长度比为:1:10。

[0014] 采用上述技术方案，磁性板主要用于相互吸引，驱使封面与尾页对书写页的边角进行稳定夹持，故磁性板仅需占据较小的长度即可满足。

[0015] 可选的，所述封面或尾页处于两磁性板之间连接有压条，所述压条垂直压板设置。

[0016] 采用上述技术方案，利用垂直压板设置的压条连接两磁性板，使其对封面与尾页开合端的边缘进行支撑，进一步减少作业本发生弯折的现象。

[0017] 可选的，所述书写页上印刷有引导书写的格线，所述格线为绿色设置。

[0018] 采用上述技术方案，绿色有助于保护眼睛，减少近视的可能。

[0019] 可选的，所述尾页与书写页之间设置有抵接板，所述抵接板的长度与书写页的高度相同，且抵接板长度方向的两端分别设置有连接绳，所述连接绳的另一端与尾页连接。

[0020] 采用上述技术方案，当展开书写页进行作业书写时，可将抵接板抵接在两侧书写页的中部，对书写页进行压合，使其书写页尽可能保持180°水平状态，方便书写。

[0021] 综上所述，本申请包括以下至少一种有益技术效果：

[0022] 1.利用封面与尾页上下两端内部的压板以及磁性板设置，当作业本盖合时，磁性板相互吸牢，使其压板与磁性板能够将作业本的边缘进行稳定的压合，从而使其作业本在收纳的过程中，不易发生弯折以及撕裂，保证作业本的平面整洁的同时，方便后续的书写作业；

[0023] 2.利用连接绳连接抵接板，使其可调整抵接板的位置，当作业本平铺进行书写时，抵接板可压合至作业本的书写页中间，对作业本进行压紧，最大程度上保持书写页的180°平铺，方便书写作业。

附图说明

[0024] 图1是本申请实施例的整体结构示意图。

[0025] 图2是图1中作业本展开状态图。

[0026] 图3是图1中作业本书写状态图。

[0027] 图4是图1中封面的结构示意图。

[0028] 附图标记说明:1、封面;2、尾页;3、书写页;4、压板;5、压条;6、磁性板;7、抵接板;8、连接绳;9、缝线。

具体实施方式

[0029] 以下结合附图1-4对本申请作进一步详细说明。

[0030] 本申请实施例公开一种防近视作业本，参照图1和2，包括封面1、尾页2和若干书写页3，封面1与尾页2对书写页3进行夹持，且书写页3宽度方向的中部采用缝线9与封面1和尾页2固定于一体，使其封面1与尾页2沿缝线9对称设置，书写页3沿缝线9为对称设置。本实施例中，书写页3为黄色设置，且书写页3上采用绿色颜料印刷有用于引导书写的格线。同时作业本不含荧光增白剂。

[0031] 参照图1和3，为方便书写作业，在尾页2的内侧(即为尾页2朝书写页3的一侧)设置有抵接板7，抵接板7沿缝线9平行设置，且与书写页3的高度相同，抵接板7商都方向的两端

分别固定有连接绳8，连接绳8的另一端与尾页2固定；本实施例中，抵接板7采用硬质塑料材质制成，使其具备刚性。当书写页3展开时，可将地接板放置在书写页3的中部，学生可用左手对抵接板7按压，将书写页3稳定的按压在桌子上，使其书写页3最大程度保持180°平铺，方便作业的书写。

[0032] 参照图1和4，封面1与尾页2均为双层纸张设置，且除缝线9一端的另外三个侧端内部形成空腔，封面1与尾页2的上下两端的空腔内设置有压板4以及磁性板6，封面1与尾页2的剩余一空腔内设置有压条5，磁性板6设置于压板4与压条5相邻的边角处，且磁性板6的分别与压板4、压条5的一端固定；本实施例中，压板4与压条5均采用硬质塑料材质制成，磁性板6通过胶水与压板4、压条5粘接于一体。

[0033] 其中，磁性板6的长度与压板4的长度比为：1:10。封面1与尾页2盖合书写页3时，磁性板6相互吸牢。

[0034] 本申请实施例一种防近视作业本的实施原理为：先将压板4、压条5以及磁性板6内置于封面1和尾页2内部，当将作业本盖合时，在磁性板6磁力作用下，封面1与尾页2对书写页3进行夹持，减少作业本各个页面的弯折几率，保障作业本的平面整洁度；

[0035] 当展开书写页3进行书写作业时，可将抵接板7放置在书写页3中部，利用左手对抵接板7进行压合，将作业本牢牢的抵紧在桌子上，方便作业的书写工作。

[0036] 以上均为本申请的较佳实施例，并非依此限制本申请的保护范围，故：凡依本申请的结构、形状、原理所做的等效变化，均应涵盖于本申请的保护范围之内。

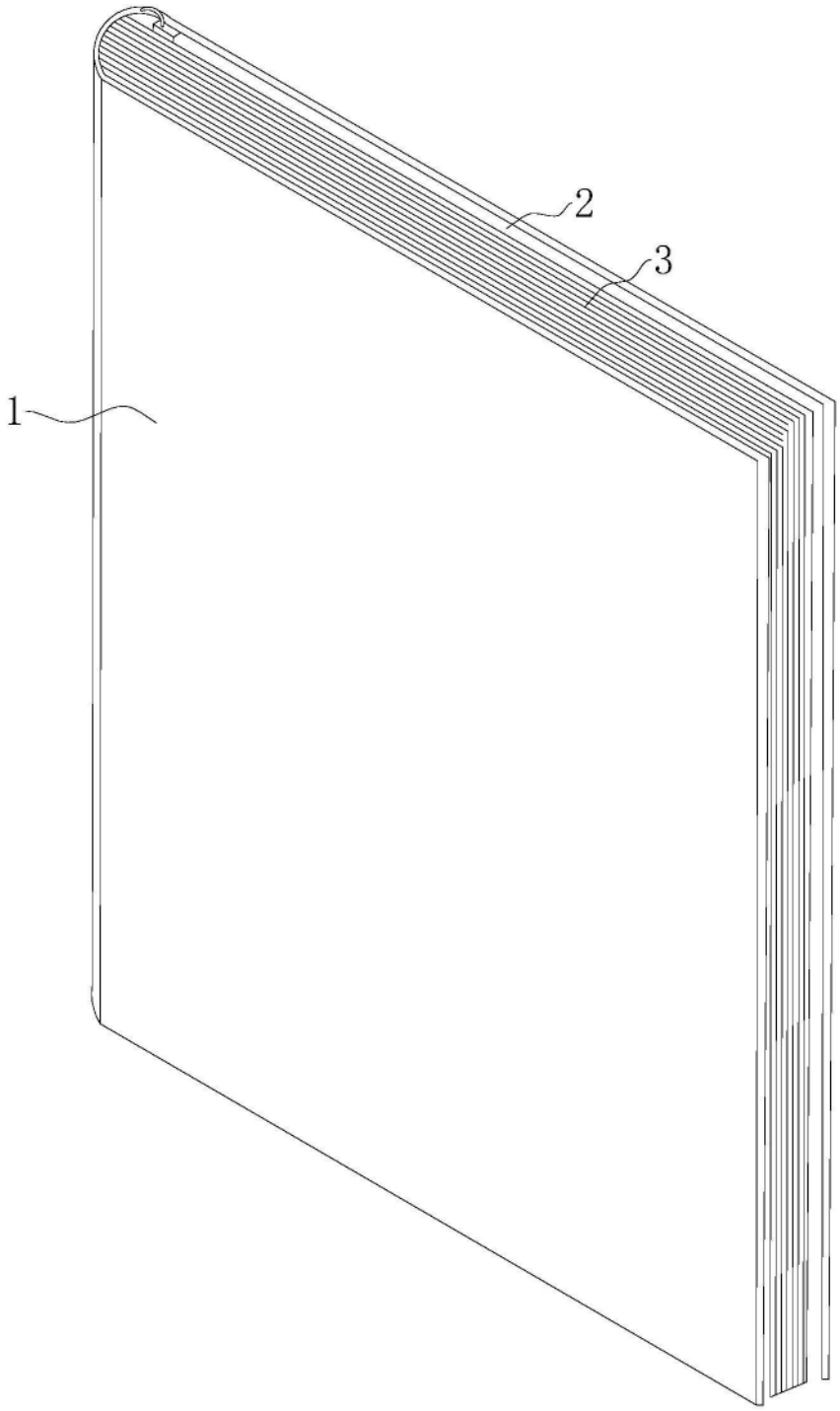


图1

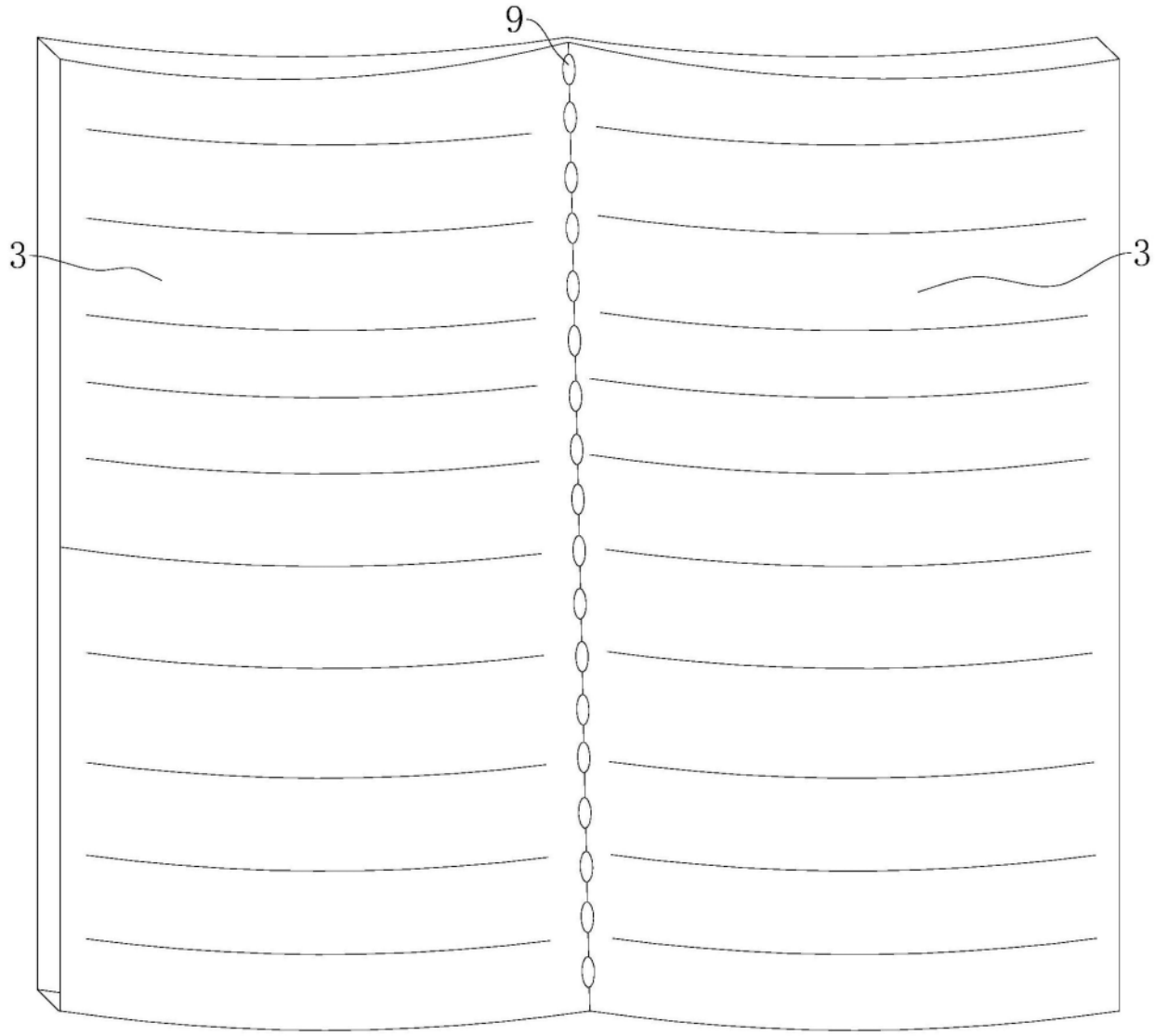


图2

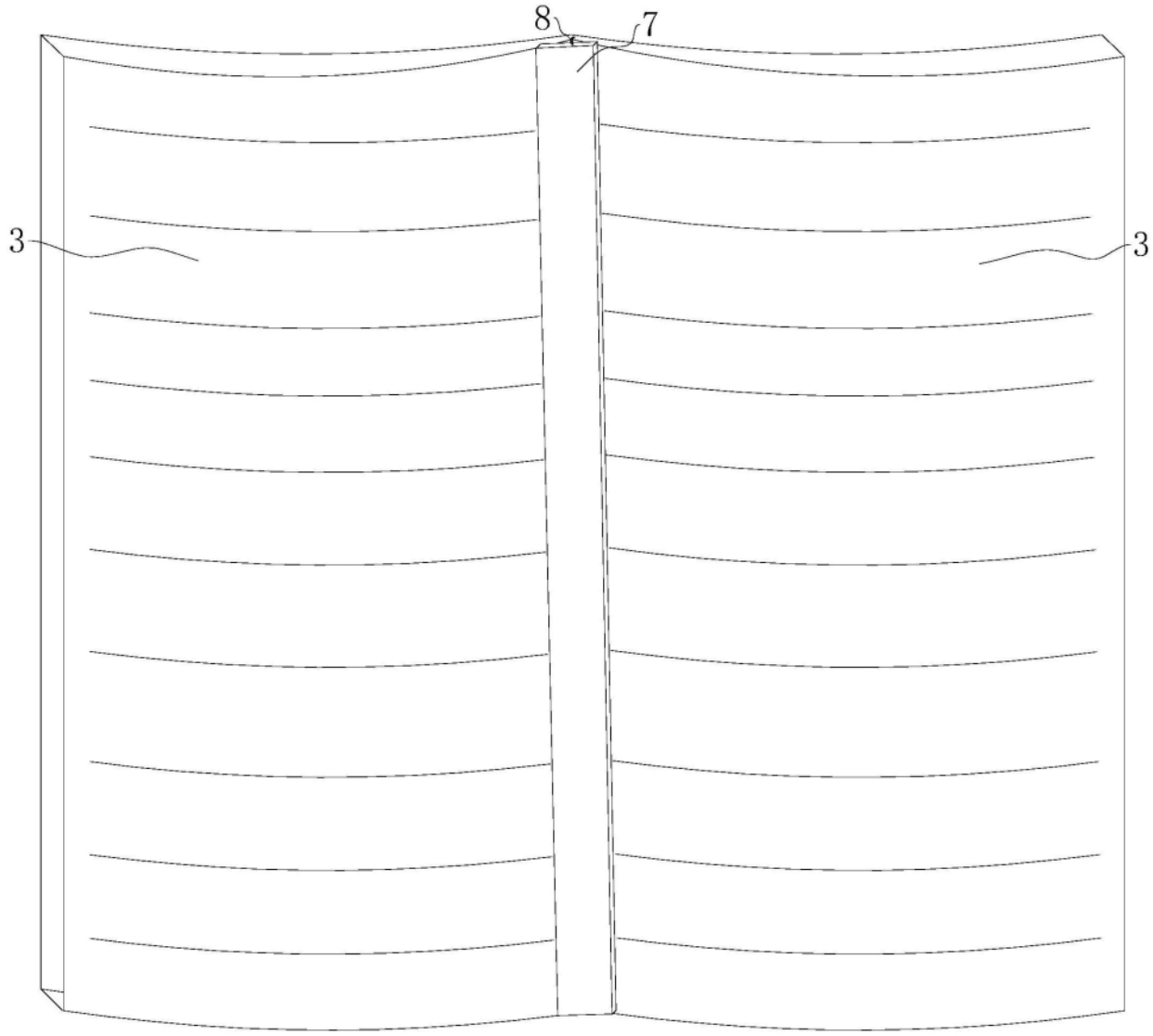


图3

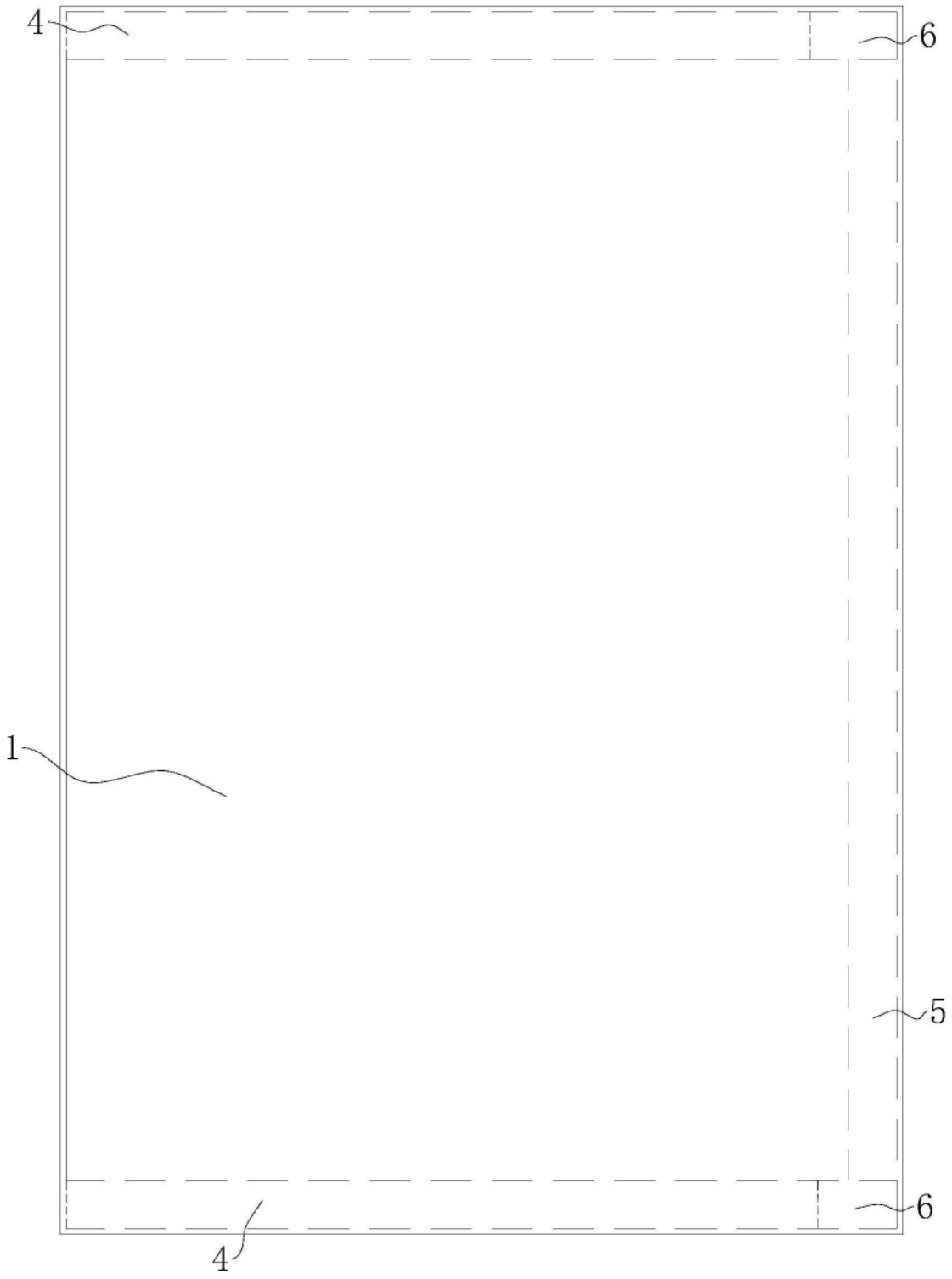


图4