(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211994830 U
(45)授权公告日 2020.11.24

(21)申请号 201922278364.7

(22)申请日 2019.12.17

(73)专利权人 郭建生
地址 510140 广东省广州市荔湾区黄沙后道25号谊园B馆6248档

(72)发明人 郭建生

(74)专利代理机构 广州哲力智享知识产权代理有限公司 44494
代理人 余全平

(51)Int.Cl.
B42F 9/00(2006.01)

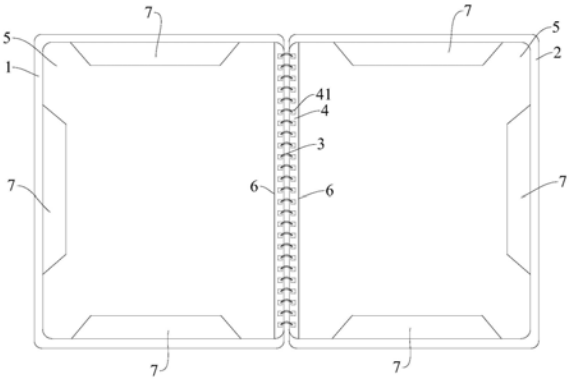
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种文件夹

(57)摘要

本实用新型公开了一种文件夹，包括封面、封底以及装订环；文件夹还包括连接页、内页以及连接凹槽；连接页与装订环连接，且连接页可沿装订环转动，内页与连接页之间通过连接凹槽连接，连接凹槽的弹性系数小于连接页的弹性系数；内页的上侧边以及下侧边均固定连接有夹片。本实用新型的文件夹，其能方便对纸张文件进行标记和修改，同时还能避免在翻页时产生卡顿。



CN 211994830 U

1.一种文件夹,包括封面、封底以及装订环;其特征在于:所述文件夹还包括连接页、内页以及连接凹槽;所述连接页与所述装订环连接,且所述连接页可沿装订环转动,所述内页与所述连接页之间通过连接凹槽连接,所述连接凹槽的弹性系数小于所述连接页的弹性系数;所述内页的上侧边以及下侧边均固定连接有夹片。

2.如权利要求1所述的文件夹,其特征在于,所述连接页、内页以及连接凹槽一体成型制作。

3.如权利要求1所述的文件夹,其特征在于,所述内页与装订环相对的侧边固定连接有夹片。

4.如权利要求1所述的文件夹,其特征在于,所述内页的正反两面均固定连接有所述夹片。

5.如权利要求1所述的文件夹,其特征在于,所述内页的数量为多个,且所述连接页以及连接凹槽的数量与所述内页的数量对应。

6.如权利要求1所述的文件夹,其特征在于,所述连接页上开设有多个供所述装订环穿过的通孔。

7.如权利要求1所述的文件夹,其特征在于,所述夹片为透明材料制成。

一种文件夹

技术领域

[0001] 本实用新型涉及文具用品技术领域，尤其涉及一种文件夹。

背景技术

[0002] 文件夹是人们在生产生活中经常会用到的文具，使用文件夹可以方便整理纸张文件资料，从而为后续的取用带来便捷。现有的文件夹的内页大多是文件袋，纸张文件资料需要装入文件袋内进行保存，但若是需要对纸张文件资料进行标记或修改时，就需要将其从文件袋内拿出后再进行操作，非常的不方便。另外，对于有装订环的文件夹而言，由于使用者的手指抓握往往是比较随意的，并且大多时候使用者的手指会抓握住内页的外端边缘进行翻页，这样一来在翻页时内页的外端边缘可以顺利的跟随手指翻转，但是内页的内端边缘却会因为与装订环发生摩擦，从而导致其不能与内页的外端边缘同步翻转，进而导致翻页卡顿，造成翻页不畅；甚至可能因为不能同步翻转，从而导致纸张文件资料在翻转时在靠近装订环处的部分被遮挡，影响正常使用。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的不足，本实用新型的目的在于提供一种文件夹，其能方便对纸张文件进行标记和修改，同时还能避免在翻页时产生卡顿。

[0004] 本实用新型的目的采用如下技术方案实现：

[0005] 一种文件夹，包括封面、封底以及装订环；所述文件夹还包括连接页、内页以及连接凹槽；所述连接页与所述装订环连接，且所述连接页可沿装订环转动，所述内页与所述连接页之间通过连接凹槽连接，所述连接凹槽的弹性系数小于所述连接页的弹性系数；所述内页的上侧边以及下侧边均固定连接有夹片。

[0006] 进一步地，所述连接页、内页以及连接凹槽一体成型制作。

[0007] 进一步地，所述内页与装订环相对的侧边固定连接有夹片。

[0008] 进一步地，所述内页的正反两面均固定连接有所述夹片。

[0009] 进一步地，所述内页的数量为多个，且所述连接页以及连接凹槽的数量与所述内页的数量对应。

[0010] 进一步地，所述连接页上开设有多个供所述装订环穿过的通孔。

[0011] 进一步地，所述夹片为透明材料制成。

[0012] 相比现有技术，本实用新型的有益效果在于：在使用本实用新型的文件夹时，可以通过内页的上下侧边上的夹片来固定纸张文件，这样一来纸张文件在存放时就仅有上下边缘部分被遮挡，因此如需对文件进行标记或修改时，便可直接在纸张文件上进行操作，而不需把纸张文件取出后再进行修改或标记操作，从而方便了对纸张文件进行标记和修改，提高了工作效率。另外，本实用新型中与装订环转动连接的是连接页，且内页与连接页之间是通过连接凹槽连接的，连接凹槽的弹性系数小于连接页的弹性系数，即连接凹槽起到了缓冲的作用，这样一来在翻页时，即使有卡顿现象，也仅仅是发生在连接页上，而不会对内页

造成影响，避免了翻页时内页的卡顿，保证了翻页的顺畅性。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型文件夹的示意图；

[0014] 图中：1、封面；2、封底；3、装订环；4、连接页；41、通孔；5、内页；6、连接凹槽；7、夹片。

具体实施方式

[0015] 为了便于理解本实用新型，下面将参照相关附图对本实用新型进行更全面的描述。附图中给出了本实用新型的较佳的实施例。但是，本实用新型可以用许多不同的形式来实现，并不限于本文所描述的实施例。相反地，提供这些实施例的目的是使对本实用新型的公开内容的理解更加透彻全面。

[0016] 需要说明的是，当元件被称为“固定于”另一个元件，它可以直接在另一个元件上或者也可以存在居中的元件。当一个元件被认为是“连接”另一个元件，它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件。本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的。

[0017] 除非另有定义，本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的，不是旨在于限制本实用新型。本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0018] 如图1所示，示出了本实用新型实施例提供的文件夹，其至少包括封面1、封底2、装订环3、连接页4、内页5以及连接凹槽6。其中连接页4与装订环3连接，且连接页4可沿装订环3转动，内页5与连接页4之间通过连接凹槽6连接，连接凹槽6的弹性系数小于连接页4的弹性系数；内页5的上侧边以及下侧边均固定连接有夹片7。具体地，连接页4上开设有多个供装订环3穿过的通孔41。即连接页4与装订环3的转动具体是通过在连接页4上开设通过实现的。

[0019] 通过上述的设置方式，在使用本实用新型的文件夹时，可以通过内页5的上下侧边上的夹片7来固定纸张文件，这样一来纸张文件在存放时就仅有上下边缘部分被遮挡，因此如需对文件进行标记或修改时，便可直接在纸张文件上进行操作，而不需把纸张文件取出后再进行修改或标记操作，从而方便了对纸张文件进行标记和修改，提高了工作效率。另外，本实用新型中与装订环3转动连接的是连接页4，且内页5与连接页4之间是通过连接凹槽6连接的，连接凹槽6的弹性系数小于连接页4的弹性系数，即连接凹槽6起到了缓冲的作用，这样一来在翻页时，即使有卡顿现象，也仅仅是发生在连接页4上，而不会对内页5造成影响，避免了翻页时内页5的卡顿，保证了翻页的顺畅性。

[0020] 作为优选地实施方式，连接页4与内页5的厚度相等，连接凹槽6的厚度小于连接页4以及内页5的厚度。具体地，连接页4、内页5以及连接凹槽6一体成型制作。一体成型制作可以降低工艺难度，降低成本。需要说明的是，连接凹槽6的形成可以是多种方式。例如，可通过开槽机在形成内页5以及连接页4的塑料页原材料上开槽从而形成连接凹槽6；也可以通过压槽机在形成内页5以及连接的的塑料页原材料上压槽从而形成连接凹槽6。方式多种，

此处不再赘述。

[0021] 优选地，内页5与装订环3相对的侧边固定连接有夹片7。通过这样的设置方式，可以使得只纸张文件固定的更加牢固，保证使用时的可靠性。

[0022] 优选地，内页5的正反两面均固定连接有夹片7。这样的设置方式可以提高内页5的利用率，使得本实用新型的文件夹能存放更多的纸张文件。同样，内页5的数量为多个，且连接页4以及连接凹槽6的数量与内页5的数量对应这样的设置方式也是为了存放更多的纸张文件。

[0023] 优选地，夹片7为透明材料制成。这样可以最大限度的避免夹片7对纸张文件内容的遮挡，让使用者在阅读纸张文件时完全不必取出来进行阅读，提升使用的便捷性。

[0024] 以上仅为本实用新型的实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

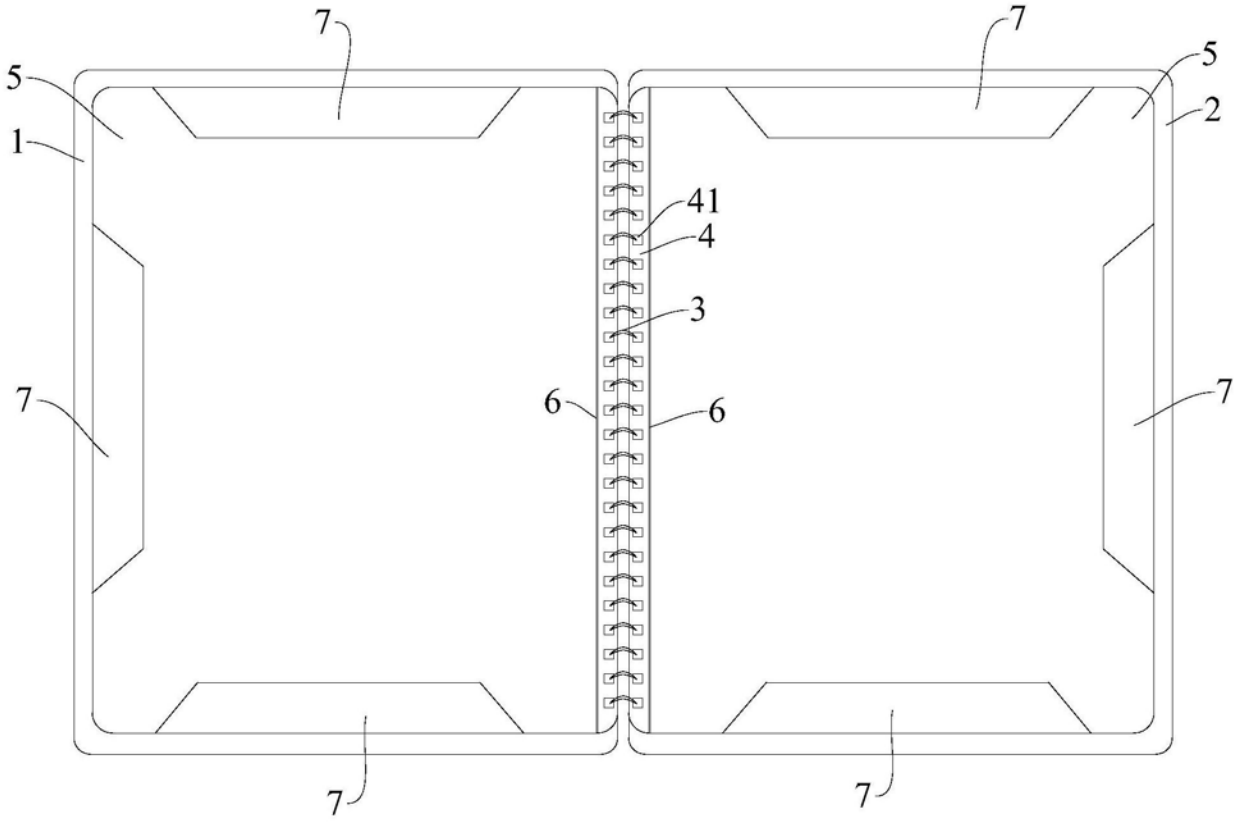


图1