



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219727676 U

(45) 授权公告日 2023. 09. 22

(21) 申请号 202320528614.1

(22) 申请日 2023.03.17

(73) 专利权人 王如琚

地址 200437 上海市虹口区汶水东路77弄6
号405室

(72) 发明人 王如琚

(74) 专利代理机构 上海小飞象专利代理事务所
(普通合伙) 33463

专利代理师 郑鹏坤

(51) Int.Cl.

B42D 12/00 (2006.01)

B42D 3/10 (2006.01)

B42D 3/12 (2006.01)

B42F 1/02 (2006.01)

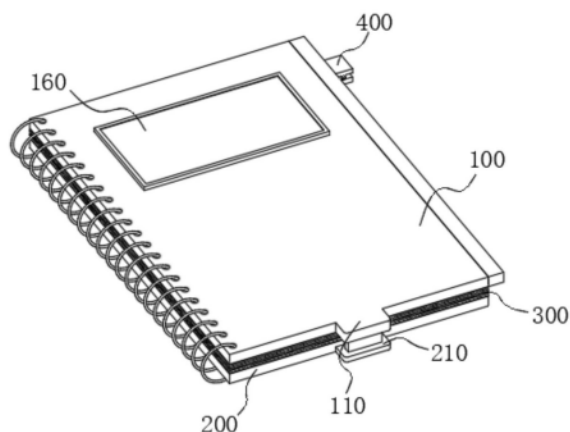
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种螺旋笔记本

(57) 摘要

本实用新型公开一种螺旋笔记本,包括顶封面页、底封面页、内页和纸夹,本实用新型为了解决单螺旋笔记本在使用中撕拉方便及不损坏纸张内容,在螺旋本内页上多增加一排大小一致细小的洞线,在需要撕下内页时可以保证纸张撕切面整齐、不损坏纸张上记载的内容,可以方便回收拆卸下来的内页纸保存或者未经过书写使用的内页纸可以送给贫穷山区儿童进行使用。



1. 一种螺旋笔记本,其特征在于,包括:

顶封面页(100),所述顶封面页(100)一端部安装有卡扣(110);

底封面页(200),位于所述顶封面页(100)下方,所述底封面页(200)一端部安装有与所述卡扣(110)配合的卡块(210);

内页(300),所述内页(300)为多片并位于所述顶封面页(100)与所述底封面页(200)之间,所述内页(300)顶部开设有洞线(310),所述洞线(310)为41个孔洞组成,其中第5、第8、第16、第27、第35和第38孔洞为大孔洞;

其中,所述顶封面页(100)、所述底封面页(200)和所述内页(300)之间通过螺旋线连接。

2. 根据权利要求1所述的一种螺旋笔记本,其特征在于,所述顶封面页(100)侧壁安装有延伸板(120),所述延伸板(120)底部两端安装有耳板(130),两个所述耳板(130)之间安装有导向杆(140)。

3. 根据权利要求2所述的一种螺旋笔记本,其特征在于,还包括纸夹(400),所述纸夹(400)包括滑块(410)、安装在所述滑块(410)侧壁的固定板(420)、铰接在所述固定板(420)底部的夹板(430)和位于所述固定板(420)与所述夹板(430)之间的扭簧(440),所述滑块(410)侧壁开设有导向孔(450),所述导向杆(140)贯穿所述导向孔(450)。

4. 根据权利要求3所述的一种螺旋笔记本,其特征在于,所述夹板(430)底部开设有按压槽(460)。

5. 根据权利要求4所述的一种螺旋笔记本,其特征在于,所述顶封面页(100)顶部安装有魔术贴母贴(150)。

6. 根据权利要求5所述的一种螺旋笔记本,其特征在于,所述顶封面页(100)顶部设置有记录板(160),所述记录板(160)底部安装有与所述魔术贴母贴(150)配合的魔术贴子贴(170)。

一种螺旋笔记本

技术领域

[0001] 本实用新型涉及笔记本技术领域,具体为一种螺旋笔记本。

背景技术

[0002] 螺旋笔记本通常是同等洞距,同等洞孔,外用封面及螺旋环进行装订而成、螺旋环通过封面及纸张一侧的洞进行装订固定、固定后内页需要去除时、只能硬性撕段纸页,使得撕下的纸张撕切面不整齐、还会损坏部分需要留存的字迹、而且在螺旋本内页未使用部分需要回收再利用的时候不方便重新整理以及收集。

实用新型内容

[0003] 本部分的目的在于概述本实用新型的实施方式的一些方面以及简要介绍一些较佳实施方式。在本部分以及本申请的说明书摘要和实用新型名称中可能会做些简化或省略以避免使本部分、说明书摘要和实用新型名称的目的模糊,而这种简化或省略不能用于限制本实用新型的范围。

[0004] 鉴于上述和/或现有一种螺旋笔记本中存在的问题,提出了本实用新型。

[0005] 因此,本实用新型的目的是提供一种螺旋笔记本,为了解决单螺旋笔记本在使用中撕拉方便及不损坏纸张内容,在螺旋本内页上多增加一排大小一致细小的洞线,在需要撕下内页时可以保证纸张撕切面整齐、不损坏纸张上记载的内容,可以方便回收拆卸下来的内页纸保存或者未经过书写使用的内页纸可以送给贫穷山区儿童进行使用。

[0006] 为解决上述技术问题,根据本实用新型的一个方面,本实用新型提供了如下技术方案:

[0007] 一种螺旋笔记本,其包括:

[0008] 顶封面页,所述顶封面页一端部安装有卡扣;

[0009] 底封面页,位于所述顶封面页下方,所述底封面页一端部安装有与所述卡扣配合的卡块;

[0010] 内页,所述内页为多片并位于所述顶封面页与所述底封面页之间,所述内页顶部开设有洞孔,所述洞孔为41个孔洞组成,其中第5、第8、第16、第27、第35和第38孔洞为大孔洞;

[0011] 其中,所述顶封面页、所述底封面页和所述内页之间通过螺旋线连接。

[0012] 作为本实用新型所述的一种螺旋笔记本的一种优选方案,其中,所述顶封面页侧壁安装有延伸板,所述延伸板底部两端安装有耳板,两个所述耳板之间安装有导向杆。

[0013] 作为本实用新型所述的一种螺旋笔记本的一种优选方案,其中,还包括纸夹,所述纸夹包括滑块、安装在所述滑块侧壁的固定板、铰接在所述固定板底部的夹板和位于所述固定板与所述夹板之间的扭簧,所述滑块侧壁开设有导向孔,所述导向杆贯穿所述导向孔。

[0014] 作为本实用新型所述的一种螺旋笔记本的一种优选方案,其中,所述夹板底部开设有按压槽。

[0015] 作为本实用新型所述的一种螺旋笔记本的一种优选方案,其中,所述顶封面页顶部安装有魔术贴母贴。

[0016] 作为本实用新型所述的一种螺旋笔记本的一种优选方案,其中,所述顶封面页顶部设置有记录板,所述记录板底部安装有与所述魔术贴母贴配合的魔术贴子贴。

[0017] 与现有技术相比:为了解决单螺旋笔记本在使用中撕拉方便及不损坏纸张内容,在螺旋本内页上多增加一排大小一致细小的洞线,在需要撕下内页时可以保证纸张撕切面整齐、不损坏纸张上记载的内容,可以方便回收拆卸下来的内页纸保存或者未经过书写使用的内页纸可以送给贫穷山区儿童进行使用。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型实施方式的技术方案,下面将结合附图和详细实施方式对本实用新型进行详细说明,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施方式,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图。其中:

[0019] 图1为本实用新型一种螺旋笔记本整体结构图;

[0020] 图2为本实用新型一种螺旋笔记本打开状态结构图;

[0021] 图3为本实用新型一种螺旋笔记本顶封面页结构图;

[0022] 图4为本实用新型一种螺旋笔记本内页结构图;

[0023] 图5为本实用新型一种螺旋笔记本纸夹结构图。

具体实施方式

[0024] 为使本实用新型的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂,下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做详细的说明。

[0025] 其次,本实用新型结合示意图进行详细描述,在详述本实用新型实施方式时,为便于说明,表示器件结构的剖面图会不依一般比例作局部放大,而且所述示意图只是示例,其在此不应限制本实用新型保护的范围。此外,在实际制作中应包含长度、宽度及深度的三维空间尺寸。

[0026] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本实用新型的实施方式作进一步地详细描述。

[0027] 本实用新型提供一种螺旋笔记本,为了解决单螺旋笔记本在使用中撕拉方便及不损坏纸张内容,在螺旋本内页上多增加一排大小一致细小的洞线,在需要撕下内页时可以保证纸张撕切面整齐、不损坏纸张上记载的内容,可以方便回收拆卸下来的内页纸保存或者未经过书写使用的内页纸可以送给贫穷山区儿童进行使用。

[0028] 图1-5示出的是本实用新型一种螺旋笔记本实施方式的一种结构示意图,请参阅图1-图5,本实施方式的一种螺旋笔记本包括顶封面页100、底封面页200、内页300和纸夹400。

[0029] 顶封面页100一端部安装有卡扣110,顶封面页100侧壁安装有延伸板120,延伸板120底部两端安装有耳板130,两个耳板130之间安装有导向杆140,顶封面页100顶部安装有魔术贴母贴150,顶封面页100顶部设置有记录板160,记录板160底部安装有与魔术贴母贴

150配合的魔术贴子贴170,记录板160表面可以书写记录姓名、备忘等,通过魔术贴母贴150与魔术贴子贴170粘连,将记录板160连接在顶封面页100顶部,方便随时对记录板160进行更换。

[0030] 底封面页200位于顶封面页100下方,底封面页200一端部安装有与卡扣110配合的卡块210,当顶封面页100、底封面页200和内页300贴合时,卡块210与卡扣110配合,此时顶封面页100和底封面页200处于锁定状态,防止顶封面页100和底封面页200翻转。

[0031] 内页300为多片并位于顶封面页100与底封面页200之间,内页300顶部开设有洞线310,洞线310为大小一致的细小孔洞,通过拉扯内页300使内页300以洞线310为中心断开,方便将内页300一部分整齐撕下,用作保存或送给贫困山区儿童使用。

[0032] 纸夹400包括滑块410、安装在滑块410侧壁的固定板420、铰接在固定板420底部的夹板430和位于固定板420与夹板430之间的扭簧440,滑块410侧壁开设有导向孔450,导向杆140贯穿导向孔450,夹板430底部开设有按压槽460,通过按压夹板430使夹板430一端向固定板420翻转并挤压扭簧440,将内页夹紧。

[0033] 结合图1-图5,本实施方式的一种螺旋笔记本,顶封面页100、底封面页200和内页300通过金属螺旋环装订,内页300顶部设有一定比例及规律的大小洞可以在回收及二次使用时方便用纸夹重新装订,在撕扯时达到控位限制的效果,同时在配合纸夹400回收在使用时刻起到翻开任何一页内页300都可以与前边贴合不用人一直用手固定而自动翻回或者鼓翘。

[0034] 虽然在上文中已经参考实施方式对本实用新型进行了描述,然而在不脱离本实用新型的范围的情况下,可以对其进行各种改进并且可以用等效物替换其中的部件。尤其是,只要不存在结构冲突,本实用新型所披露的实施方式中的各项特征均可通过任意方式相互结合起来使用,在本说明书中未对这些组合的情况进行穷举性的描述仅仅是出于省略篇幅和节约资源的考虑。因此,本实用新型并不局限于文中公开的特定实施方式,而是包括落入权利要求的范围内的所有技术方案。

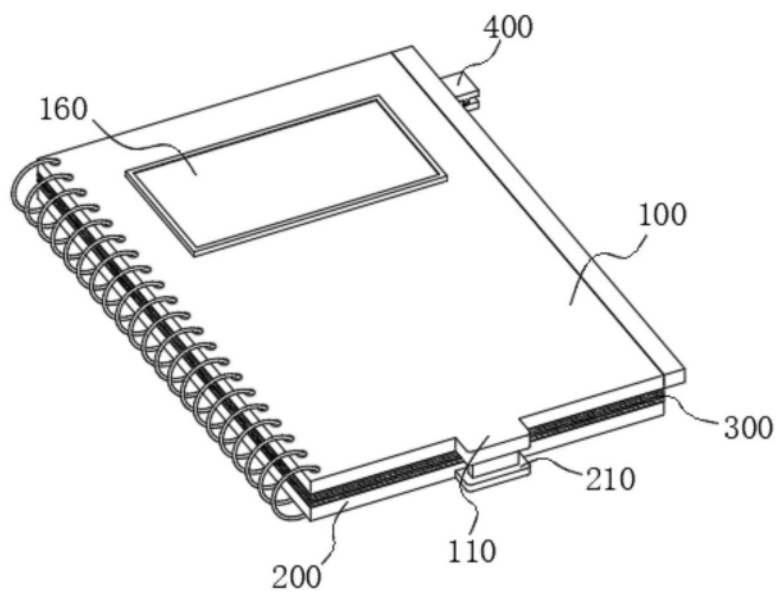


图1

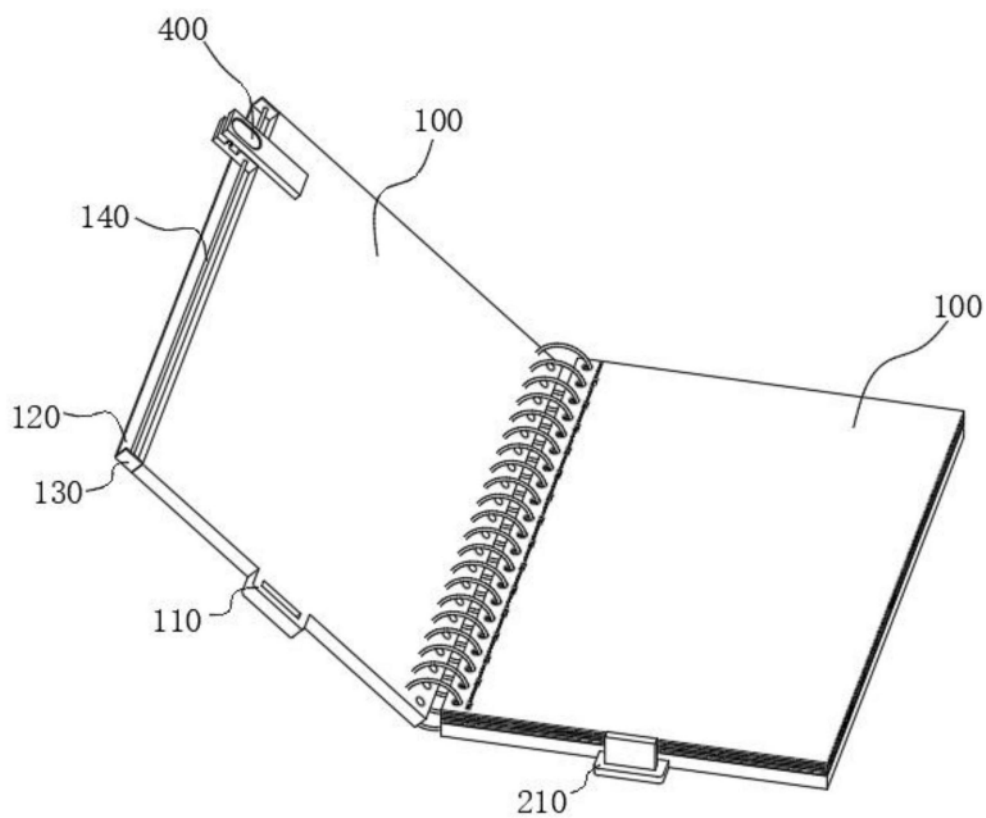


图2

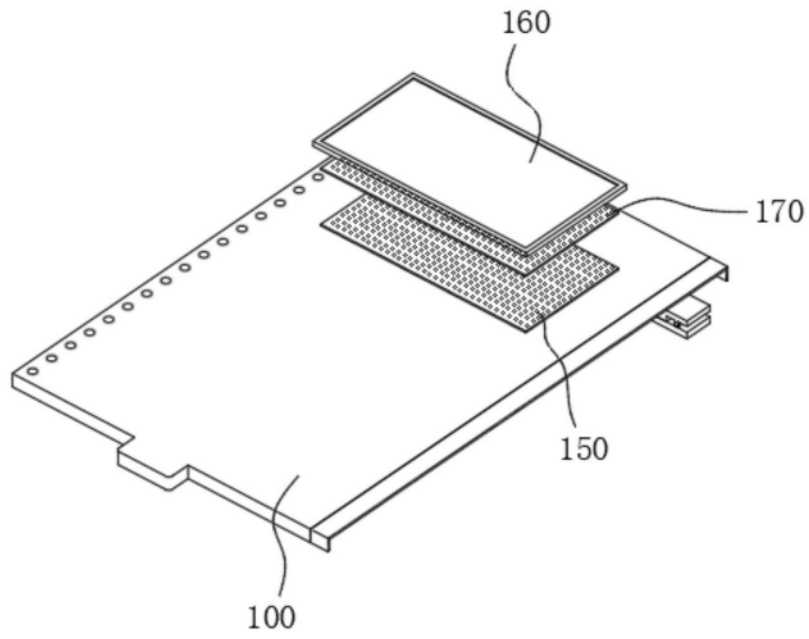


图3

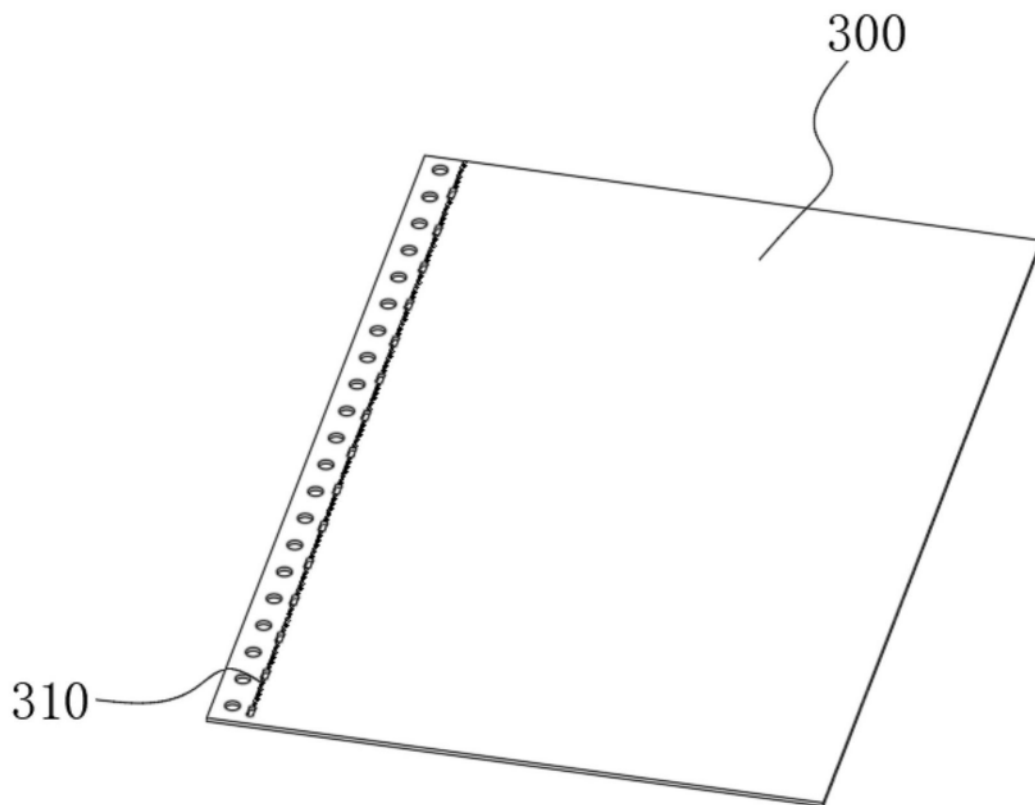


图4

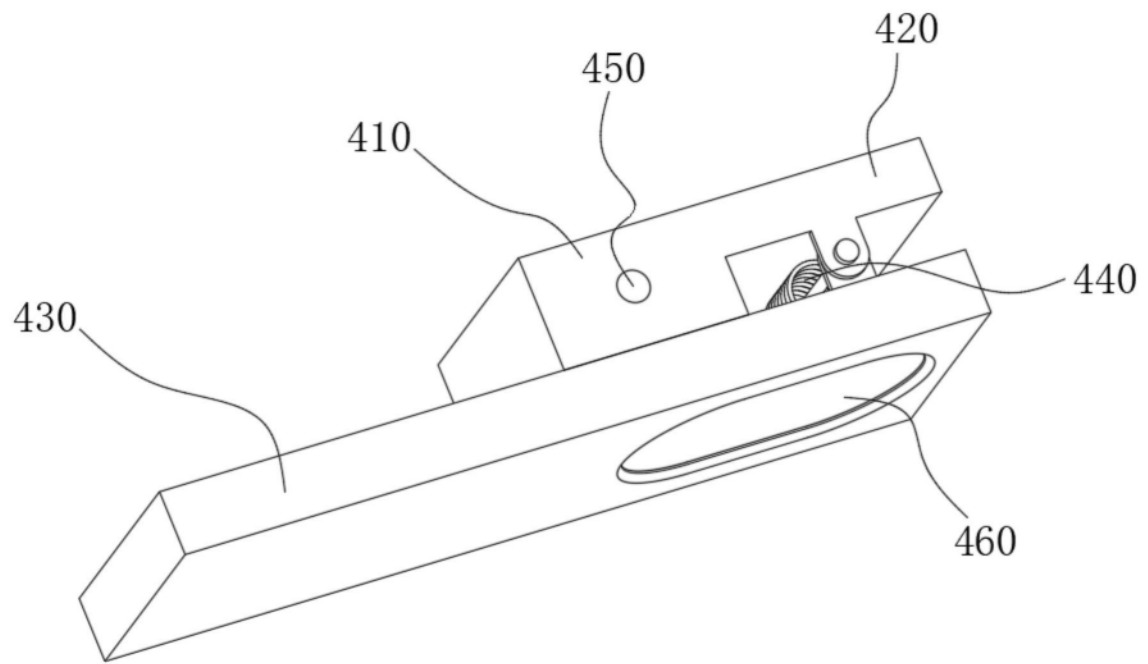


图5