



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212148090 U

(45) 授权公告日 2020.12.15

(21) 申请号 201921018531.8

(22) 申请日 2019.07.02

(73) 专利权人 广西师范大学出版社(上海)有限公司

地址 200434 上海市虹口区纪念路500号1
幢417-426室

(72) 发明人 高巍

(74) 专利代理机构 上海宣宜专利代理事务所
(普通合伙) 31288

代理人 刘洁瑜

(51) Int.Cl.

B42D 1/00 (2006.01)

B42D 1/04 (2006.01)

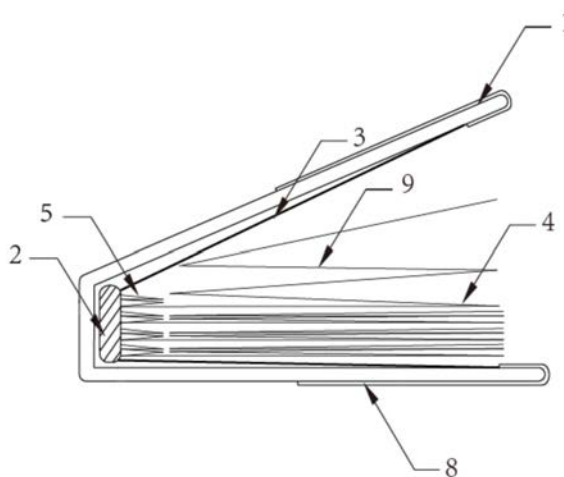
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种超长多拉页精装书

(57) 摘要

本实用新型公开了一种超长多拉页精装书,包括书外壳、堵头布和书芯,所述书外壳内侧对称设置有两道折痕,两道折痕之间连接有堵头布,堵头布内侧与书芯固定连接,书芯由书芯附加页、书口和连接块组成,书口和连接块的厚度相同,书口和连接块分别由连接块面纸和长拉页面纸折叠相同的次数形成的,连接块的内侧与堵头布连接,连接块的外侧底部与书口的底部连接,本实用新型设置有书口和连接块,且两者的厚度相同,分别通过连接块面纸和长拉页面纸进行折叠,且两者折叠的方向相反,解决了以往精装书中对拉页数量、长度和用纸厚度的限制问题,为读者、出版社和印刷厂带来了切实的利益。



1. 一种超长多拉页精装书,其特征在于:包括书外壳(1)、堵头布(2)和书芯(9),所述书外壳(1)内侧对称设置有两道折痕,两道折痕之间连接有堵头布(2),堵头布(2)内侧与书芯(9)固定连接,书芯(9)由书芯附加页(3)、书口(4)和连接块(5)组成,书口(4)和连接块(5)的厚度相同,书口(4)和连接块(5)分别由连接块面纸(6)和长拉页面纸(7)折叠相同的次数形成的,连接块(5)的内侧与堵头布(2)连接,连接块(5)的外侧底部与书口(4)的底部连接,所述连接块面纸(6)靠近堵头布(2)的一端首先向远离堵头布(2)的一侧折叠且其依次进行来回折叠,连接块面纸(6)上端与堵头布(2)进行连接,所述长拉页面纸(7)远离堵头布(2)的一端首先向内侧进行折叠且依次进行来回折叠,长拉页面纸(7)的上端位于远离堵头布(2)的一侧。

2. 根据权利要求1所述的一种超长多拉页精装书,其特征在于:所述书芯附加页(3)位于书口(4)和连接块(5)的上下端与堵头布(2)连接,书芯附加页(3)外侧粘有粘贴板二(11),书芯附加页(3)和书外壳(1)通过粘贴板二(11)和粘贴板一(10)进行粘接。

3. 根据权利要求1所述的一种超长多拉页精装书,其特征在于:所述书外壳(1)两侧均套有护封(8),护封(8)采用橡胶材料制成的,且护封(8)的外侧刻有花纹,护封(8)内侧的一端与书芯附加页(3)接触。

一种超长多拉页精装书

技术领域

[0001] 本实用新型涉及书籍技术领域,具体为一种超长多拉页精装书。

背景技术

[0002] 在图书制作过程中,会出现一些表格、图片等内容无法在一个页面或一个跨页中完整呈现,而必须使用很长的一页面才能得以展现的情况,这样的页面需单独制作,并以风琴式折叠的方法收进书中,阅读的时候可以向外展开,这个页面就是我们所说的拉页。

[0003] 由于拉页在装订时只能用胶装,无法锁线,而拉页折叠后的总厚度会严重影响图书装订的牢固程度和书籍外观,因此目前出版的带拉页的图书都对拉页的数量、长度和用紙的厚度都有非常严格的限制。在图书需要插入多个较长的高品质拉页时,就会遇到无法装订的问题。

[0004] 以一本尺寸为21cm×25cm的书为例,如果需要5个长200cm的157g铜版纸插页,其折叠部分的总厚度近10mm,而装订的部分只有1.5mm厚,书脊和书口的厚度不匹配,无法装订成册。

[0005] 目前市场上的精装书在碰到类似问题时,往往采用的解决办法是一本书只做一个插页,书脊为活脊,拉页的折叠宽度与图书宽度相同,让书的封面可以像外壳一样包裹在内文和插页外面。这种制作方式的优点在于不限制拉页的长度,但也有其弊端,一是一本书只能插入一张拉页,二是插页只能位于内文的最前面或者不设内文,所有内文的内容都在拉页上体现。

[0006] 现有的精装书的外壳与书芯不易分离,不利于外壳的再次使用,且由于外壳的摩擦次数较多,降低了外壳的使用次数。

实用新型内容

[0007] 本实用新型的目的在于提供一种超长多拉页精装书,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0008] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种超长多拉页精装书,包括书外壳、堵头布和书芯,所述书外壳内侧对称设置有两道折痕,两道折痕之间连接有堵头布,堵头布内侧与书芯固定连接,书芯由书芯附加页、书口和连接块组成,书口和连接块的厚度相同,书口和连接块分别由连接块面纸和长拉页面纸折叠相同的次数形成的,连接块的内侧与堵头布连接,连接块的外侧底部与书口的底部连接,所述连接块面纸靠近堵头布的一端首先向远离堵头布的一侧折叠且其依次进行来回折叠,连接块面纸上端与堵头布进行连接,所述长拉页面纸远离堵头布的一端首先向内侧进行折叠且依次进行来回折叠,长拉页面纸的上端位于远离堵头布的一侧。

[0009] 优选的,所述书芯附加页位于书口和连接块的上下端与堵头布连接,书芯附加页外侧粘有粘贴板二,书芯附加页和书外壳通过粘贴板二和粘贴板一进行粘接。

[0010] 优选的,所述竖外壳两侧均套有护封,护封采用橡胶材料制成的,且护封的外侧刻

有花纹,护封内侧的一端与书芯附加页接触。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1.设置有书口和连接块,且两者的厚度相同,分别通过连接块面纸和长拉页面纸进行折叠,且两者折叠的方向相反,解决了以往精装书中对拉页数量、长度和用纸厚度的限制问题,为读者、出版社和印刷厂带来了切实的利益。

[0013] 2.在书外壳的外侧套有护封,对书外壳起到保护作用,在其表面刻有花纹,提高整体的美观度,在折痕处设置有书签带,便于人们进行来回观看书籍。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型整体的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型书口和连接块的结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型连接块面纸和长拉页面纸打开后的结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型书外壳和堵头布的结构示意图。

[0018] 图中:1、书外壳;2、堵头布;3、书芯附加页;4、书口;5、连接块;6、连接块面纸;7、长拉页面纸;8、护封;9、书芯;10、粘贴板一;11、粘贴板二。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“竖直”、“上”、“下”、“水平”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0021] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0022] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种超长多拉页精装书,包括书外壳1、堵头布2和书芯9,所述书外壳1内侧对称设置有两道折痕,两道折痕之间连接有堵头布2,堵头布2内侧与书芯9固定连接,书芯9由书芯附加页3、书口4和连接块5组成,书口4和连接块5的厚度相同,书口4和连接块5分别由连接块面纸6和长拉页面纸7折叠相同的次数形成的,连接块5的内侧与堵头布2连接,连接块5的外侧底部与书口4的底部连接,所述连接块面纸6靠近堵头布2的一端首先向远离堵头布2的一侧折叠且其依次进行来回折叠,连接块面纸6上端与堵头布2进行连接,所述长拉页面纸7远离堵头布2的一端首先向内侧进行折叠且依次进行来回折叠,长拉页面纸7的上端位于远离堵头布2的一侧。

[0023] 进一步的,所述书芯附加页3位于书口4和连接块5的上下端与堵头布2连接,书芯

附加页3外侧粘有粘贴板二11,书芯附加页3和书外壳1通过粘贴板二11和粘贴板一10进行粘接。

[0024] 进一步的,所述竖外壳1两侧均套有护封8,护封8采用橡胶材料制成的,且护封8的外侧刻有花纹,护封8内侧的一端与书芯附加页3接触。

[0025] 工作原理:设置有书口4和连接块5,且两者的厚度相同,分别通过连接块面纸6和长拉页面纸7进行折叠,且两者折叠的方向相反,解决了以往精装书中对拉页数量、长度和用纸厚度的限制问题,为读者、出版社和印刷厂带来了切实的利益,在书外壳1的外侧套有护封8,对书外壳1起到保护作用,在其表面刻有花纹,提高整体的美观度,在折痕处设置有书签带8,便于人们进行来回观看书籍,设置的书芯附加页3,通过粘贴板一10和粘贴板二11与书外壳1进行连接,便于书芯9的拆卸,通过粘贴板一10和粘贴板二11进行连接,便于人们进行操作。

[0026] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

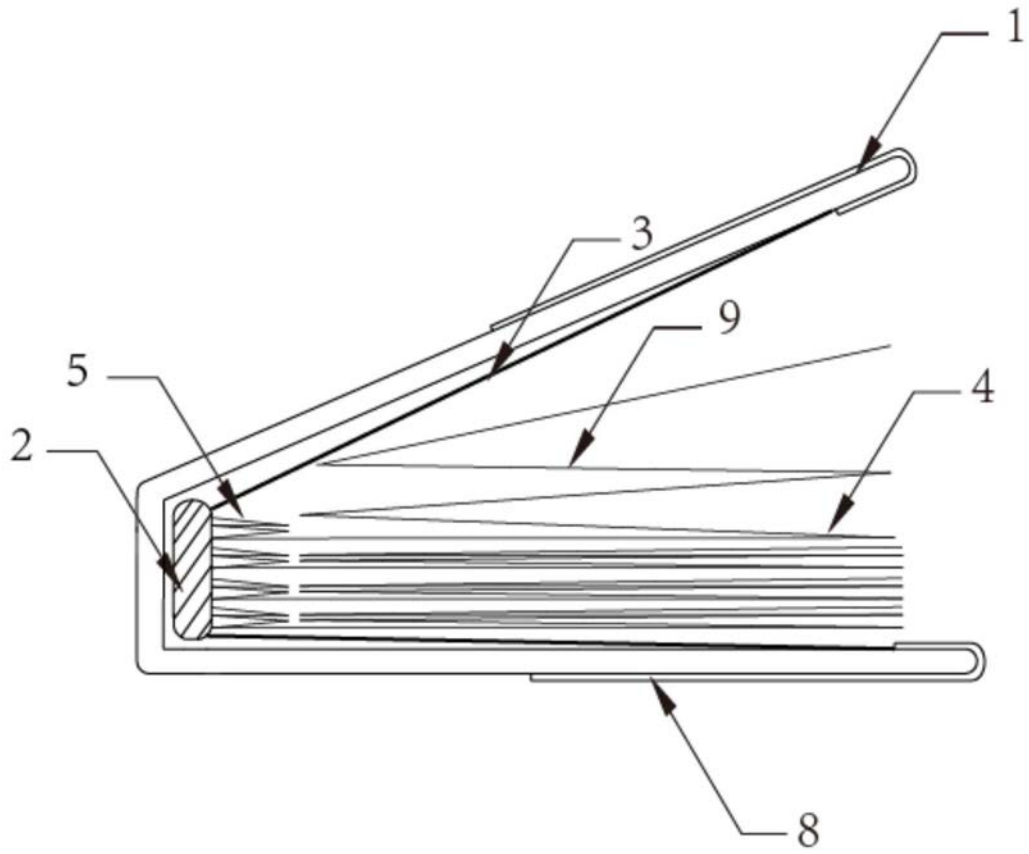


图1

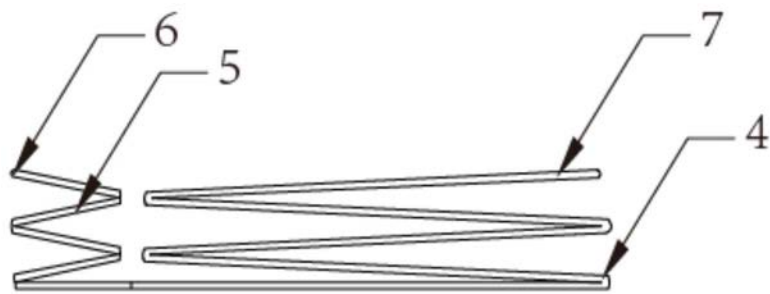


图2

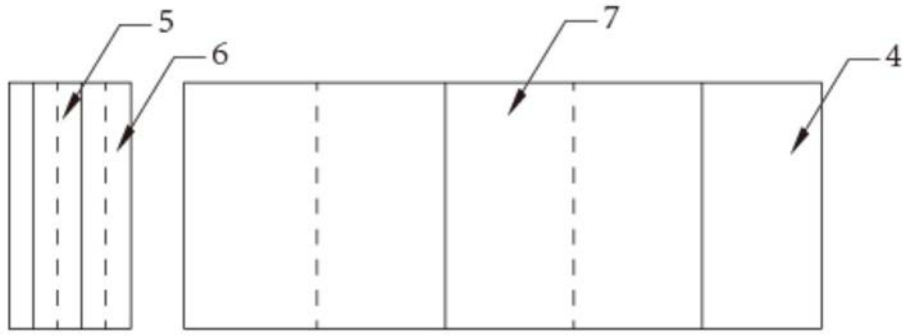


图3

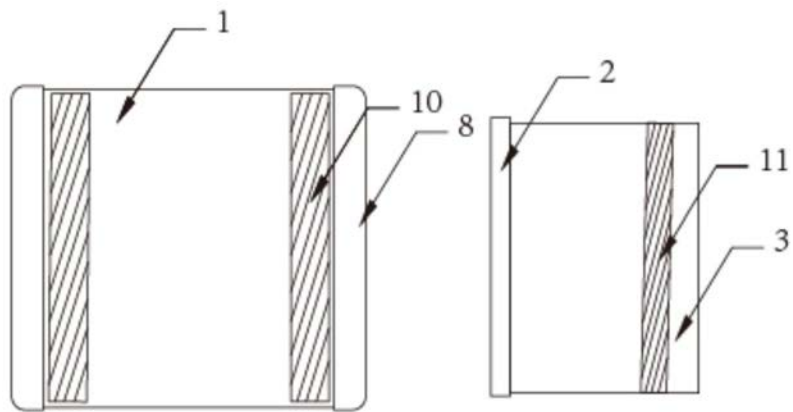


图4