



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214567373 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 02

(21) 申请号 202023250424.3

(22) 申请日 2020.12.29

(73) 专利权人 杭州艾艺乐画材科技有限公司  
地址 310000 浙江省杭州市西湖区转塘街  
道象山364号(象山大厦)1幢1单元205  
室

(72) 发明人 李威

(74) 专利代理机构 北京超凡宏宇专利代理事务  
所(特殊普通合伙) 11463  
代理人 余菲

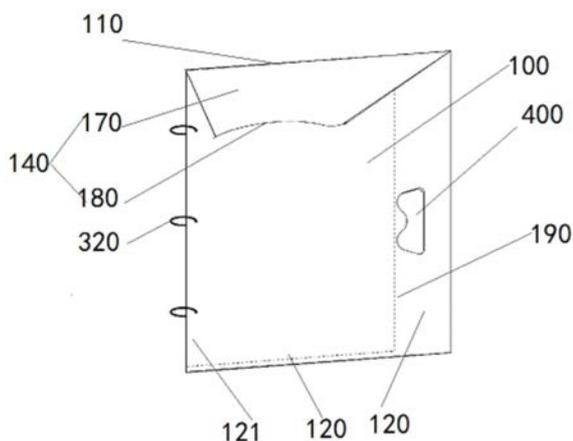
(51) Int. Cl.  
B65D 27/00 (2006.01)

权利要求书1页 说明书5页 附图3页

(54) 实用新型名称  
一种绘图纸包装袋

(57) 摘要

本申请提供一种绘图纸包装袋,该绘图纸包装袋包括包装袋本体以及安装组件,包装袋本体用于盛放绘图纸,包装袋本体被配置为可裁剪为翻页包装壳,绘图纸可安装在翻页包装壳内以形成作品集;安装组件用于将绘图纸固定在翻页包装壳内。该绘图纸包装袋即可用于包装绘图纸又可用于制作作品集,功能多样,可扩展其应用场景,减少材料浪费。



1. 一种绘图纸包装袋,其特征在于,包括:

包装袋本体,用于盛放绘图纸,被配置为可裁剪为翻页包装壳,所述绘图纸可安装在所述翻页包装壳内以形成作品集;所述包装袋本体包括开口边以及多个密封边,多个所述密封边中包括有翻转边;所述包装袋本体通过裁剪多个所述密封边中所述翻转边之外的一个或多个所述密封边以形成所述翻页包装壳;当所述包装袋本体被裁剪为翻页包装壳时,所述翻页包装壳可绕所述翻转边以打开或闭合;

安装组件,用于将所述绘图纸固定在所述翻页包装壳内。

2. 根据权利要求1所述的绘图纸包装袋,其特征在于,所述包装袋本体的所述开口边处设置有开口以及密封组件,所述密封组件用于打开或闭合所述开口。

3. 根据权利要求2所述的绘图纸包装袋,其特征在于,所述包装袋本体包括正面合页以及背面合页,所述正面合页与所述背面合页相对设置并配置出所述开口;

所述密封组件包括封边页,所述封边页的一端与所述背面合页固定连接,另一端可拆卸安装于所述正面合页。

4. 根据权利要求3所述的绘图纸包装袋,其特征在于,所述正面合页上开设有插口,所述封边页远离所述背面合页的一端可通过插入所述插口以密封所述开口。

5. 根据权利要求4所述的绘图纸包装袋,其特征在于,多个所述密封边处设置有压线,所述密封边可沿所述压线裁剪。

6. 根据权利要求1-5中任一项所述的绘图纸包装袋,其特征在于,所述安装组件包括安装孔以及环形活扣,所述安装孔开设在所述包装袋本体上,所述环形活扣通过所述安装孔扣合在所述包装袋本体上,所述绘图纸通过所述环形活扣装配在所述翻页包装壳内。

7. 根据权利要求6所述的绘图纸包装袋,其特征在于,所述安装组件的个数为多个。

8. 根据权利要求7所述的绘图纸包装袋,其特征在于,所述包装袋本体上开设有镂空提手。

## 一种绘图纸包装袋

### 技术领域

[0001] 本申请涉及文具技术领域,具体而言,涉及一种绘图纸包装袋。

### 背景技术

[0002] 绘图纸在售卖时,一般以成袋包装的形式进行售卖。现有的绘图纸包装袋功能较为单一,仅能作为包装袋使用,每袋中的绘图纸使用完后,包装袋一般直接废弃,容易造成材料浪费。

### 实用新型内容

[0003] 本申请实施例的目的在于提供一种绘图纸包装袋,该绘图纸包装袋即可用于包装绘图纸又可用于制作作品集,功能多样,可扩展其应用场景,减少材料浪费。

[0004] 本申请实施例提供了一种绘图纸包装袋,该绘图纸包装袋包括包装袋本体以及安装组件,包装袋本体用于盛放绘图纸,包装袋本体被配置为可裁剪为翻页包装壳,所述绘图纸可安装在所述翻页包装壳内以形成作品集;安装组件用于将所述绘图纸固定在所述翻页包装壳内。

[0005] 在上述实现过程中,在绘图纸的售卖过程中,绘图纸放置在包装袋本体内进行售卖;在绘图纸的使用过程中,使用者从包装袋本体中取拿绘图纸。当包装袋中的绘图纸使用完后,将包装袋本体裁剪为翻页包装壳,然后采用安装组件将使用过的绘图纸固定在翻页包装壳内,可形成作品集,方便对绘画作品进行收集保存。由以上可知,上述绘图纸包装袋不仅可以作为包装袋盛放绘图纸,还可裁剪为翻页包装壳,对绘画作品进行收集保存形成作品集,有效扩展了绘图纸包装袋的功能,实现了绘图纸包装袋多次利用,减小了材料的浪费。

[0006] 在一种可能的实现方式中,所述包装袋本体包括开口边以及多个密封边,多个所述密封边中包括有翻转边;所述包装袋本体通过裁剪多个所述密封边中所述翻转边之外的一个或多个密封边以形成所述翻页包装壳;当所述包装袋本体被裁剪为翻页包装壳时,所述翻页包装壳可绕所述翻转边以打开或闭合。

[0007] 在上述实现过程中,使用者通过开口边取拿绘图纸。当包装袋中的绘图纸使用完后,保留翻转边,裁剪其他一个或多个密封边以形成翻页包装壳,绘制有绘画作品的绘图纸,通过安装组件固定在裁剪后的翻页包装壳内,可形成作品集。翻页包装壳可绕翻转边进行翻页,以打开或闭合作品集。

[0008] 在一些实施例中,包装袋本体的形状为长方形,包装袋本体包括四个边,其中一个边为开口边,其他三个边为密封边。使用者可根据自身的需求,将三个密封边中的短边或长边作为翻转边,然后裁剪其他密封边,最终形成一个翻页包装壳。

[0009] 在一种可能的实现方式中,所述包装袋本体的所述开口边处设置有开口以及密封组件,所述密封组件用于打开或闭合所述开口。

[0010] 在上述实现过程中,在包装袋本体的开口边上开设开口,并设置密封组件打开或

闭合开口,使得使用者能够通过开口取拿绘图纸。当无需取拿绘图纸时,采用密封组件将开口密封闭合,以安全保存绘图纸。

[0011] 在一种可能的实现方式中,所述包装袋本体包括正面合页以及背面合页,所述正面合页与所述背面合页相对设置并配置出所述开口;所述密封组件包括封边页,所述封边页的一端与所述背面合页固定连接,另一端可拆卸安装于所述正面合页。

[0012] 在上述实现过程中,将封边页的一端固定安装在正面合页上,即实现包装袋本体的密封;将封边页的一端从正面合页上拆开,即可打开包装袋,结构简单,操作方便。

[0013] 在一种可能的实现方式中,所述正面合页上开设有插口,所述封边页远离所述背面合页的一端可通过插入所述插口以密封所述开口。

[0014] 在上述实现过程中,直接通过设置插口,将封边页插入或拿出插口进而连接在正面合页上的方式,实现封边页与正面合页的可拆卸连接,进而实现包装袋本体的打开与闭合,结构简单,操作方便。

[0015] 在一种可能的实现方式中,多个所述密封边处设置有压线,所述密封边可沿所述压线裁剪。

[0016] 在上述实现过程中,在密封边处设置压线可方便使用者进行裁剪。

[0017] 在一种可能的实现方式中,所述安装组件包括安装孔以及环形活扣,所述安装孔开设在所述包装袋本体上,所述环形活扣通过所述安装孔扣合在所述包装袋本体上,所述绘图纸通过所述环形活扣装配在所述翻页包装壳内。

[0018] 在上述实现过程中,通过环形活扣将绘图纸装配在翻页包装壳内,结构简单,且操作方便。

[0019] 在一种可能的实现方式中,所述安装组件的个数为多个。

[0020] 在上述实现过程中,设置多个安装组件可提高绘图纸安装的稳定性。

## 附图说明

[0021] 为了更清楚地说明本申请实施例的技术方案,下面将对本申请实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,应当理解,以下附图仅示出了本申请的某些实施例,因此不应被看作是对范围的限定,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他相关的附图。

[0022] 图1为本申请实施例提供的一种包装袋本体的封边页闭合的结构图;

[0023] 图2为本申请实施例提供的一种包装袋本体的封边页打开的结构图;

[0024] 图3为本申请实施例提供的一种包装袋本体的展开图;

[0025] 图4为本申请实施例提供的一种翻页包装壳的展开图;

[0026] 图5为本申请实施例提供的一种翻页包装壳的闭合图。

[0027] 图标:100-包装袋本体;200-翻页包装壳;110-开口边;120-密封边;121-翻转边;130-开口;140-密封组件;150-正面合页;160-背面合页;170-封边页;180-插口;190-压线;310-安装孔;320-环形活扣;400-镂空提手。

## 具体实施方式

[0028] 下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请实施例中的技术方案进行描述。

[0029] 应注意到:相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项,因此,一旦某一项在一个附图中被定义,则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。同时,在本申请的描述中,术语“第一”、“第二”等仅用于区分描述,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0030] 请参考图1至图5,本申请实施例提供了一种绘图纸包装袋,该绘图纸包装袋包括包装袋本体100以及安装组件,包装袋本体100用于盛放绘图纸,包装袋本体100被配置为可裁剪为翻页包装壳200,绘图纸可安装在翻页包装壳200内以形成作品集;安装组件用于将绘图纸固定在翻页包装壳200内。

[0031] 在上述实现过程中,在绘图纸的售卖过程中,绘图纸放置在包装袋本体100内进行售卖;在绘图纸的使用过程中,使用者从包装袋本体100中取拿绘图纸。当包装袋中的绘图纸使用完后,将包装袋本体100裁剪为翻页包装壳200,然后采用安装组件将使用过的绘图纸固定在翻页包装壳200内,可形成作品集,方便对绘画作品进行收集保存。由以上可知,上述绘图纸包装袋不仅可以作为包装袋盛放绘图纸,还可裁剪为翻页包装壳200,对绘画作品进行收集保存形成作品集,有效扩展了绘图纸包装袋的功能,实现了绘图纸包装袋多次利用,减小了材料的浪费。

[0032] 可选地,包装袋本体100的材料可选择纸质、塑料等,本申请实施例对此不作限定。

[0033] 在一种可能的实现方式中,包装袋本体100包括开口边110以及多个密封边120,多个密封边120中包括有翻转边121;包装袋本体100通过裁剪多个密封边120中翻转边121之外的一个或多个密封边120以形成翻页包装壳200;当包装袋本体100被裁剪为翻页包装壳200时,翻页包装壳200可绕翻转边121以打开或闭合。

[0034] 在上述实现过程中,使用者通过开口边110取拿绘图纸。当包装袋中的绘图纸使用完后,保留翻转边121,裁剪其他一个或多个密封边120以形成翻页包装壳200,绘制有绘画作品的绘图纸,通过安装组件固定在裁剪后的翻页包装壳200内,可形成作品集。翻页包装壳200可绕翻转边121进行翻页,以打开或闭合作品集。

[0035] 可选地,包装袋本体100的形状可以是长方形、圆形、平行四边形等,本申请实施例对此不作限定,具体的形状可与绘图纸的形状保持一致。

[0036] 在一些实施例中,包装袋本体100的形状为长方形,包装袋本体100包括四个边,其中一个边为开口边110,其他三个边为密封边120。使用者可根据自身的需求,将三个密封边120中的短边或长边作为翻转边121,然后裁剪其他密封边120,最终形成一个翻页包装壳200。

[0037] 在一种可能的实现方式中,包装袋本体100的开口边110处设置有开口130以及密封组件140,密封组件140用于打开或闭合开口130。

[0038] 在上述实现过程中,在包装袋本体100的开口边110上开设开口130,并设置密封组件140打开或闭合开口130,使得使用者能够通过开口130取拿绘图纸。当无需取拿绘图纸时,采用密封组件140将开口130密封闭合,以安全保存绘图纸。

[0039] 在一种可能的实现方式中,包装袋本体100包括正面合页150以及背面合页160,正面合页150与背面合页160相对设置并配置出开口130;密封组件140包括封边页170,封边页170的一端与背面合页160固定连接,另一端可拆卸安装于正面合页150。

[0040] 在上述实现过程中,将封边页170的一端固定安装在正面合页150上,即实现包装袋本体100的密封;将封边页170的一端从正面合页150上拆开,即可打开包装袋,结构简单,

操作方便。

[0041] 在一种可能的实现方式中,正面合页150上开设有插口180,封边页170远离背面合页160的一端可通过插入插口180以密封开口130。

[0042] 在上述实现过程中,直接通过设置插口180,将封边页170插入或拿出插口180进而连接在正面合页150上的方式,实现封边页170与正面合页150的可拆卸连接,进而实现包装袋本体100的打开与闭合,结构简单,操作方便。

[0043] 可选地,封边页170也可采用按扣的形式与正面合页150的可拆卸连接,或者也可以采用在封边页170和正面合页150均设置有缠绕扣,然后使用细线缠绕连接。本申请实施例对封边页170与正面合页150的可拆卸连接方式不作限定。

[0044] 在一种可能的实现方式中,多个密封边120处设置有压线190,密封边120可沿压线190裁剪。

[0045] 在上述实现过程中,在密封边120处设置压线190可方便使用者进行裁剪。

[0046] 需要说明的是,压线190可以是印在密封边120处的线条,也可以是多个锯齿形压痕或多个压孔串联成的压线190。当压线190设置为由多个锯齿形压痕或多个压孔串联成时,使用者可直接沿压线190撕开密封边120。

[0047] 在一种可能的实现方式中,安装组件包括安装孔310以及环形活扣320,安装孔310开设在包装袋本体100上,环形活扣320通过安装孔310扣合在包装袋本体100上,绘图纸通过环形活扣320装配在翻页包装壳200内。

[0048] 在上述实现过程中,通过环形活扣320将绘图纸装配在翻页包装壳200内,结构简单,且操作方便。

[0049] 在一种可能的实现方式中,安装组件的个数为多个。

[0050] 在上述实现过程中,设置多个安装组件可提高绘图纸安装的稳定性。

[0051] 进一步地,多个安装组件沿翻转边121间隔设置。

[0052] 在一种可能的实现方式中,所述包装袋本体100上开设有镂空提手400。

[0053] 在上述实现过程中,设置镂空提手400可方便包装袋本体100的取拿。

[0054] 进一步地,镂空提手400设置在密封边处,当裁剪密封边120时,镂空提手400同时被裁剪。

[0055] 以上所述仅为本申请的实施例而已,并不用于限制本申请的保护范围,对于本领域的技术人员来说,本申请可以有各种更改和变化。凡在本申请的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本申请的保护范围之内。应注意到:相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项,因此,一旦某一项在一个附图中被定义,则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。

[0056] 以上所述,仅为本申请的具体实施方式,但本申请的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本申请揭露的技术范围内,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本申请的保护范围之内。因此,本申请的保护范围应所述以权利要求的保护范围为准。

[0057] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要

素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

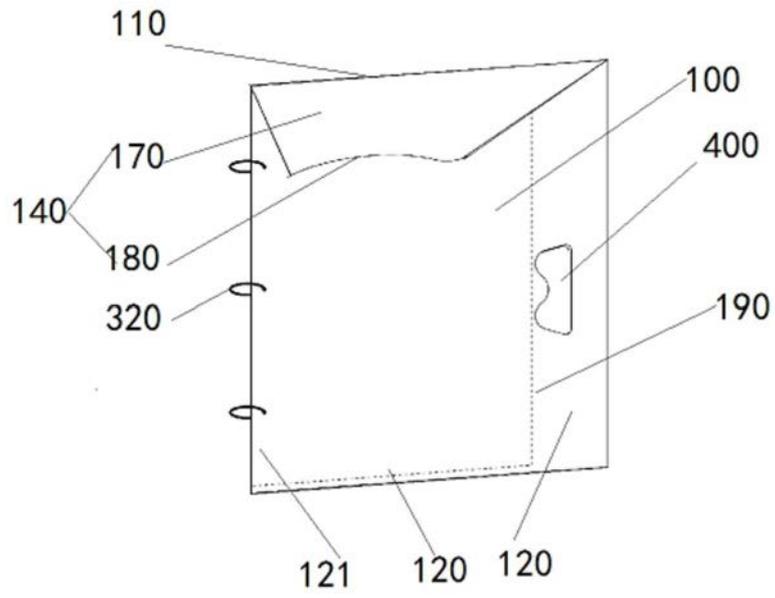


图1

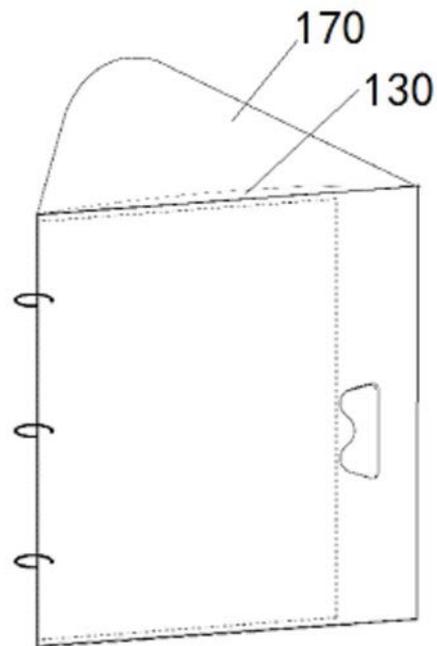


图2

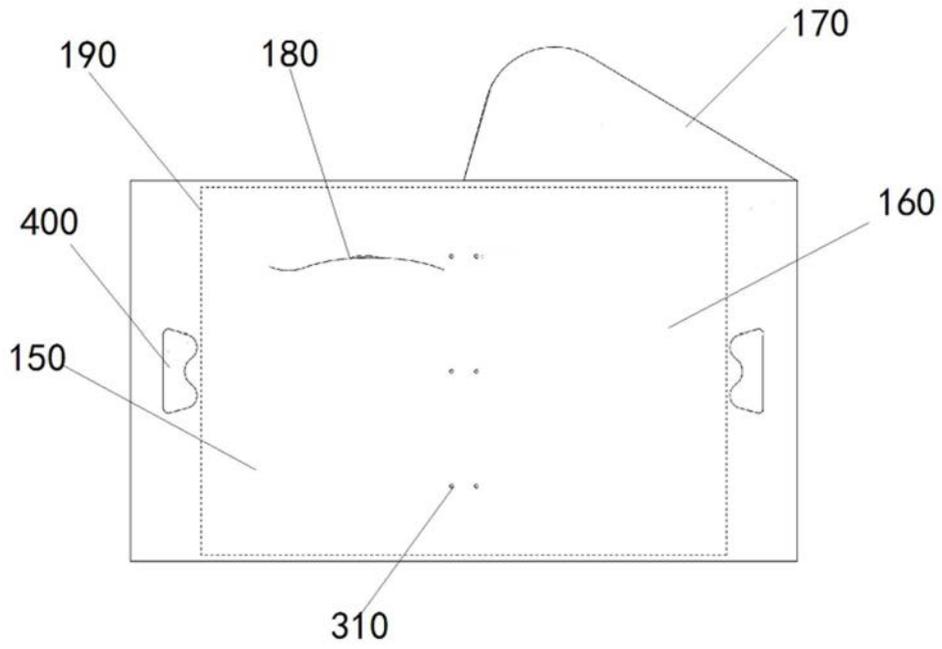


图3

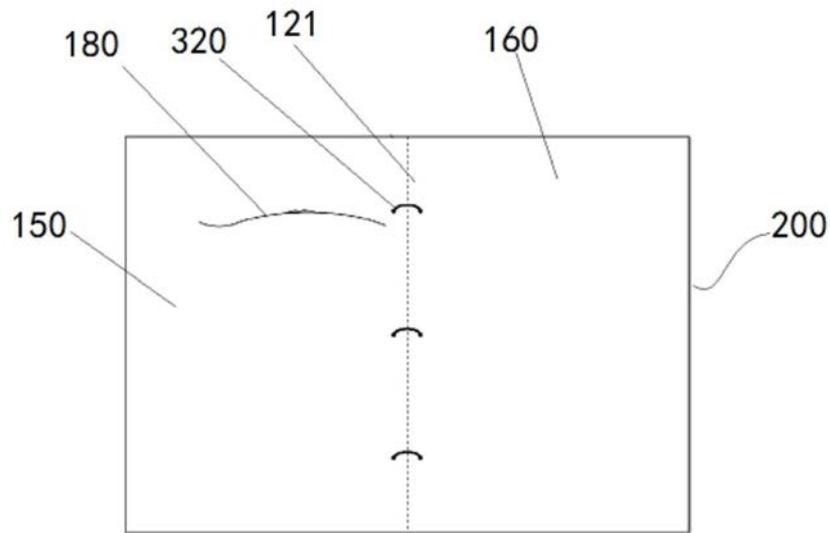


图4

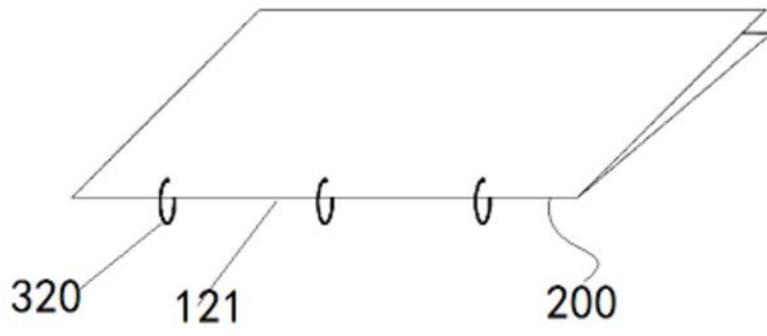


图5