



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221317135 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 12

(21) 申请号 202323500399.3

(22) 申请日 2023.12.20

(73) 专利权人 四川合兴环保包装有限公司

地址 644000 四川省宜宾市翠屏区双谊镇
五粮液产业园区B区综合楼

(72) 发明人 王宝山 郭军 郭恩铭

(74) 专利代理机构 四川云首创专利代理事务所
(普通合伙) 51359

专利代理师 万利

(51) Int. Cl.

B65D 5/54 (2006.01)

B65D 5/02 (2006.01)

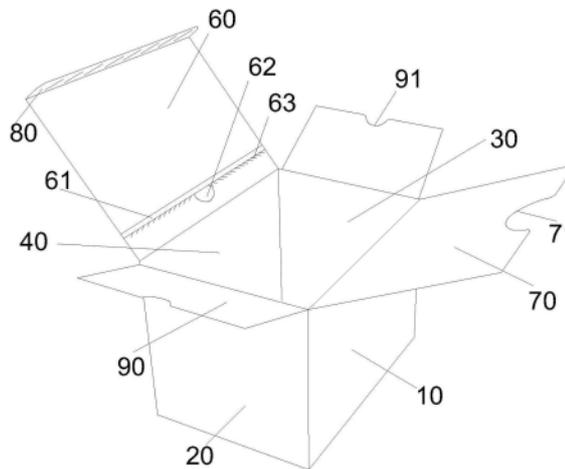
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型开启方式的环保包装盒

(57) 摘要

本实用新型提供一种新型开启方式的环保包装盒,涉及包装盒的技术领域,包括从左至右依次连接的前纸板、左纸板、后纸板和右纸板,所述前纸板的自由端与所述右纸板的自由端固定连接,以使形成矩形框体,在所述矩形框体底部设置有底纸板;所述前纸板的顶部还设置有盖内板、所述后纸板的顶部还设置有盖外板,所述盖外板能够盖设于所述盖内板的表面,所述盖外板上设置有易撕条,所述易撕条靠近设置于所述后纸板;所述盖外板的自由端还设置有粘接折板,所述粘接折板与所述前纸板粘接。



1. 一种新型开启方式的环保包装盒,其特征在于,包括从左至右依次连接的前纸板(10)、左纸板(20)、后纸板(30)和右纸板(40),所述前纸板(10)的自由端与所述右纸板(40)的自由端固定连接,以使形成矩形框体,在所述矩形框体底部设置有底纸板;

所述前纸板(10)的顶部还设置有盖内板(70)、所述后纸板(30)的顶部还设置有盖外板(60),所述盖外板(60)能够盖设于所述盖内板(70)的表面,所述盖外板(60)上设置有易撕条(61),所述易撕条(61)靠近设置于所述后纸板(30);

所述盖外板(60)的自由端还设置有粘接折板(80),所述粘接折板(80)与所述前纸板(10)粘接。

2. 根据权利要求1所述的新型开启方式的环保包装盒,其特征在于,

所述盖外板(60)上设置有开启孔(62),所述开启孔(62)设置于所述易撕条(61)一侧,且位于所述盖外板(60)中部。

3. 根据权利要求2所述的新型开启方式的环保包装盒,其特征在于,

所述开启孔(62)与所述易撕条(61)之间还设置有易撕线(63)。

4. 根据权利要求3所述的新型开启方式的环保包装盒,其特征在于,

所述盖内板(70)自由端中部还设有向内的开启槽(71),所述开启槽(71)设置于所述开启孔(62)的下方。

5. 根据权利要求4所述的新型开启方式的环保包装盒,其特征在于,

所述开启槽(71)和所述开启孔(62)均为半圆形,且所述开启槽(71)的直径大于所述开启孔(62)的直径。

6. 根据权利要求1~5任一项所述的新型开启方式的环保包装盒,其特征在于,在所述左纸板(20)和所述右纸板(40)的顶部均设置有侧盖板(90),所述侧盖板(90)的自由端均设置有侧启槽(91)。

7. 根据权利要求1所述的新型开启方式的环保包装盒,其特征在于,在所述前纸板(10)和后纸板(30)底部均设置有第一底板(51),在所述左纸板(20)和所述右纸板(40)的底部均设置有第二底板(52),所述第一底板(51)和所述第二底板(52)相互插接形成底纸板。

一种新型开启方式的环保包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒的技术领域,具体而言,涉及一种新型开启方式的环保包装盒。

背景技术

[0002] 包装盒主要是用于包装产品的盒子,其功能是保障运输过程中产品的安全、提升产品的档次等,尤其是运输一些易碎商品时,能够在盒内放置一些缓冲物,使其减少运输中碰撞和挤压等,起到保护的作用。

[0003] 现有技术中包装盒大多数底部和顶部都是通过透明胶带进行粘接固定,为了使包装更加牢固,因此会使用较多的透明胶带,同时在打开时,需要借助剪子等工具,将其打开,使其打开过程繁琐,且会产生较多胶带废料,不利于环保。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种新型开启方式的环保包装盒,用以实现便捷开启包装盒,且包装盒的使用等开启过程中,不会产生过多废弃物,提高环保的技术效果。

[0005] 本实用新型通过以下技术方案实现:包括从左至右依次连接的前纸板、左纸板、后纸板和右纸板,所述前纸板的自由端与所述右纸板的自由端固定连接,以使形成矩形框体,在所述矩形框体底部设置有底纸板;

[0006] 所述前纸板的顶部还设置有盖内板、所述后纸板的顶部还设置有盖外板,所述盖外板能够盖设于所述盖内板的表面,所述盖外板上设置有易撕条,所述易撕条靠近设置于所述后纸板;

[0007] 所述盖外板的自由端还设置有粘接折板,所述粘接折板与所述前纸板粘接。

[0008] 为了更好的实现本实用新型,进一步的,所述盖外板上设置有开启孔,所述开启孔设置于所述易撕条一侧,且位于所述盖外板中部。

[0009] 为了更好的实现本实用新型,进一步的,所述开启孔与所述易撕条之间还设置有易撕线。

[0010] 为了更好的实现本实用新型,进一步的,所述盖内板自由端中部还设有向内的开启槽,所述开启槽设置于所述开启孔的下方。

[0011] 为了更好的实现本实用新型,进一步的,所述开启槽和所述开启孔均为半圆形,且所述开启槽的直径大于所述开启孔的直径。

[0012] 为了更好的实现本实用新型,进一步的,在所述左纸板和所述右纸板的顶部均设置有侧盖板,所述侧盖板的自由端均设置有侧启槽。

[0013] 为了更好的实现本实用新型,进一步的,在所述前纸板和后纸板底部均设置有第一底板,在所述左纸板和所述右纸板的底部均设置有第二底板,所述第一底板和所述第二底板相互插接形成底纸板。

[0014] 本实用新型的有益效果是:

[0015] 本实用新型通过在矩形框体上设置盖外板和盖内板,并在盖外板上设置易撕条和开启孔,使包装盒结构不同与常规的包装结构,安装时不会有较多的粘接废料物产生,有利于节能环保,同时在拆开时,只要伸入开启孔,撕开易撕条即可拆开包装盒,其安拆简单,使用方便,从而是包装盒的实用性极强。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型的技术方案,下面将对本实用新型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实用新型的某些实施例,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。

[0017] 图1为本实用新型提供的新型开启方式的环保包装盒的平面示意图;

[0018] 图2为本实用新型提供的新型开启方式的环保包装盒的安装示意图;

[0019] 图标:

[0020] 10-前纸板,20-左纸板,30-后纸板,40-右纸板,51-第一底板,52-第二底板,60-盖外板,61-易撕条,62-开启孔,63-易撕线,70-盖内板,71-开启槽,80-粘接折板,90-侧盖板,91-侧启槽。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型中的附图,对本实用新型中的技术方案进行描述。

[0022] 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,在本实用新型的描述中,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。

[0023] 请参看图1~2,

[0024] 本实用新型提供一种新型开启方式的环保包装盒,现有技术中包装盒大多数底部和顶部都是通过透明胶带进行粘接固定,在固定过程中,会增多透明胶带的缠绕,同时在打开时,需要借助剪子等工具,使其打开的过程繁琐,且会产生较多的废弃物,不利于环保,为了解决上述技术问题,本实用新型通过优化包装盒结构,达到便利打开包装盒,且不会产生过多废弃物,更加便捷,且环保的目的。

[0025] 如图1中平面展示图所示,包装盒从左至右依次连接有前纸板10、左纸板20、后纸板30和右纸板40,将前纸板10和右纸板40进行连接固定,可以使用固定工具比如钉等,也可以使用粘胶,将其粘接,不管那种固定方式,使其围成矩形框体,在矩形框体底部还设置底纸板,该底纸板主要包括第一底板51和第二底板52,均有2张,第一底板51分别设置在前纸板10和后纸板30的底部,第二底板52分别设置在左纸板20和右纸板40的底部,在形成矩形框体时,将第一底板51和第二底板52均向上翻折,并使第一底板51和第二底板52相互插接,从而形成底纸板,在矩形框体和底纸板的作用下形成箱体。

[0026] 为了使包装盒的结构完整性,因此在前纸板10的顶部设置盖内板70,后纸板30的顶部设置盖外板60,盖外板60能够将盖内板70盖合,并且在盖外板60的自由端设置有粘接折板80,通过粘接折板80使其箱体进行盖设,具体是可以粘接折板80的粘接面,涂覆粘接胶

水等,使其形成包装盒。

[0027] 为了便于开启包装盒,且同时减少胶带等粘结物料的使用,因此还在盖外板60上设置有易撕条61,如图中所示,该易撕条61靠近设置于后纸板30,在需要对包装盒进行拆开时,将其易撕条61撕开,将能够打开包装盒,在使用过程中,为了能够起到更好便于打开包装盒的目的,因此还在盖外板60上设置有开启孔62和易撕线63,该开启孔62设置在盖外板60的下方,且更靠近后纸板30,易撕线63设置在易撕条61的边缘上,且靠近开启孔62,在使用时,通过开启孔62将易撕条61向上提取,从而打开包装盒。

[0028] 为了使结构在使用过程中,能够更加便捷,因此还在盖内板70的自由端上设置开启槽71,包装时,该开启槽71位于开启孔62的下方,且开启槽71和开启孔62均为半圆形,除此之外,将还开启槽71的直径设置为大于开启孔62的直径,使其在将手或者其他工具插入开启孔62时,有更多让位空间,便于易撕条61的撕扯。

[0029] 安装后,该开启孔62和开启槽71均是靠近设置在后纸板30处,这样设置的好处有利于保护包装盒内的产品,也可以将开启孔62和开启槽71设置在盖外板的中部,但正对着包装盒内的产品,在撕扯时,可能会连带着物品,使用相对不便。

[0030] 在左纸板20和右纸板40的顶部均设置有侧盖板90,该侧盖板90的自由端也设置有侧启槽91,便于手打开箱体。

[0031] 本实用新型的工作流程如下:

[0032] 将前纸板10和右纸板40进行连接固定,使其形成矩形框体,并将第一底板51和第二底板52向上翻折,并相互插接,从而形成能够装物的箱体,将物体放置与箱体内,将左纸板20和右纸板40顶部的侧盖板90向下翻折,然后将前纸板10顶部的盖内板70向下翻折并置于侧盖板90上方,最后再将后纸板30顶部的盖外板60向下翻折,将其粘接折板80与前纸板10顶部粘接,从而完成物体的包装。

[0033] 当需要打开包装盒取下物体时,将手或者其他伸入盖外板60的开启孔62,并扣到易撕条61向上撕扯,使其易撕条61会沿着易撕线63撕开,从而使盖外板60被撕开,然后露出盖内板70,通过开启槽71,将其盖内板70掀开,通过侧启槽91将侧盖板90掀开,则就可以取出物品,本装置通过设置不同与常规的包装结构,使其安装时不会有较多的粘接物出现,有利于节能环保,同时在拆开时,只要伸入开启孔62,撕开易撕条61即可拆开包装盒,其安装简单,方便,实用性强。

[0034] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型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实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应所述以权利要求的保护范围为准。

