



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211686015 U

(45) 授权公告日 2020.10.16

(21) 申请号 201922339972.4

(22) 申请日 2019.12.24

(73) 专利权人 北京一撕得物流技术有限公司

地址 100070 北京市丰台区科学城星火路
11号3幢2038室(园区)

(72) 发明人 常江

(51) Int. Cl.

B65D 5/02 (2006.01)

B65D 5/54 (2006.01)

B65D 5/66 (2006.01)

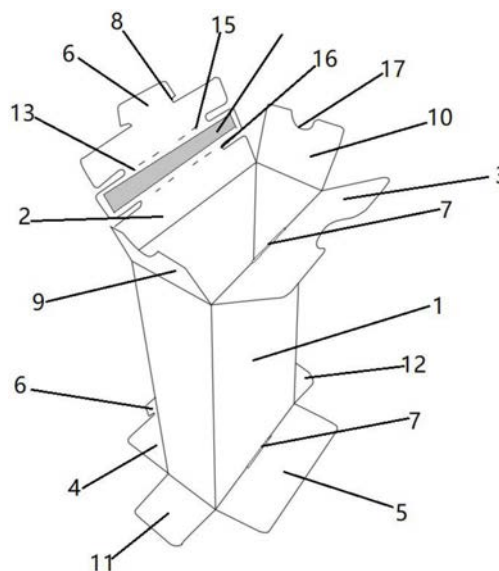
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种包装盒

(57) 摘要

本实用新型涉及一种包装盒,包括箱体、第一顶盖、第一盖板和第二顶盖和第二盖板,所述第一顶盖、第一盖板和第二顶盖和第二盖板的一侧均与所述箱体开口处一侧铰接,所述第一顶盖和所述第一盖板位于箱体一端开口处相对的两侧,所述第二顶盖和第二盖板位于箱体另一端开口处相对的两侧,所述第一顶盖和第二顶盖远离与箱体铰接的一侧铰接有插板,所述第一盖板和第二盖板与箱体连接处开设有插孔,所述插板与所述插孔位置一一对应,所述插板靠近与所述第一顶盖和第二顶盖连接处的两侧开设有卡口,所述插板与所述插孔插接且所述插板通过卡口与所述插孔两侧卡接固定,本申请的包装盒解决了如何实现无需使用胶带缠绕封箱并且实现防盗作用的问题。



1. 一种包装盒,其特征在于:包括盒体(1)、第一顶盖(2)、第一盖板(3)、第二顶盖(4)和第二盖板(5),所述第一顶盖(2)、第一盖板(3)和第二顶盖(4)和第二盖板(5)的一侧均与所述盒体(1)开口处一侧铰接,所述第一顶盖(2)和所述第一盖板(3)位于盒体(1)一端开口处相对的两侧,所述第二顶盖(4)和第二盖板(5)位于盒体(1)另一端开口处相对的两侧,所述第一顶盖(2)和第二顶盖(4)远离与盒体(1)铰接的一侧铰接有插板(6),所述第一盖板(3)和第二盖板(5)与盒体(1)连接处开设有插孔(7),所述插板(6)与所述插孔(7)位置一一对应,所述插板(6)靠近与所述第一顶盖(2)和第二顶盖(4)连接处的两侧开设有卡口(8),所述插板(6)与所述插孔(7)插接且所述插板(6)通过卡口(8)与所述插孔(7)两侧卡接固定。

2. 根据权利要求1所述的包装盒,其特征在于:所述盒体(1)开口处相对的两侧铰接设置有第一摇盖(9)和第二摇盖(10),所述盒体(1)的另一端开口处相对的两侧铰接设置有第三摇盖(11)和第四摇盖(12)。

3. 根据权利要求2所述的包装盒,其特征在于:所述第一顶盖(2)的表面上形成有条形区域为易撕条(13),所述易撕条(13)内部表面粘接有加强筋(14),所述易撕条(13)两端超出所述第一顶盖(2)的两侧或者与所述第一顶盖(2)的两侧平齐,所述易撕条(13)至少一端的两侧设置有点断刀线(15)。

4. 根据权利要求3所述的包装盒,其特征在于:所述易撕条(13) 两端与第一顶盖(2)两侧平齐,所述易撕条(13)至少一端的两侧开设有条形开口(16)。

5. 根据权利要求4所述的包装盒,其特征在于:所述第一摇盖(9)、第二摇盖(10)、第一盖板(3)、第三摇盖(11)、第四摇盖(12)和第二盖板(5)远离盒体(1)的一侧开设有弧形缺口(17)。

6. 根据权利要求5所述的包装盒,其特征在于:所述盒体(1)包括依次通过压痕线连接的第一侧板(18)、第二侧板(19)、第三侧板(20)、第四侧板(21)和接舌(22),所述第一侧板(18)远离所述第二侧板(19)的一侧表面与所述接舌(22)的一侧表面粘接,所述第一侧板(18)的两侧分别通过压痕线连接第一摇盖(9)和第三摇盖(11)的一侧,所述第二侧板(19)的两侧分别通过压痕线连接第一顶盖(2)和第二顶盖(4)的一侧,所述第三侧板(20)的两侧通过压痕线连接所述第二摇盖(10)和第四摇盖(12)的一侧,所述第四侧板(21)两侧分别通过压痕线连接第一盖板(3)和第二盖板(5)的一侧。

7. 根据权利要求6所述的包装盒,其特征在于:包装盒由纸板制成。

一种包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装用品领域,尤其涉及一种包装盒。

背景技术

[0002] 目前,市面上使用的包装盒在打包过程中通常是使用胶带封盒使得盒盖与盒盖扣合的更紧密,但是使用胶带封盒的方式不仅使得包装盒在打包效率上降低而且包装盒的表面整洁度差,即使使用双面胶也是同样使得打包效率降低,而有些则使用封盒贴粘贴在盒盖与盒体的扣合处实现紧密连接盒体和盒盖以及防盗作用,但是这样的防盗效果并不好,因此上述问题需要解决。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种包装盒,解决了如何实现无需使用胶带缠绕封箱并且实现防盗作用的问题。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:一种包装盒,包括盒体、第一顶盖、第一盖板和第二顶盖和第二盖板,所述第一顶盖、第一盖板和第二顶盖和第二盖板的一侧均与所述盒体开口处一侧铰接,所述第一顶盖和所述第一盖板位于盒体一端开口处相对的两侧,所述第二顶盖和第二盖板位于盒体另一端开口处相对的两侧,所述第一顶盖和第二顶盖远离与盒体铰接的一侧铰接有插板,所述第一盖板和第二盖板与盒体连接处开设有插孔,所述插板与所述插孔位置一一对应,所述插板靠近与所述第一顶盖和第二顶盖连接处的两侧开设有卡口,所述插板与所述插孔插接且所述插板通过卡口与所述插孔两侧卡接固定。

[0005] 进一步,所述盒体开口处相对的两侧铰接设置有第一摇盖和第二摇盖,所述盒体的另一端开口处相对的两侧铰接设置有第三摇盖和第四摇盖。

[0006] 进一步,所述第一顶盖的表面上形成有条形区域为易撕条,所述易撕条内部表面粘接有加强筋,所述易撕条两端超出所述第一顶盖的两侧或者与所述第一顶盖的两侧平齐,所述易撕条至少一端的两侧设置有点断刀线。

[0007] 进一步,所述易撕条两端与第一顶盖两侧平齐,所述易撕条至少一端的两侧开设有条形开口。

[0008] 进一步,所述第一摇盖、第二摇盖、第一盖板、第三摇盖、第四摇盖和第二盖板远离盒体的一侧开设有弧形缺口。

[0009] 进一步,所述盒体包括依次通过压痕线连接的第一侧板、第二侧板、第三侧板、第四侧板和接舌,所述第一侧板远离所述第二侧板的一侧表面与所述接舌的一侧表面粘接,所述第一侧板的两侧分别通过压痕线连接第一摇盖和第三摇盖的一侧,所述第二侧板的两侧分别通过压痕线连接第一顶盖和第二顶盖的一侧,所述第三侧板的两侧通过压痕线连接所述第二摇盖和第四摇盖的一侧,所述第四侧板两侧分别通过压痕线连接第一盖板和第二盖板的一侧。

[0010] 进一步,由纸板制成。

[0011] 上述技术方案所带来的有益效果至少包括:结构简单使用方便,打包效率高,无需使用胶带封盒,并且无需粘贴封口贴,当非开盒人将包装盒打开时同样会将插板破坏,当开盒人拿到包装盒后发现包装盒的插板已经被破坏,那么就说明包装盒之前被开启过,本申请的包装盒起到了防盗无需使用胶带封盒解决打包时间提高打包效率的作用。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型包装盒整体结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型包装盒整体结构展开示意图。

[0014] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0015] 1、箱体,2、第一顶盖,3、第一盖板,4、第二顶盖,5、第二盖板,6、插板,7、插孔,8、卡口,9、第一摇盖,10、第二摇盖,11、第三摇盖,12、第四摇盖,13、易撕条,14、加强筋,15、点断刀线,16、条形开口,17、弧形缺口,18、第一侧板,19、第二侧板,20、第三侧板,21、第四侧板,22、接舌。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0017] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“中心”、“内”、“外”、“顶”、“底”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。

[0018] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“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。

[0019] 如图1所示,本实用新型提供一种包装盒,包括箱体1、第一顶盖2、第一盖板3和第二顶盖4和第二盖板5,所述第一顶盖2、第一盖板3和第二顶盖4和第二盖板5的一侧均与所述箱体1开口处一侧铰接,所述第一顶盖2和所述第一盖板3位于箱体1一端开口处相对的两侧,所述第二顶盖4和第二盖板5位于箱体1另一端开口处相对的两侧,所述第一顶盖2和第二顶盖4远离与箱体1铰接的一侧铰接有插板6,所述第一盖板3和第二盖板5与箱体1连接处开设有插孔7,所述插板6与所述插孔7位置一一对应,所述插板6靠近与所述第一顶盖2和第二顶盖4连接处的两侧开设有卡口8,所述插板6与所述插孔7插接且所述插板6通过卡口8与所述插孔7两侧卡接固定,本申请提供的包装盒用于包装物品,结构简单使用方便,打包效率高,无需使用胶带封盒,并且无需粘贴封口贴,目前市面上使用的包装盒在打包过程中通常是使用胶带封盒使得盒盖与盒盖扣合的更紧密,但是使用胶带封盒的方式不仅使得包装盒在打包效率上降低而且包装盒的表面整洁度差,即使使用双面胶也是同样使得打包效率降低,而有些则使用封盒贴粘贴在盒盖与箱体1的扣合处实现紧密连接箱体1和盒盖以及防

盗作用,但是这样的防盗效果并不好,因此上述问题需要解决,本申请则解决上述问题,本申请的包装盒在使用时,首先是将盒体1一端的第二顶盖4和第二盖板5成型完毕形成包装盒的底部,进一步将物品放入包装盒内,然后将盒体1另一端的第一顶盖2和第一盖板3成型完毕,在盒体1底部成型过程中,先是将第二盖板5沿着与盒体1之间的铰接处向盒体1内部方向翻折,盖在盒体1底面开口处,进一步的将第二顶盖4沿着与盒体1之间的铰接处向盒体1内部方向翻折,盖在第二盖板5的外表面上,进一步的将连接在第二顶盖4一侧的插板6插接在开设在第二盖板5与盒体1之间的插孔7内,插板6通过卡口8与插孔7两侧卡接固定,也就是当插板6插接在插孔7内后两侧使得插板6通过卡口8与第二盖板5和盒体1连接处卡接,当非开盒人想通过此处打开包装盒,直接将第二顶盖4沿着与盒体1之间的铰接处向远离盒体1开口处方向翻折,会导致插板6被拉断,破坏插板6后包装盒不能由本身的结构再次关箱,那么当开盒人发现包装盒的插板6被破坏后可以认为包装盒之前被开启过,当第一顶盖2和第一盖板3成型时,先将第一盖板3沿着与盒体1之间的铰接处向盒体1内部方向翻折盖在盒体1顶部开口处,进一步将第一顶盖2沿着与盒体1之间的铰接处向盒体1内部方向翻折,盖在第一盖板3的外表面上,进一步将与第一顶盖2一侧连接的插板6插接在第一盖板3与盒体1连接处开设的插孔7内,插板6通过卡口8与插孔7两侧卡接,也就是插板6的两侧通过卡口8与第一盖板3个盒体1之间连接处卡接,当人们需要打开包装盒时需要通过破坏插板6来实现,这样当非开盒人将包装盒打开时同样会将插板6破坏,当开盒人拿到包装盒后发现包装盒的插板6已经被破坏,那么就说明包装盒之前被开启过,本申请的包装盒起到了防盗无需使用胶带封盒解决打包时间提高打包效率的作用,插板6和卡扣一一对应,插板6可以根据实际需要自行设定。

[0020] 本实用新型的包装盒,如图1所示,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述盒体1开口处相对的两侧铰接设置有第一摇盖9和第二摇盖10,所述盒体1的另一端开口处相对的两侧铰接设置有第三摇盖11和第四摇盖12,需要说明的是:第一摇盖9和第二摇盖10与第一顶盖2和第一盖板3位于盒体1的顶部开口处位置,第三摇盖11和第四摇盖12与第二顶盖4和第二盖板5位于盒体1底部开口处位置,当包装盒使用时首先将第三摇盖11和第四摇盖12沿着与盒体1之间的铰接处向盒体1内部方向翻折,盖在盒体1底部开口处,进一步将第二盖板5沿着与盒体1之间的铰接处向盒体1内部方向翻折且盖在第三摇盖11和第四摇盖12的外表面上,进一步的将第二顶盖4沿着与盒体1之间的铰接处向盒体1内部方向翻折盖在第二盖板5的外表面上,进一步将插板6插接在卡口8内完成盒体1的底部成型,进一步将物品放入盒体1内,进一步将第一摇盖9和第二摇盖10沿着与盒体1之间的铰接处向盒体1内部翻折并盖在盒体1开口处,进一步的将第一盖板3沿着与盒体1之间铰接处向盒体1内部方向翻折盖在第一摇盖9和第二摇盖10外表面上,进一步将第一顶盖2沿着与盒体1之间的铰接处向盒体1内部方向翻折并盖在第一盖板3的外表面上,进一步将插板6插接在插孔7内,第一摇盖9、第二摇盖10、第三摇盖11和第四摇盖12的设置为了使得包装盒的密封性更强,保证盒内物品的安全性。

[0021] 本实用新型的包装盒,如图1所示,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述第一顶盖2的表面上形成有条形区域为易撕条13,所述易撕条13内部表面粘接有加强筋14,所述易撕条13两端超出所述第一顶盖2的两侧或者与所述第一顶盖2的两侧平齐,所述易撕条13至少一端的两侧设置有点断刀线15,易撕条13的设置为了方便将包装盒打开,加

强筋14为了使得对易撕条13具有导向作用,当人们需要将包装盒打开时,直接将易撕条13从一端沿着轨迹拉断即可形成取出开口,而如果当开盒人拿到包装盒时易撕条13被破坏,那么也是说明包装盒在之前被开启过,从而起到防盗作用,需要说明的是:当易撕条13两端与第一顶盖2的两侧平齐时易撕条13的至少一侧的两端开设有条形开口16,易撕条13也还可以形成在第二顶盖4上,这样无论人们从盒体1的两端哪一端均可以通过易撕条13开启包装盒。

[0022] 本实用新型的包装盒,如图1所示,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述易撕条13两端与第一顶盖2两侧平齐,所述易撕条13至少一端的两侧开设有条形开口16,为了进一步方便人们将包装盒开启,需要说明的是:加强筋14可以是条形的塑料片膜,还可以是条形的纸板。

[0023] 本实用新型的包装盒,如图1所示,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述第一摇盖9、第二摇盖10、第一盖板3、第三摇盖11、第四摇盖12和第二盖板5远离盒体1的一侧开设有弧形缺口17,弧形缺口17为了使得将易撕条13破坏后方便将第一摇盖9、第二摇盖10、第一盖板3、第三摇盖11、第四摇盖12和第二盖板5翻折打开。

[0024] 本实用新型的包装盒,如图2所示,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述盒体1包括依次通过压痕线连接的第一侧板18、第二侧板19、第三侧板20、第四侧板21和接舌22,所述第一侧板18远离所述第二侧板19的一侧表面与所述接舌22的一侧表面粘接,所述第一侧板18的两侧分别通过压痕线连接第一摇盖9和第三摇盖11的一侧,所述第二侧板19的两侧分别通过压痕线连接第一顶盖2和第二顶盖4的一侧,所述第三侧板20的两侧通过压痕线连接所述第二摇盖10和第四摇盖12的一侧,所述第四侧板21两侧分别通过压痕线连接第一盖板3和第二盖板5的一侧,当盒体1成型时,将第一侧板18、第二侧板19、第三侧板20、第四侧板21和接舌22沿着其之间的压痕线向同一个方向翻折,进一步将第一侧板18远离第二侧板19的一侧表面与接舌22的一侧表面粘接,为了使得包装盒的外表面没有明显的粘接处而影响包装盒的美观,优选的是将第一侧板18远离第二外表面的内表面与接舌22的外表面粘接,盒体1成型完毕,盒体1的两端封口已经叙述此处不再赘述,本申请的包装盒成型过程简单,使用方便。

[0025] 本实用新型的包装盒,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:由纸板制成,纸板包括白卡纸、灰底白、铜版纸、牛皮纸、金卡纸、银卡纸,瓦楞纸板等,具有材料环保,可重复利用和回收,降低成本的有益效果。

[0026] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

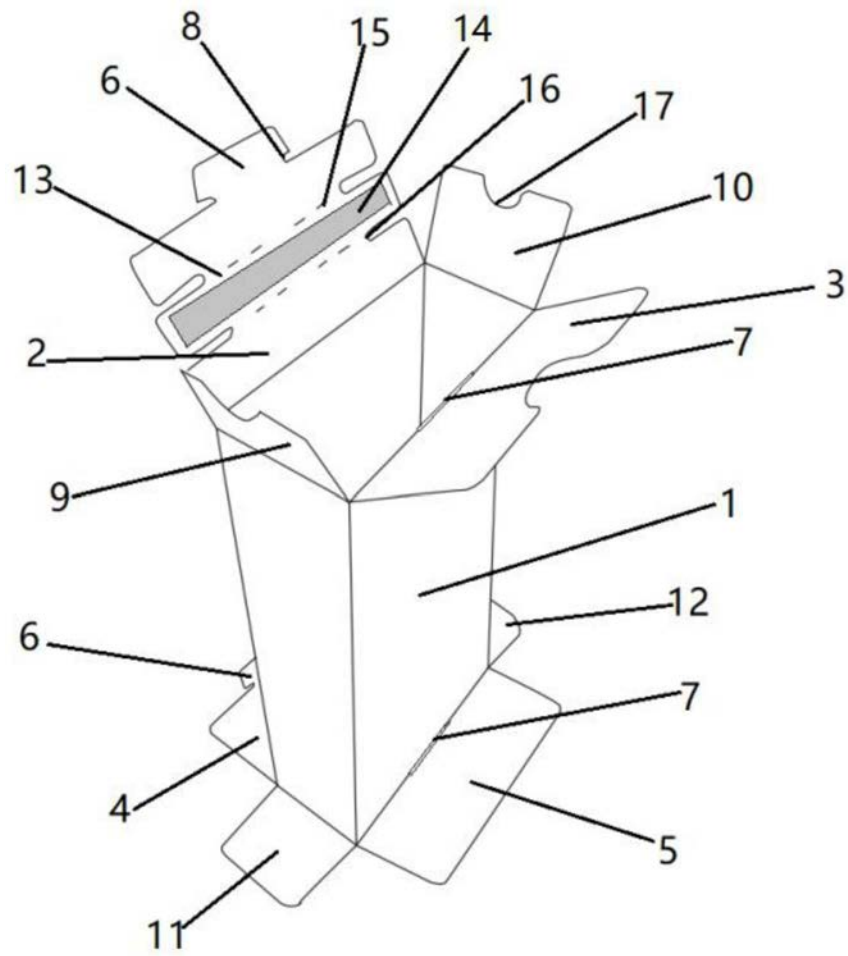


图1

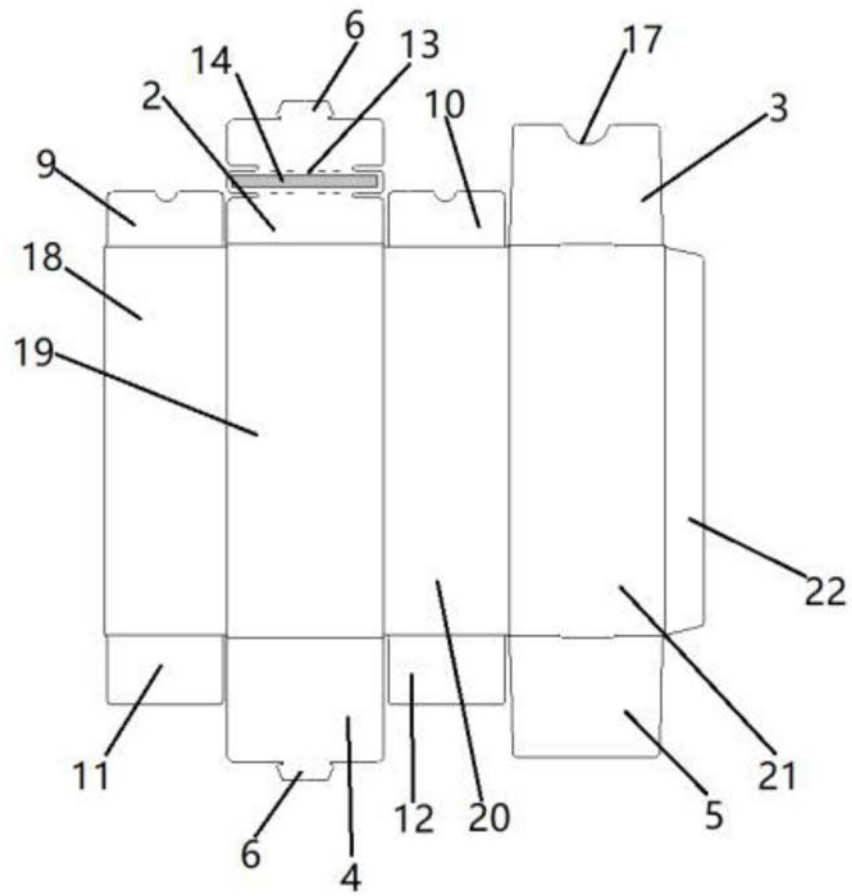


图2