(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220263479 U
(45)授权公告日 2023.12.29

(21)申请号 202321871129.0

(22)申请日 2023.07.17

(73)专利权人 上海熙劢包装科技有限公司
地址 201400 上海市奉贤区大叶公路8188号8幢

(72)发明人 吕纵志

(74)专利代理机构 上海思牛达专利代理事务所(特殊普通合伙) 31355
专利代理师 雍常明

(51)Int.Cl.
B65D 5/54(2006.01)
B65D 5/42(2006.01)

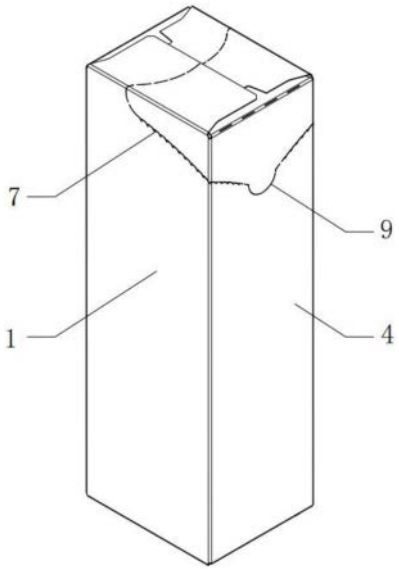
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种易拆包装卡纸盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种易拆包装卡纸盒,包括围成矩形盒体侧壁的第一侧板、第二侧板、第三侧板以及第四侧板,第一侧板与第三侧板的长宽尺寸相同且分别位于相对的两侧,第二侧板与第四侧板的长宽尺寸相同且分别位于相对的两侧,所述第一侧板、第二侧板、第三侧板以及第四侧板的两端均设有端板,端板折叠粘接后封闭矩形盒体的两端,所述第一侧板、第三侧板、第四侧板的一端设有延伸至对应端板的撕开线,撕开线为对称结构且通过打孔形成,撕开线在矩形盒体的对应直角边形成有分离部。在矩形盒体的一角设有分部在四个面的撕开线,手指抠入起撕口即可将整个分离部沿撕开线扯掉,从而方便进行拆装。



CN 220263479 U

1.一种易拆包装卡纸盒,包括围成矩形盒体侧壁的第一侧板(1)、第二侧板(2)、第三侧板(3)以及第四侧板(4),第一侧板(1)与第三侧板(3)的长宽尺寸相同且分别位于相对的两侧,第二侧板(2)与第四侧板(4)的长宽尺寸相同且分别位于相对的两侧,其特征在于:所述第一侧板(1)、第二侧板(2)、第三侧板(3)以及第四侧板(4)的两端均设有端板(8),端板(8)折叠粘接后封闭矩形盒体的两端,所述第一侧板(1)、第三侧板(3)、第四侧板(4)的一端设有延伸至对应端板(8)的撕开线(7),撕开线(7)为对称结构且通过打孔形成,撕开线(7)在矩形盒体的对应直角边形成有分离部。

2.根据权利要求1所述的一种易拆包装卡纸盒,其特征在于:所述第三侧板(3)的外侧设有粘连边(5),粘连边(5)涂胶后与第二侧板(2)的内侧粘结固定。

3.根据权利要求2所述的一种易拆包装卡纸盒,其特征在于:所述第三侧板(3)上设有圆角三角形的通孔(6)。

4.根据权利要求1所述的一种易拆包装卡纸盒,其特征在于:所述撕开线(7)在对称中心处设有半圆形的起撕口(9)。

一种易拆包装卡纸盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装纸盒技术领域,具体为一种易拆包装卡纸盒。

背景技术

[0002] 卡纸盒是介于纸和纸板之间的一类厚纸造成的纸盒,且卡纸盒大多具备折叠功能,卡纸盒运输时能平展放置在平面结构上,大大减少了存储和运输时所占的空间,便于储存和运输,且使用时,可以通过折叠形成卡纸盒,操作简单,灵活性好,被广泛使用。目前对于听装的饮料(灌装啤酒、可乐等)常用到卡纸盒作为外包装,现有卡纸盒包装的听装饮料在饮用时,需要进行破坏性拆装,由于卡纸盒具有一定的强度,撕开并不容易,造成使用不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种易拆包装卡纸盒,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种易拆包装卡纸盒,包括围成矩形盒体侧壁的第一侧板、第二侧板、第三侧板以及第四侧板,第一侧板与第三侧板的长宽尺寸相同且分别位于相对的两侧,第二侧板与第四侧板的长宽尺寸相同且分别位于相对的两侧,所述第一侧板、第二侧板、第三侧板以及第四侧板的两端均设有端板,端板折叠粘接后封闭矩形盒体的两端,所述第一侧板、第三侧板、第四侧板的一端设有延伸至对应端板的撕开线,撕开线为对称结构且通过打孔形成,撕开线在矩形盒体的对应直角边形成有分离部。

[0005] 优选的,所述第三侧板的外侧设有粘连边,粘连边涂胶后与第二侧板的内侧粘结固定。

[0006] 优选的,所述第三侧板上设有圆角三角形的通孔,方便查看印在易拉罐上的生产日期。

[0007] 优选的,所述撕开线在对称中心处设有半圆形的起撕口。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型在矩形盒体的一角设有分部在四个面的撕开线,手指抠入起撕口即可将整个分离部沿撕开线扯掉,从而方便进行拆装。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型的展开结构示意图。

[0011] 图中:1、第一侧板;2、第二侧板;3、第三侧板;4、第四侧板;5、粘连边;6、通孔;7、撕开线;8、端板;9、起撕口。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种易拆包装卡纸盒,包括围成矩形盒体侧壁的第一侧板1、第二侧板2、第三侧板3以及第四侧板4,该四片侧板由整块纸板设置折痕形成。第一侧板1与第三侧板3的长宽尺寸相同且分别位于相对的两侧,第二侧板2与第四侧板4的长宽尺寸相同且分别位于相对的两侧,第三侧板3的外侧设有粘连边5,粘连边5涂胶后与第二侧板2的内侧粘结固定。第三侧板3上设有圆角三角形的通孔6,通孔6用于对准易拉罐上的生产日期。

[0014] 第一侧板1、第二侧板2、第三侧板3以及第四侧板4的两端均设有端板8,端板8折叠粘接后封闭矩形盒体的两端。第一侧板1、第三侧板3、第四侧板4的一端设有延伸至对应端板8的撕开线7,撕开线7分布在矩形盒体三个侧面及一个端面上,撕开线7为对称结构且通过打孔形成,撕开线7在矩形盒体的对应直角边形成有分离部,撕开线7在对称中心处设有半圆形的起撕口9,起撕口9可以用手指捅破并向外拉拽,进而将整个分离部扯脱离,以便取出放置在内部的易拉罐。

[0015] 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。

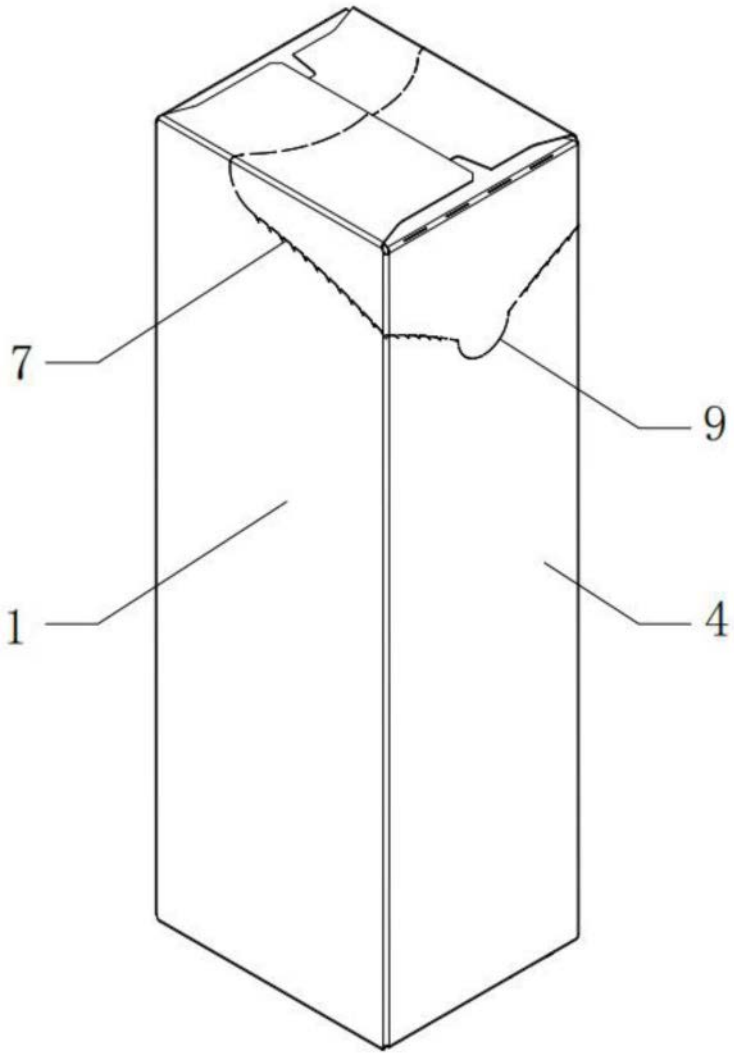


图1

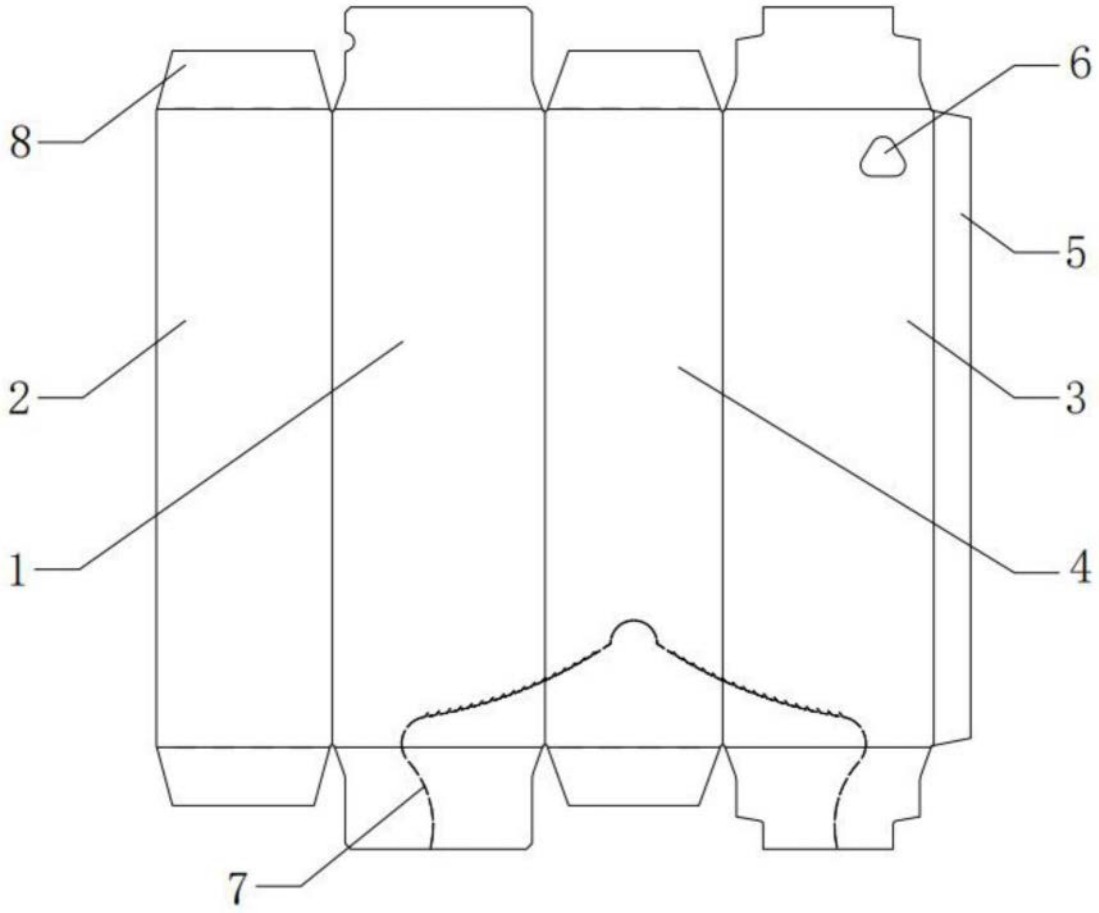


图2