



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203902980 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 29

(21) 申请号 201420328778. 0

(22) 申请日 2014. 06. 19

(73) 专利权人 天津中荣印刷科技有限公司
地址 300400 天津市北辰区天津风电产业园

(72) 发明人 黄正军 陈新亚

(74) 专利代理机构 北京远大卓悦知识产权代理
事务所(普通合伙) 11369

代理人 史霞

(51) Int. Cl.

B65D 5/10(2006. 01)

B65D 5/4805(2006. 01)

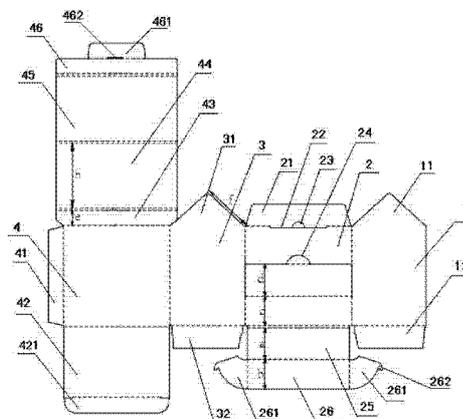
权利要求书2页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种屋顶型抽屉包装盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种屋顶型抽屉包装盒,包括由右板(1)、前板(2)、左板(3)和后板(4)在竖直方向上围合而成的包装盒主体,其中,所述前板在其底部向外延伸出依次相连的第一折板(25)和第二折板(26),所述第一折板和第二折板向与前板贴合的方向折起并与其粘合,且所述前板在与第二折板粘合后可向所述包装盒主体外弯折形成一个可开闭的抽屉结构,同时,第二折板的两端各延伸出一块未与前板粘合的卡板(261),所述卡板在远离与第二折板相连的一侧设有卡勾(262),所述卡勾在所述抽屉结构展开时卡置在所述前板上。本实用新型所述的包装盒通过设计抽屉结构使得产品在终端市场销售时能得到较好的展示,具有很好的推广价值。



1. 一种屋顶型抽屉包装盒,包括由右板(1)、前板(2)、左板(3)和后板(4)在竖直方向上围合而成的包装盒主体,其特征在于,所述前板在其底部向外延伸出依次相连的第一折板(25)和第二折板(26),其中,

所述第一折板和第二折板向与前板贴合的方向折起并与其粘合,且所述前板在与第二折板粘合后可向所述包装盒主体外弯折形成一个可开闭的抽屉结构,同时,第二折板的两端各延伸出一块未与前板粘合的卡板(261),所述卡板在远离与第二折板相连的一侧设有卡勾(262);其中,

所述卡勾在所述抽屉结构展开时卡置在所述前板上。

2. 如权利要求1所述的屋顶型抽屉包装盒,其特征在于,所述前板

在其顶部设有与前板相连的第三折板(21),且在第三折板与前板相连的交界处设有开口槽(22),同时所述开口槽的边缘位置设有向外凸出的第一延伸部(23)。

3. 如权利要求2所述的屋顶型抽屉包装盒,其特征在于,所述右板和左板分别在

其顶部设有向外凸出的第二延伸部(11、31),所述第二延伸部呈角形结构以形成包装盒主体的屋顶支撑部;

其底部设有与其相连的第四折板(12、32),所述第四折板各折向包装盒主体的内腔并与所连接的左板或右板呈90度。

4. 如权利要求3所述的屋顶型抽屉包装盒,其特征在于,所述后板

在远离与左板相连的一侧设有向外延伸的用于连接右板进而使右板、前板、左板和后板围合成包装盒主体的连接板(41)。

5. 如权利要求4所述的屋顶型抽屉包装盒,其特征在于,所述后板

在其底部设有与其相连的包装盒主体的底板(42),所述底板在远离与后板相连的一侧向外延伸出第一扣板(421),完成包装后,第一扣板弯折与前板的内板面贴合。

6. 如权利要求5所述的屋顶型抽屉包装盒,其特征在于,所述后板

在其顶部向外延伸出依次相连的第一盖板(43)、第二盖板(44)、第三盖板(45)和第四盖板(46);其中,

第一盖板和第四盖板的宽度相等,并在弯折后分别与第二盖板和第三盖板粘合形成屋顶的屋檐结构;

第二盖板和第三盖板的宽度相等,并盖设在形成于所述左板和右板顶部的第二延伸部上,以此形成包装盒主体的屋顶结构。

7. 如权利要求6所述的屋顶型抽屉包装盒,其特征在于,所述第四盖板在远离与第三盖板相连的一侧设有向外延伸的第二扣板(461),且第二扣板的宽度与位于前板顶部的开口槽(22)的槽的宽度相配合;同时

所述第二扣板与第四盖板相连的交界处设有与位于开口槽上的第一延伸部(23)宽度相配合的扣槽(462),完成包装后,第二扣板弯折位于开口槽内,第一延伸部弯折位于扣槽内。

8. 如权利要求1所述的屋顶型抽屉包装盒,其特征在于,所述前板在与第二折板远离与第一折板相连的一侧边缘粘合处呈部分剪开状态,另外一部分沿前板板面剪出一耳部(24)进而在前板上形成一个豁口(27)。

9. 如权利要求1所述的屋顶型抽屉包装盒,其特征在于,所述卡板呈不规则的扇形结

构且其半径与第二折板的宽度相等。

一种屋顶型抽屉包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于食品包装领域,尤其涉及一种屋顶型抽屉包装盒,可用于小食品(糖果、条装咖啡、巧克力等)的销售或促销展示包装。

背景技术

[0002] 目前,对于食品的促销和展示,包装盒是商家为提高自己产品销售率必不可少的物件。市场上的包装盒多种多样,其材质有金属的、塑料的、以及最常见的纸质的,但是对于小食品的销售促销而言,其产品包装结果比较单一,或是只有普通的展示功能,或者只是单纯的异型纸盒,而且成型复杂,需要采用很多连接物比如说胶水、胶带进行粘合而成,在实用性、功能性以及展示效果上都有所欠缺。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对上述技术问题,提供了一种屋顶型抽屉包装盒,其由一页纸板折叠成型,通过粘接、折叠成型后可以在产品运输过程中放置产品,并且在终端市场销售时,能通过设计的抽屉结构较好的展示产品信息,并且方便消费者取用产品而不影响包装盒的外观结构。

[0004] 本实用新型提供的技术方案为:

[0005] 一种屋顶型抽屉包装盒,包括由右板(1)、前板(2)、左板(3)和后板(4)在竖直方向上围合而成的包装盒主体,尤其是,所述前板在其底部向外延伸出依次相连的第一折板(25)和第二折板(26),其中,

[0006] 所述第一折板和第二折板向与前板贴合的方向折起并与其粘合,且所述前板在与第二折板粘合后可向所述包装盒主体外弯折形成一个可开闭的抽屉结构,同时,第二折板的两端各延伸出一块未与前板粘合的卡板(261),所述卡板在远离与第二折板相连的一侧设有卡勾(262);其中,

[0007] 所述卡勾在所述抽屉结构展开时卡置在所述前板上。

[0008] 优选的是,所述前板在其顶部设有与前板相连的第三折板(21),且在第三折板与前板相连的交界处设有开口槽(22),同时所述开口槽的边缘位置设有向外凸出的第一延伸部(23)。

[0009] 优选的是,所述右板和左板分别在

[0010] 其顶部设有向外凸出的第二延伸部(11、31),所述第二延伸部呈角形结构以形成包装盒主体的屋顶支撑部;

[0011] 其底部设有与其相连的第四折板(12、32),所述第四折板各折向包装盒主体的内腔并与所连接的左板或右板呈90度。

[0012] 优选的是,所述后板在远离与左板相连的一侧设有向外延伸的用于连接右板进而使右板、前板、左板和后板围合成包装盒主体的连接板(41)。

[0013] 优选的是,所述后板在其底部设有与其相连的包装盒主体的底板(42),所述底板

在远离与后板相连的一侧向外延伸出第一扣板 (421), 完成包装后, 第一扣板弯折与前板的内板面贴合。

[0014] 优选的是, 所述后板在其顶部向外延伸出依次相连的第一盖板 (43)、第二盖板 (44)、第三盖板 (45) 和第四盖板 (46); 其中,

[0015] 第一盖板和第四盖板的宽度相等, 并在弯折后分别与第二盖板和第三盖板粘合形成屋顶的屋檐结构;

[0016] 第二盖板和第三盖板的宽度相等, 并盖设在形成于所述左板和右板顶部的第二延伸部上, 以此形成包装盒主体的屋顶结构。

[0017] 优选的是, 所述第四盖板在远离与第三盖板相连的一侧设有向外延伸的第二扣板 (461), 且第二扣板的宽度与位于前板顶部的开口槽 (22) 的槽的宽度相配合; 同时

[0018] 所述第二扣板与第四盖板相连的交界处设有与位于开口槽上的第一延伸部 (23) 宽度相配合的扣槽 (462), 完成包装后, 第二扣板弯折位于开口槽内, 第一延伸部弯折位于扣槽内。

[0019] 优选的是, 所述前板在与第二折板远离与第一折板相连的一侧边缘粘合处呈部分剪开状态, 另外一部分沿前板板面剪出一耳部 (24) 进而在前板上形成一个豁口 (27)。

[0020] 优选的是, 所述卡板呈不规则的扇形结构且其半径与第二折板的宽度相等。

[0021] 本实用新型所述的包装盒首先为一页成型的纸盒结构, 其通过折叠粘合成型, 方便运输, 成型简单, 实用方便; 其次设计了屋顶型的结构, 增加了纸盒的展示效果, 提升产品对消费者的吸引力, 可通过结合图案设计的方式, 更加巧妙的展现产品的特点, 提升产品档次; 最后是在该包装盒上设计了抽屉型的结构, 使得消费者对于包装盒内部的产品能够方便的取用而不影响纸盒的再次使用, 也在一定程度上方便了盒内产品的展示, 给生产厂家及消费者均提供了极大的便利, 具有较大的推广价值。

附图说明

[0022] 图 1 为本实用新型所述的屋顶型抽屉包装盒的平面展开示意图;

[0023] 图 2 为本实用新型所述的屋顶型抽屉包装盒的结构示意图。

具体实施方式

[0024] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明, 以令本领域技术人员参照说明书文字能够据以实施。

[0025] 如图 1-2 所示, 本实用新型提供了一种屋顶型抽屉包装盒, 包括由右板 1、前板 2、左板 3 和后板 4 在竖直方向上围合而成的包装盒主体 (参见图 2), 其中所述前板在其底部向外延伸出依次相连的第一折板 25 和第二折板 26, 所述第一折板和第二折板向与前板贴合的方向折起并与其粘合, 且所述前板在与第二折板粘合后可向所述包装盒主体外弯折形成一个可开闭的抽屉结构, 同时, 第二折板的两端各延伸出一块未与前板粘合的卡板 261, 所述卡板在远离与第二折板相连的一侧设有卡勾 262; 其中, 所述卡勾在所述抽屉结构展开时卡置在所述前板上。

[0026] 这里, 参见图 1, 其中的第一折板 25 的宽度 a 与前板 2 上的高度 c 相等, 二者贴合, 位于抽屉结构的下方; 其中的第二折板 26 的宽度 b 与前板 2 上的高度 d 相等, 二者贴合, 并

通过在前板上沿与第二折板粘合的边缘位置剪出一开口形成可开闭的抽屉结构（如图 2 所示）。

[0027] 如图 1 所示,所述前板在其顶部设有与前板相连的第三折板 21,且在第三折板与前板相连的交界处设有开口槽 22,同时所述开口槽的边缘位置设有向外凸出的第一延伸部 23。这里,其开口槽和第一延伸部的设计是为了与包装盒主体的顶板进行锁合（下面介绍）。

[0028] 为了使得到的包装盒更加吸引消费者,本实用新型中,所述右板 1 和左板 3 分别在其顶部设有向外凸出的第二延伸部 11、31,所述第二延伸部呈角形结构以形成包装盒主体的屋顶支撑部;同时在其底部设有与其相连的第四折板 12、32,所述第四折板各折向包装盒主体的内腔并与所连接的左板或右板垂直。

[0029] 为了将依次相连的右板、前板、左板和右板围合成包装盒主体,本实用新型中,所述后板在远离与左板相连的一侧设有向外延伸的用于连接右板进而使右板、前板、左板和后板围合成包装盒主体的连接板 41。换句话说,该连接板主要是作为一个糊口,通过黏胶将其连接到右板上。

[0030] 本实用新型所述的包装盒主体的底板是连接在后板上的,即所述后板在其底部设有与其相连的包装盒主体的底板 42,所述底板在远离与后板相连的一侧向外延伸出第一扣板 421,完成包装后,第一扣板弯折与前板的内板面贴合。

[0031] 更进一步的是,本实用新型所述的包装盒主体的顶板也是连接在后板上的,即所述后板在其顶部向外延伸出依次相连的第一盖板 43、第二盖板 44、第三盖板 45 和第四盖板 46;其中,第一盖板和第四盖板的宽度相等,并在弯折后分别与第二盖板和第三盖板粘合形成屋顶的屋檐结构;第二盖板和第三盖板的宽度相等,并盖设在形成于所述左板和右板顶部的第二延伸部上,以此形成包装盒主体的屋顶结构。从图 1-2 可以看到,第一盖板或第四盖板的宽度 e 即为形成的屋顶的屋檐的宽度,而第二盖板或第三盖板的宽度 h 即为屋檐的宽度 e 与屋顶斜面的长度 f 之和。

[0032] 在上面提到,连接在前板上的第三折板位置设有开口槽 22 和第一延伸部 23,这里,本实用新型中所述第四盖板 46 在远离与第三盖板 45 相连的一侧设有向外延伸的第二扣板 461,且第二扣板的宽度与位于前板顶部的开口槽 22 的槽的宽度相配合;同时所述第二扣板与第四盖板相连的交界处设有与位于开口槽上的第一延伸部 23 宽度相配合的扣槽 462,完成包装后,第二扣板弯折位于开口槽内,第一延伸部弯折位于扣槽内。其中,位于前板上的开口槽和第一延伸部以及位于第四盖板上的第二扣板、扣槽的设计在行业术语里面可称为阴阳锁,即为盒体的锁合结构。

[0033] 如图 1-2 所示,所述前板 2 在与第二折板 26 远离与第一折板相连的一侧边缘粘合处呈部分剪开状态,另外一部分沿前板板面剪出一耳部 24 进而在前板上形成一个豁口 27。参见图 1,其中在前板上标注有 m 、 n 、 z 的实线为剪开状态,而该耳部的设计可以方便消费者对抽屉结构的推拉操作。进一步的是,为方便消费者对抽屉结构的推拉操作,本实用新型还将卡板设计成不规则的扇形结构且其半径与第二折板的宽度相等。

[0034] 本实用新型所述的包装盒首先为一页成型的纸盒结构,其通过折叠粘合成型,方便运输,成型简单,实用方便;其次设计了屋顶型的结构,增加了纸盒的展示效果,提升产品对消费者的吸引力,可通过结合图案设计的方式,更加巧妙的展现产品的特点,提升产品档

次;最后是在该包装盒上设计了抽屉型的结构,使得消费者对于包装盒内部的产品能够方便的取用而不影响纸盒的再次使用,也在一定程度上方便了盒内产品的展示,给生产厂家及消费者均提供了极大的便利,具有较大的推广价值。

[0035] 尽管本实用新型的实施方案已公开如上,但其并不仅仅限于说明书和实施方式中所列运用,它完全可以被适用于各种适合本实用新型的领域,对于熟悉本领域的人员而言,可容易地实现另外的修改,因此在不背离权利要求及等同范围所限定的一般概念下,本实用新型并不限于特定的细节和这里示出与描述的图例。

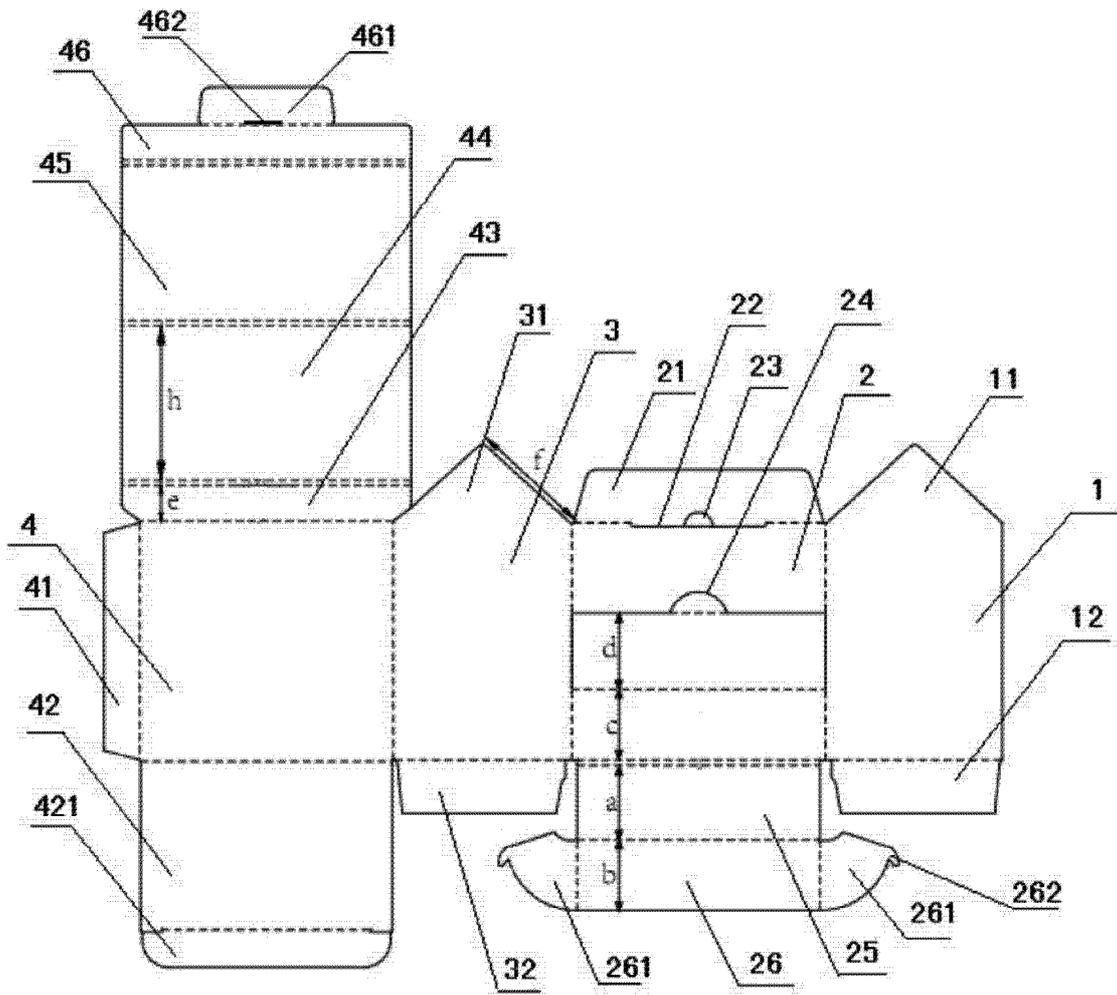


图 1

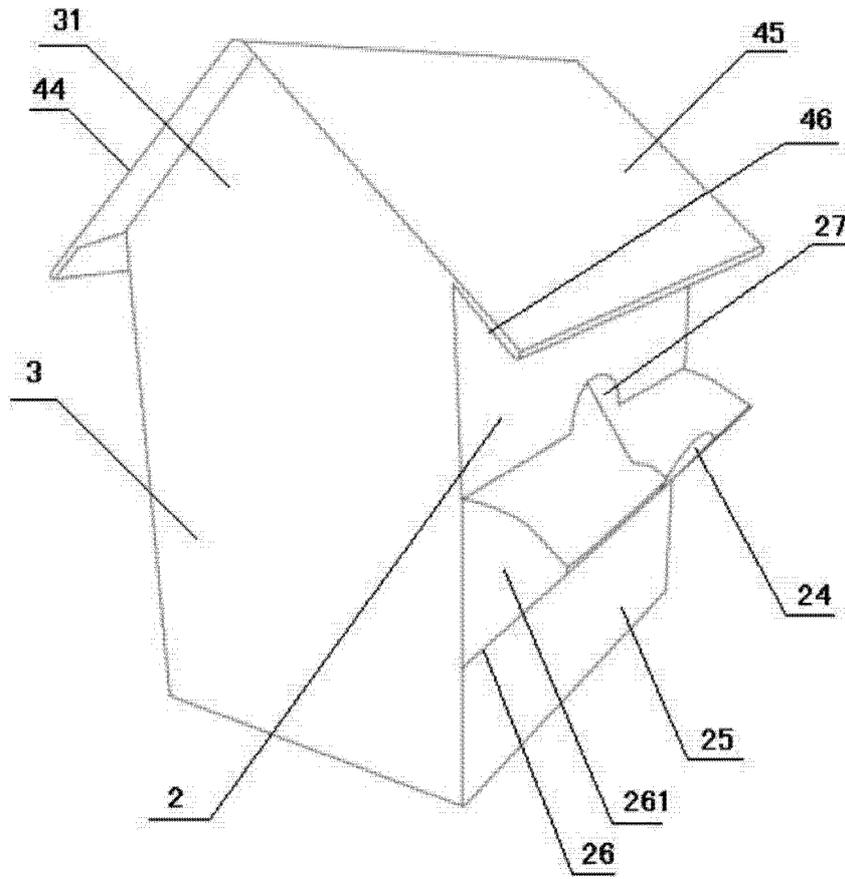


图 2