



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212829667 U

(45) 授权公告日 2021.03.30

(21) 申请号 202021680842.3

(22) 申请日 2020.08.13

(73) 专利权人 合肥远传包装科技有限公司

地址 230000 安徽省合肥市庐阳区庐阳工
业区天河路388号2幢厂房

(72) 发明人 丁春枫

(74) 专利代理机构 合肥市道尔知识产权代理有
限公司 34169

代理人 司贺华

(51) Int.Cl.

B65D 5/44 (2006.01)

B65D 85/36 (2006.01)

B65D 5/30 (2006.01)

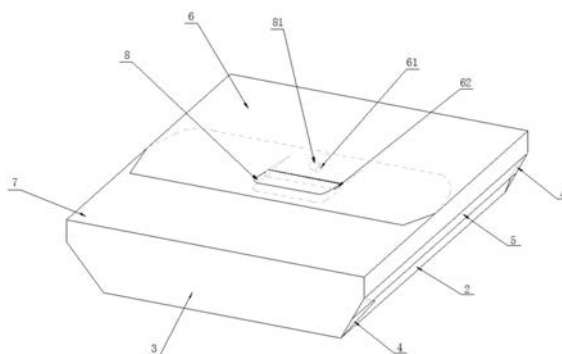
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种鸥翼盒

(57) 摘要

本实用新型具体涉及一种鸥翼盒,包括底面、第一侧面、第二侧面,第一侧面、第二侧面均设置有两个并相对设置,两个第一侧面、第二侧面分别与底面的一边相连,第一侧面、第二侧面的连接处设置有扇形加强筋,底面一侧的第二侧面的外侧设置有封盖A,封盖A上设置有第二卡孔、卡口,底面另一侧的第二侧面的外侧设置有封盖B,封盖B上设置有卡条,卡条上设置有第一卡孔,卡条与卡口形成卡合,第二卡孔与第一卡孔通过卡钉实现卡合。本实用新型鸥翼盒,结构简单,设计新颖,通过合理布局设置,生产裁剪方便,原材料纸板的利用率高,浪费少;支撑强度大,卡合牢固,稳定可靠,使用方便。



1. 一种鸥翼盒,其特征在于,包括底面(1)、第一侧面(2)、第二侧面(3),所述第一侧面(2)、第二侧面(3)均设置有两个并相对设置,两个所述第一侧面(2)、第二侧面(3)分别与底面(1)的一边相连,所述第一侧面(2)、第二侧面(3)的连接处设置有扇形加强筋(4),所述底面(1)一侧的第二侧面(3)的外侧设置有封盖A(6),所述封盖A(6)上设置有第二卡孔(61)、卡口(62),所述底面(1)另一侧的第二侧面(3)的外侧设置有封盖B(7),所述封盖B(7)上设置有卡条(8),所述卡条(8)上设置有第一卡孔(81),所述卡条(8)与卡口(62)形成卡合,所述第二卡孔(61)与第一卡孔(81)之间通过卡钉实现卡合。

2. 根据权利要求1所述的一种鸥翼盒,其特征在于,所述扇形加强筋(4)两边分别与第一侧面(2)、第二侧面(3)相连接。

3. 根据权利要求2所述的一种鸥翼盒,其特征在于,所述扇形加强筋(4)上设置有对折折痕(41),所述扇形加强筋(4)沿着对折折痕(41)进行折叠后粘贴在第一侧面(2)外侧面上。

4. 根据权利要求3所述的一种鸥翼盒,其特征在于,所述底面(1)两侧的第一侧面(2)的外侧均设置有强化板(5),所述强化板(5)沿着与第一侧面(2)的连接线翻折后粘贴在第一侧面(2)的外侧面、以及对折的扇形加强筋(4)上。

5. 根据权利要求1所述的一种鸥翼盒,其特征在于,所述卡条(8)通过在封盖B(7)上裁剪而成,所述卡条(8)为方形,方形所述卡条(8)的三条边为裁剪线,一条边与封盖B(7)相连。

一种鸥翼盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于包装技术领域,具体为一种鸥翼盒。

背景技术

[0002] 纸制品包装,是包装工业品中用量最大的种类。纸盒是最主要的运输包装形式,而纸盒广泛用做食品、医药、电子等各种产品的销售包装。随着运输方式的改变和销售方式的变革,纸箱、纸盒的样式日趋多样化,几乎每一种新型的非标纸箱都伴随着一套自动化设备问世,而造型新颖的纸盒本身,也成为了商品促销的手段。

[0003] 目前常见鸥翼盒,因其本身结构的限制,造成强度较低;若想提高纸盒的结构强度,一般采用增加其纸板厚度的措施,这样虽然强度有所增加,但是成本高,经济效益差;同时由于其结构限制,卡合效果差,裁剪工艺复杂,对纸板的利用率不高,生产效率低,使用不方便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种鸥翼盒,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种鸥翼盒,包括底面、第一侧面、第二侧面,所述第一侧面、第二侧面均设置有两个并相对设置,两个所述第一侧面、第二侧面分别与底面的一边相连,所述第一侧面、第二侧面的连接处设置有扇形加强筋,所述底面一侧的第二侧面的外侧设置有封盖A,所述封盖A上设置有第二卡孔、卡口,所述底面另一侧的第二侧面的外侧设置有封盖B,所述封盖B上设置有卡条,所述卡条上设置有第一卡孔,所述卡条与卡口形成卡合,所述第二卡孔与第一卡孔通过卡钉实现卡合。

[0007] 优选地,所述扇形加强筋两边分别与第一侧面、第二侧面相连接。

[0008] 优选地,所述扇形加强筋上设置有对折折痕,所述扇形加强筋沿着对折折痕进行折叠后粘贴在第一侧面外侧面上。

[0009] 优选地,所述底面两侧的第一侧面的外侧均设置有强化板,所述强化板沿着与第一侧面的连接线翻折后粘贴在第一侧面的外侧面、以及对折的扇形加强筋上。

[0010] 优选地,所述卡条通过在封盖B上裁剪而成,所述卡条为方形,方形所述卡条的三条边为裁剪线,一条边与封盖B相连。

[0011] 本实用新型的有益效果在于:

[0012] 本实用新型鸥翼盒,在相邻的第一侧面、第二侧面的连接处设置有扇形加强筋,通过扇形加强筋起到加强支撑、强化披萨盒的强度的作用,实现了原料在剪裁后第一侧面、第二侧面与底面的支撑和固定;通过在底面一侧的第二侧面的外侧设置有封盖A,封盖A上设置有第二卡孔、卡口,底面另一侧的第二侧面的外侧设置有封盖B,封盖B上设置有卡条,卡条上设置有第一卡孔,卡条与卡口形成卡合,第二卡孔与第一卡孔通过卡钉实现卡合,实现了披萨盒顶部的封盖与卡合,通过双重封盖与卡合,提高披萨盒封口的牢固性与稳定性。本

实用新型鸥翼盒,结构简单,设计新颖,通过合理布局设置,生产裁剪方便,原材料纸板的利用率高,浪费少;支撑强度大,卡合牢固,稳定可靠,使用方便。

附图说明

[0013] 图1:本实用新型实施例1的结构示意图;

[0014] 图2:本实用新型实施例1的结构展开图。

[0015] 图3:本实用新型实施例2的结构示意图;

[0016] 图4:本实用新型实施例2的结构展开图。

具体实施方式

[0017] 结合附图1-4,对本实用新型的具体实施方式作如下说明:

[0018] 实施例1:

[0019] 如图1、2所示,一种鸥翼盒,包括底面1、第一侧面2、第二侧面3,第一侧面2、第二侧面3均设置有两个且各自相对设置,两个第一侧面2、两个第二侧面3分别与底面1的一边相连。

[0020] 相邻的第一侧面2、第二侧面3的连接处均设置有扇形加强筋4。底面1一侧的第二侧面3的外侧设置有封盖A6,封盖A6上设置有第二卡孔61、卡口62,底面1另一侧的第二侧面3的外侧设置有封盖B7,封盖B7上设置有卡条8,卡条8通过在封盖B7上裁剪而成,卡条8为方形,方形所述卡条8的位于封盖B7侧边一侧的一条边,与封盖B7相连接,与此一条边相对的方形卡条8的另一条边为裁剪线,方形所述卡条8的另外相对的两条边通过撕裂纹与封盖B7相连接。

[0021] 其中,扇形加强筋4两边分别与第一侧面2、第二侧面3相连接,扇形加强筋4上设置有对折折痕41,对折折痕41将扇形加强筋4分割成对称的两个区块,扇形加强筋4沿着对折折痕41进行折叠后能够相互重合,并粘贴在第一侧面2外侧面上。

[0022] 底面1两侧的第一侧面2的外侧均设置有强化板5,在扇形加强筋4对折粘贴在第一侧面2外侧面后,强化板5沿着与第一侧面2的连接线翻折后粘贴在第一侧面2的外侧面、以及与第一侧面2粘贴在一起的对折的扇形加强筋4上。

[0023] 在本实用新型鸥翼盒口部卡合过程中,将封盖A6紧贴在封盖B7的上方,再将封盖B7上的卡条8用力向上翘起并插入封盖A6上的卡口62中,使卡条8与卡口62形成卡合;同时卡条8上的第一卡孔81与封盖A6上的第二卡孔61位置对应,通过卡钉塞入第一卡孔81与第二卡孔61中,实现第二卡孔61与第一卡孔81之间的卡合固定。

[0024] 实施例2:

[0025] 如图3、4所示,一种鸥翼盒,包括底面1、第一侧面2、第二侧面3,第一侧面2、第二侧面3均设置有两个且各自相对设置,两个第一侧面2、两个第二侧面3分别与底面1的一边相连。

[0026] 相邻的第一侧面2、第二侧面3的连接处均设置有扇形加强筋4。底面1一侧的第二侧面3的外侧设置有封盖A6,封盖A6上设置有第二卡孔61、卡口62,底面1另一侧的第二侧面3的外侧设置有封盖B7,封盖B7上设置有卡条8,卡条8通过在封盖B7上裁剪而成,卡条8为方形,方形所述卡条8的位于封盖B7侧边一侧的一条边,与封盖B7相连接,与此一条边相对的

方形卡条8的另一条边为裁剪线,方形所述卡条8的另外相对的两条边通过撕裂纹与封盖B7相连接。

[0027] 其中,扇形加强筋4两边分别与第一侧面2、第二侧面3相连接,扇形加强筋4是一个整体,与实施例1不同,无需设置对折折痕41。

[0028] 在本实用新型鸥翼盒卡合过程中,利用图4剪裁出来的结构展开图样,首先将两个第二侧面3向上折起,在第二侧面3向上折起的过程中,扇形加强筋4与第二侧面3逐渐贴合并逐渐将两第一侧面2向上、向内合围,通过扇形加强筋4强化披萨盒的强度以及支撑作用,特别是对两第一侧面2的支撑作用;其次,底面1两侧的第一侧面2的外侧均设置有强化板5,强化板5沿着与第一侧面2的连接线向内翻折后形成对盒内的遮盖作用;最后,在披萨盒口部卡合过程中,将封盖A6紧贴在封盖B7的下方,再将封盖B7上的卡条8用力向下压下倾斜并插入封盖A6上的卡口62中,使卡条8与卡口62形成卡合;同时卡条8上的第一卡孔81与封盖A6上的第二卡孔61位置对应,通过卡钉塞入第一卡孔81与第二卡孔61中,实现第二卡孔61与第一卡孔81之间的卡合固定。

[0029] 本实用新型鸥翼盒,结构简单,设计新颖,通过合理布局设置,生产裁剪方便,原材料纸板的利用率高,浪费少;支撑强度大,卡合牢固,稳定可靠,使用方便。

[0030] 上述结合附图对实用新型进行了示例性描述,显然本实用新型具体实现并不受上述方式的限制,只要采用了本实用新型的方法构思和技术方案进行的这种非实质改进,或未经改进将实用新型的构思和技术方案直接应用于其他场合的,均在本实用新型的保护范围之内。

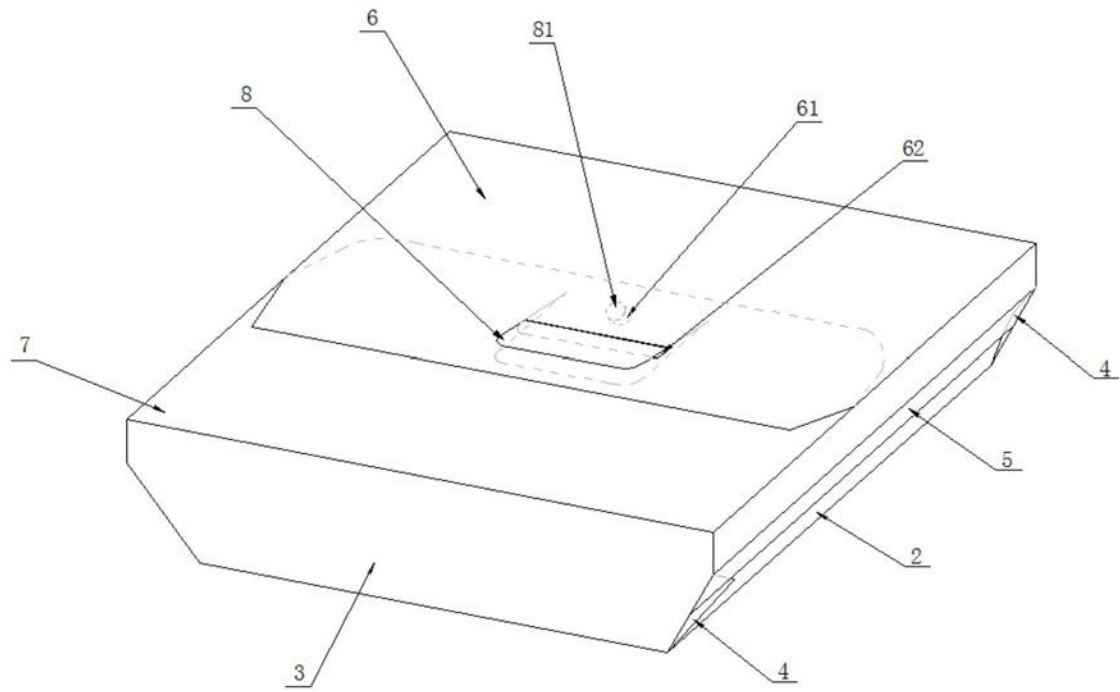


图1

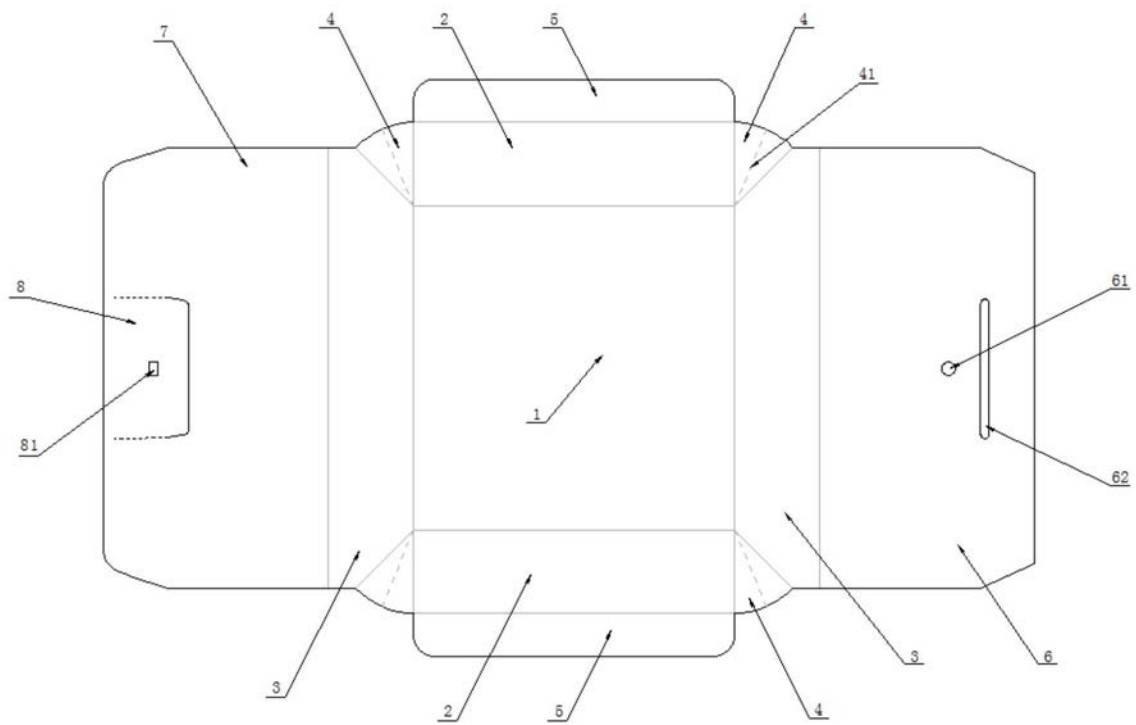


图2

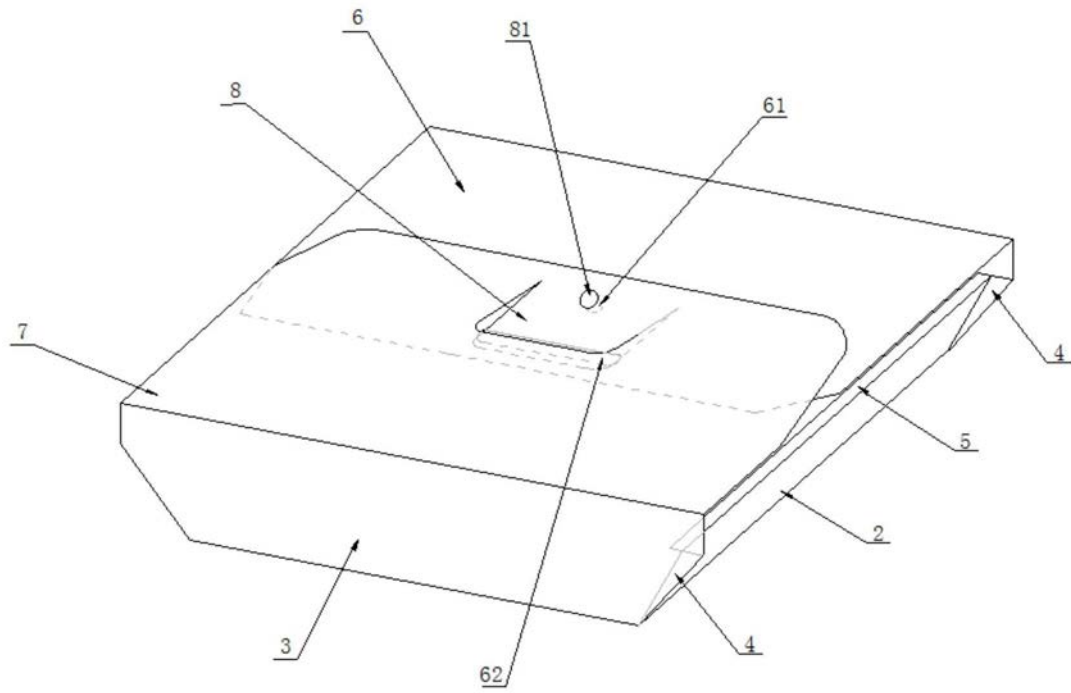


图3

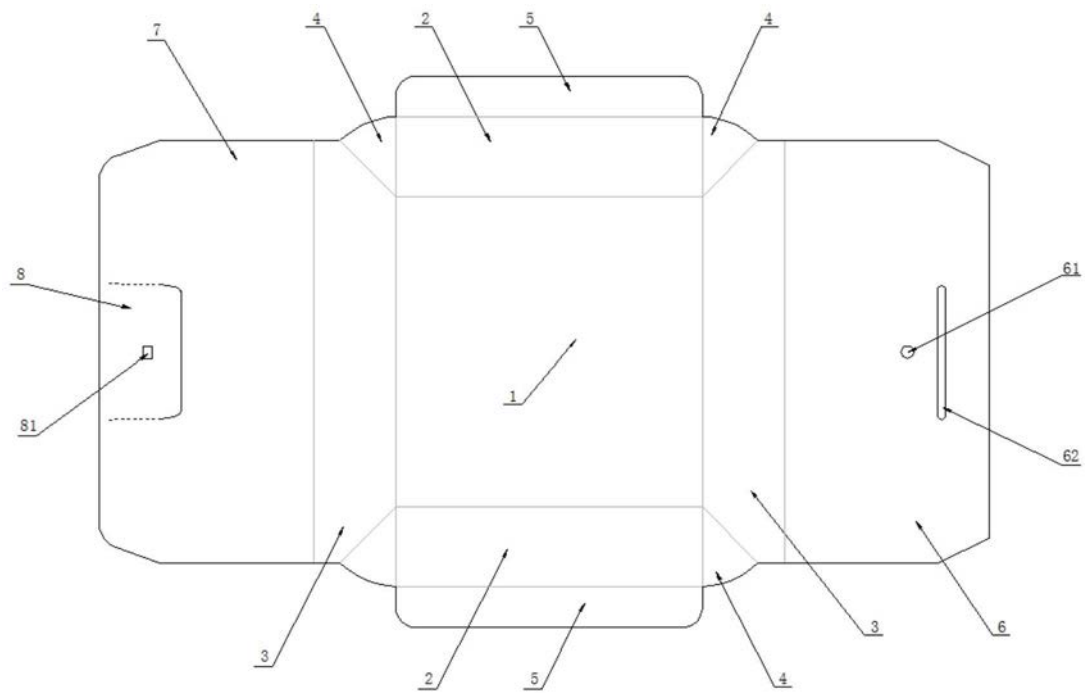


图4