



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206750335 U

(45)授权公告日 2017. 12. 15

(21)申请号 201720623158.3

(22)申请日 2017.05.31

(73)专利权人 浙江机电职业技术学院

地址 310053 浙江省杭州市滨江区滨文路
528号

(72)发明人 季海祺 章勇胜

(74)专利代理机构 浙江翔隆专利事务所(普通
合伙) 33206

代理人 王晓燕

(51)Int.Cl.

B65D 5/02(2006.01)

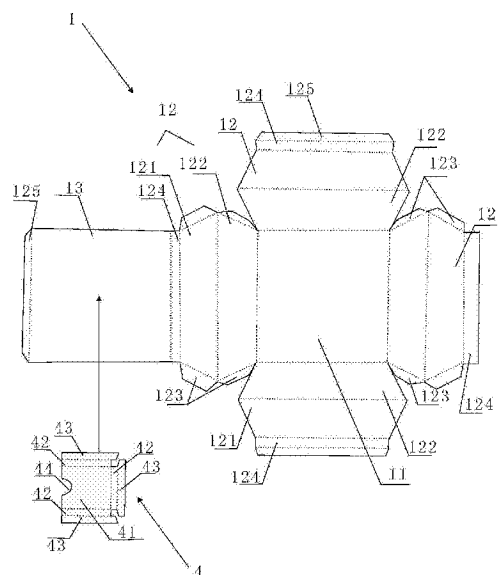
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种方便面套装盒

(57)摘要

本实用新型涉及方便面包盒技术领域。现有的技术中方便面包盒,空间利用率低。本实用新型提供了一种方便面套装盒,由一盒纸板折叠连接形成,所述盒纸板包括呈矩形的底板,四个分别与所述底板的一侧边转动连接的侧板,以及与其中一所述的侧板转动连接的盖板;四个所述的侧板之间首尾依次相接形成一用于容纳面饼的腔体;所述的侧板包括上半部和下半部,所述下半部呈下窄上宽的等腰梯形,所述上半部呈下宽上窄的等腰梯形,所述上半部与所述下半部转动连接;结构简单,在提高空间利用率的同时,侧板上形成棱边使包装和组装后能维持形状,减少在盛装更多面饼后面饼会因为包装盒变形而被压碎的情况发生。



1. 一种方便面套装盒,由一盒纸板(1)折叠连接形成,其特征在于:所述盒纸板(1)包括呈矩形的底板(11),四个分别与所述底板(11)的一侧边转动连接的侧板(12),以及与其中一所述的侧板(12)转动连接的盖板(13);四个所述的侧板(12)之间首尾依次相接形成一用于容纳面饼的腔体(2);所述的侧板(12)包括上半部(121)和下半部(122),所述下半部(122)呈下窄上宽的等腰梯形,所述上半部(121)呈下宽上窄的等腰梯形,所述上半部(121)与所述下半部(122)转动连接。

2. 根据权利要求1所述的方便面套装盒,其特征在于:其中两相对的侧板(12)上各设有用于和相邻侧板(12)连接的侧耳(123),所述侧耳(123)分别设置于上半部(121)和下半部(122)的侧边上。

3. 根据权利要求2所述的方便面套装盒,其特征在于:四个所述侧板(12)上均设有一立板(124),同一侧板(12)上的所述立板(124)与上半部(121)转动连接;所述盖板(13)的一侧与其中一立板(124)转动连接,盖板(13)另一侧设有用于与另一立板(124)连接并封口的粘接板(125);位于盖板(13)两侧的立板(124)上均设有一用于连接盖板(13)并封口的粘接板(125)。

4. 根据权利要求1所述的方便面套装盒,其特征在于:所述盖板(13)上设有一用于容纳调味包的口袋(3),所述口袋(3)由一内纸板(4)折叠并与盖板(13)连接形成。

5. 根据权利要求4所述的方便面套装盒,其特征在于:所述内纸板(4)包括一矩形板(41),分别与矩形板(41)转动连接的侧边板(42),以及分别转动连接于侧边板(42)上的胶合板(43),胶合板(43)与盖板(13)相胶合固定。

6. 根据权利要求5所述的方便面套装盒,其特征在于:所述矩形板(41)的一边还设有一方便拿取调味包的凹槽(44)。

一种方便面套盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及方便面包装盒技术领域,更具体地说是一种方便面套盒。

背景技术

[0002] 目前市场上的方便面的包装一般以圆台状的包装盒为主,这些包装盒内仅有一小部分空间用来盛放面饼,且绝大多数方便面一个包装盒仅放一个面饼。一方面,包装盒空间利用率低,造成浪费;另一方面,有些顾客仅食用一个面饼并不能饱腹,还需额外另购袋装方便面,比较烦,同时这些袋装方便面还额外占用收纳空间,给顾客带来不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服上述现有技术存在的缺陷,提供了一种方便面套盒,能盛放多个面饼、提高空间利用率。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型通过以下技术方案得以实现:一种方便面套盒,由一盒纸板折叠连接形成,所述盒纸板包括呈矩形的底板,四个分别与所述底板的一侧边转动连接的侧板,以及与其中一所述的侧板转动连接的盖板;四个所述的侧板之间首尾依次相接形成一用于容纳面饼的腔体;所述的侧板包括上半部和下半部,所述下半部呈下窄上宽的等腰梯形,所述上半部呈下宽上窄的等腰梯形,所述上半部与所述下半部转动连接。

[0005] 通过采用上述技术方案,侧板呈六边形且由上半部和下半部转动连接构成,相邻侧板相互连接后,上半部和下半部之间的连接处会形成棱边,能保持盒纸板成型后的形状,使其能盛装更多的面饼且不易变形,同时提高了包装盒的空间利用率。

[0006] 本实用新型的进一步优选方案为:其中两相对的侧板上各设有用于和相邻侧板连接的侧耳,所述侧耳分别设置于上半部和下半部的侧边上。

[0007] 本实用新型的进一步优选方案为:四个所述侧板上均设有一立板,同一侧板上的所述立板与上半部转动连接;所述盖板的一侧与其中一立板转动连接,盖板另一侧设有用于与另一立板连接并封口的粘接板;位于盖板两侧的立板上均设有一用于连接盖板并封口的粘接板。

[0008] 通过采用上述技术方案,四个立板相围且通过立板上的粘接板与盖板粘接、固定。

[0009] 本实用新型的进一步优选方案为:所述所述盖板上设有一用于容纳调味包的口袋,所述口袋由一内纸板折叠并与盖板连接形成。以便放置调味包。

[0010] 本实用新型的进一步优选方案为:所述内纸板包括一矩形板,分别与矩形板转动连接的侧边板,以及分别转动连接于侧边板上的胶合板,胶合板与盖板相胶合固定。

[0011] 本实用新型的进一步优选方案为:所述矩形板的一边还设有一方便拿取调味包的凹槽。

[0012] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:结构简单,在提高空间利用率的同时,侧板上形成棱边使包装和组装后能维持形状,减少在盛装更多面饼后面饼会因为包装盒变形而被压碎的情况发生。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型盒纸板的平面展开图；

[0014] 图2是本实用新型盒纸板组装时的状态图；

[0015] 图3是本实用新型在装入折扇时的结构示意图。

[0016] 图中：1、盒纸板；11、底板；12、侧板；121、上半部；122、下半部；123、侧耳；124、立板；125、粘接板；13、盖板；2、腔体；3、口袋；4、内纸板；41、矩形板；42、侧边板；43、胶合板；44、凹槽。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0018] 本实施例仅仅是对本实用新型的解释，其并不是对本实用新型的限制，本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改，但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

[0019] 如图1、图2和图3所示，示出了一种方便面套装置，由一盒纸板1折叠连接形成，盒纸板1包括呈矩形的底板11，四个分别与底板11的一侧边转动连接的侧板12，以及与其中一侧板12转动连接的盖板13；且四个侧板12之间首尾依次相接、连同底板11一起形成一用于容纳面饼的腔体2。

[0020] 侧板12呈六边形设置且由上至下包括上半部121和下半部122，下半部122呈下窄上宽的等腰梯形，上半部121呈下宽上窄的等腰梯形，上半部121与下半部122转动连接。

[0021] 与底板11转动连接的四个侧板12两两相对设置，其中一对相对设置的侧板12上各设有用于和相邻侧板12连接的侧耳123，侧耳123分别设置于上半部121和下半部122的侧边上。四个侧板12之间通过侧耳123相互粘接，围成上述的腔体2。

[0022] 四个侧板12上均设有一立板124，同一侧板12上的立板124与上半部121转动连接；盖板13的一侧与其中一立板124转动连接，盖板13另一侧设有用于与另一立板124连接并封口的粘接板125；位于盖板13两侧的立板124上均设有一用于连接盖板13并封口的粘接板125。

[0023] 盖板13上设有一用于容纳调味包的口袋3，口袋3由一内纸板4折叠并与盖板13连接形成。内纸板4包括一矩形板41，分别与矩形板41转动连接的三个侧边板42，以及分别转动连接于侧边板42上的胶合板43，胶合板43与盖板13相胶合固定。矩形板41以及与之相连的三个侧边板42相折叠后粘接与盖板13且和盖板13之间形成用于容纳调味包的空腔。矩形板41的一边还设有一方便手指伸入、拿取调味包的凹槽44。

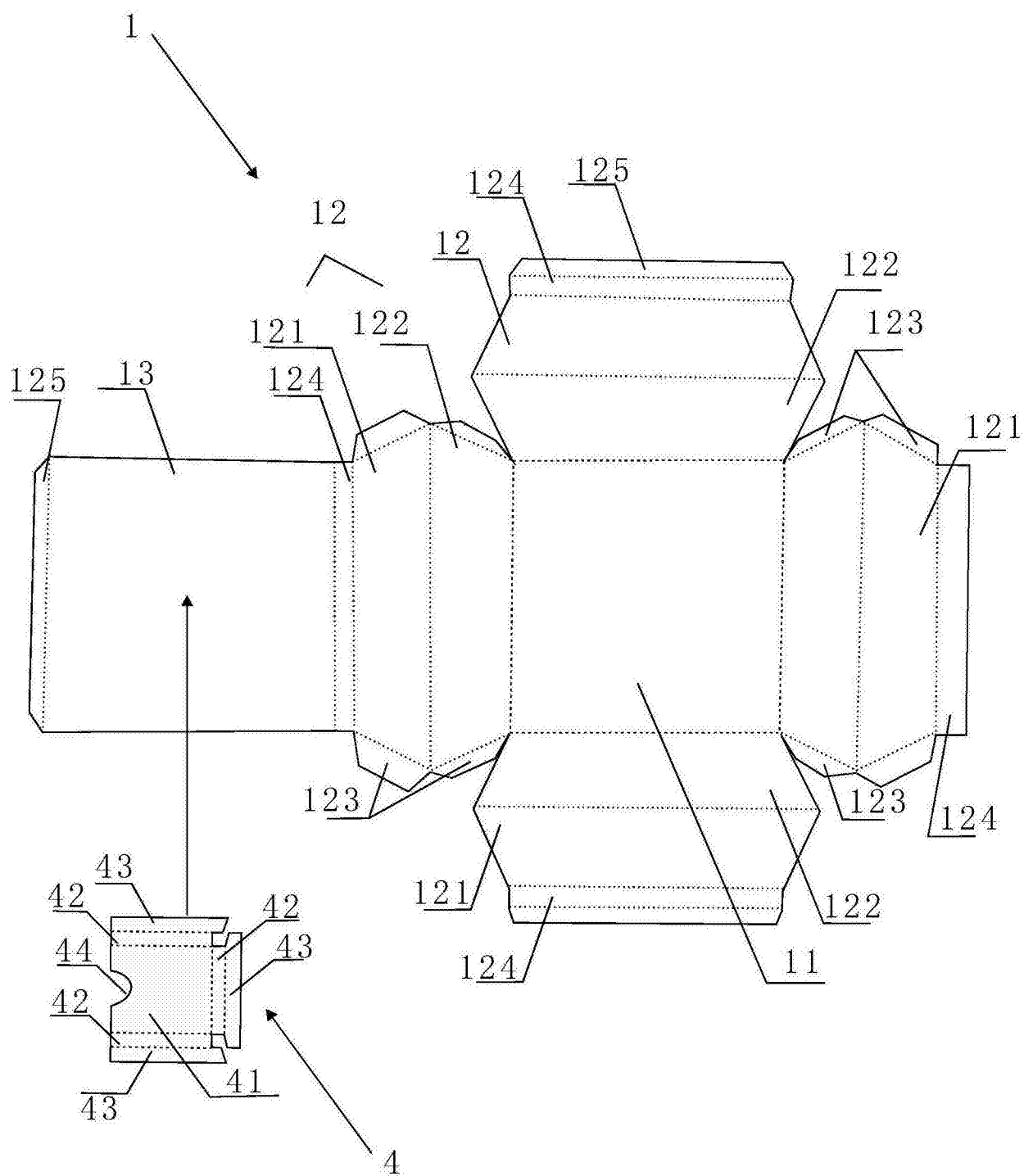


图1

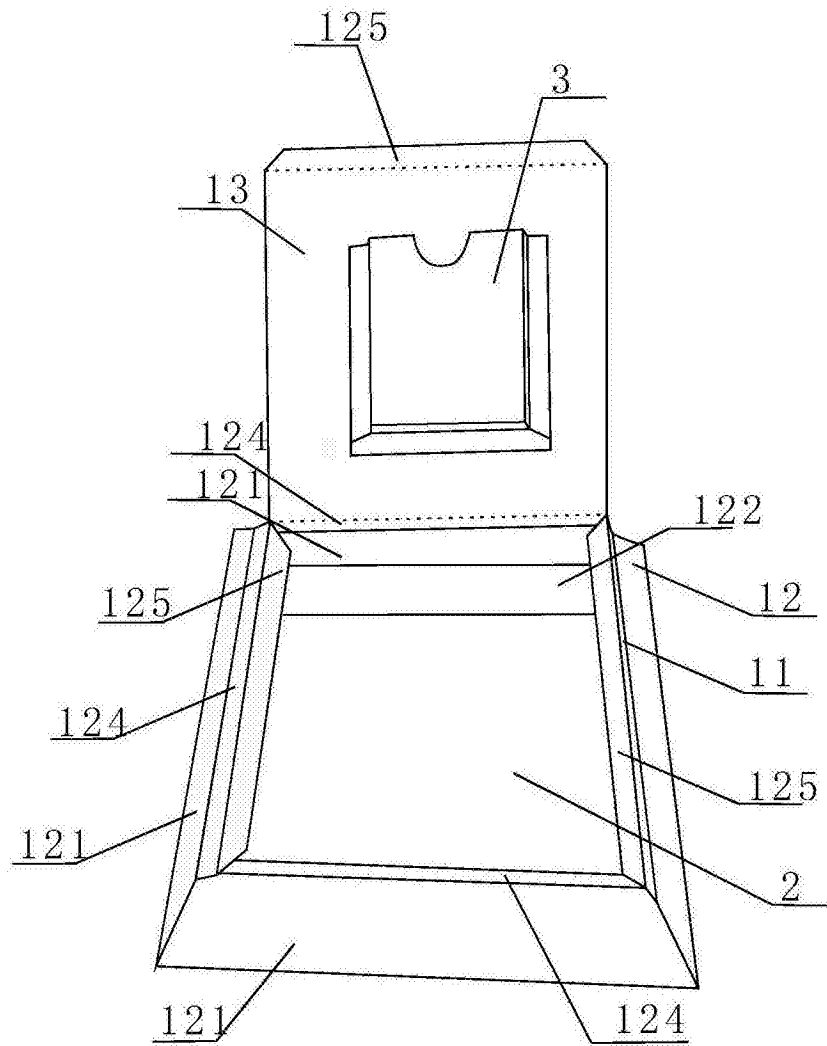


图2

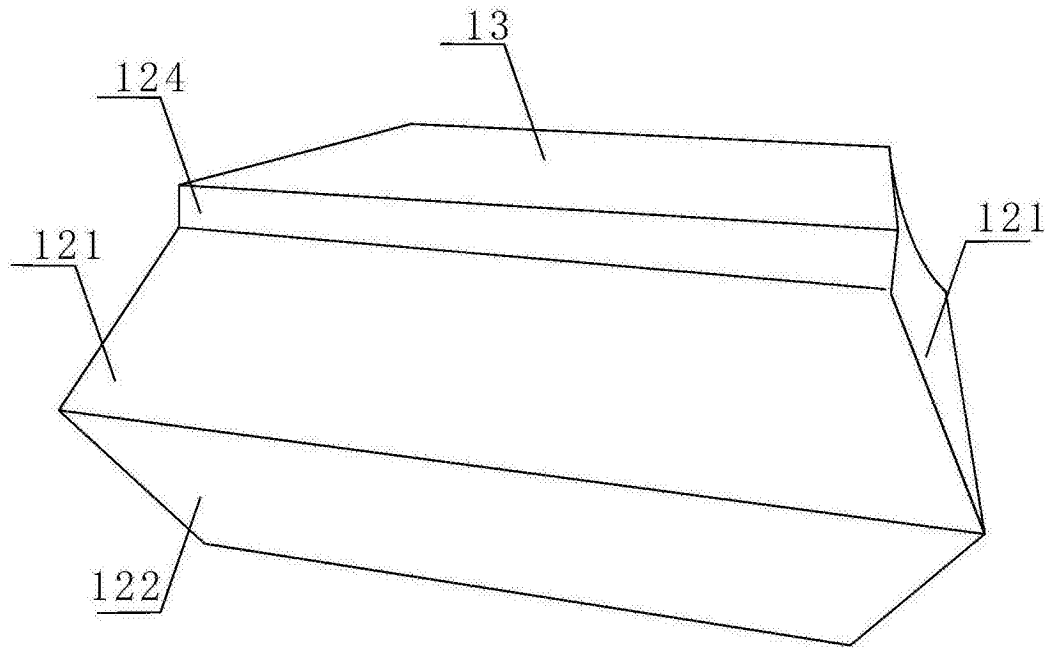


图3