



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202030104 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 09

(21) 申请号 201120141154. 4

(22) 申请日 2011. 05. 05

(73) 专利权人 宋莹

地址 201620 上海市松江区人民北路 2999 号

(72) 发明人 宋莹

(51) Int. Cl.

B65D 6/06 (2006. 01)

B65D 5/20 (2006. 01)

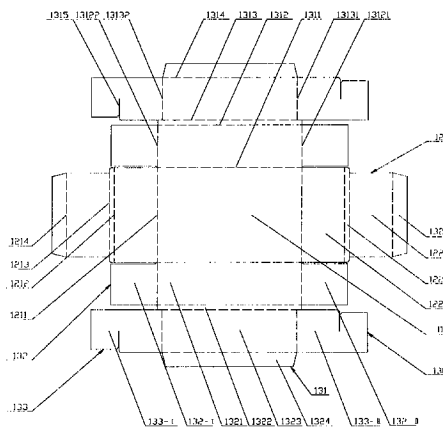
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种折叠包装盒

(57) 摘要

本实用新型涉及一种折叠包装盒,包括盒体、盒套,所述的盒体由一张剪切成型的纸板折叠而成,在所述的剪切成型的纸板上设有多个切口和折痕,将纸板分成一长方形底板、两对称的短侧面板型板、两对称的长侧面板型板,所述的短侧面板型板按切口和折痕折叠后形成长方体形的短侧面板,所述的长侧面板型板按切口和折痕折叠后形成长方体形的长侧面板;所述的长侧面板与所述的短侧面板,及所述的长方形底板一起组成盒体。本实用新型具有安全、卫生、经济、简易的优点。



1. 一种折叠包装盒,其特征在于:包括盒体、盒套,所述的盒体由一张剪切成型的纸板折叠而成,在所述的剪切成型的纸板上设有多条切口和折痕,将纸板分成一长方形底板、两对称的短侧面板型板、两对称的长侧面板型板,所述的短侧面板型板按切口和折痕折叠后形成长方体形的短侧面板,所述的长侧面板型板按切口和折痕折叠后形成长方体形的长侧面板;所述的长侧面板与所述的短侧面板及所述的长方形底板一起组成盒体。

2. 根据权利要求1所述的一种折叠包装盒,其特征在于:所述的短侧面板型板与盒体底板相连处设有第一折痕,在短侧面板型板上还分别间隔设有与该第一折痕平行的第二、第三、第四折痕;第一折痕与第二折痕折痕之间的部分形成短侧面板的外侧面,其宽度等于短侧面板的高度;第二折痕与第三折痕之间的部分形成短侧面板的顶面,其宽度等于短侧面板的宽度;第三折痕与第四折痕之间的部分形成短侧面板的内侧面,其宽度和第一折痕与第二折痕之间的宽度一样,均等于短侧面板的高度;第四折痕以外的部分形成短侧面板的支撑板。

3. 根据权利要求1所述的一种折叠包装盒,其特征在于:所述的长侧面板型板由一块大型板和A、B两组左右对称相同的小型板组成;所述的大型板与盒体底板相连处设有第一折痕,在大型板上还分别间隔设有与第一折痕平行的第二、第三、第四折痕;第一折痕与第二折痕之间的部分形成长侧面板的外侧面,其宽度等于长侧面板的高度;第二折痕与第三折痕之间的部分形成长侧面板的顶面,其宽度等于长侧面板的宽度;第三折痕与第四折痕之间的部分形成长侧面板的内侧面,其宽度和第一折痕与第二折痕之间的宽度一样,均等于长侧面板的高度;第四折痕以外的部分形成长侧面板的支撑板,所述的A、B两组左右对称相同的小型板设置在大型板的两侧,所述的A组小型板与底板相邻,其宽度等于长侧面板的高度,其长度略大于短侧面板的高度,A组小型板与大型版之间设有一对折痕相连;所述的B组小型版与长侧面板的支撑板相邻,其宽度等于长侧面板的高度,其长度略大于A组小型板的长度,B组小型版与大型板之间设有一对折痕相连;在所述的B组小型板上设行垂直条形卡口,自折痕至卡口的距离为短侧面板的二分之一的长度。

4. 根据权利要求3所述的一种折叠包装盒,其特征在于:在所述的两对称的长侧面板型板上设置的卡口相互嵌入。

5. 根据权利要求1所述的一种折叠包装盒,其特征在于:所述的盒套呈左右贯通的长方体,能将盒体包容。

## 一种折叠包装盒

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种包装盒,尤其涉及一种折叠包装盒。

### 背景技术

[0002] 包装盒广泛用于日常生活,现有的包装盒品种繁多,形式多样,但在其制作加工过程中大多需要使用铁钉装订,或用粘结剂粘结。由于铁钉容易生锈,粘结剂容易霉变,这类包装盒在用于包装食品时,容易使食品变质,因而不受厂家和消费者的欢迎。并且在搬运过程中,因震动导致包装盒发生变形损坏,导致内包装物不必要的损失。为了克服这一问题,厂家不得不在食品上另加严密包装,使食品和包装钉效地隔离开,这样就加大了生产成本。另外,加工成型的空包装盒在运输和储存过程中要占大量的空间,也加大了使用方的经营成本。

### 发明内容

[0003] 本实用新型为了克服现有技术的缺陷,在于提供一种安全、卫生、经济、简易,其盒体直接由纸板折叠成型的包装盒。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的,一种包装盒,包括盒体、盒套,所述的盒体由一张剪切成型的纸板折叠而成,在所述的剪切成型的纸板上设有多条切口和折痕,将纸板分成一长方形底板、两对称的短侧面板型板、两对称的长侧面板型板,所述的短侧面板型板按切口和折痕折合后形成长方体形的短侧面板,所述的长侧面板型板按切口和折痕折合后形成长方体形的长侧面板;所述的长侧面板与所述的短侧面板及所述的长方形底板一起组成盒体。

[0005] 其中,所述的短侧面板型板与盒体底板相连处设有第一折痕,在短侧面板型板上还分别间隔设有与该第一折痕平行的第二、第三、第四折痕;第一折痕与第二折痕折痕之间的部分形成短侧面板的外侧面,其宽度等于短侧面板的高度;第二折痕与第三折痕之间的部分形成短侧面板的顶面,其宽度等于短侧面板的宽度;第三折痕与第四折痕之间的部分形成短侧面板的内侧面,其宽度和第一折痕与第二折痕之间的宽度一样,均等于短侧面板的高度;第四折痕以外的部分形成短侧面板的支撑板。

[0006] 其中,所述的长侧面板型板由一块大型板和 A、B 两组左右对称相同的小型板组成;所述的大型板与盒体底板相连处设有第一折痕,在大型板上还分别间隔设有与第一折痕平行的第二、第三、第四折痕;第一折痕与第二折痕之间的部分形成长侧面板的外侧面,其宽度等于长侧面板的高度;第二折痕与第三折痕之间的部分形成长侧面板的顶面,其宽度等于长侧面板的宽度;第三折痕与第四折痕之间的部分形成长侧面板的内侧面,其宽度和第一折痕与第二折痕之间的宽度一样,均等于长侧面板的高度;第四折痕以外的部分形成长侧面板的支撑板,所述的 A、B 两组左右对称相同的小型板设置在大型板的两侧,所述的 A 组小型板与底板相邻,其宽度等于长侧面板的高度,其长度略大于短侧面板的高度, A 组小型板与大型版之间设有一对折痕相连;所述的 B 组小型版与长侧面板的支撑板相邻,

其宽度等于长侧面板的高度,其长度略大于 A 组小型板的长度,B 组小型版与大型板之间设有一对折痕相连;在所述的 B 组小型板上设有垂直条形卡口,自折痕至卡口的距离为短侧面板的二分之一的长度。

[0007] 其中,在所述的两对称的长侧面板型板上设置的卡口相互嵌入。

[0008] 其中,所述的盒套呈左右贯通的长方体,能将盒体包容。

[0009] 本实用新型的包装盒由于采用了以上技术方案,其盒体由一张剪切成型的纸板折叠而成,不使用铁钉和粘结剂,因而保证了食品的安全和卫生,又节省了食品生产厂家的包装成本;并且包装盒在折叠过程中设置了长侧面板与短侧面板的壁厚宽度,形成容置缓冲空间,保证内包装物不会因震动而损坏;另外由于可以在包装现场临时折叠成型,故在运输和存储过程中,每一个盒体只占一薄纸板的的空间,因而可以大大节省食品生产厂家的经营成本。

### 附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型一种折叠包装盒的结构示意图;

[0011] 图 2 是形成本实用新型一种折叠包装盒的盒体的纸板的平面展示示意图;

[0012] 图 3 是折叠成型的包装盒的盒体的结构示意图。

### 具体实施方式

[0013] 请参见图 1,配合参见图 2、图 3,在图 2 中,虚线所示为折痕,实线所示为切口。本实用新型涉及一种折叠包装盒,包括盒体 1、盒套 2,盒体 1 由一张剪切成型的纸板折叠而成,在剪切成型的纸板上设有多条切口和折痕,将纸板分成一长方形底板 11、两对称的短侧面板型板 120、两对称的长侧面板型板 130;短侧面板型板 120 按切口和折痕折叠后形成短侧面板 12,长侧面板型板 130 按切口和折痕折叠后形成短侧面板 13,该长侧面板 13 与短侧面板 12 及长方形底板 11 一起组成盒体 1;盒套 2 呈左右贯通的长方体,能将盒体 1 完全包容。

[0014] 请参见图 2,在短侧面板型板 120 与盒体底板 11 相连处设有第一折痕 1211,在短侧面板型板 12 上还设有与第一折痕 1211 平行的第二折痕 1212、第三折痕 1213、第四折痕 1214;折痕 1211 与折痕 1212 之间的部分形成短侧面板 12 的外侧面 1221,其宽度等于短侧面板 12 的高度;第二折痕 1212 与第三折痕 1213 之间的部分形成短侧面板 12 的顶面 1222,其宽度等于短侧面板 12 的宽度;第三折痕 1213 与第四折痕 1214 之间的部分形成短侧面板 12 的内侧面 1223,其宽度和第一折痕 1211 与第二折痕 1212 之间的宽度一样,均等于短侧面板 12 的高度;第四折痕 1214 以外的部分形成短侧面板 12 的支撑板 1224。

[0015] 请参见图 2,长侧面板型板 130 由一块大型板 131 和 A、B 两组左右对称相同的小型板 132、133 组成;大型板 131 与盒体底板 11 相连处设有第一折痕 1311,在大型板 131 上还设有与第一折痕 1311 平行的第二折痕 1312、第三折痕 1313、第四折痕 1314;第一折痕 1311 与第二折痕 1312 之间的部分形成长侧面板 13 的外侧面 1321,其宽度等于长侧面板 13 的高度;第二折痕 1312 与第三折痕 1313 之间的部分形成长侧面板 13 的顶面 1322,其宽度等于长侧面板的宽度;第三折痕 1313 与第四折痕 1314 之间的部分形成长侧面板 13 的内侧面 1323,其宽度和第一折痕 1311 与第二折痕 1312 之间的宽度一样,均等于长侧面板 13 的高

度 ;第四折痕 1314 以外的部分形成长侧面板 13 的支撑板 1324 ;A、B 两组左右对称相同的小型板 132、133 设置在大型板 13 的两侧,A 组小型板 132 与箱体底板 11 相邻,其宽度等于长侧面板 13 的高度,其长度略大于短侧面板 12 的高度, A 组小型板 132 与大型板 13 之间设有一对折痕 13121、13122 相连 ;B 组小型版 133 与长侧面板 13 的支撑板 1324 相邻,其宽度等于长侧面板 13 的高度,其长度略大于 A 组小型板的长度, B 组小型版 133 与大型板 13 之间设有一对折痕 13131、13132 相连 ;在 B 组小型板 132 上设有垂直条形卡口 1315,自折痕 13131、13132 至卡口 1315 的距离为短侧面板 12 的二分之一的长度。

[0016] 其中,在两对称的长侧面板型板 130 上设置的卡口 1315 相互嵌入,形成相互反方向的拉力,保证两对称的长侧面板 13 不会倾斜。

[0017] 其中,盒套 2 呈左右贯通的长方体,能将箱体 1 包容。

[0018] 本实用新型的包装盒由于采用了以上技术方案,其箱体 1 由一张剪切成型的纸板折叠而成,不使用铁钉和粘结剂,因而保证了食品的安全和卫生,又节省了食品生产厂家的包装成本 ;并且包装盒在折叠过程中设置了长侧面板与短侧面板的壁厚宽度,形成容置缓冲空间,保证内包装物不会因震动而损坏 ;另外由于可以在包装现场临时折叠成型,故在运输和存储过程中,每一个箱体只占一薄纸板的空间,因而可以大大节省食品生产厂家的经营成本。

[0019] 最后应说明的是 :以上实施例仅用以说明本实用新型而并非限制本实用新型所描述的技术方案 ;因此,尽管本说明书参照上述的各个实施例对本实用新型已进行了详细的说明,但是,本领域的普通技术人员应当理解,仍然可以对本实用新型进行修改或等同替换 ;而一切不脱离本实用新型的精神和范围的技术方案及其改进,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围中。

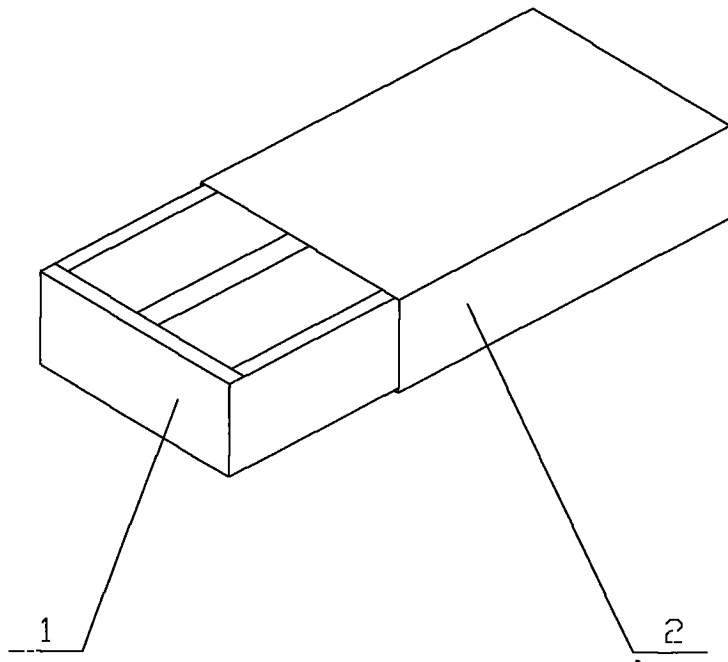


图 1

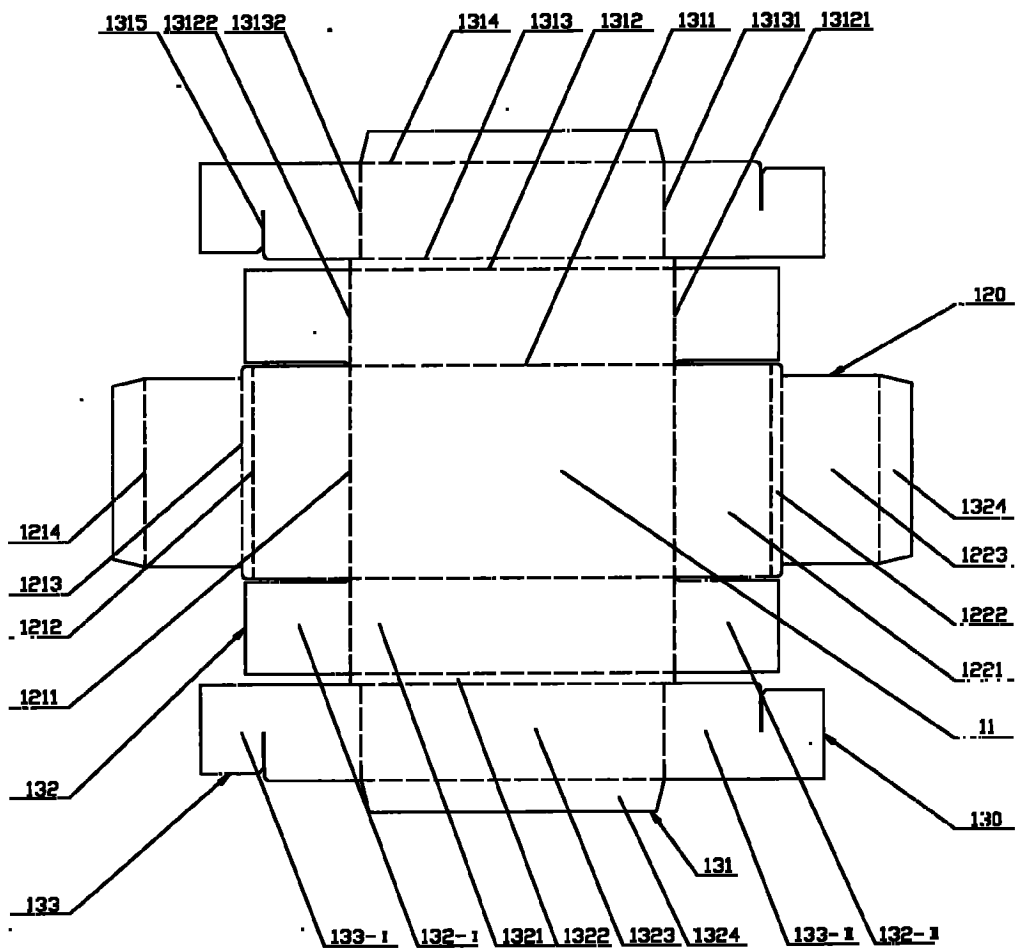


图 2

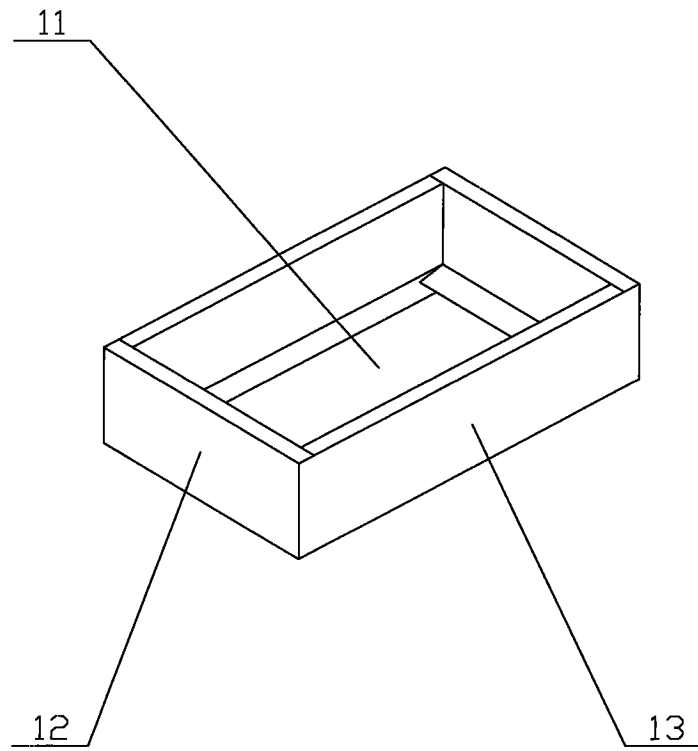


图 3