(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 213414509 U
(45)授权公告日 2021.06.11

(21)申请号 202021418717.5

(22)申请日 2020.07.17

(73)专利权人 北京一撕得物流技术有限公司
地址 100070 北京市丰台区科学城星火路11号3幢2038室(园区)

(72)发明人 常江

(51)Int.Cl.
B65D 5/66(2006.01)
B65D 5/70(2006.01)
B65D 25/10(2006.01)
B65D 81/05(2006.01)

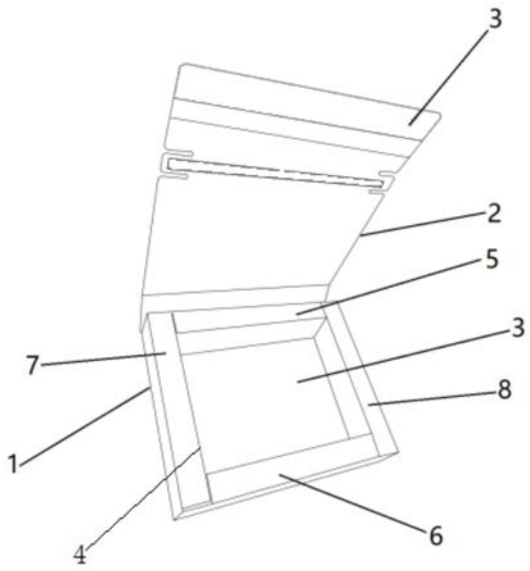
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种包装盒

(57)摘要

本实用新型涉及一种包装盒，包括盒体和盒盖，所述盒盖一侧与盒体底面一侧边缘铰接，所述盒盖远离盒体的一侧边缘内表面粘接双面胶条，所述盒体包括底面和一体成型或固定设置在底面的缓冲件，所述缓冲件表面形成置物槽，所述盒盖远离盒体的一侧边缘内表面与缓冲件外表面通过双面胶条粘接，本申请的包装盒解决了成本高，物品呈现效果差以及如何具有缓冲作用的问题。



CN 213414509 U

1.一种包装盒,其特征在于:包括盒体(1)和盒盖(2),所述盒盖(2)一侧与盒体(1)底面一侧边缘铰接,所述盒盖(2)远离盒体(1)的一侧边缘内表面粘接双面胶条(3),所述盒体(1)包括底面和一体成型或固定设置在底面的缓冲件,所述缓冲件表面形成置物槽(4),所述盒盖(2)远离盒体(1)的一侧边缘内表面与缓冲件外表面通过双面胶条(3)粘接,所述缓冲件包括四个中空结构矩形体缓冲柱,四个缓冲柱依次首位相接触设置在盒体(1)底面的一侧表面边缘,所述缓冲柱的一侧与盒体(1)底面边缘一体成型,远离盒盖(2)的一个缓冲柱与其对侧的缓冲柱的另一侧在盒体(1)内部通过连接板(19)连接,连接板(19)的两侧分别与两个缓冲柱的一侧铰接。

2.根据权利要求1所述的包装盒,其特征在于:四个所述缓冲柱分别为第一缓冲柱(5)、第二缓冲柱(6)、第三缓冲柱(7)和第四缓冲柱(8),所述第一缓冲柱(5)与第二缓冲柱(6)分别位于盒体(1)底面相对的两侧,第三缓冲柱(7)和第四缓冲柱(8)分别位于盒体(1)底面相对的两侧,所述第三缓冲柱(7)与第四缓冲柱(8)的结构相同,所述第三缓冲柱(7)包括依次通过压痕线连接的缓冲底板(9)、第一侧板(10)、第一顶板(11)和第二侧板(12),所述第二侧板(12)远离第一顶板(11)的一侧与盒体(1)底面一侧通过压痕线连接,所述第一侧板(10)的两侧分别通过压痕线连接两个插板(13)的一侧,所述第二侧板(12)的两侧分别通过压痕线连接两个折板(14)的一侧,所述折板(14)一侧开设有卡口(15),缓冲底板(9)表面靠近第一侧板(10)一侧开设有通孔,通孔内嵌设第一插舌(16),第一插舌(16)与第一侧板(10)一体成型,所述盒体(1)底面开设有第一插孔(17),所述第一插舌(16)与第一插孔(17)外形相适配,所述第一侧板(10)表面靠近第二缓冲柱(6)位置处开设有第二插孔(18);

第一缓冲柱(5)包括依次通过压痕线连接的第五侧板(20)、第三顶板(21)和第六侧板(22),所述第六侧板(22)远离第三顶板(21)的一侧与连接板(19)一侧通过压痕线连接,所述第二缓冲柱(6)包括依次通过压痕线连接的第三侧板(23)、第二顶板(24)和第四侧板(25),所述第三侧板(23)远离第二顶板(24)的一侧与连接板(19)远离第六侧板(22)的一侧通过压痕线连接,所述第三侧板(23)两侧均一体成型有第二插舌(26),所述第二插舌(26)与第二插孔(18)外形相适配,所述第四侧板(25)远离第二顶板(24)的一侧与盒体(1)底面一侧边缘通过压痕线连接。

3.根据权利要求2所述的包装盒,其特征在于:所述盒盖(2)包括依次通过压痕线连接的摇板(27)、盖板(28)和延长板(29),所述摇板(27)远离盖板(28)的一侧与盒体(1)底面远离第四侧板(25)的一侧通过压痕线连接,所述延长板(29)远离盖板(28)的一侧边缘内表面粘接双面胶条(3),所述延长板(29)的内表面与第四侧板(25)的外表面通过双面胶条(3)粘接。

4.根据权利要求3所述的包装盒,其特征在于:所述盖板(28)表面形成易撕条(30),所述易撕条(30)表面粘接加强筋(31),所述易撕条(30)至少一端与盖板(28)一端平齐或超出盖板(28)的一端,所述易撕条(30)与盖板(28)平齐的一端开设有缺口(32)。

5.根据权利要求4所述的包装盒,其特征在于:所述易撕条(30)两端与所述盖板(28)两侧平齐,所述加强筋(31)与所述易撕条(30)长度相同,所述易撕条(30)至少一端的两侧开设有缺口(32)。

6.根据权利要求5所述的包装盒,其特征在于:所述包装盒由纸板制成。

一种包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装用品领域，尤其涉及一种包装盒。

背景技术

[0002] 目前，市面上的包装盒在对物品起到缓冲作用时，通常是将包装盒内额外填充缓冲物来实现，或者将包装盒内部填加内衬，或者直接将物品使用缓冲材料包括起来，这样不仅十分占用包装盒内部空间，并且成本高，成型过程麻烦，而且物品的呈现效果差，因此上述问题需要得到解决。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种包装盒，解决了成本高，物品呈现效果差以及如何具有缓冲作用的问题。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下：一种包装盒，包括盒体和盒盖，所述盒盖一侧与盒体底面一侧边缘铰接，所述盒盖远离盒体的一侧边缘内表面粘接双面胶条，所述盒体包括底面和一体成型或固定设置在底面的缓冲件，所述缓冲件表面形成置物槽，所述盒盖远离盒体的一侧边缘内表面与缓冲件外表面通过双面胶条粘接。

[0005] 进一步，所述缓冲件包括四个中空结构矩形体缓冲柱，四个缓冲柱依次首位相接触设置在盒体底面的一侧表面边缘，所述缓冲柱的一侧与盒体底面边缘一体成型，远离盒盖的一个缓冲柱与其对侧的缓冲柱的另一侧在盒体内部通过连接板连接，连接板的两侧分别与两个缓冲柱的一侧铰接。

[0006] 进一步，四个所述缓冲柱分别为第一缓冲柱、第二缓冲柱、第三缓冲柱和第四缓冲柱，所述第一缓冲柱与第二缓冲柱分别位于盒体底面相对的两侧，第三缓冲柱和第四缓冲柱分别位于盒体底面相对的两侧，所述第三缓冲柱与第四缓冲柱的结构相同，所述第三缓冲柱包括依次通过压痕线连接的缓冲底板、第一侧板、第一顶板和第二侧板，所述第二侧板远离第一顶板的一侧与盒体底面一侧通过压痕线连接，所述第一侧板的两侧分别通过压痕线连接两个插板的一侧，所述第二侧板的两侧分别通过压痕线连接两个折板的一侧，所述折板一侧开设有卡口，缓冲底板表面靠近第一侧板一侧开设有通孔，通孔内嵌设第一插舌，第一插舌与第一侧板一体成型，所述盒体底面开设有第一插孔，所述第一插舌与第一插孔外形相适配，所述第一侧板表面靠近第二缓冲柱位置处开设有第二插孔；

[0007] 第一缓冲柱包括依次通过压痕线连接的第五侧板、第三顶板和第六侧板，所述第六侧板远离第三顶板的一侧与连接板一侧通过压痕线连接，所述第二缓冲柱包括依次通过压痕线连接的第三侧板、第二顶板和第四侧板，所述第三侧板远离第二顶板的一侧与连接板远离第六侧板的一侧通过压痕线连接，所述第三侧板两侧均一体成型有第二插舌，所述第二插舌与第二插孔外形相适配，所述第四侧板远离第二顶板的一侧与盒体底面一侧边缘通过压痕线连接。

[0008] 进一步，所述盒盖包括依次通过压痕线连接的摇板、盖板和延长板，所述摇板远离

盖板的一侧与盒体底面远离第四侧板的一侧通过压痕线连接，所述延长板远离盖板的一侧边缘内表面粘接双面胶条，所述延长板的内表面与第四侧板的外表面通过双面胶条粘接。

[0009] 进一步，所述盖板表面形成易撕条，所述易撕条表面粘接加强筋，所述易撕条至少一端与盖板一端平齐或超出盖板的一端，所述易撕条与盖板平齐的一端开设有缺口。

[0010] 进一步，所述易撕条两端与所述盖板两侧平齐，所述加强筋与所述易撕条长度相同，所述易撕条至少一端的两侧开设有缺口。

[0011] 进一步，所述包装盒由纸板制成。

[0012] 上述技术方案所带来的有益效果至少包括：缓冲件的内部为中空结构，因此起到对物品的缓冲，缓冲件与盒体底面固定连接或者一体成型使得缓冲件的结构更加稳固，置物槽的底面与盒体底面之间具有一定的空间，此空间进一步的形成对物品的缓冲保护，本申请的包装盒具有对物品实现缓冲作用，使得物品的呈现效果更好的有益效果。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型包装盒整体结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型包装盒整体结构展开示意图。

[0015] 附图中，各标号所代表的部件列表如下：

[0016] 1、盒体，2、盒盖，3、双面胶条，4、置物槽，5、第一缓冲柱，6、第二缓冲柱，7、第三缓冲柱，8、第四缓冲柱，9、缓冲底板，10、第一侧板，11、第一顶板，12、第二侧板，13、插板，14、折板，15、卡口，16、第一插舌，17、第一插孔，18、第二插孔，19、连接板，20、第五侧板，21、第三顶板，22、第六侧板，23、第三侧板，24、第二顶板，25、第四侧板，26、第二插舌，27、摇板，28、盖板，29、延长板，30、易撕条，31、加强筋，32、缺口。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述，所举实例只用于解释本实用新型，并非用于限定本实用新型的范围。

[0018] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“上”、“下”、“中心”、“内”、“外”、“顶”、“底”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0019] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0020] 如图1所示，本实用新型提供一种包装盒，包括盒体1和盒盖2，所述盒盖2一侧与盒体1底面一侧边缘铰接，所述盒盖2远离盒体1的一侧边缘内表面粘接双面胶条3，所述盒体1包括底面和一体成型或固定设置在底面的缓冲件，所述缓冲件表面形成置物槽4，所述盒盖2远离盒体1的一侧边缘内表面与缓冲件外表面通过双面胶条3粘接，本申请的包装盒具有结构新颖，并且实现对物品的缓冲作用，现在市面上的包装盒在对物品起到缓冲作用时，通

常是将包装盒内额外填充缓冲物来实现，或者将包装盒内部填加内衬，或者直接将物品使用缓冲材料包括起来，这样不仅十分占用包装盒内部空间，并且成本高，成型过程麻烦，而且物品的呈现效果差，因此上述问题需要得到解决，本申请的包装盒在使用过程中，首先将盒盖2沿着与盒体1之间的铰接处翻折打开，进一步的将物品放置在缓冲件表面形成的置物槽4内，进一步的将盒盖2沿着与盒体1之间的铰接处翻折扣合，然后将盒盖2远离盒体1的一侧边缘内表面与缓冲件的外表面通过双面胶条3粘接固定，完成封盒，封盒过程简单方便，无需使用胶带缠绕，需要说明的是：缓冲件位于盒体1底面上，盒盖2扣合后至少将置物槽4开口处覆盖，优选的是盒盖2在扣合时扣合在缓冲件的顶部外表面上，这样使得包装盒密封性更好，缓冲件的内部为中空结构，因此起到对物品的缓冲，缓冲件与盒体1底面固定连接或者一体成型使得缓冲件的结构更加稳固，置物槽4的底面与盒体1底面之间具有一定的空间，此空间进一步的形成对物品的缓冲保护，本申请的包装盒具有对物品实现缓冲作用，使得物品的呈现效果更好的有益效果。

[0021] 本实用新型的包装盒，如图1所示，在前面描述的技术方案的基础上还可以是：所述缓冲件包括四个中空结构矩形体缓冲柱，四个缓冲柱依次首位相接触设置在盒体1底面的一侧表面边缘，所述缓冲柱的一侧与盒体1底面边缘一体成型，远离盒盖2的一个缓冲柱与其对侧的缓冲柱的另一侧在盒体1内部通过连接板19连接，连接板19的两侧分别与两个缓冲柱的一侧铰接，四个缓冲柱的内壁与连接板19形成了置物槽4，连接板19与盒体1底板之间具有一定距离，实现包装盒的底部缓冲，本申请的包装盒封盒后为封闭式矩形体包装盒，盒体1的底面为矩形板状结构。

[0022] 本实用新型的包装盒，如图1和2所示，在前面描述的技术方案的基础上还可以是：四个所述缓冲柱分别为第一缓冲柱5、第二缓冲柱6、第三缓冲柱7和第四缓冲柱8，所述第一缓冲柱5与第二缓冲柱6分别位于盒体1底面相对的两侧，第三缓冲柱7和第四缓冲柱8分别位于盒体1底面相对的两侧，所述第三缓冲柱7与第四缓冲柱8的结构相同，所述第三缓冲柱7包括依次通过压痕线连接的缓冲底板9、第一侧板10、第一顶板11和第二侧板12，所述第二侧板12远离第一顶板11的一侧与盒体1底面一侧通过压痕线连接，所述第一侧板10的两侧分别通过压痕线连接两个插板13的一侧，所述第二侧板12的两侧分别通过压痕线连接两个折板14的一侧，所述折板14一侧开设有卡口15，缓冲底板9表面靠近第一侧板10一侧开设有通孔，通孔内嵌设第一插舌16，第一插舌16与第一侧板10一体成型，所述盒体1底面开设有第一插孔17，所述第一插舌16与第一插孔17外形相适配，所述第一侧板10表面靠近第二缓冲柱6位置处开设有第二插孔18，第一缓冲柱5包括依次通过压痕线连接的第五侧板20、第三顶板21和第六侧板22，所述第六侧板22远离第三顶板21的一侧与连接板19一侧通过压痕线连接，所述第二缓冲柱6包括依次通过压痕线连接的第三侧板23、第二顶板24和第四侧板25，所述第三侧板23远离第二顶板24的一侧与连接板19远离第六侧板22的一侧通过压痕线连接，所述第三侧板23两侧均一体成型有第二插舌26，所述第二插舌26与第二插孔18外形相适配，所述第四侧板25远离第二顶板24的一侧与盒体1底面一侧边缘通过压痕线连接，当缓冲件成型时，首先将第三缓冲柱7和第四缓冲柱8的缓冲底板9、第一侧板10、第一顶板11和第二侧板12沿着其之间的压痕线翻折，随着缓冲底板9与第一侧板10之间的翻折使得第一插舌16从通孔内伸出，进一步的将第一插舌16插接在第一插孔17内固定，此时缓冲底板9的内表面与盒体1底面相接触，进一步的将靠近第二缓冲柱6一侧的两个插板13和折板14沿

着与第一侧板10和第二侧板12之间的压痕线翻折，然后将两个折板14通过卡口15处卡接固定，进一步的将第三侧板23、第二顶板24和第四侧板25沿着其之间的压痕线翻折使得第四侧板25的内表面与相邻的两个折板14外表面相接触，进一步的将第二插舌26插接在第二插孔18内进行固定，由于第三侧板23的翻折带动连接板19、第六侧板22、第三顶板21和第五侧板20一同翻折，进一步的将靠近盒盖2的两个插板13翻折使得两个插板13位于第五侧板20和第六侧板22之间，进一步的将两个折板14沿着压痕线翻折，将两个折板14通过卡口15卡接固定，此时缓冲件成型完成，在包装盒未使用前为一片板状结构，节省存放空间和运输空间。

[0023] 本实用新型的包装盒，如图2所示，在前面描述的技术方案的基础上还可以是：所述盒盖2包括依次通过压痕线连接的摇板27、盖板28和延长板29，所述摇板27远离盖板28的一侧与盒体1底面远离第四侧板25的一侧通过压痕线连接，所述延长板29远离盖板28的一侧边缘内表面粘接双面胶条3，所述延长板29的内表面与第四侧板25的外表面通过双面胶条3粘接，盒盖2扣合后盒盖2的边缘内表面分别与第一顶板11、第二顶板24和第三顶板21外表面相接触，包装盒结构新颖，使用方便。

[0024] 本实用新型的包装盒，如图2所示，在前面描述的技术方案的基础上还可以是：所述盖板28表面形成易撕条30，所述易撕条30表面粘接加强筋31，所述易撕条30至少一端与盖板28一端平齐或超出盖板28的一端，所述易撕条30与盖板28平齐的一端开设有缺口32，缺口32是为了使得易撕条30更加方便开启，加强筋31对易撕条30开启方向具有导向作用，并且增强易撕条30的结构强度，防止易撕条30的开启过程中被拉断，加强筋31可以是长条形塑料片，或者是长条形纸质片状结构，当需要将包装盒开启时，直接将易撕条30沿着轨迹拉断即可形成取物开口，开盒及封盒方便，包装盒结构新颖，使用方便，需要说明的是：需要将包装盒开启必须将易撕条30开启，而易撕条30的开启为不可逆的破坏，因此包装盒本身就具有防盗作用，防盗效果更好。

[0025] 本实用新型的包装盒，如图2所示，在前面描述的技术方案的基础上还可以是：所述易撕条30两端与所述盖板28两侧平齐，所述加强筋31与所述易撕条30长度相同，所述易撕条30至少一端的两侧开设有缺口32，进一步方便易撕条30的开启，使得消费者具有更好的开盒体1验。

[0026] 本实用新型的包装盒，在前面描述的技术方案的基础上还可以是：所述包装盒由纸板制成，纸板包括白卡纸板、灰底白板、铜版纸板、牛皮纸板、金卡纸板、银卡纸板、瓦楞纸板等，具有材料环保，可重复利用和回收，降低成本的有益效果。

[0027] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

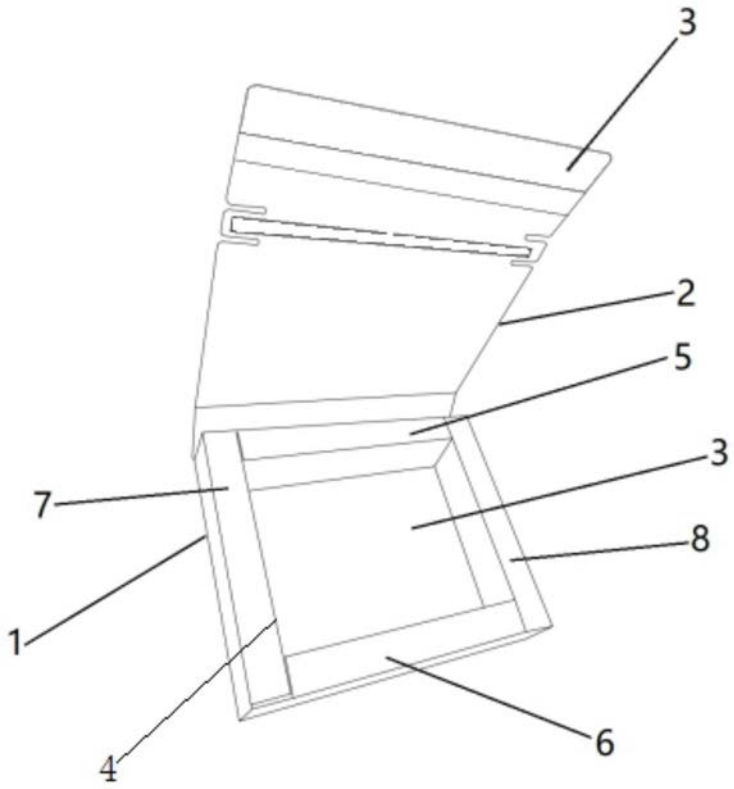


图1

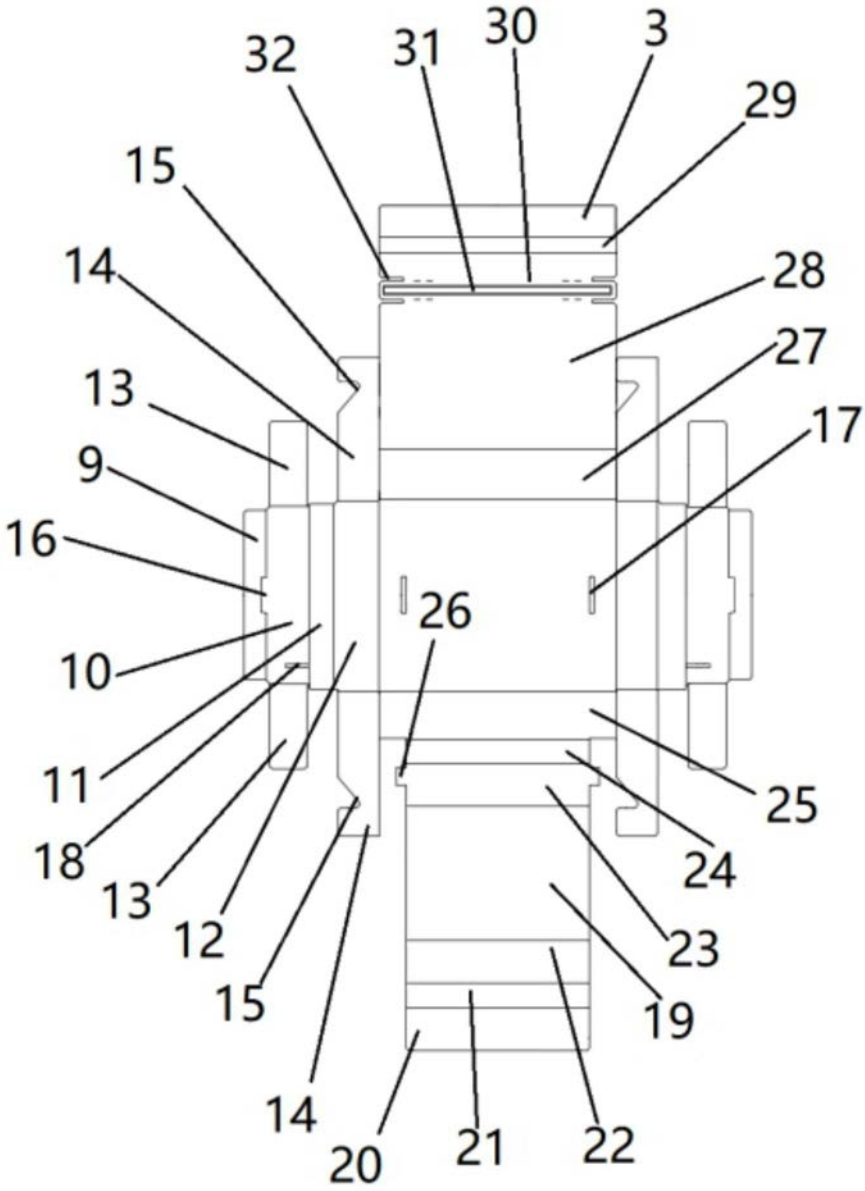

32
31
30
3
29
15
14
28
27
13
17
9
16
26
10
11
25
18
24
13
12
23
15
19
14
20
21
22

图2