



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208439558 U

(45)授权公告日 2019.01.29

(21)申请号 201820228029.9

(22)申请日 2018.02.08

(73)专利权人 上海止盈环保科技有限公司

地址 201500 上海市金山区漕泾镇展业路
15、55、85号2幢、16幢、17幢、18幢

(72)发明人 蔡静君

(74)专利代理机构 北京细软智谷知识产权代理
有限责任公司 11471

代理人 刘静荣

(51)Int.Cl.

B65D 5/30(2006.01)

B65D 5/66(2006.01)

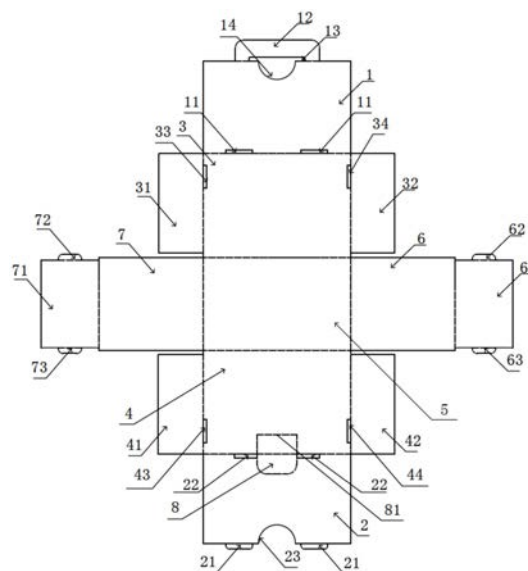
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

包装盒

(57)摘要

本实用新型提供一种包装盒,解决现有技术中包装盒使用复杂、强度较低的技术问题。包装盒包括盒体和盒盖,盒体为折叠而成的容纳腔室。第一盒盖与第一侧板连接,第二盒盖与第二侧板连接,第一侧板与第二侧板位置相对且向内弯折后形成盒体的容纳腔室侧壁。第一盒盖与第一侧板的连接处设有第一插槽,第二盒盖边沿处设有第一插舌;第二盒盖与第二侧板的连接处设有第二插槽,第一盒盖的边沿处设有第二插舌;第二插舌与第一盒盖的连接处设有第三插槽,第二盒盖与第二侧板的连接处设有第三插舌。使用时,第一插舌插入第一插槽,第二插舌插入第二插槽,第三插舌插入第三插槽,第一盒盖位于覆盖第二盒盖,实现盒盖关闭。



1. 一种包装盒,其特征在于,包括盒体和盒盖,其中:

所述盒体为折叠而成的长方体或正方体容纳腔室;

所述盒盖包括第一盒盖和第二盒盖,所述第一盒盖与所述盒体的第一侧板相连接,所述第二盒盖与所述盒体的第二侧板相连接,第一侧板与第二侧板位置相对且向内弯折后形成所述盒体的容纳腔室侧壁;

所述第一盒盖与所述第一侧板的连接处开设有第一插槽,所述第二盒盖边沿处设有与所述第一插槽相匹配的第一插舌;

所述第二盒盖与所述第二侧板的连接处开设有第二插槽,所述第一盒盖的边沿处设有与所述第二插槽相匹配的第二插舌;

所述第二插舌与所述第一盒盖的连接处开设有第三插槽,所述第二盒盖与所述第二侧板的连接处设有与所述第三插槽相匹配的第三插舌;

所述盒盖处于关闭状态时,所述第二盒盖关闭所述盒体的容纳腔室的物品进出口且所述第一盒盖位于所述第二盒盖的上方且覆盖所述第二盒盖,所述第一插舌插入所述第一插槽,所述第二插舌插入所述第二插槽,所述第三插舌插入所述第三插槽。

2. 根据权利要求1所述的一种包装盒,其特征在于,所述盒体的容纳腔室存在四个侧壁,所述盒体包括矩形的底板以及沿顺时针方向依次连接在所述底板边沿的第一侧板、第三侧板、第二侧板以及第四侧板;所述第一侧板和所述第三侧板各自的左右两侧边沿均连接有第一边折板、第二边折板,且与所述第一边折板、所述第二边折板连接处分别开设有第四插槽、第五插槽;所述第四侧板连接有第一回折板且在所述第一回折板两侧边沿设有与所述第四插槽匹配的第四插舌,所述第三侧板连接有第二回折板且在所述第二回折板两侧边沿设有与所述第五插槽匹配的第五插舌;所述第一侧板、所述第二侧板相对于所述底板竖立起来形成两个位置彼此相对所述侧壁时,所述第一边折板、所述第二边折板均能弯折至与所述底板和所述侧壁均保持垂直的位置,且所述第一回折板、所述第二回折板能分别弯折至将所述第一边折板、所述第二边折板包裹、夹持的位置,所述第四插舌插入所述第四插槽,所述第五插舌插入所述第五插槽,形成另外两个位置彼此相对的所述侧壁。

3. 根据权利要求1所述的一种包装盒,其特征在于,所述第三插舌为活动插舌且位于所述第二插槽中间,所述第三插舌与侧板连接的一端为第三插舌固定端,所述第三插舌可绕所述第三插舌固定端在一定角度内转动。

4. 根据权利要求1所述的一种包装盒,其特征在于,所述第三插槽中间设有第一弧形缺口并与所述第三插槽连通。

5. 根据权利要求1所述的一种包装盒,其特征在于,所述第一盒盖与所述侧板的连接折线处开设有两个所述第一插槽且间隔设置,所述第二盒盖上设有两个与所述第一插槽相匹配的所述第一插舌。

6. 根据权利要求5所述的一种包装盒,其特征在于,所述第二盒盖上设有第二弧形缺口,所述第二弧形缺口位于两个所述第一插舌中间。

7. 根据权利要求1-6中任一项所述的包装盒,其特征在于,所述盒体与所述盒盖的材质均为纸板。

8. 根据权利要求7所述的一种包装盒,其特征在于,所述盒体和所述盒盖由同一张纸板折叠而成。

包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常用品领域,尤其是涉及一种包装盒。

背景技术

[0002] 现今市场上使用的包装盒多以带钉纸箱出现,也出现了无钉纸箱。常见的无钉纸箱多改用粘合剂粘接处理,并在结合处使用化学胶水粘合。同时,包装盒的强度一般不高,难以使用复杂的使用环境。

[0003] 本申请人发现现有技术中至少存在以下技术问题:

[0004] 包装盒需要借助钉子或粘合剂进行固定,使用复杂。同时,包装盒的强度较低,稳定性差,使用中容易对包装盒内的物品造成一定程度损坏。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种包装盒,以解决现有技术中存在的包装盒使用复杂、强度较低的技术问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供了以下技术方案:

[0007] 本实用新型提供一种包装盒,包括盒体和盒盖,其中所述盒体为折叠而成的长方体或正方体容纳腔室;所述盒盖包括第一盒盖和第二盒盖,所述第一盒盖与所述盒体的第一侧板相连接,所述第二盒盖与所述盒体的第二侧板相连接,第一侧板与第二侧板位置相对且向内弯折后形成所述盒体的容纳腔室侧壁;所述第一盒盖与所述第一侧板的连接处开设有第一插槽,所述第二盒盖边沿处设有与所述第一插槽相匹配的第一插舌;所述第二盒盖与所述第二侧板的连接处开设有第二插槽,所述第一盒盖的边沿处设有与所述第二插槽相匹配的第二插舌;所述第二插舌与所述第一盒盖的连接处开设有第三插槽,所述第二盒盖与所述第二侧板的连接处设有与所述第三插槽相匹配的第三插舌;所述盒盖处于关闭状态时,所述第二盒盖关闭所述盒体的容纳腔室的物品进出口且所述第一盒盖位于所述第二盒盖的上方且覆盖所述第二盒盖,所述第一插舌插入所述第一插槽,所述第二插舌插入所述第二插槽,所述第三插舌插入所述第三插槽。

[0008] 可选地,所述盒体的容纳腔室存在四个侧壁,所述盒体包括矩形的底板以及沿顺时针方向依次连接在所述底板边沿的第一侧板、第三侧板、第二侧板以及第四侧板;所述第一侧板和所述第三侧板各自的左右两侧边沿均连接有第一边折板、第二边折板,且与所述第一边折板、所述第二边折板连接处分别开设有第四插槽、第五插槽;所述第四侧板连接有第一回折板且在所述第一回折板两侧边沿设有与所述第四插槽匹配的第四插舌,所述第三侧板连接有第二回折板且在所述第二回折板两侧边沿设有与所述第五插槽匹配的第五插舌;所述第一侧板、所述第二侧板相对于所述底板竖立起来形成两个位置彼此相对所述侧壁时,所述第一边折板、所述第二边折板均能弯折至与所述底板和所述侧壁均保持垂直的位置,且所述第一回折板、所述第二回折板能分别弯折至将所述第一边折板、所述第二边折板包裹、夹持的位置,所述第四插舌插入所述第四插槽,所述第五插舌插入所述第五插

槽,形成另外两个位置彼此相对的所述侧壁。

[0009] 可选地,所述第三插舌为活动插舌且位于第二插槽中间,所述第三插舌与侧板连接的一端为第三插舌固定端,所述第三插舌可绕所述第三插舌固定端在一定角度内转动。

[0010] 可选地,所述第三插槽中间设有第一弧形缺口并与所述第三插槽连通。

[0011] 可选地,所述第一盒盖与所述侧板的连接折线处开设有两个所述第一插槽且两个所述第一插槽间隔设置,所述第二盒盖上设有两个与所述第一插槽相匹配的所述第一插舌。

[0012] 可选地,所述第二盒盖上设有第二弧形缺口,所述第二弧形缺口位于两个所述第一插舌中间。

[0013] 可选地,所述盒体与所述盒盖的材质均为纸板。

[0014] 可选地,所述盒体和所述盒盖由同一张纸板折叠而成。

[0015] 上述任一技术方案至少可以产生如下技术效果:

[0016] 本实用新型提供的包装盒折叠后便能形成成型的包装盒,具有结构简单的特点,普通人员就可以手工操作打包、拆装,提高了封装效率,而且不易破坏包装盒,便于包装盒的重复利用。同时,包装盒拥具有两层盒盖,盒盖上三个插槽与插舌相互匹配设置,让包装盒能够实现更好密封,坚固耐用,适用于复杂的使用环境,进而对包装盒内的物品进行较好的保护。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0018] 图1是本实用新型提供的包装盒的展开结构示意图;

[0019] 图2是本实用新型展开时的立体结构示意图;

[0020] 图3是本实用新型中的盒盖结构示意图;

[0021] 图4是本实用新型包装好后的立体结构示意图。

[0022] 图中100、盒盖;200、盒体;1、第一盒盖;11、第一插槽;12、第二插舌;13、第三插槽;14、第一弧形缺口;2、第二盒盖;21、第一插舌;22、第二插槽;23、第二弧形缺口;3、第一侧板;31、第一边折板;32、第二边折板;33、第四插槽;34、第五插槽;4、第二侧板;41、第一边折板;42、第二边折板;43、第四插槽;44、第五插槽;5、底板;6、第三侧板;61、第二回折板;62、第五插舌;63、第五插舌;7、第四侧板;71、第一回折板;72、第四插舌;73、第四插舌;8、第三插舌;81、第三插舌固定端。

具体实施方式

[0023] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将对本实用新型的技术方案进行详细的描述。显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所得到的所有其它实施方式,都属于本实用新型所保护的范围。

[0024] 参见图1-图4,本实用新型提供了一种包装盒,包括盒盖100和盒体200。盒体200为折叠而成的长方体或正方体容纳腔室,盒盖100包括第一盒盖1和第二盒盖2。第一盒盖1与盒体200的第一侧板3通过折痕连接,第二盒盖2与盒体200的第二侧板4通过折痕连接,第一侧板3与第二侧板4位置相对且向内弯折后形成所述盒体200的容纳腔室侧壁。第一盒盖1与第一侧板3连接处设有第一插槽11,第二盒盖2的边沿处设有与第一插槽11位置匹配的第一插舌21;第二盒盖2与第二侧板4连接处设有第二插槽22,第一盒盖1的边沿处设有与第二插槽22位置匹配的第二插舌12;第二插舌12与第一盒盖1的连接处开设有第三插槽13,第二盒盖2与第二侧板4的连接处设有与第三插槽13位置匹配的第三插舌8。首先,第二盒盖2向内弯折,第一插舌21插入第一插槽11,第二盒盖2关闭盒体200容纳腔室的进出口;接下来,第一盒盖1向内弯折,第二插舌12插入第二插槽22,第一盒盖1覆盖第二盒盖2上方,关闭盒体200容纳腔室的进出口;然后第三插舌8插入第三插槽13,实现盒盖100的整体固定。通过这种盒盖100的结构,三个插槽和插舌配套使用,增强了盒盖100对盒体200的密封效果,不需要胶水或钉子的就实现了盒盖100的整体固定。同时,这种结构还的包装盒拥有两层盒盖,增加了整体强度,可以满足更广泛的使用需求。

[0025] 作为可选地实施方式,包装盒盒体200的容纳腔室有四个侧壁。底板5为矩形,沿顺时针方向依次通过折痕连接有第一侧板3、第二侧板4、第三侧板6、第四侧板7。第一侧板3与第二侧板4两侧边沿均通过折痕连接有第一边折板31、第二边折板32,第二侧板4两侧边沿均通过折痕连接第一边折板41,第二边折板42;同时,第一侧板3与第一边折板31连接处开设有第四插槽33、第五插槽34,第二侧板4与第二边折板32连接处开设有第四插槽43、第五插槽44。第四侧板7连接有第一回折板71,第一回折板71的两侧边沿设有第四插舌72、第四插舌73,第四插舌72与第四插槽33相配,第四插舌73与第四插槽43相配。第三侧板6连接有第一回折板61,第一回折板61的两侧边沿设有第五插舌62、第五插舌63,第五插舌62与第五插槽34相配,第五插舌63与第五插槽44相配。第一侧板3与第二侧板4相对于底板5竖立起来形成两个位置彼此相对的盒体200的侧壁时,第一边折板31、第一边折板41,第二边折板32、第二边折板42均能弯折至与底板5和第一侧板3与第二侧板4形成的盒体200的侧壁保持垂直;而且,第一回折板71能弯折至将第一边折板31、第一边折板41包裹、夹持的位置,第二回折板61能弯折至将第二边折板32、第二边折板42包裹、夹持的位置。然后,第四插舌72插入第四插槽33,第四插舌73插入第四插槽43;第五插舌62插入第五插槽34,第五插舌63插入第五插槽44,形成包装盒的盒体200的另外两个位置彼此相对的容纳腔室侧壁,这种结构的侧壁厚度增加,让包装盒结构更牢固,且不需要使用钉子或胶水就实现了盒体200的固定。

[0026] 作为可选地实施方式,第三插舌8为活动插舌且位于第二插槽22的中间,第三插舌8与第二侧板4连接的一端为第三插舌固定端81,第三插舌8的另外三端可以活动,可以实现第三插舌8绕第三插舌固定端81在一定角度内转动。使用时,第三插舌8在第二盒盖2上的一部分能够插入三插槽13,实现第三插舌8与第三插槽13的连接固定。这种活动插舌结构能够实现插舌与插槽的更好匹配与固定,增强了盒盖100的密封效果和包装盒的稳定性。

[0027] 作为可选地实施方式,在第三插槽13中间设有第一弧形缺口14,并与第三插槽13相连。这种弧形结构能够方便第三插舌8的打开,让第一盒盖1打开更容易,能够让包装盒更方便地使用。

[0028] 作为可选地实施方式,第一插槽11间隔设置且有两个,同时,第一插舌22也间隔设

置且有两个,两个第一插舌22与两个第一插槽11相对插入,实现第一盒盖1的关闭。两个插舌与插槽结构能够让第一盒盖1对盒体200进行更好密封,增强了盒盖100的整体密封效果和包装盒的稳定性。

[0029] 作为可选地实施方式,第二盒盖7的边沿设有第二弧形缺口23,第二弧形缺口23位于两个第一插舌22的中间。这种弧形结构能够方便第一插舌22的打开,让第二盒盖2打开更容易,让包装盒更方便使用。

[0030] 作为可选地实施方式,包装盒的盒盖100和盒体200的材质可选为纸板。包装盒可根据使用需要选用不同的纸板,如硬质纸、瓦楞纸取材方便,结实耐用,能够更好让各插槽与插舌配合使用,确保包装盒的包装效果。

[0031] 作为可选地实施方式,包装盒的盒体和盒盖由同一张纸板折叠而成,能够保证整个包装盒的结构稳定性和密封效果,避免由于不同纸板拼接导致的结构不稳定从而影响使用。

[0032] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应以所述权利要求要求的保护范围为准。

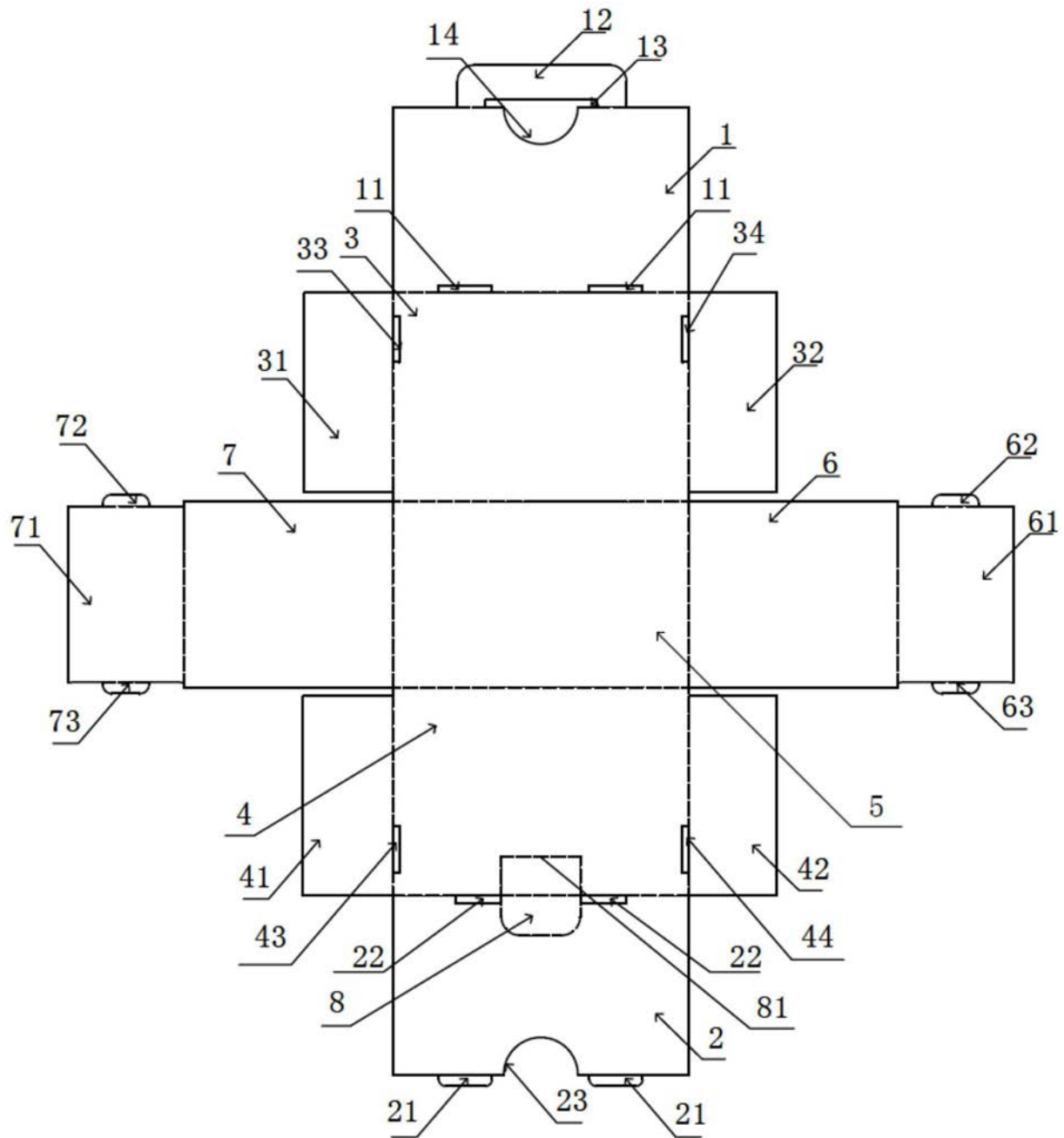


图1

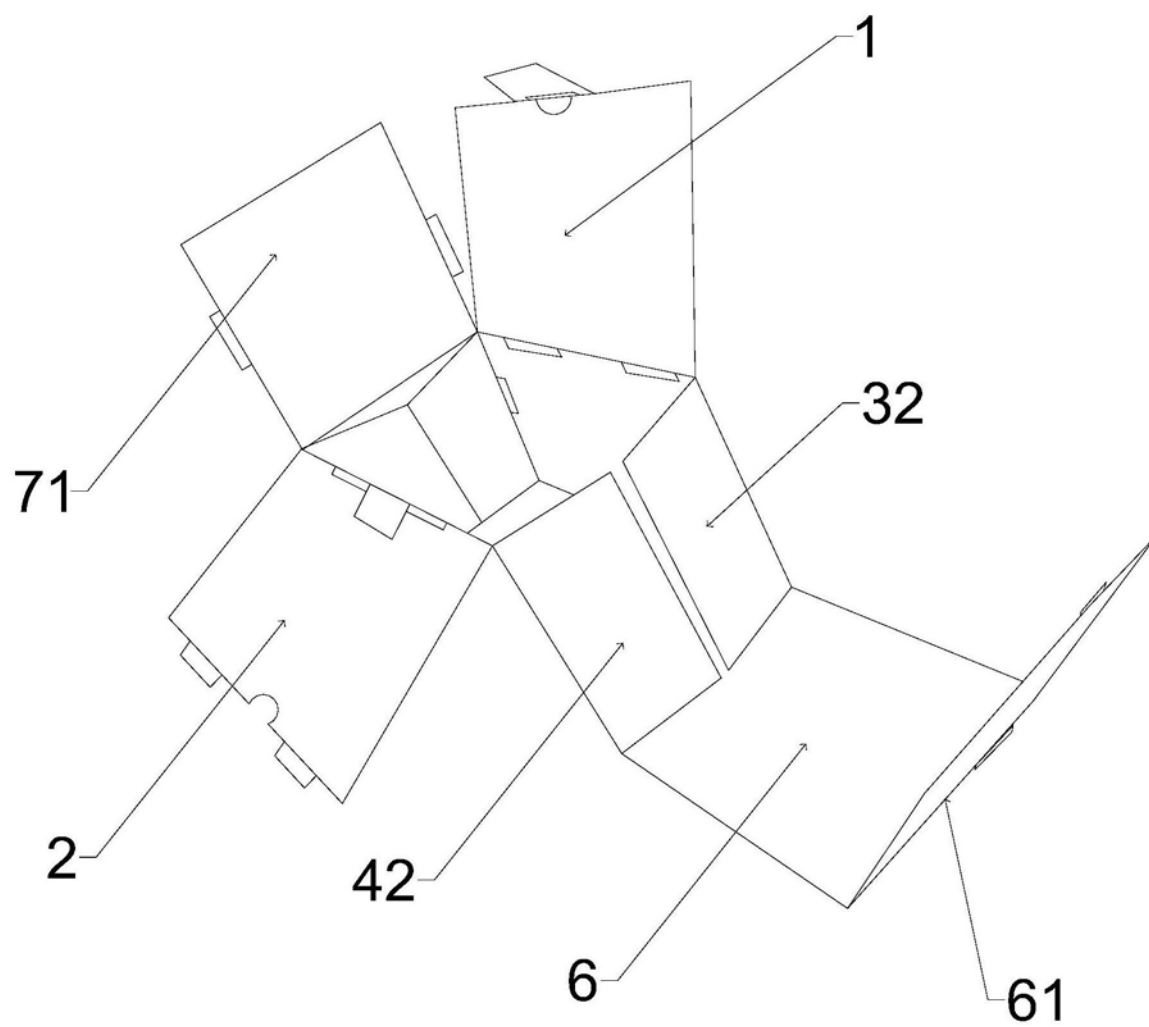


图2

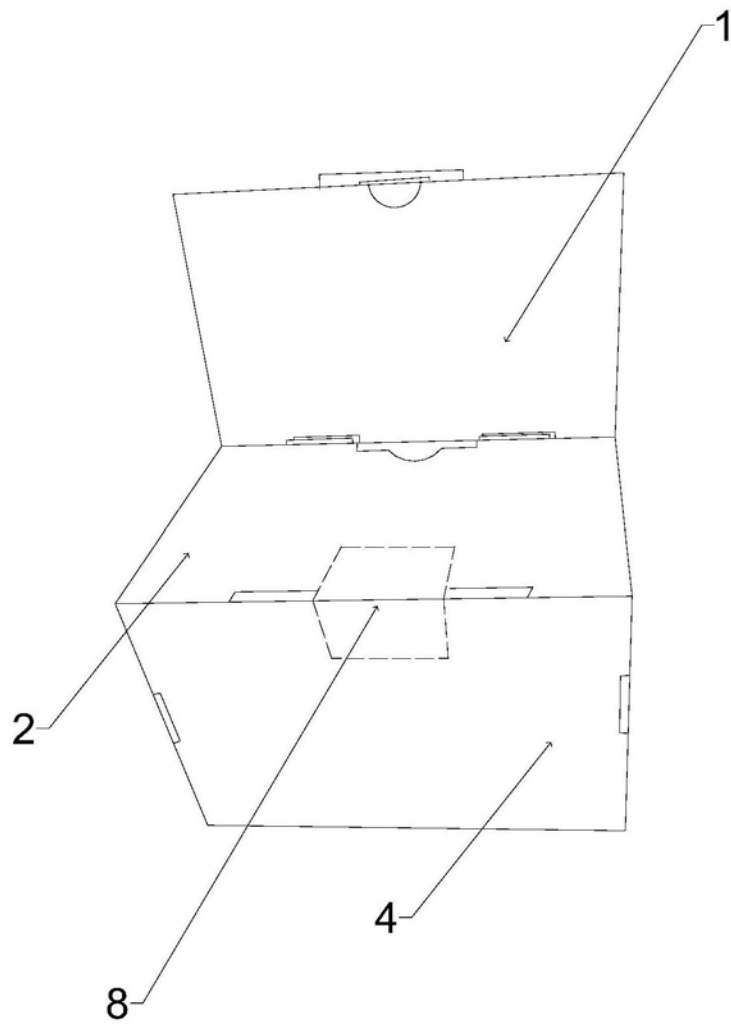


图3

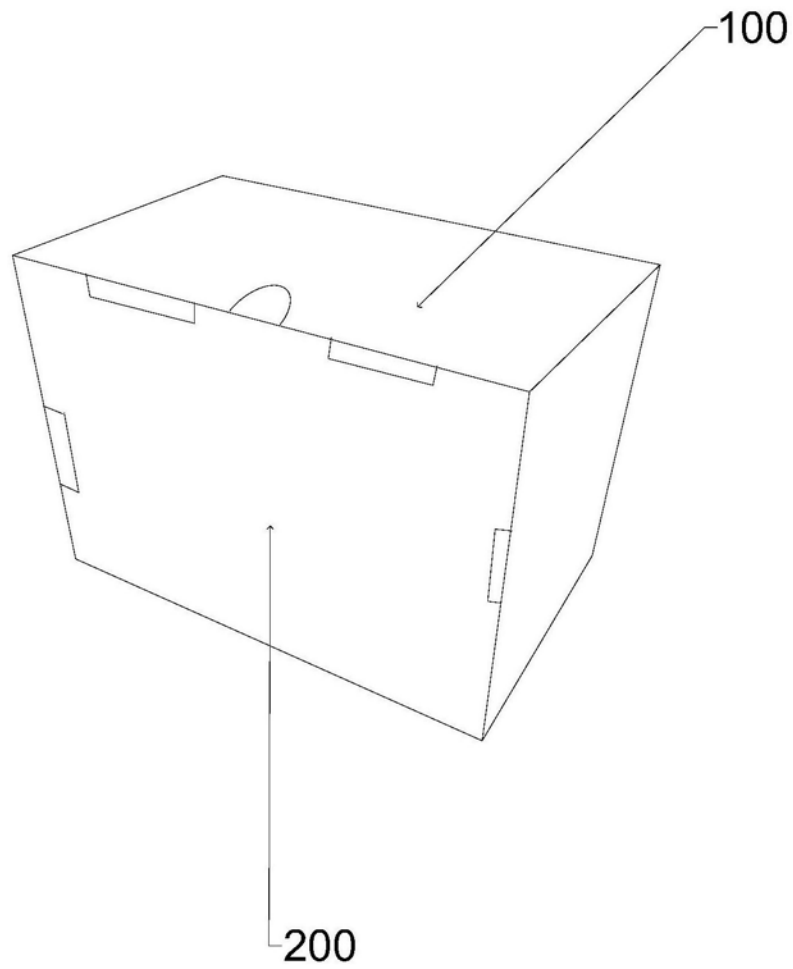


图4