



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216003387 U

(45) 授权公告日 2022. 03. 11

(21) 申请号 202122479716.2

(22) 申请日 2021.10.14

(73) 专利权人 上海紫丹包装科技有限公司
地址 201109 上海市闵行区北松路888号8
号楼

(72) 发明人 陈梁

(74) 专利代理机构 上海远同律师事务所 31307
代理人 张坚

(51) Int. Cl.
B65D 6/02 (2006.01)
B65D 25/04 (2006.01)

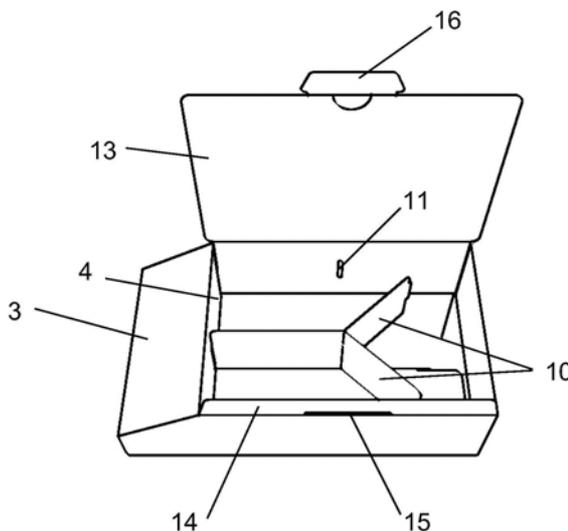
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种小车型自锁底包装盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种小车型自锁底包装盒,包括盒体,盒体底部为自锁式盒底,盒体包括矩形盒腔及设于盒腔一端的楔形头,矩形盒腔上部具有水平盒盖,楔形头上部具有斜面盒盖,盒腔内具有与自锁式盒底连接一体的分隔结构。由于其前端呈类似车头的楔形头,后端呈类似车身的矩形盒腔,整体呈类似小车形状的特殊形状,可提高消费者的体验感;在盒腔具有与盒底一体式的分隔结构,且能够根据需要形成二分隔或三分隔;楔形头的斜面盒盖可通过挡板与固定分隔板相插接,可提高整体的稳定性。



1. 一种小车型自锁底包装盒,包括盒体,盒体底部为自锁式盒底,其特征在于:盒体包括矩形盒腔及设于盒腔一端的楔形头,矩形盒腔上部具有水平盒盖,楔形头上部具有斜面盒盖,盒腔内具有与自锁式盒底连接一体的分隔结构。

2. 根据权利要求1所述的一种小车型自锁底包装盒,其特征在于:所述盒体平展时包括连成一体的前、后、左、右四个侧板,其中后、左、右三个侧板等宽且高于前侧板宽度,前侧板上边依次连有楔形头盖板、挡板和底撑板,楔形头盖板两侧分别通过一三角形内折板与左、右侧板相连,并通过三角形内折板内折盖在楔形头上以形成所述斜面盒盖,挡板下翻至竖直状以将楔形头与盒腔隔开,底撑板向前翻折至楔形头内并与盒底贴合。

3. 根据权利要求2所述的一种小车型自锁底包装盒,其特征在于:所述四个侧板下各连有一个底片,其中前、后侧板的底片上设有能翻折的涂胶区域,四底片通过涂胶区域粘结构成自锁式盒底。

4. 根据权利要求3所述的一种小车型自锁底包装盒,其特征在于:所述前、后侧板的底片下边还分别设有一相对称的固定分隔板,两固定分隔板翻折至竖直状并相贴靠以形成盒腔内的二分隔结构。

5. 根据权利要求4所述的一种小车型自锁底包装盒,其特征在于:所述每个固定分隔板后端还通过折线各连接有一活动分隔板,通过两活动分隔板折至与固定分隔板呈T字形以形成盒腔内的三分隔结构,左、右侧板上分别开有供活动分隔板端部插接的插接孔。

6. 根据权利要求5所述的一种小车型自锁底包装盒,其特征在于:所述固定分隔板前端还设有一卡槽,所述挡板和底撑板上设有对应的卡槽,挡板下翻时通过卡槽插接在固定分隔板上。

7. 根据权利要求2所述的一种小车型自锁底包装盒,其特征在于:所述左、右侧板中的一侧板上边连有盒腔盖板,另一侧板上边连有舌板,舌板折至水平且与侧板上边连接处设有插口,盒腔盖板翻折至水平并通过其上边设置的插片插入插口内以形成所述的水平盒盖。

一种小车型自锁底包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于包装盒、具体涉及一种小车型自锁底包装盒。

背景技术

[0002] 目前,市场上用于食品等包装纸盒一般均为矩形盒体形状,千篇一律,而且内部通常无分隔结构,即使有也均采用单独的分隔纸板,未有与包装盒一体成型的结构。

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小车型自锁底包装盒,其顶部一端呈斜面的类似小车形状,以提高消费者的体验感。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用如下的技术方案:

[0005] 一种小车型自锁底包装盒,包括盒体,盒体底部为自锁式盒底,盒体包括矩形盒腔及设于盒腔一端的楔形头,矩形盒腔上部具有水平盒盖,楔形头上部具有斜面盒盖,盒腔内具有与自锁式盒底连接一体的分隔结构。

[0006] 所述盒体平展时包括连成一体的前、后、左、右四个侧板,其中后、左、右三个侧板等宽且高于前侧板宽度,前侧板上边依次连有楔形头盖板、挡板和底撑板,楔形头盖板两侧分别通过一三角形内折板与左、右侧板相连,并通过三角形内折板内折盖在楔形头上以形成所述斜面盒盖,挡板下翻至竖直状以将楔形头与盒腔隔开,底撑板向前翻折至楔形头内并与盒底贴合。

[0007] 所述四个侧板下各连有一个底片,其中前、后侧板的底片上设有能翻折的涂胶区域,四底片通过涂胶区域粘结构成自锁式盒底。

[0008] 所述前、后侧板的底片下边还分别设有一相对称的固定分隔板,两固定分隔板翻折至竖直状并相贴靠以形成盒腔内的二分隔结构。

[0009] 所述每个固定分隔板后端还通过折线各连接有一活动分隔板,通过两活动分隔板折至与固定分隔板呈T字形以形成盒腔内的三分隔结构,左、右侧板上分别开有供活动分隔板端部插接的插接孔。

[0010] 所述固定分隔板前端还设有一卡槽,所述挡板和底撑板上设有对应的卡槽,挡板下翻时通过卡槽插接在固定分隔板上。

[0011] 所述左、右侧板中的一侧板上边连有盒腔盖板,另一侧板上边连有舌板,舌板折至水平且与侧板上边连接处设有插口,盒腔盖板翻折至水平并通过其上边设置的插片插入插口内以形成所述的水平盒盖。

[0012] 采用本实用新型的一种小车型自锁底包装盒,具有以下优点:

[0013] 1、采用本实用新型的包装盒,前端呈类似车头的楔形头,后端呈类似车身的矩形盒腔,整体呈类似小车形状的特殊形状,可提高消费者的体验感;

[0014] 2、在盒腔具有与盒底一体式的分隔结构,且能够根据需要形成二分隔或三分隔;

[0015] 3、楔形头的斜面盒盖可通过挡板与固定分隔板相插接,可提高整体的稳定性。

附图说明

[0016] 下面结合附图和具体实施方式对实用新型进行详细说明：

[0017] 图1是本实用新型的包装盒的立体示意图；

[0018] 图2是本实用新型的包装盒的平展状态示意图；

[0019] 图3-图7是包装盒成型过程中各步骤的状态示意图。

具体实施方式

[0020] 本实用新型的小车型自锁底包装盒如图1-图7所示，其主要包括盒体，盒体底部为自锁式盒底，盒体包括矩形盒腔1及设于盒腔1一端的楔形头2，楔形头2类似车头，盒腔1类似车身，因此该盒体整体呈类似小车形状，矩形盒腔1上部具有水平盒盖，楔形头2上部具有斜面盒盖，盒腔1内具有与自锁式盒底连接一体的分隔结构。

[0021] 请结合图2所示，所述盒体平展时包括连成一体的前、后、左、右四个侧板11a、11b、11c、11d，其中后、左、右三个侧板11b、11c、11d等宽且高于前侧板11a宽度，前侧板11a上边依次连有楔形头盖板3、挡板4和底撑板5，楔形头盖板3两侧分别通过一三角形内折板6与左、右侧板11c、11d相连，该三角形可为等腰三角形，楔形头盖板3的侧边及左、右侧板的一斜边形成两腰，该三角形两腰及高所在线均为折线，通过该三角形的三条折线内折，可使楔形头盖板3盖在前低后高的楔形头2上以形成所述斜面盒盖，而挡板4下翻至竖直状，与后、左、右三个侧板一起构成矩形盒腔1，并将楔形头2与盒腔1隔开，底撑板5向前翻折至楔形头2内并与盒底贴合（见图6、图7）。

[0022] 所述四个侧板11a、11b、11c、11d下各连有一个底片7，其中前、后侧板的底片7上设有能翻折的涂胶区域8，四底片通过涂胶区域8粘结构成自锁式盒底。

[0023] 所述前、后侧板11a、11b的底片7下边还分别设有一对称的固定分隔板9，两固定分隔板9翻折至竖直状并相贴靠以形成盒腔1内的二分隔壁结构（见图6）。

[0024] 所述每个固定分隔板9后端还通过折线各连接有一活动分隔板10（未与底片相连），通过两活动分隔板10折至与固定分隔板呈T字形以形成盒腔1内的三分隔壁结构，左、右侧板11c、11d上分别开有供活动分隔板10端部插接的插接孔11（见图7）。

[0025] 所述固定分隔板9前端还设有一卡槽12，所述挡板4和底撑板5上设有对应的卡槽12，挡板4下翻时通过卡槽12插接在固定分隔板9上（见图6、图7）。

[0026] 所述左、右侧板11c、11d中的一侧板上边连有盒腔盖板13，另一侧板上边连有舌板14，舌板14折至水平且与侧板上边连接处设有插口15，盒腔盖板13翻折至水平并通过其上边设置的插片16插入插口15内以形成所述的水平盒盖。左、右侧板11c、11d中一板连接于前、后侧板11a、11b之间，另一板与前侧板11a连接，其另一端连接有一粘结板17，通过涂胶可与后侧板11b相连。

[0027] 该包装盒的成型过程如下：

[0028] 1、将四底片7向上（向内）翻起折叠，见图3；

[0029] 2、将前、后侧板11a、11b的底片7上的涂胶区域向外折叠，并进行涂胶，见图4；

[0030] 3、将前、后侧板11a、11b沿折线L1、L2进行内折，并通过粘结板及底片的涂胶区域进行粘结糊盒（可采用机器糊盒），糊盒后的形状见图5；

[0031] 4、在包装两侧施加力F，将盒体撑开，而固定分隔板9自动竖起并镜像贴靠，见图6；

[0032] 5、将楔形头盖板3、挡板4和底撑板5依次翻折成型，而活动分隔板10可根据需要选择是否向两侧打开，见图7；

[0033] 6、当在盒腔内放置食品等商品后，盖上盒腔盖板即可。

[0034] 但是，本技术领域中的普通技术人员应当认识到，以上的实施例仅是用来说明本实用新型，而并非用作为对本实用新型的限定，只要在本实用新型的实质精神范围内，对以上所述实施例的变化、变型都将落在本实用新型的权利要求书范围内。

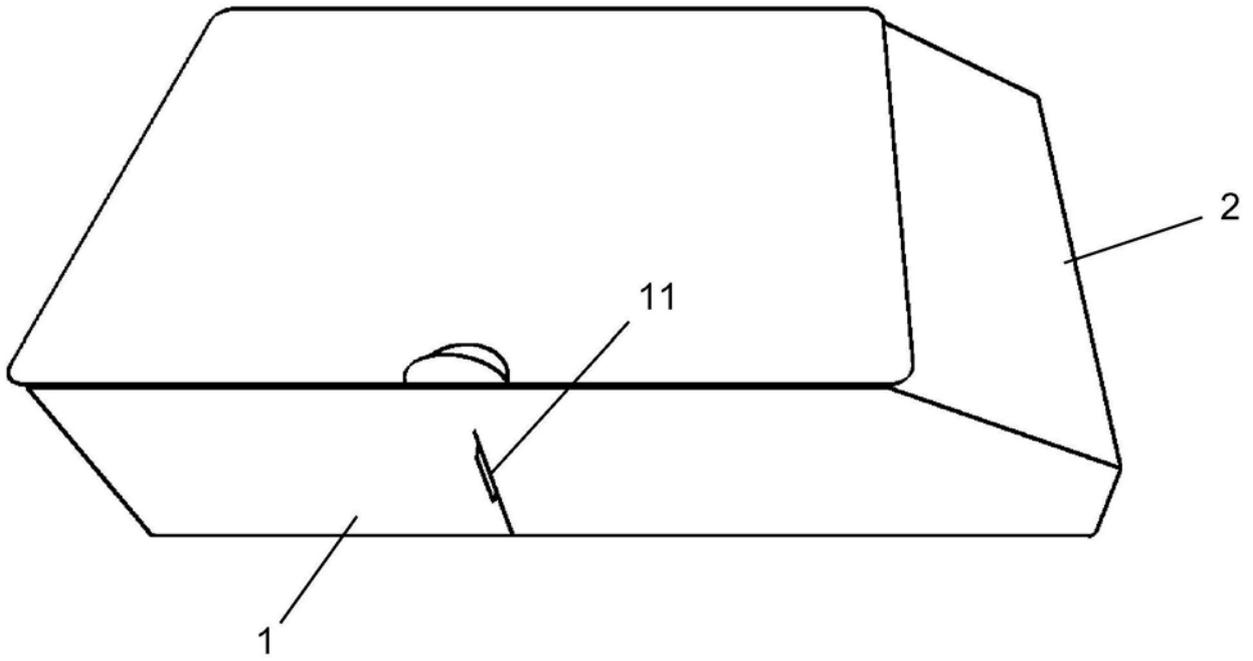


图1

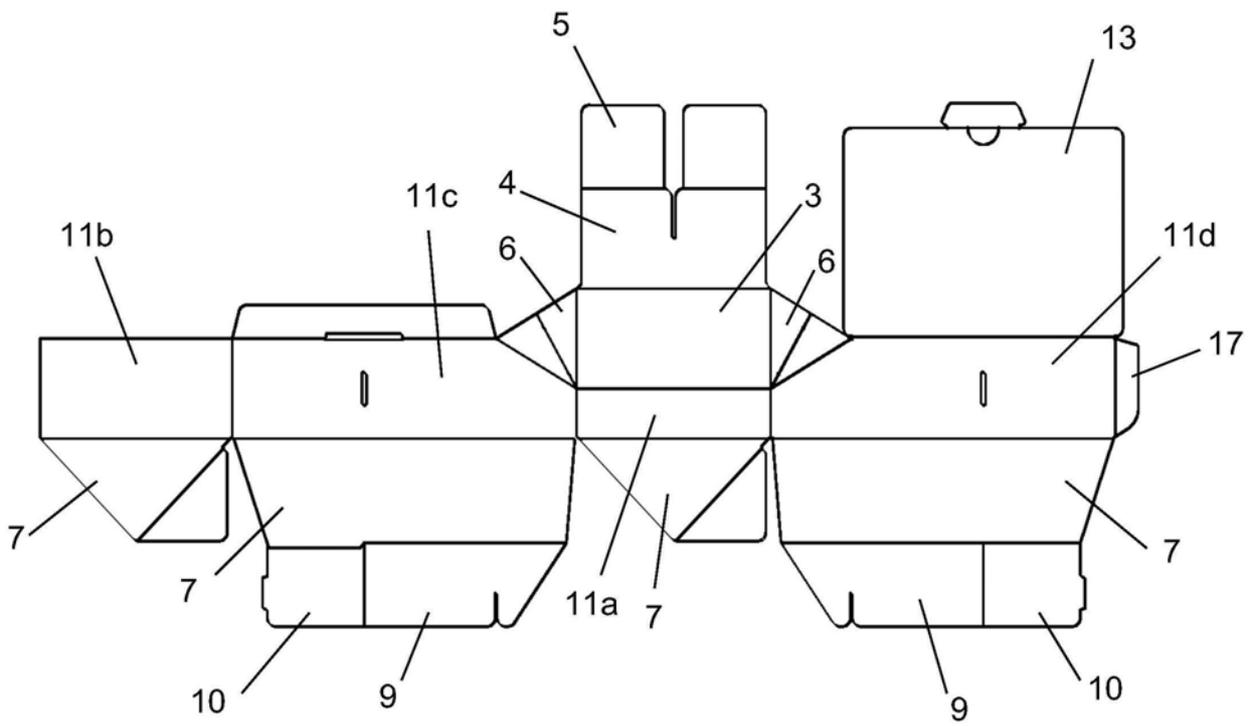


图2

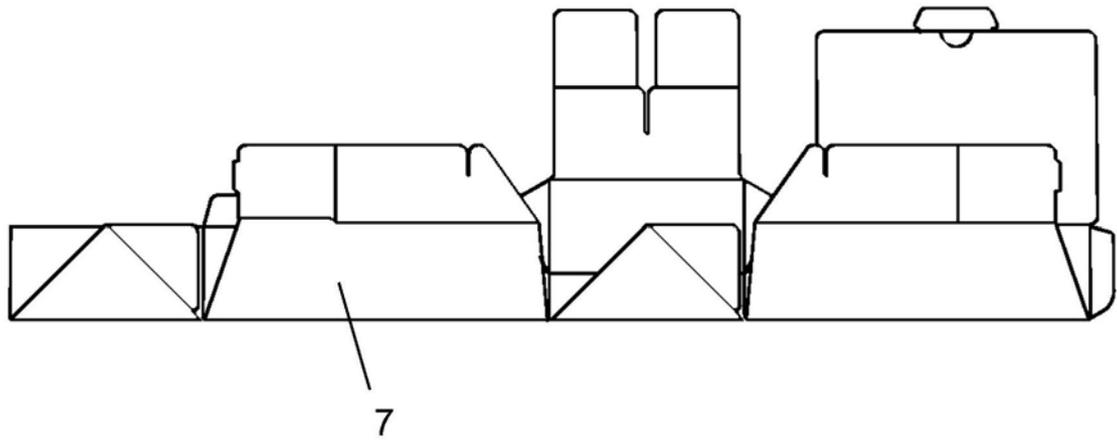


图3

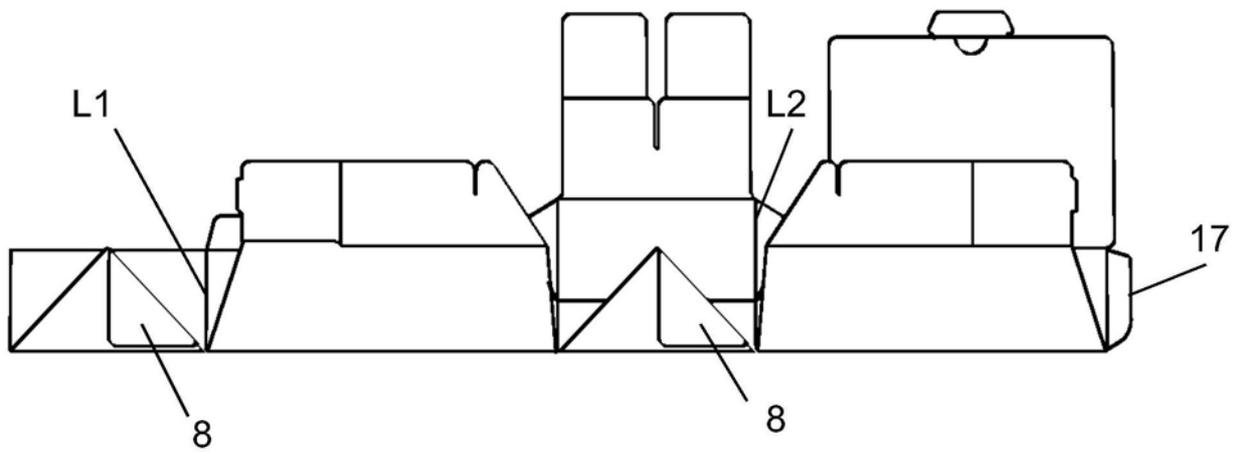


图4

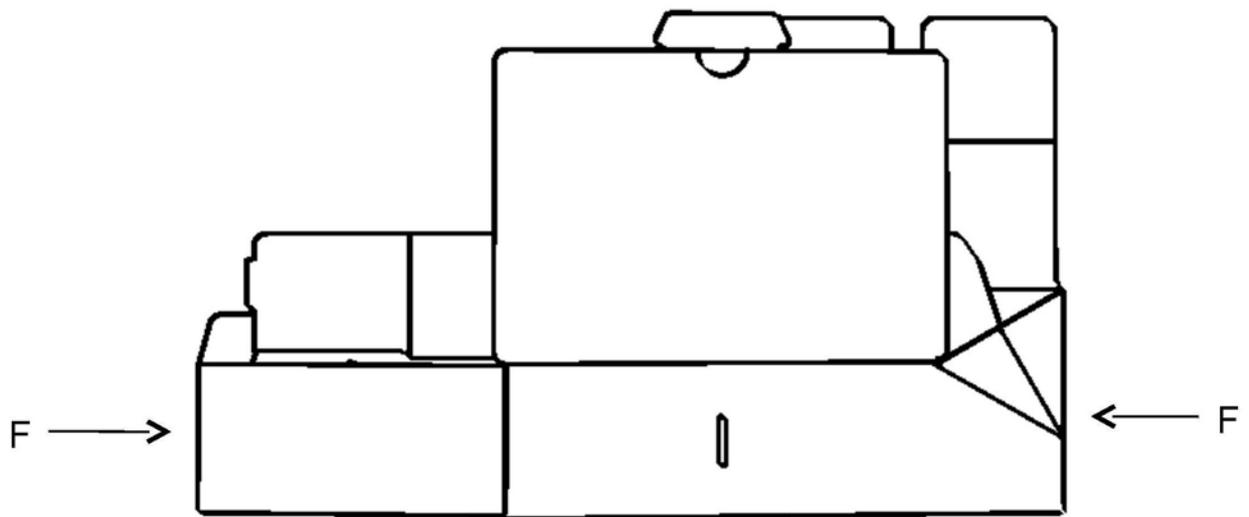


图5

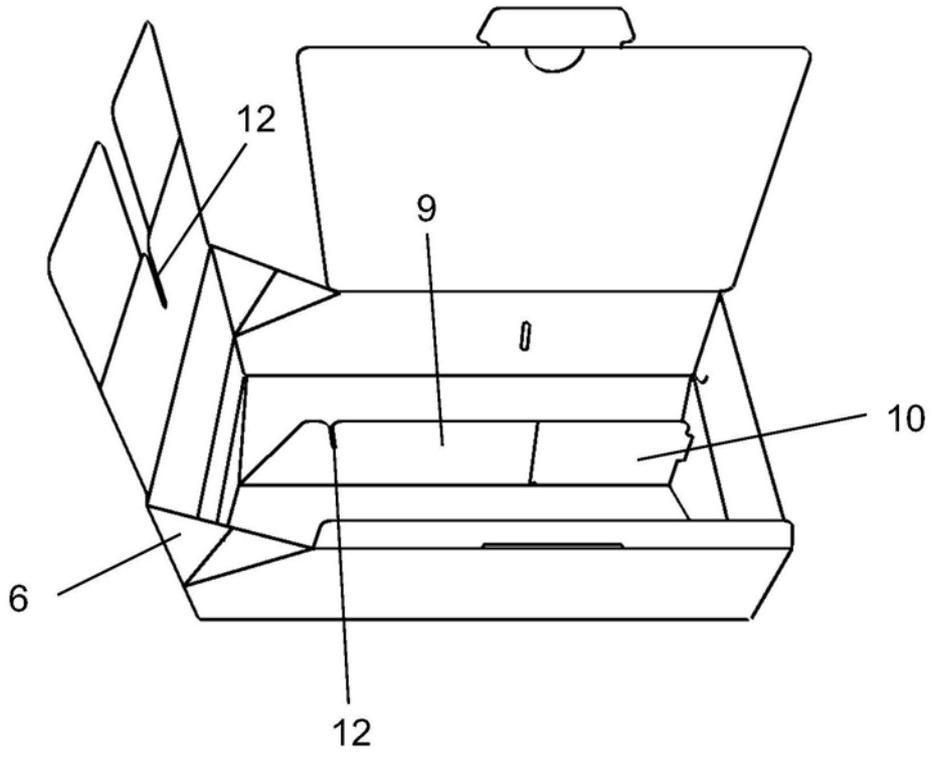


图6

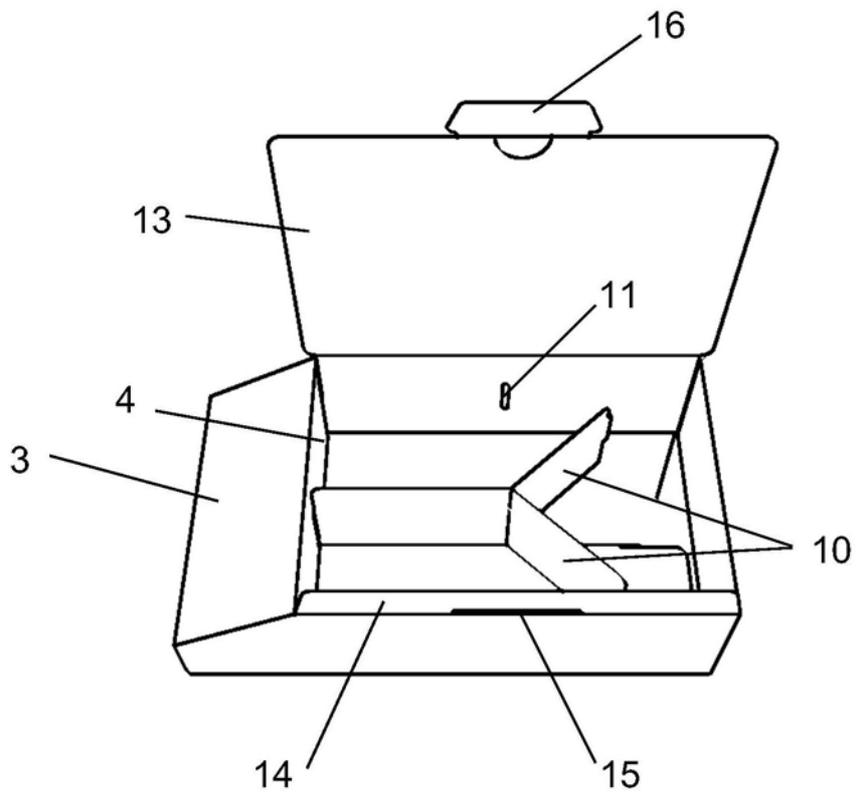


图7