(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220130797 U
(45)授权公告日 2023.12.05

(21)申请号 202321103640.6

(22)申请日 2023.05.10

(73)专利权人 欧凤华
地址 528400 广东省中山市坦洲镇永源路4号A栋3楼

(72)发明人 欧凤华

(74)专利代理机构 中山市兴华粤专利代理有限公司 44345
专利代理师 吴剑锋

(51)Int.Cl.
B65D 43/16(2006.01)
B65D 25/14(2006.01)

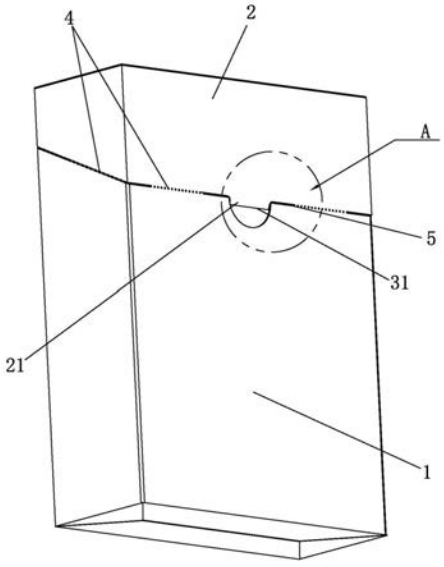
权利要求书1页 说明书4页 附图8页

(54)实用新型名称

一种便于存放洗衣片的包装盒

(57)摘要

本实用新型公开一种便于存放洗衣片的包装盒，包括有盒体，在盒体顶部铰接有翻盖，在盒体内设有内衬，内衬的顶端伸出盒体顶部开口外，在内衬伸出盒体顶部开口外的前壁面设有第一插口，在翻盖前侧边缘与盒体顶部结合处设有能插入第一插口内的第一插舌。本实用新型的目的是提供一种通过在翻盖式包装盒的翻盖上设置第一插舌，利用第一插舌插入内衬上所设置的第一插口内的方案，能达到即使多次反复翻折打开翻盖，依旧能通过第一插舌将翻盖与盒体牢牢的卡合在一起，防止翻盖关闭后自行翘起的效果。而翻盖顶部设置的能够翻折打开的顶盖、则为使用者提供另一种取放洗衣片的方式，同样能减少翻盖多洗翻折后关不严的问题。



CN 220130797 U

1.一种便于存放洗衣片的包装盒,包括有顶部开口的盒体(1),在所述盒体(1)顶部铰接有能打开或闭合盒体(1)顶部开口的翻盖(2),在所述盒体(1)内设有内衬(3),内衬(3)的顶端伸出盒体(1)顶部开口外,当所述翻盖(2)处于闭合盒体(1)顶部开口的位置、所述内衬(3)伸出盒体(1)顶部开口外的顶端被所述翻盖(2)所包裹,其特征在于:在所述内衬(3)伸出盒体(1)顶部开口外的前壁面设有第一插口(31),在所述翻盖(2)前侧边缘与盒体(1)顶部结合处设有能插入所述第一插口(31)内的第一插舌(21)。

2.根据权利要求1所述的一种便于存放洗衣片的包装盒,其特征在于,所述内衬(3)伸出盒体(1)顶部开口外的左右两侧向外延伸有凸台(30)。

3.根据权利要求1所述的一种便于存放洗衣片的包装盒,其特征在于,在所述翻盖(2)的顶部设有开口,在所述翻盖(2)后侧壁顶部延伸有能向前翻折后、遮盖翻盖(2)顶部开口的第一顶盖(22),第一顶盖(22)上设有第二插口(221),在所述翻盖(2)的前侧壁顶部延伸有能向后翻折后、叠在第一顶盖(22)上的第二顶盖(23),第二顶盖(23)的顶部设有能向下翻折、插入第二插口(221)内的第二插舌(231)。

4.根据权利要求1所述的一种便于存放洗衣片的包装盒,其特征在于,在所述翻盖(2)的前侧壁与盒体(1)前侧壁相互闭合的位置设有易撕线(4)。

5.根据权利要求4所述的一种便于存放洗衣片的包装盒,其特征在于,所述易撕线(4)还设置在所述翻盖(2)的左右两侧壁与盒体(1)左右两侧壁相互闭合的位置。

6.根据权利要求1所述的一种便于存放洗衣片的包装盒,其特征在于,所述盒体(1)前壁的顶端边缘的设有向下凹的缺口(11),所述第一插口(31)水平设置在位于缺口(11)中的所述内衬(3)上。

7.根据权利要求1至6中任一项所述的一种便于存放洗衣片的包装盒,其特征在于,所述盒体(1)顶部开口面呈向后的倾斜状,所述翻盖(2)与盒体(1)顶部扣合的面同样呈后的倾斜状。

8.根据权利要求7所述的一种便于存放洗衣片的包装盒,其特征在于,所述内衬(3)包括有前侧板(32)以及分别连接在前侧板(32)左右两侧的侧条(33),所述前侧板(32)和侧条(33)的下部容置在所述盒体(1)内、并分别与所述盒体(1)的前侧内壁、左右两侧内壁贴合在一起,所述前侧板(32)和所述侧条(33)的顶部伸出盒体(1)顶部的开口外,在前侧板(32)的顶部边沿向下凹陷的设有缺槽(34),所述第一插口(31)贯通在前侧板(32)上。

9.根据权利要求8所述的一种便于存放洗衣片的包装盒,其特征在于,所述翻盖(2)与所述盒体(1)以及所述内衬(3)一体成型,所述翻盖(2)与所述盒体(1)之间通过多段易撕线(4)和切线(5)以及多段横向翻折线(6)隔开,所述内衬(3)与所述盒体(1)之间通过竖向翻折线(7)隔开。

一种便于存放洗衣片的包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒领域，尤其涉及一种便于存放洗衣片的包装盒。

背景技术

[0002] 洗衣片是一种新型的洗涤用品。它采用先进的技术和材料制成，具有清洁彻底、方便快捷、环保健康等优点。与传统的洗衣粉和液体洗衣剂相比，洗衣片不含有荧光增白剂，磷、滑石粉等有害成分，且更加方便携带和存储，用量精准，不易浪费。因此，它受到越来越多消费者的喜爱和青睐。

[0003] 一般来说，洗衣片包装盒的盒盖是采用硬质的纸板制成。然而，很多消费者在使用洗衣片时，都会发现包装盒打开后、盒盖容易翘起，导致洗衣片容易受潮，影响使用效果。究其原因是由于洗衣片包装盒材料的特性是比较柔韧的，盒盖容易受到外力的影响而发生变形。当包装盒的盒盖在经过多次翻折后，盒盖与盒身的连接处就容易出现形变，导致盒盖关不严，盒内存放的洗衣片就会暴露钻空气中，从而容易吸收到空气中的水分。洗衣片受潮后，可能会粘在一起，导致使用时难以取出适量的洗衣片，从而会对其清洁效果产生影响。并且洗衣片受潮后，容易滋生细菌和霉菌，容易会产生异味。对使用者的健康和安全造成一定的威胁影响。

[0004] 因此，现有的洗衣片包装盒需要进一步优化和改进。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是为了提供一种反复打开盒盖后、依旧能将盒体很好的密闭起来、有效防止因盒盖翘起导致洗衣片受潮的便于存放洗衣片的包装盒。

[0006] 为了达到上述目的，本实用新型采用以下方案：一种便于存放洗衣片的包装盒，包括有顶部开口的盒体，在所述盒体顶部铰接有能打开或闭合盒体顶部开口的翻盖，在所述盒体内设有内衬，内衬的顶端伸出盒体顶部开口外，当所述翻盖处于闭合盒体顶部开口的位置、所述内衬伸出盒体顶部开口外的顶端被所述翻盖所包裹，在所述内衬伸出盒体顶部开口外的前壁面设有第一插口，在所述翻盖前侧边缘与盒体顶部结合处设有能插入所述第一插口内的第一插舌。

[0007] 作为本实用新型进一步地方案，所述内衬伸出盒体顶部开口外的左右两侧向外延伸有凸台。

[0008] 作为本实用新型优选地方案，在所述翻盖的顶部设有开口，在所述翻盖后侧壁顶部延伸有能向前翻折后、遮盖翻盖顶部开口的第一顶盖，第一顶盖上设有第二插口，在所述翻盖的前侧壁顶部延伸有能向后翻折后、叠在第一顶盖上的第二顶盖，第二顶盖的顶部设有能向下翻折插入第二插口内的第二插舌。

[0009] 作为本实用新型进一步地方案，在所述翻盖的前侧壁与盒体前侧壁相互闭合的位置设有易撕线。

[0010] 作为本实用新型优选地方案，所述易撕线还设置在所述翻盖的左右两侧壁与盒体

左右两侧壁相互闭合的位置。

[0011] 作为本实用新型优选地方案，所述盒体前壁的顶端边缘的设有向下凹的缺口，所述第一插口水平设置在位于缺口中的所述内衬上。

[0012] 作为本实用新型优选地方案，所述盒体顶部开口面呈向后的倾斜状，所述翻盖与盒体顶部扣合的面同样呈后的倾斜状。

[0013] 作为本实用新型优选地方案，所述内衬包括有前侧板以及分别连接在前侧板左右两侧的侧条，所述前侧板和侧条的下部容置在所述盒体内、并分别与所述盒体的前侧内壁、左右两侧内壁贴合在一起，所述前侧板和所述侧条的顶部伸出盒体顶部的开口外，在前侧板的顶部边沿向下凹陷的设有缺槽，所述第一插口贯通在前侧板上。

[0014] 作为本实用新型优选地方案，所述翻盖与所述盒体以及所述内衬一体成型，所述翻盖与所述盒体之间通过多段易撕线和切线以及多段横向翻折线隔开，所述内衬与所述盒体之间通过竖向翻折线隔开。

[0015] 综上所述，本实用新型相对于现有技术其有益效果是：本实用新型通过在翻盖式包装盒的翻盖上设置第一插舌，利用第一插舌插入内衬上所设置的第一插口内的方案，能达到即使多次反复翻折打开翻盖，依旧能通过第一插舌将翻盖与盒体牢牢的卡合在一起，防止翻盖关闭后自行翘起的效果。而翻盖顶部设置的能够翻折打开的顶盖、则为使用者提供另一种取放洗衣片的方式，同样能减少翻盖多洗翻折后关不严的问题。本实用新型结构简单、能让洗衣片的取放更加方便可靠。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型中翻盖与盒体结合在一起的立体结构示意图。

[0017] 图2为本实用新型中翻盖相对盒体翻开后的立体结构示意图。

[0018] 图3为本实用新型中顶盖相对翻盖翻折打开后的立体结构示意图。

[0019] 图4为本实用新型中翻盖相对盒体以及顶盖相对翻盖翻折打开后的立体结构示意图。

[0020] 图5为图1中A处的放大视图。

[0021] 图6为图2中B处的放大视图。

[0022] 图7为图3中C处的放大视图。

[0023] 图8为本实用新型的包装盒展开图。

[0024] 附图标记说明：1、盒体；2、翻盖；3、内衬；4、易撕线；5、切线；6、横向翻折线；7、竖向翻折线； 11、缺口； 21、第一插舌；22、第一顶盖；23、第二顶盖； 30、凸台；31、第一插口；32、前侧板；33、侧条；34、缺槽； 221、第二插口；231、第二插舌。

具体实施方式

[0025] 以下具体实施内容提供用于实施本实用新型的多种不同实施例或实例。当然，这些仅为实施例或实例且不希望具限制性。另外，在不同实施例中可能使用重复标号标示，如重复的数字及/或字母。这些重复是为了简单清楚的描述本发明，不代表所讨论的不同实施例及/或结构之间有特定的关系。

[0026] 此外，其中可能用到与空间相关的用词，像是“在…下方”、“下侧”、“由内而外”、

“上方”、“上侧”及类似的用词，这些关系词为了便于描述附图中一个些元件或特征与另一个些元件或特征之间的关系，这些空间关系词包括使用中或操作中的装置之不同方位，以及附图中所描述的方位。装置可能被转向不同方位旋转90度或其他方位，则其中使用的空间相关形容词也可相同地照着解释，因此不能理解为对本发明的限制，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。

[0027] 下面结合附图说明和具体实施方式对本实用新型作进一步描述：如图1至图8所示的一种便于存放洗衣片的包装盒，包括有顶部开口的盒体1，所述盒体1顶部开口面呈向后的倾斜状，在所述盒体1顶部铰接有能打开或闭合盒体1顶部开口的翻盖2，所述翻盖2与盒体1顶部相互扣合的面同样呈后的倾斜状，在所述盒体1内设有内衬3，内衬3的顶端伸出盒体1顶部开口外，需要说明的是如图7中所示为将包装盒展开后、能够清楚的从图中看出，所述翻盖2与所述盒体1以及所述内衬3一体成型，所述翻盖2与所述盒体1之间通过多段易撕线4和切线5以及多段横向翻折线6隔开，所述内衬3与所述盒体1之间通过竖向翻折线7隔开。当所述翻盖2处于闭合盒体1顶部开口的位置、所述内衬3伸出盒体1顶部开口外的顶端被所述翻盖2所包裹，所述内衬3伸出盒体1顶部开口外的左右两侧向外延伸有凸台30，当所述翻盖2包裹着内衬3时、凸台30的端部与所述翻盖2的内壁紧贴在一起。在所述内衬3伸出盒体1顶部开口外的前壁面设有第一插口31，在所述翻盖2前侧边缘与盒体1顶部结合处设有能插入所述第一插口31内的第一插舌21，当翻盖2被打开再次闭合后、将第一插舌21插入第一插口31内，配合与所述翻盖2的内壁紧贴在一起的凸台30，能让翻盖2关闭后紧紧扣合在内衬3上，将盒体1顶部开口密闭起来，进而防止盒体1内的洗衣片不会暴露在空气中受潮。

[0028] 其中，所述盒体1前壁的顶端边缘的设有向下凹的缺口11，所述第一插口31水平设置在位于缺口11中的所述内衬3上，在翻盖2未被撕开时，第一插舌21与缺口11通过易撕线4连接在一起，将翻盖2从盒体上撕开后，第一插舌21便能插在内衬3上的第一插口31中。而此时的缺口11则便于用户每次将第一插舌21从第一插口31中抠出。而所述内衬3包括有前侧板32以及分别通过折叠连接在前侧板32左右两侧的侧条33，所述前侧板32和侧条33的下部容置在所述盒体1内、并分别与所述盒体1的前侧内壁、左右两侧内壁贴合在一起，所述前侧板32和所述侧条33的顶部伸出盒体1顶部的开口外，需要说明的是在多次实验中发现其中一侧的前侧板32的顶部如图8中D处所指示的位置，当其为直角时，很容易出现翻盖2扣合关闭时，D处所指示的位置会顶住翻盖内的侧壁着边，导致翻盖关不严或被翻盖关闭后被再次顶开，因此在本实施例中图8中D处所指示的位置顶为圆角，这样能有效避免干涉，减少翻盖盖不上或关不严的问题。在前侧板32的顶部边沿向下凹陷的设有缺槽34，所述第一插口31贯通在前侧板32上，缺槽34能让用户更方便的将洗衣片从盒体1内取出。

[0029] 传统的包装盒为了将装好洗衣片的包装盒封闭起来运输、出售，会在已经装好洗衣片的包装盒外包裹塑料膜，这无疑增加的生产成本，且不环保。本实施例中在所述翻盖2的前侧壁与盒体1前侧壁相互闭合的位置设有易撕线4，便于用户打开翻盖2，这样就无需在包装盒外包裹塑料膜。所述易撕线4还设置在所述翻盖2的左右两侧壁与盒体1左右两侧壁相互闭合的位置，这样不但能增强翻盖2与盒体1之间的刚性，也能保证运输过程中翻盖2不

易被打开，保障盒体1内的洗衣片不被受潮。

[0030] 另外，如图2和图3、图4、图7和图8所示在所述翻盖2的顶部设有开口，在所述翻盖2后侧壁顶部延伸有能向前翻折后、遮盖翻盖2顶部开口的第一顶盖22，第一顶盖22与翻盖2后侧壁顶部结合处设有第二插口221，在所述翻盖2的前侧壁顶部延伸有能向后翻折后、叠在第一顶盖22上的第二顶盖23，第二顶盖23的顶部设有能向下翻折插入第二插口221内的第二插舌231。翻盖2的顶部设置开口一方面能方便包装盒制成后，更方便的将洗衣片装入包装盒中，而传统包装盒在不打开翻盖的情况下，只能通过底部将产品装入盒内，但这样的方式很容易在包装盒上留下折痕，造成包装外观受损。另一方面、也能给用户提供了另一种取出包装盒内洗衣片的方式。

[0031] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征以及本实用新型的优点，本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

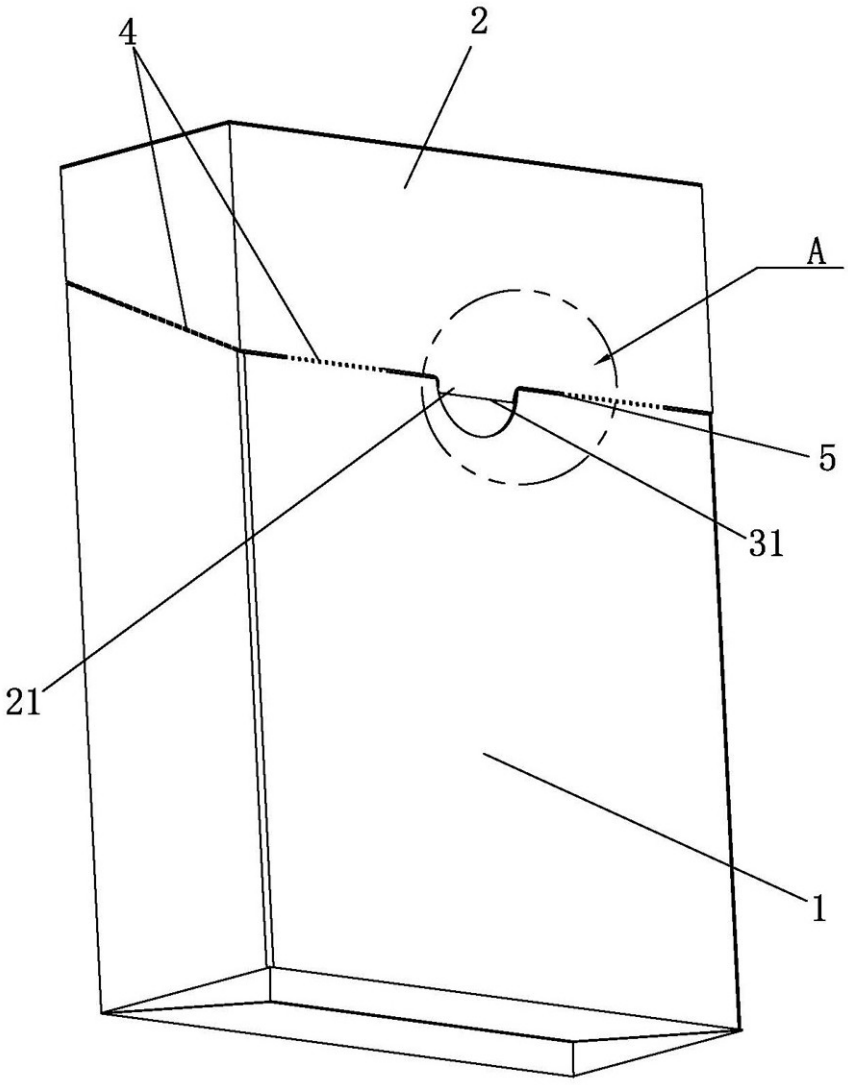


图 1

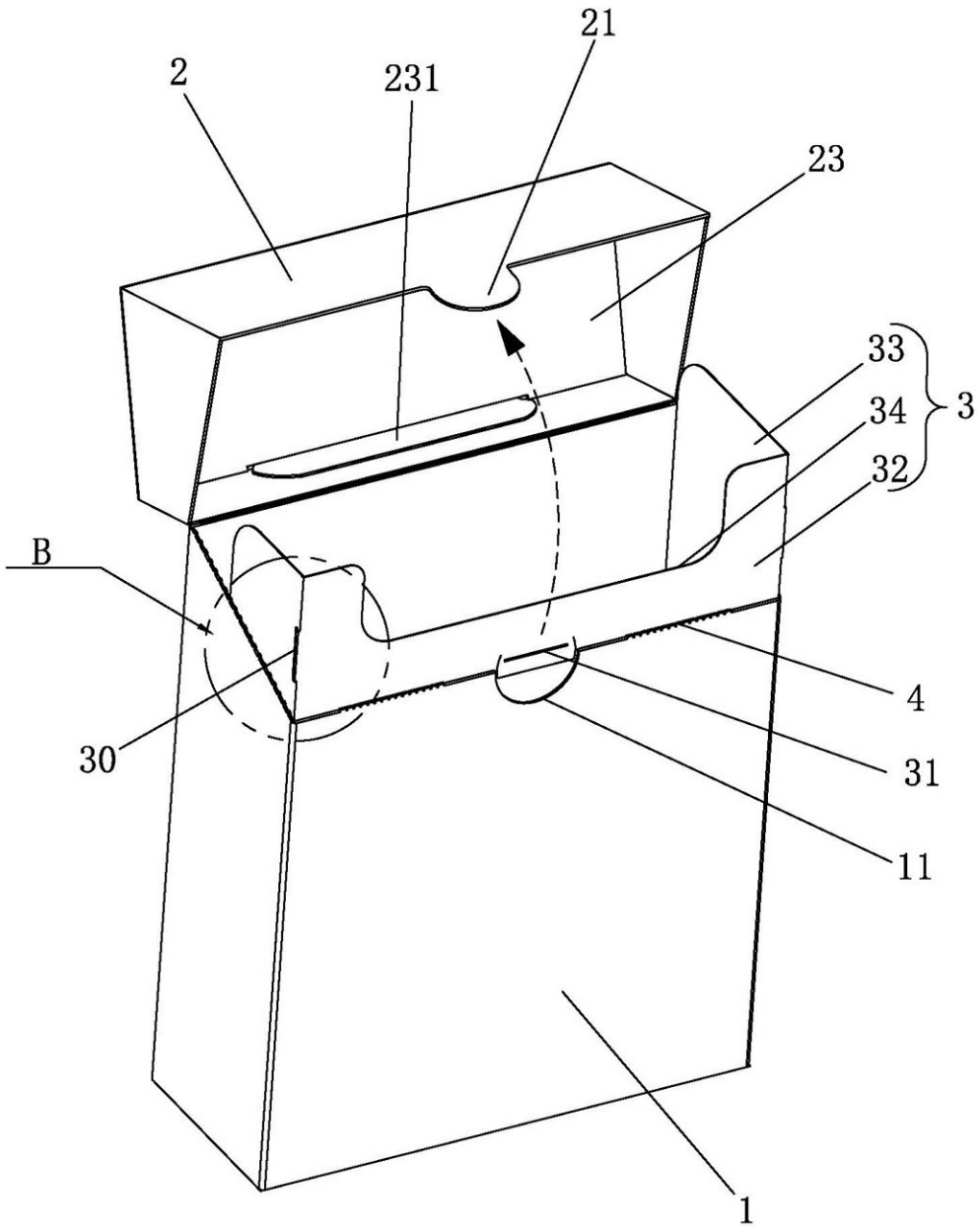


图 2

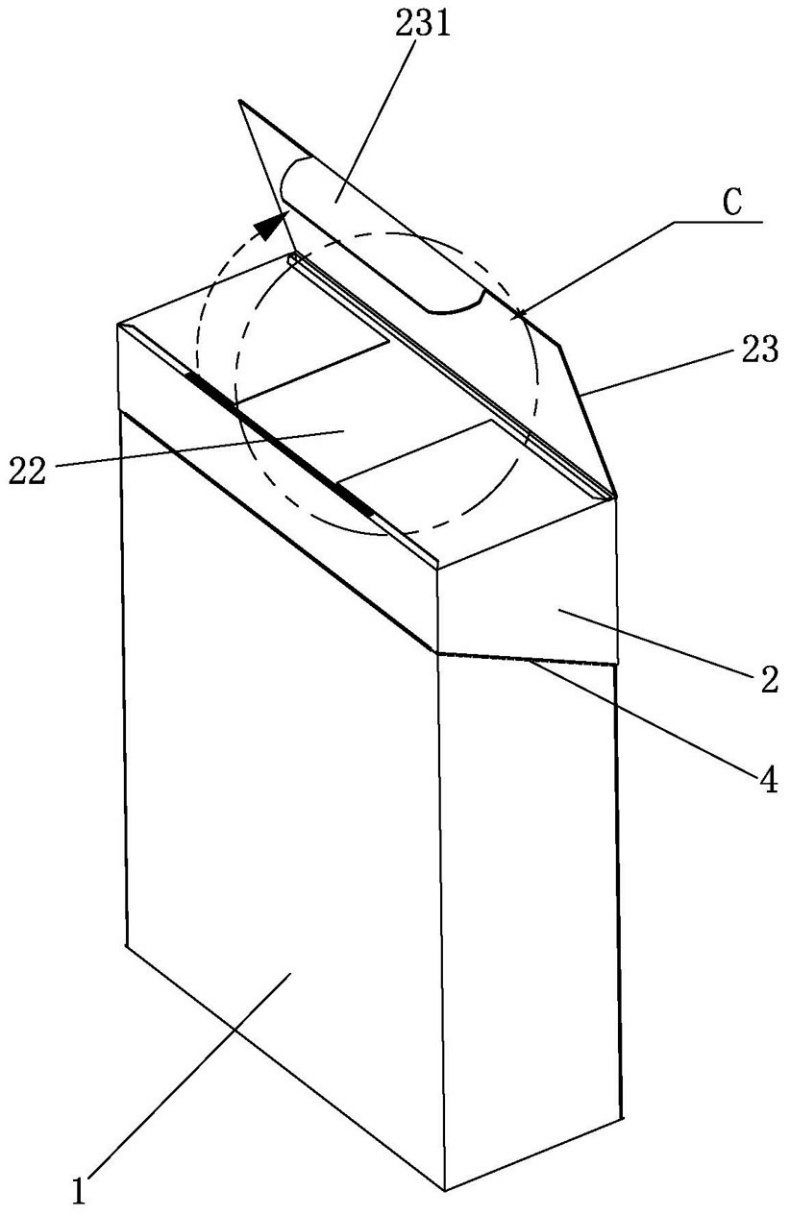


图 3

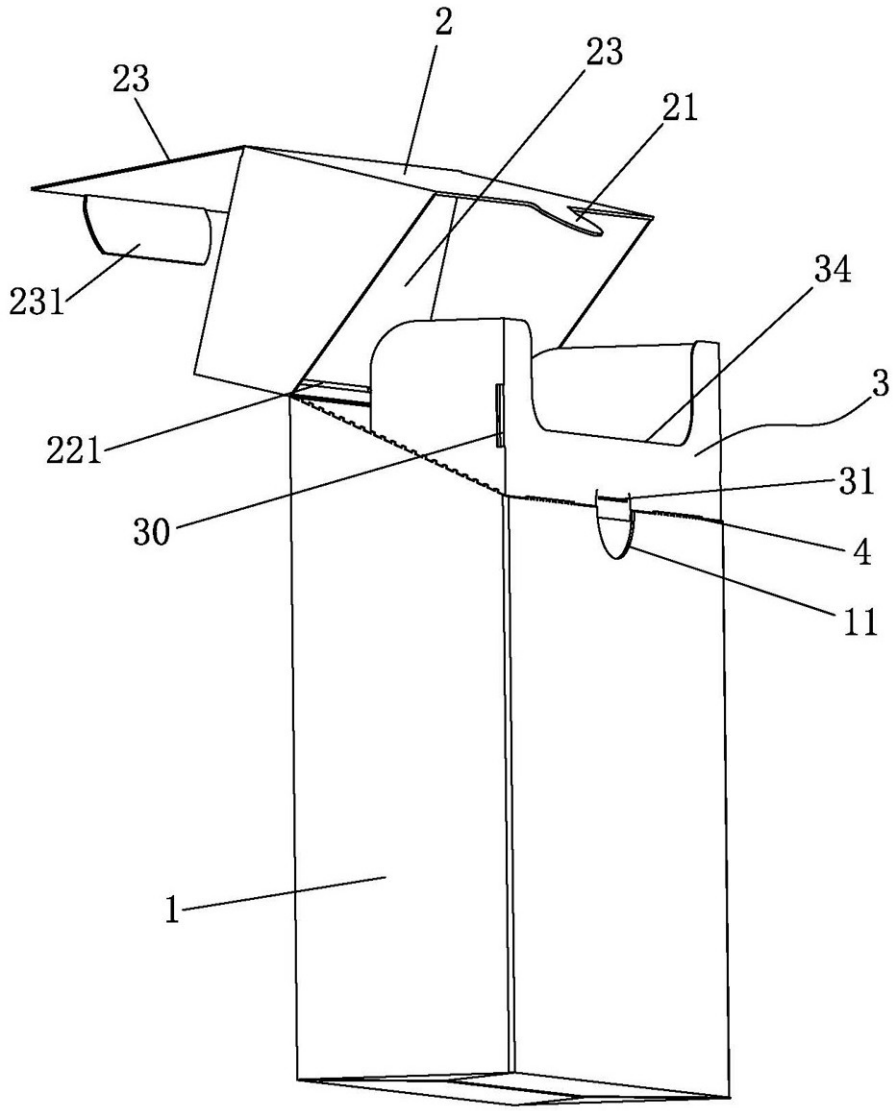


图 4

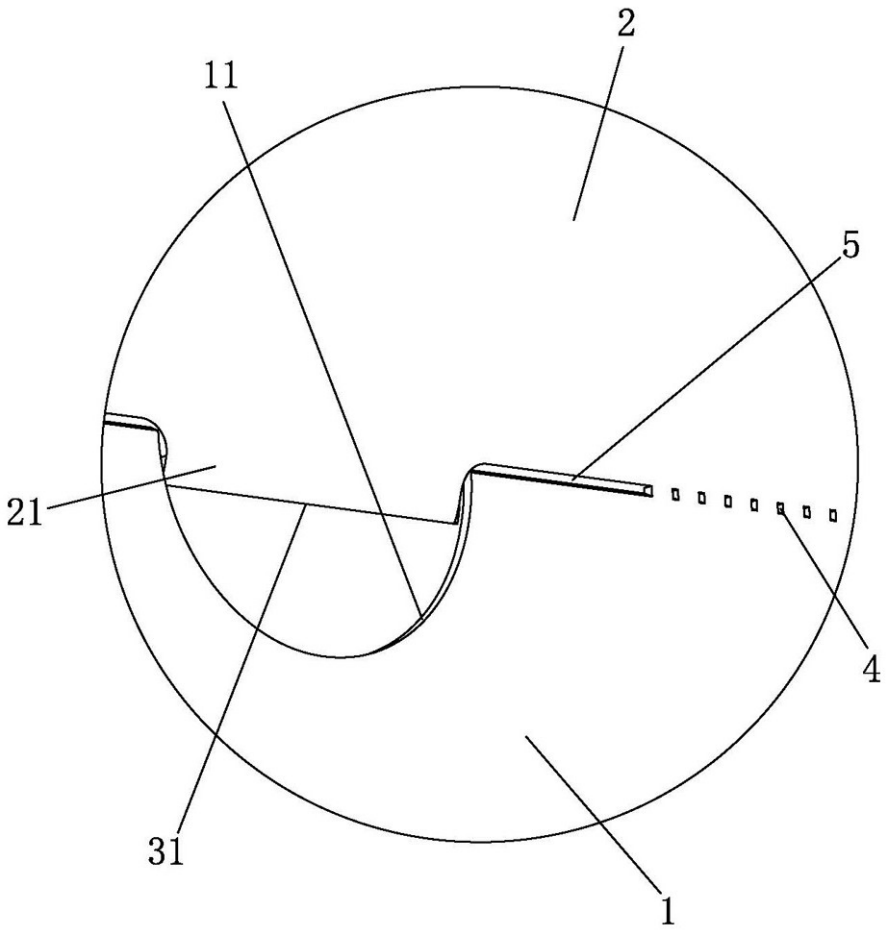


图 5

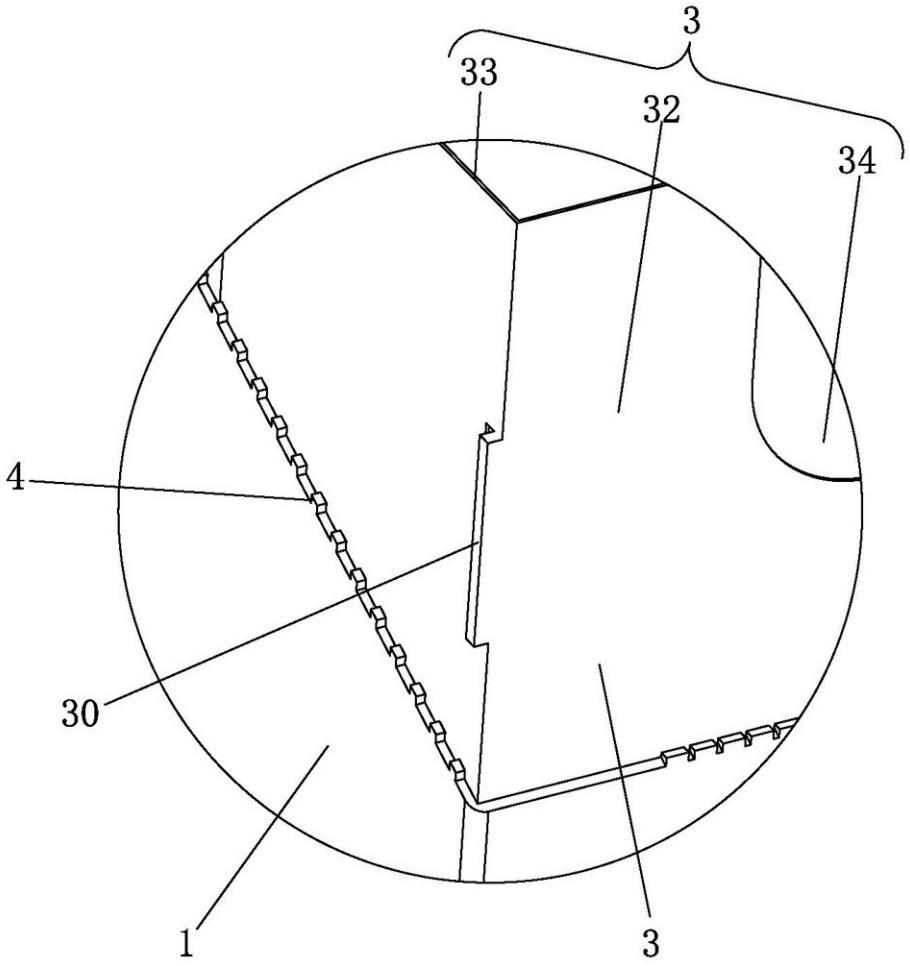


图 6

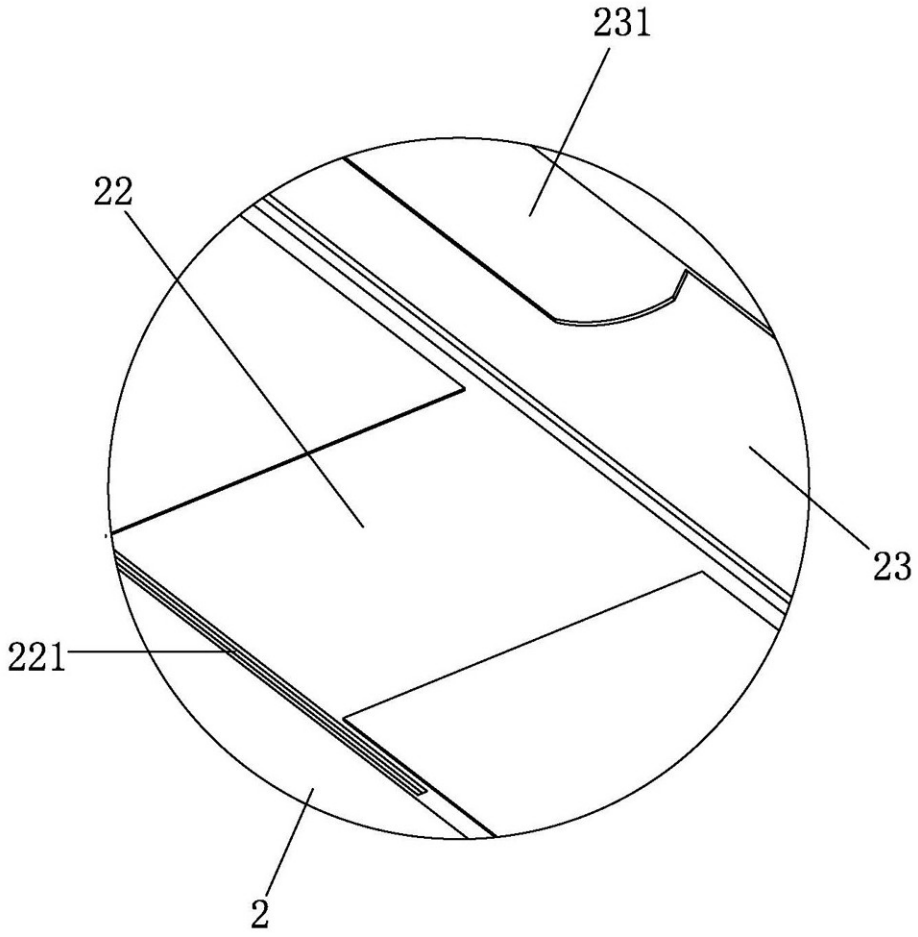


图 7

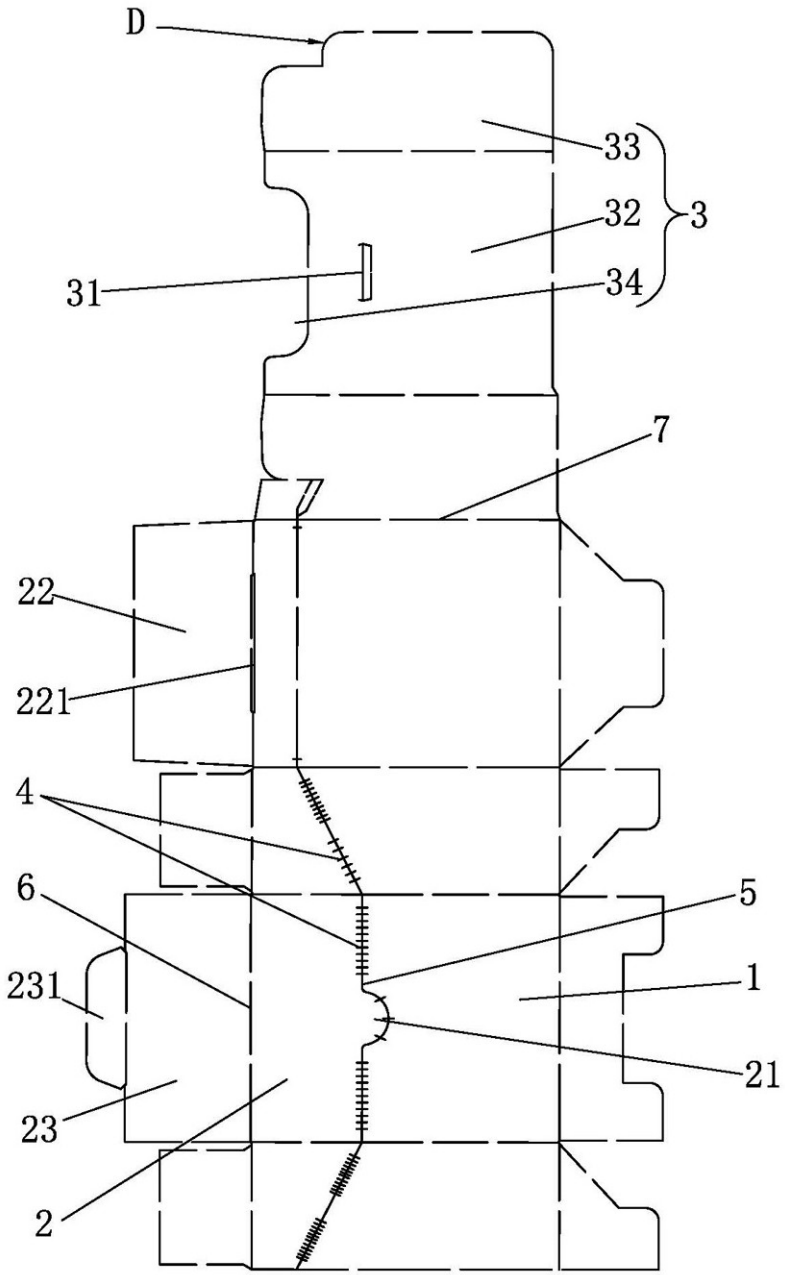


图 8