



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205952725 U

(45)授权公告日 2017. 02. 15

(21)申请号 201620897536.2

(22)申请日 2016.08.18

(73)专利权人 肖亮雄

地址 515100 广东省汕头市潮阳区文光街
道文光赵厝直巷197号

(72)发明人 肖亮雄

(74)专利代理机构 汕头新星专利事务所 44219

代理人 林希南

(51)Int.Cl.

B65D 85/10(2006.01)

B65D 5/18(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

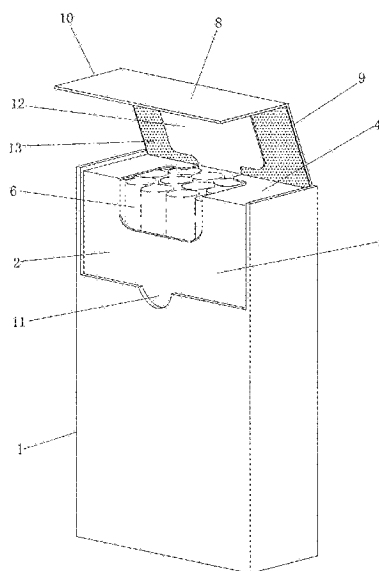
权利要求书2页 说明书5页 附图10页

(54)实用新型名称

一种卷烟的包装硬盒

(57)摘要

一种卷烟的包装硬盒。本实用新型是为了解决现有卷烟包装硬盒存在当打开盒盖时,盒盖的内侧会看到一张向外弯曲的封口材片,且硬盒结构复杂,实现取烟口可多次打开和密封的难度较大等问题。技术方案要点:包括外壳、内包装和支架板,内包装的顶面至其前面上部设有取烟口,取烟口设有封口盖片,特征是盒盖是由外壳的前面上部连同其顶面可翻折打开的外壳板片构成,外壳上设有便于打开外壳板片的缺口,内包装上的取烟口后侧连缀有一取烟口盖片,取烟口盖片连续粘贴在所述外壳板片上的外壳顶面内侧和外壳前面上部内侧上,外壳板片内侧上在取烟口盖片外侧区域上设有可反复撕开和贴合的胶层或磁吸引材料层,由外壳板片和其内的取烟口盖片构成封口盖片。



1. 一种卷烟的包装硬盒,包括外壳、内包装和支架板,外壳上部有一个可翻折打开的盒盖,外壳套设在内包装外侧,支架板处于内包装内,内包装的顶面至其前面上部设有取烟口,支架板上设有与所述取烟口对应的缺口,内包装的所述取烟口设有封口盖片,其特征是:所述盒盖是由外壳的前面上部连同其顶面可翻折打开的外壳板片构成,所述外壳上设有便于打开所述外壳板片的缺口,所述内包装上的取烟口后侧连缀有一尺寸与所述取烟口相当的取烟口盖片,所述取烟口盖片连续粘贴在所述外壳板片上的外壳顶面内侧和外壳前面上部内侧上,所述外壳板片内侧上在所述取烟口盖片外侧周边区域上设有可反复撕开和贴合的胶层或磁吸引材料层,由所述外壳板片和贴合于其内侧的取烟口盖片构成所述取烟口的封口盖片。

2. 按权利要求1所述的卷烟的包装硬盒,其特征是所述外壳板片是与外壳的前面上部和外壳的顶面大致同宽的板片。

3. 按权利要求1或2所述的卷烟的包装硬盒,其特征是所述取烟口盖片是在内包装上从左、前、右三边切制所述取烟口而形成的片体、取烟口盖片的后侧部连缀着所述取烟口后侧,或者取烟口盖片是粘贴在内包装上的片体、且是由取烟口盖片的后侧部粘贴连缀着所述取烟口后侧。

4. 按权利要求1或2所述的卷烟的包装硬盒,其特征是所述外壳板片内侧上在粘贴所述取烟口盖片前,其上还粘贴或复合有一层薄片材,所述可反复撕开和贴合的胶层或磁吸引材料层可以是设置于所述薄片材上的所述取烟口盖片外侧周边区域上。

5. 按权利要求4所述的卷烟的包装硬盒,其特征是所述薄片材是由其后侧部连缀在内包装上的所述取烟口后侧处,具体是其后侧部粘贴在内包装上的所述取烟口后侧处,或者是在内包装上从左、前、右三边切制并撕开内包装顶层材料而形成的片体。

6. 按权利要求4所述的卷烟的包装硬盒,其特征是所述薄片材的尺寸是小于所述外壳板片内侧的尺寸而大于所述取烟口盖片的尺寸,所述外壳板片内侧上在所述薄片材的左、前、右三边外侧周边区域、以及所述薄片材上在所述取烟口盖片的左、前、右三边外侧周边区域上均设有可反复撕开和粘贴的胶层或磁吸引材料层,以构成对取烟口的双道密封结构。

7. 按权利要求1或2所述的卷烟的包装硬盒,其特征是所述外壳板片在外壳上的翻折线是位于外壳顶面和外壳后面的转折处、或者位于外壳后面上、或者位于外壳顶面上。

8. 按权利要求1或2所述的卷烟的包装硬盒,其特征是所述外壳板片内侧上在所述取烟口盖片外侧周边区域上设有可反复撕开和贴合的胶层的,内包装上与可反复撕开和粘贴的胶层接触的物料层表面均为光滑表面,以保持封口盖片的顶片底面上的可反复撕开和贴合的胶层的粘附性能,所述光滑表面是复合一层PET、OPP或PVC薄膜,或者是涂布一层光滑涂层。

9. 按权利要求1或2所述的卷烟的包装硬盒,其特征是所述外壳板片内侧上在所述取烟口盖片外侧周边区域上设有可反复撕开和贴合的磁吸引材料层的,内包装上与可反复撕开和粘贴的磁吸引材料层接触的表面对应设有磁吸引材料层,所述外壳板片内侧上的磁吸引材料层和内包装上的磁吸引材料层中至少有一个磁吸引材料层带有永磁性。

10. 按权利要求4所述的卷烟的包装硬盒,其特征是所述外壳板片内侧上在所述取烟口盖片的左、前、右三边外侧周边的宽度取大于等于3毫米,所述外壳板片内侧上在所述薄片

材的左、前、右三边外侧周边、以及所述薄片材在所述取烟口盖片的左、前、右三边外侧周边的宽度均取大于等于3毫米,以保证封口盖片对取烟口的密封可靠性。

一种卷烟的包装硬盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及香烟包装盒,特别是一种卷烟的包装硬盒。

背景技术

[0002] 目前普遍使用的卷烟包装硬盒,一般包括外壳、内包装和支架板,外壳上部有一个可翻折打开的盒盖,外壳套设在内包装外侧,支架板处于内包装内且至少贴靠内包装内侧的左、前、右三面上,内包装的顶面至前面上部设有易于打开的取烟口,支架板的前面设有与所述取烟口对应的缺口。这种卷烟的包装硬盒,由于内包装的取烟口被打开后就无法再行封闭,虽然外壳设有盒盖可以封闭取烟口,但对还没有取用的处于内包装内的卷烟来说,其密封性已大大降低,取烟口打开的时间稍长一些就会严重影响卷烟的品质。为此人们已经对如何能够使内包装的取烟口可以多次打开和密封进行了许多探索。另外,目前普遍使用的卷烟包装硬盒是沿两侧的倾斜线打开盒盖,所以盒盖带有左侧面和右侧面,这不但使卷烟的包装硬盒结构复杂,而且为实现内包装的取烟口可以多次打开和密封增加了难度。

[0003] 中国专利第201380009554.1号公开了一种用于容器的增强的可重封的内包装件,结构包括外壳,所述外壳包括盒和盖;还包括位于所述外壳内的内包装件,所述内包装件具有进入开口,通过所述进入开口能够移除消费品;还包括内框架,所述内框架位于所述内包装件内;还包括粘接标签,所述粘接标签覆盖所述内包装件的所述进入开口并且延伸超过所述内包装件的所述进入开口的外周,所述粘接标签凭借可释放的粘合剂而至少部分地可释放地固定到所述内包装件的外表面;其中,所述内包装件的内表面至少一部分通过使用固定装置而永久固定到所述内框架的外表面的对应部分;所述内包装件的进入开口由所述内包装件中一条或者多条薄弱线所限定;所述粘接标签永久固定到所述内包装件的外表面的由所述一条或者多条薄弱线界定的部分;所述粘接标签永久固定到所述盖的前壁的内表面,使得在打开所述盖时,所述粘接标签被剥离,以便显露出所述进入开口。这一方案的缺点:一是由于所述粘接标签由其前端粘接在盖前壁的内表面,所以打开盖带动粘接标签剥离、显露出所述进入开口时,盖的内侧看到一张向外弯曲的粘接标签,这种形态跟原卷烟包装硬盒的打开形态有一定差别,会影响到消费者的接受程度;二是盒盖带有左侧面和右侧面,不但卷烟的包装硬盒结构复杂,而且实现内包装的取烟口可以多次打开和密封的难度较大。

[0004] 中国专利第201610065950.1号公开了一种具有有可粘结盖片结构的内包装的香烟包装盒及用于构造所述内包装的坯料,结构包括内框架2、内包装1和外包装盒;内包装1由一片坯料折叠构造而成,所述坯料由至少三层材料层复合制成,包括底基材层、粘胶层和上基材层;在坯料中部构造盖片弱化线3和取出口弱化线4,盖片弱化线3是通过切断坯料的粘胶层和上基材层获得的,取出口弱化线4是通过切断坯料的底基材层获得的;在上基材层的外表面设有永久粘胶区5,永久粘胶区5中涂布永久性粘胶剂,通过粘胶剂将永久粘胶区5与盒盖前壁内侧下部永久粘合。这一方案的缺点:一是由于上基材层外表面的永久粘胶区5与盒盖前壁内侧下部永久粘合,所以当打开盒盖带动上基材层撕开、显露出取出口时,盒盖

的内侧也同样看到一张向外弯曲的上基材片,这种形态跟原卷烟包装硬盒的打开形态有一定差别,也会影响到消费者的接受程度;二是盒盖必然也带有左侧面和右侧面,不但卷烟的包装硬盒结构复杂,而且实现内包装的取烟口可以多次打开和密封的难度较大。

发明内容

[0005] 为了克服现有接近结构的卷烟包装硬盒存在当打开盒盖、露出内包装的取出口时,盒盖的内侧会看到一张向外弯曲的封口材片,跟原有卷烟包装硬盒的打开形态有一定差别,会影响到消费者接受程度,且硬盒结构复杂,实现内包装的取烟口可以多次打开和密封的难度较大等缺陷,本实用新型的目的是提供一种改进的卷烟的包装硬盒,可以克服现有技术的缺陷。

[0006] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种卷烟的包装硬盒,包括外壳、内包装和支架板,外壳上部有一个可翻折打开的盒盖,外壳套设在内包装外侧,支架板处于内包装内,内包装的顶面至其前面上部设有取烟口,支架板上设有与所述取烟口对应的缺口,内包装的所述取烟口设有封口盖片,其特征是:所述盒盖是由外壳的前面上部连同其顶面可翻折打开的外壳板片构成,所述外壳上设有便于打开所述外壳板片的缺口,所述内包装上的取烟口后侧连缀有一尺寸与所述取烟口相当的取烟口盖片,所述取烟口盖片连续粘贴在所述外壳板片上的外壳顶面内侧和外壳前面上部内侧上,所述外壳板片内侧上在所述取烟口盖片外侧周边区域上设有可反复撕开和贴合的胶层或磁吸引材料层,由所述外壳板片和贴合于其内侧的取烟口盖片构成所述取烟口的封口盖片。

[0007] 上述技术方案所述外壳板片可以是与外壳的前面上部和外壳的顶面大致同宽的板片。

[0008] 上述技术方案所述取烟口盖片可以是在内包装上从左、前、右三边切制所述取烟口而形成的片体,取烟口盖片的后侧部连缀着所述取烟口后侧;所述取烟口盖片也可以是另外粘贴在内包装上的片体,且是由取烟口盖片的后侧部粘贴连缀着所述取烟口后侧。

[0009] 上述技术方案所述外壳板片内侧上在粘贴所述取烟口盖片前,其上还可以粘贴或复合有一层薄片材,所述可反复撕开和贴合的胶层或磁吸引材料层可以是设置于所述薄片材上的所述取烟口盖片外侧周边区域上,所述薄片材可以是薄膜或纸张。

[0010] 上述技术方案所述薄片材可以是由其后侧部连缀在内包装上的所述取烟口后侧处,具体可以是由其后侧部粘贴在内包装上的所述取烟口后侧处,也可以是在内包装上从左、前、右三边切制并撕开内包装顶层材料而形成的片体。

[0011] 上述技术方案所述薄片材尺寸可以是小于外壳板片内侧尺寸而大于所述取烟口盖片尺寸,所述外壳板片内侧上在所述薄片材的左、前、右三边外侧周边区域、以及所述薄片材上在所述取烟口盖片的左、前、右三边外侧周边区域上均可以设有可反复撕开和粘贴的胶层或磁吸引材料层,以构成对取烟口的双道密封结构。

[0012] 上述技术方案所述外壳板片在外壳上的翻折线可以位于外壳顶面和外壳后面的转折处,也可以位于外壳后面上,还可以位于外壳顶面上。

[0013] 上述技术方案所述可反复撕开和粘贴的胶层中,可以添加有天然烟草提取香料,以使得打开外壳板片而露出取烟口时,会产生一股天然烟草的浓郁香气,避免消费者打开取烟口时会闻到任何胶水气味。

[0014] 上述技术方案所述支架板在不会妨碍取烟口功能的情况,可以设有贴靠内包装内侧的任何一面的结构,一般可以有贴靠内包装的内侧左、前、右三面的结构。

[0015] 上述技术方案所述内包装的顶层材料和取烟口盖片均可以是由一个材料层构成,也可以是由二个以上材料层复合构成。

[0016] 上述技术方案所述取烟口宽度可以取卷烟直径尺寸的1~4倍。

[0017] 上述技术方案所述外壳板片内侧上在所述取烟口盖片外侧周边区域上设有可反复撕开和贴合的胶层的,内包装上与可反复撕开和粘贴的胶层接触的物料层表面均可以为光滑表面,以保持封口盖片的顶片底面上的可反复撕开和贴合的胶层的粘附性能。光滑表面可以是复合一层PET、OPP或PVC之类薄膜,也可以是涂布一层光滑涂层。

[0018] 上述技术方案所述外壳板片内侧上在所述取烟口盖片外侧周边区域上设有可反复撕开和贴合的磁吸引材料层的,内包装上与可反复撕开和粘贴的磁吸引材料层接触的表面应该对应设有磁吸引材料层,所述外壳板片内侧上的磁吸引材料层和内包装上的磁吸引材料层中至少有一个磁吸引材料层带有永磁性。磁吸引材料层可以是磁吸引材料涂布层、磁吸引材料薄膜层或磁吸引材料薄片层等。

[0019] 上述技术方案所述外壳板片内侧上在所述取烟口盖片的左、前、右三边外侧周边的宽度可以取大于等于3毫米,所述外壳板片内侧上在所述薄片材的左、前、右三边外侧周边、以及所述薄片材在所述取烟口盖片的左、前、右三边外侧周边的宽度均可以取大于等于3毫米,以保证封口盖片对取烟口的密封可靠性。

[0020] 上述技术方案所述内包装可以采用铝箔复合纸薄片材、真空直镀薄片材、转移镀铝薄片材、印刷薄片材、涂布薄片材、塑料薄膜、铜版纸、卡纸、纸板等。

[0021] 本实用新型的有益效果:由于所述盒盖是由外壳的前面上部连同其顶面翻折打开的外壳板片构成,所述外壳上设有便于打开所述外壳板片的缺口,所述内包装上的取烟口后侧连缀有一尺寸与所述取烟口相当的取烟口盖片,所述取烟口盖片连续粘贴在所述外壳板片上的外壳顶面内侧和外壳前面上部内侧上,所述外壳板片内侧上在所述取烟口盖片外侧周边区域上设有可反复撕开和贴合的胶层或磁吸引材料层,由所述外壳板片和贴合于其内侧的取烟口盖片构成所述取烟口的封口盖片,所以卷烟包装硬盒结构比较简单,由于盒盖是不受外壳两侧侧面限制的外壳板片,可以对内包装的取烟口周边有较紧密的贴合作用,在实现内包装的取烟口可以多次打开和密封会比较简单和方便,即把取烟口盖片直接贴合在外壳板片内侧面,并将可反复撕开和贴合的胶层或磁吸引材料层直接设置在外壳板片内侧面上的所述取烟口盖片外侧周边区域即可。由于这样打开盒盖便可直接露出取烟口,盒盖的内侧不会看到一张向外弯曲的封口材片,这种形态跟原卷烟包装硬盒的打开形态相近似,可以改善消费者对这种改进的卷烟包装硬盒的接受程度,而其可多次打开和密封内包装的取烟口也能够达到理想状态。

[0022] 以下结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

附图说明

[0023] 图1是本实用新型一种实施例的立体示意图。

[0024] 图2是图1打开外壳板片的立体示意图。

[0025] 图3是图2另一角度的立体示意图。

- [0026] 图4是图1的支架板一种实施例的立体示意图。
- [0027] 图5是图1的内包装一种实施例的展开示意图,内包装上的折线用虚线表示。
- [0028] 图6是图5翻开取烟口盖片的示意图。
- [0029] 图7是图1的内包装另一种实施例的展开示意图,内包装上的折线用虚线表示。
- [0030] 图8是图7翻开和薄片材和取烟口盖片的示意图。
- [0031] 图9是图1的内包装又一种实施例的展开示意图,内包装上的折线用虚线表示。
- [0032] 图10是图9翻开薄片材和取烟口盖片的示意图。
- [0033] 图中:1、外壳;2、内包装;3、支架板;4、内包装的顶面;5、内包装的前面;6、取烟口;7、支架板的缺口;8、外壳的前面上部;9、外壳的顶面;10、外壳板片;11、外壳上的缺口;12、取烟口盖片;13、可反复撕开和贴合的胶层或磁吸引材料层;14、翻折线;15、取烟口盖片的后侧边;16、薄片材;17、薄片材的后侧部。

具体实施方式

[0034] 参照图1~图4,本卷烟的包装硬盒,包括外壳1、内包装2和支架板3,外壳1上部有一个可翻折打开的盒盖,外壳1套设在内包装2外侧,支架板3处于内包装2内,内包装2的顶面4至其前面5上部设有取烟口6,支架板3上设有与所述取烟口6对应的缺口7,内包装2的所述取烟口6上设有封口盖片,其特征是:所述盒盖是由外壳1的前面上部8连同外壳1的顶面9翻折打开的外壳板片10构成,所述外壳1上设有便于打开所述外壳板片10的缺口11,所述内包装2上的取烟口6后侧连缀有一尺寸与所述取烟口6相当的取烟口盖片12,所述取烟口盖片12连续粘贴在所述外壳板片10上的外壳1顶面9内侧和外壳1前面上部8内侧上,所述外壳板片10内侧上在所述取烟口盖片12外侧周边区域上设有可反复撕开和贴合的胶层或磁吸引材料层13,由所述外壳板片10和粘合于其内侧的取烟口盖片12构成所述取烟口6的封口盖片。

[0035] 另外,所述外壳板片10是与外壳1的前面上部8和外壳1的顶面9大致同宽的板片。所述外壳板片10在外壳1上的翻折线14位于外壳1的顶面9和外壳1的后面14的转折处。所述可反复撕开和粘贴的胶层13中,添加有天然烟草提取香料,以使得打开外壳板片10而露出取烟口6时,会产生一股天然烟草的浓郁香气,避免消费者打开取烟口6时会闻到任何胶水气味。所述支架板3上有贴靠内包装2的内侧左、前、右三面的结构。所述外壳板片10内侧上在所述取烟口盖片12的左、前、右三边外侧周边的宽度取大于等于3毫米。

[0036] 参照图5~图6,所述取烟口盖片12是在内包装2上从左、前、右三边切制所述取烟口6而形成的片体,取烟口盖片12的后侧边15连缀着所述取烟口6后侧。

[0037] 参照图7~图8,所述取烟口盖片12是在内包装2上从左、前、右三边切制所述取烟口6而形成的片体,取烟口盖片12的后侧边15连缀着所述取烟口6后侧。所述外壳板片10内侧上在粘贴所述取烟口盖片12前,其上还粘贴有一层薄片材16,所述可反复撕开和贴合的胶层或磁吸引材料层13是设置于所述薄片材16上在所述取烟口盖片12外侧周边区域上,所述薄片材16是由其后侧部17粘贴在内包装2上的所述取烟口6后侧处。当所述薄片材16的尺寸是小于外壳板片10内侧尺寸而大于所述取烟口盖片12尺寸时,所述外壳板片10内侧上在所述薄片材16的左、前、右三边外侧周边区域、以及所述薄片材16上在所述取烟口盖片12的左、前、右三边外侧周边区域上均可以设有可反复撕开和粘贴的胶层或磁吸引材料层13,以

构成对取烟口的双道密封结构。

[0038] 参照图9~图10,所述取烟口盖片12是在内包装2上从左、前、右三边切制所述取烟口6而形成的片体,取烟口盖片12的后侧边15连缀着所述取烟口6后侧。所述外壳板片10内侧上在粘贴所述取烟口盖片12前,其上还粘贴有一层薄片材16,所述可反复撕开和贴合的胶层或磁吸引材料层13是设置于所述薄片材16上在所述取烟口盖片12外侧周边区域上,所述薄片材16是在内包装2上从左、前、右三边切制并撕开内包装2顶层材料而形成的片体,所述薄片材16的后侧部17连缀在内包装2上的所述取烟口6后侧处。当所述薄片材16的尺寸是小于外壳板片10内侧尺寸而大于所述取烟口盖片12尺寸时,所述外壳板片10内侧上在所述薄片材16的左、前、右三边外侧周边区域、以及所述薄片材16在所述取烟口盖片12的左、前、右三边外侧周边区域上均可以设有可反复撕开和粘贴的胶层或磁吸引材料层13,以构成对取烟口的双道密封结构。

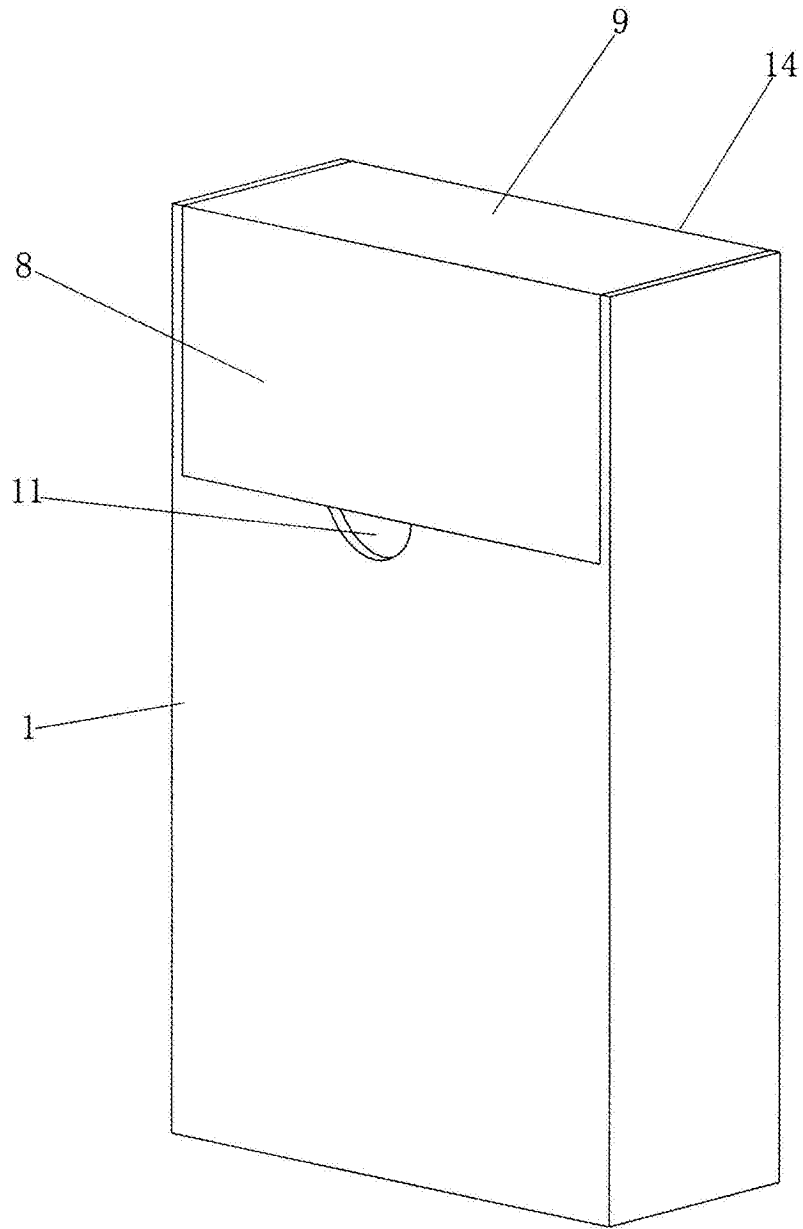


图1

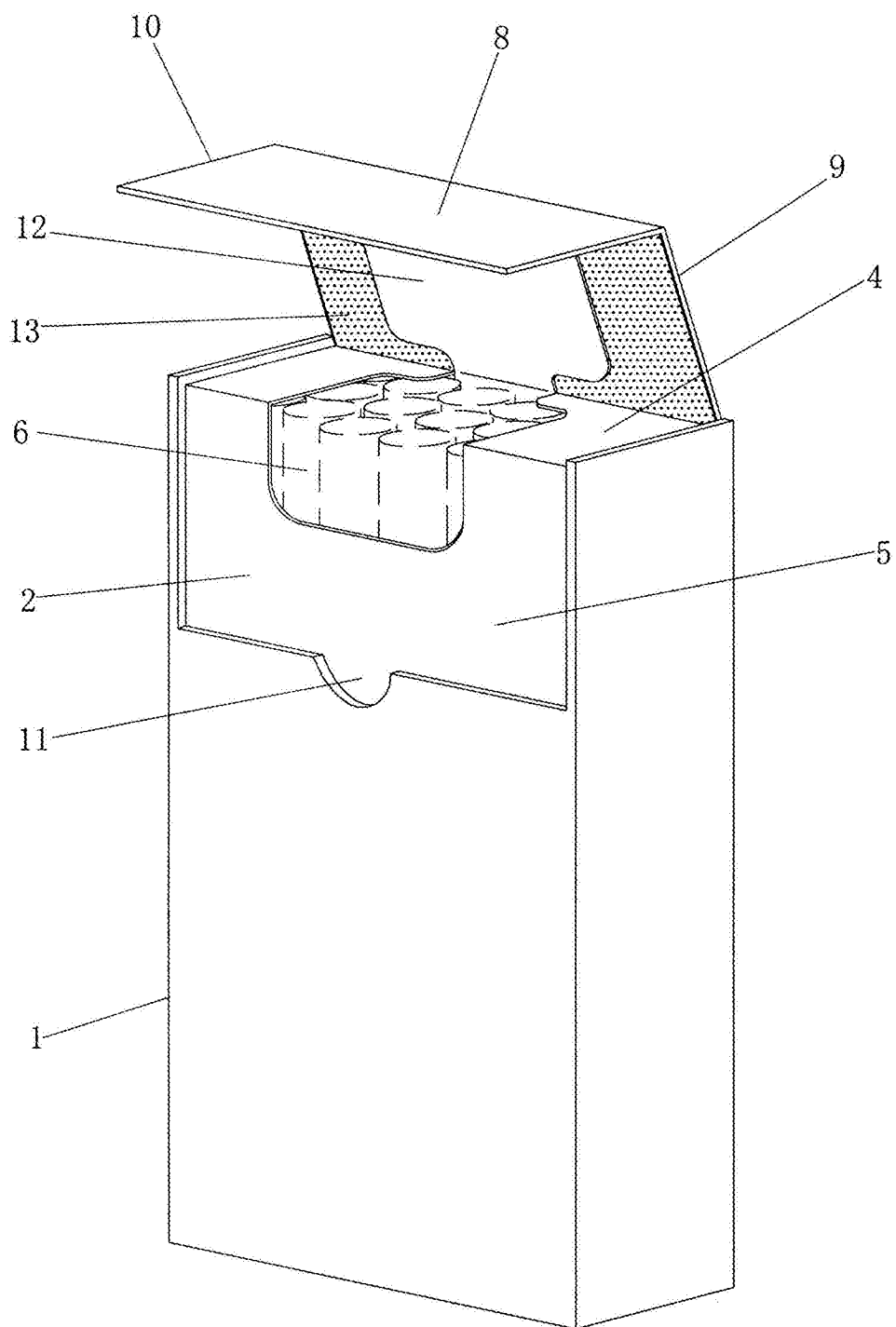


图2

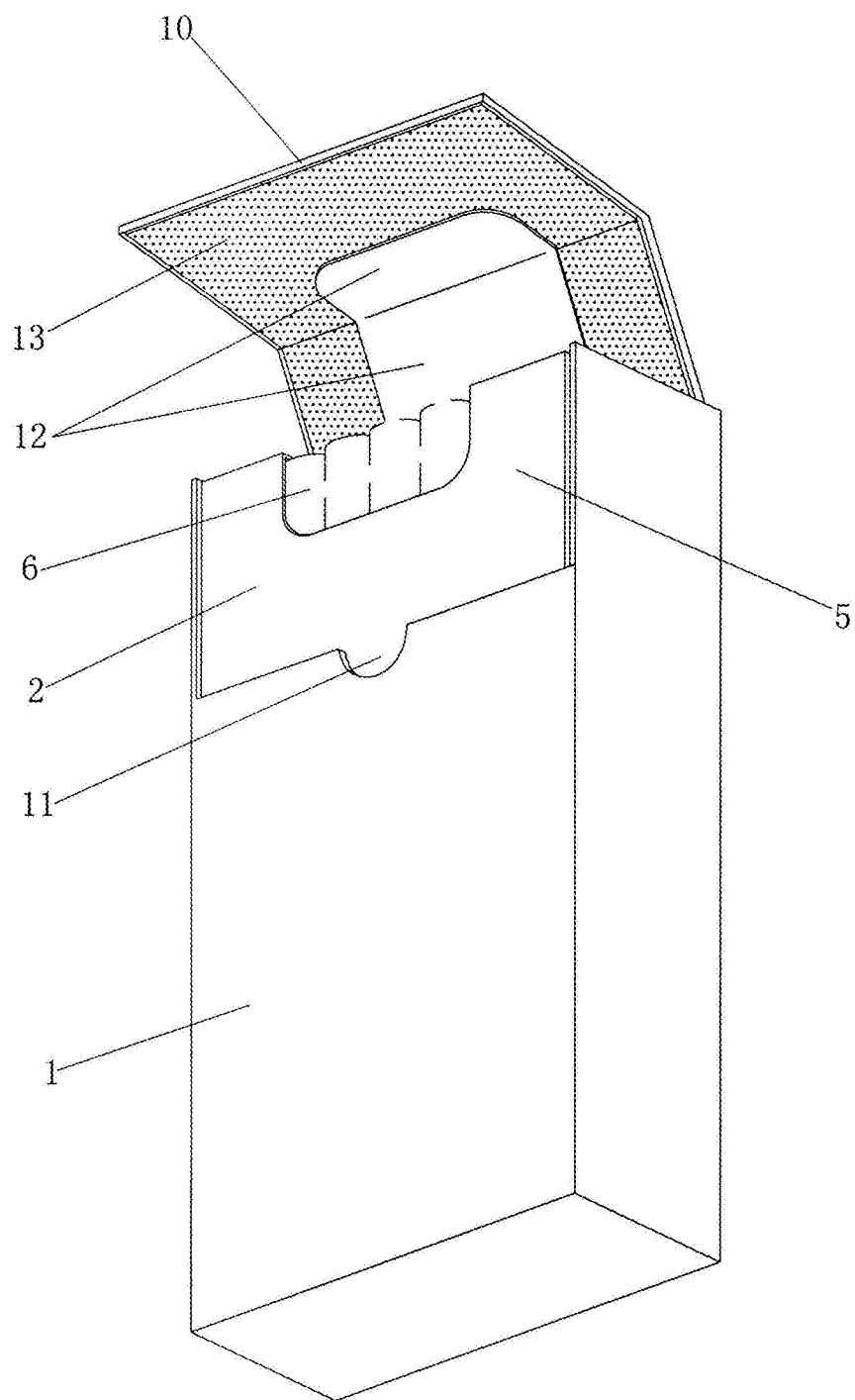


图3

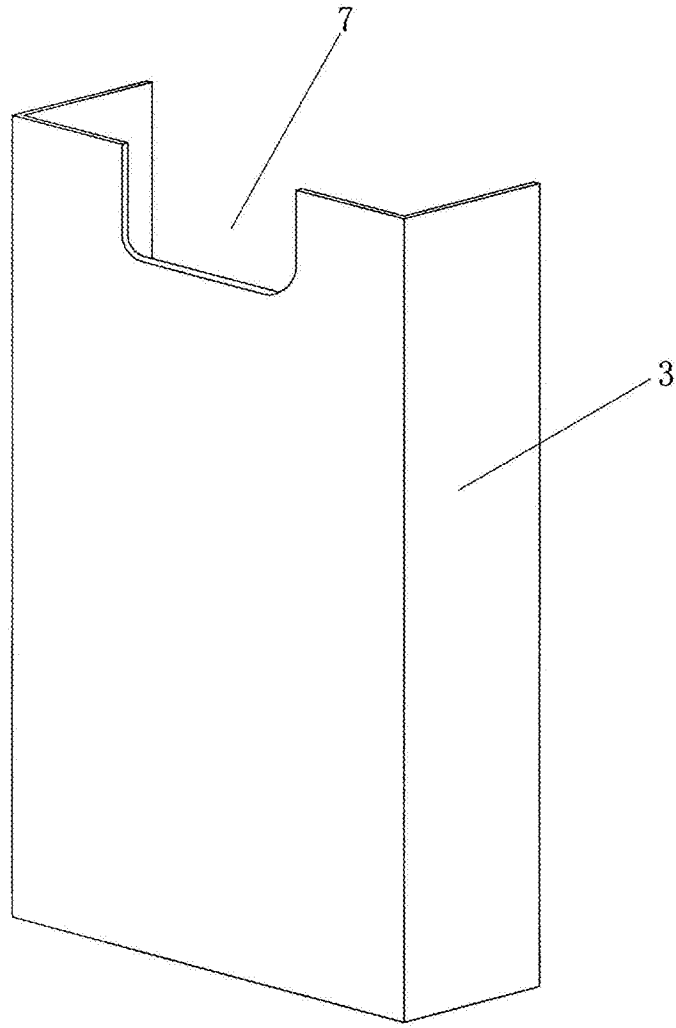


图4

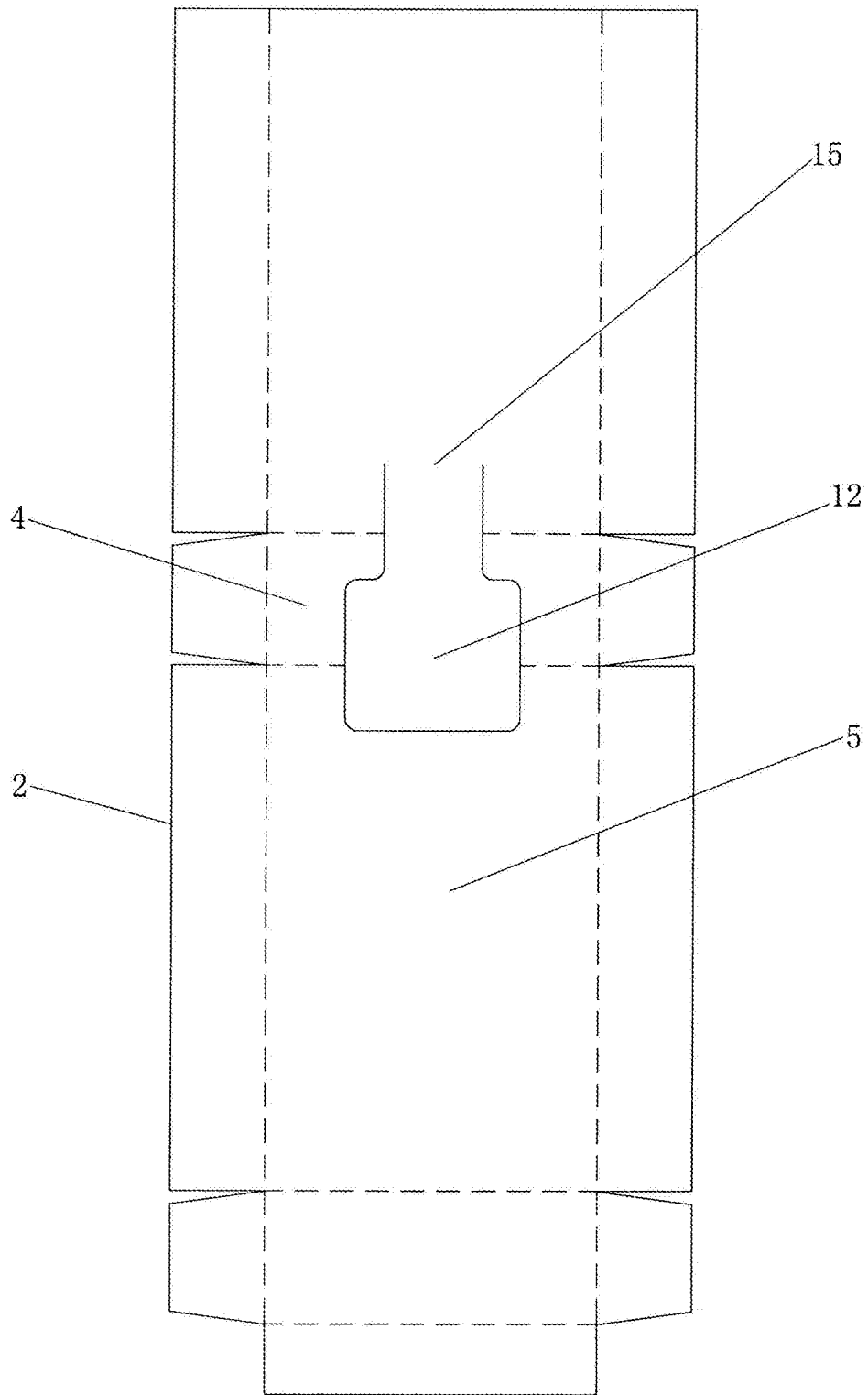


图5

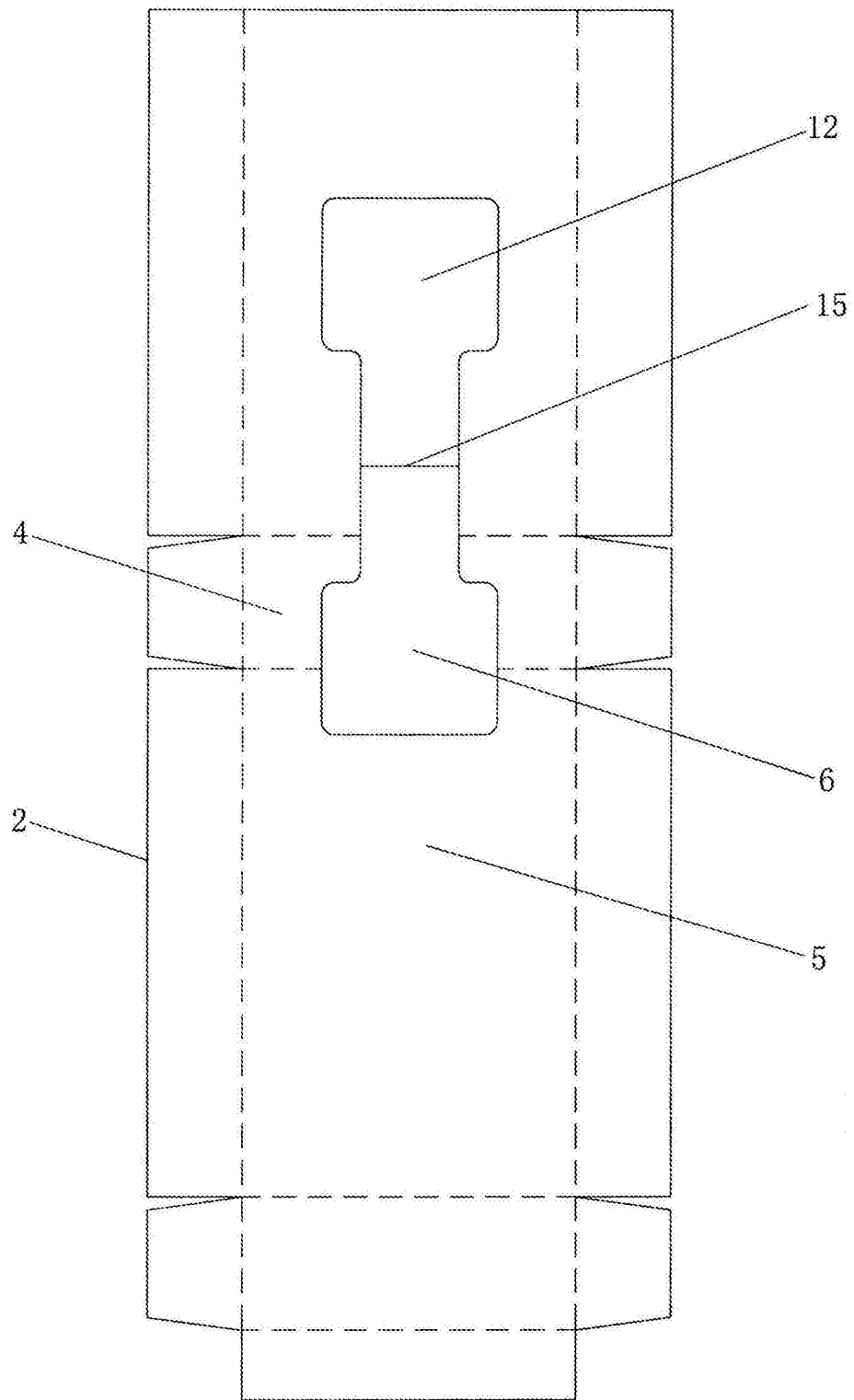


图6

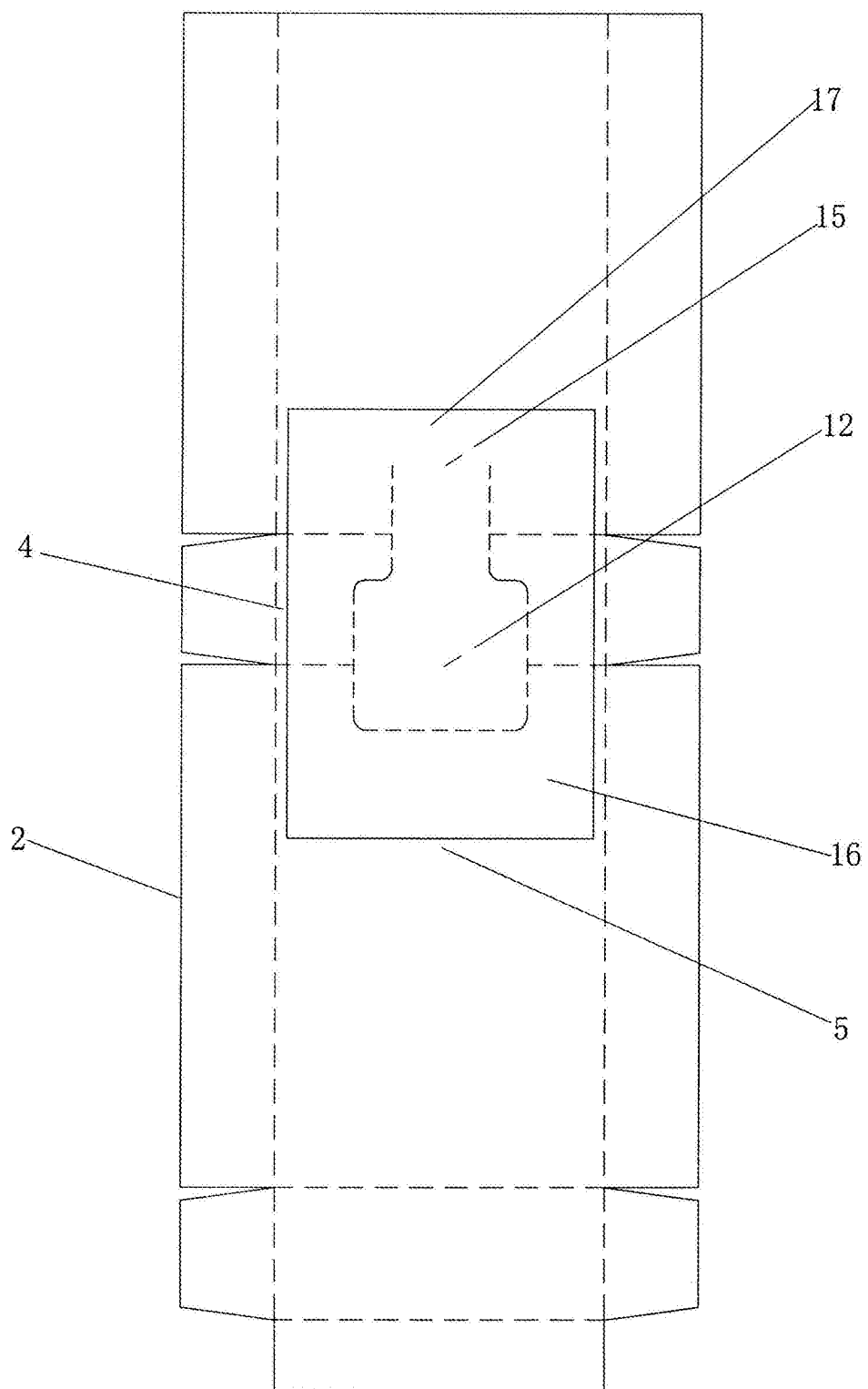


图7

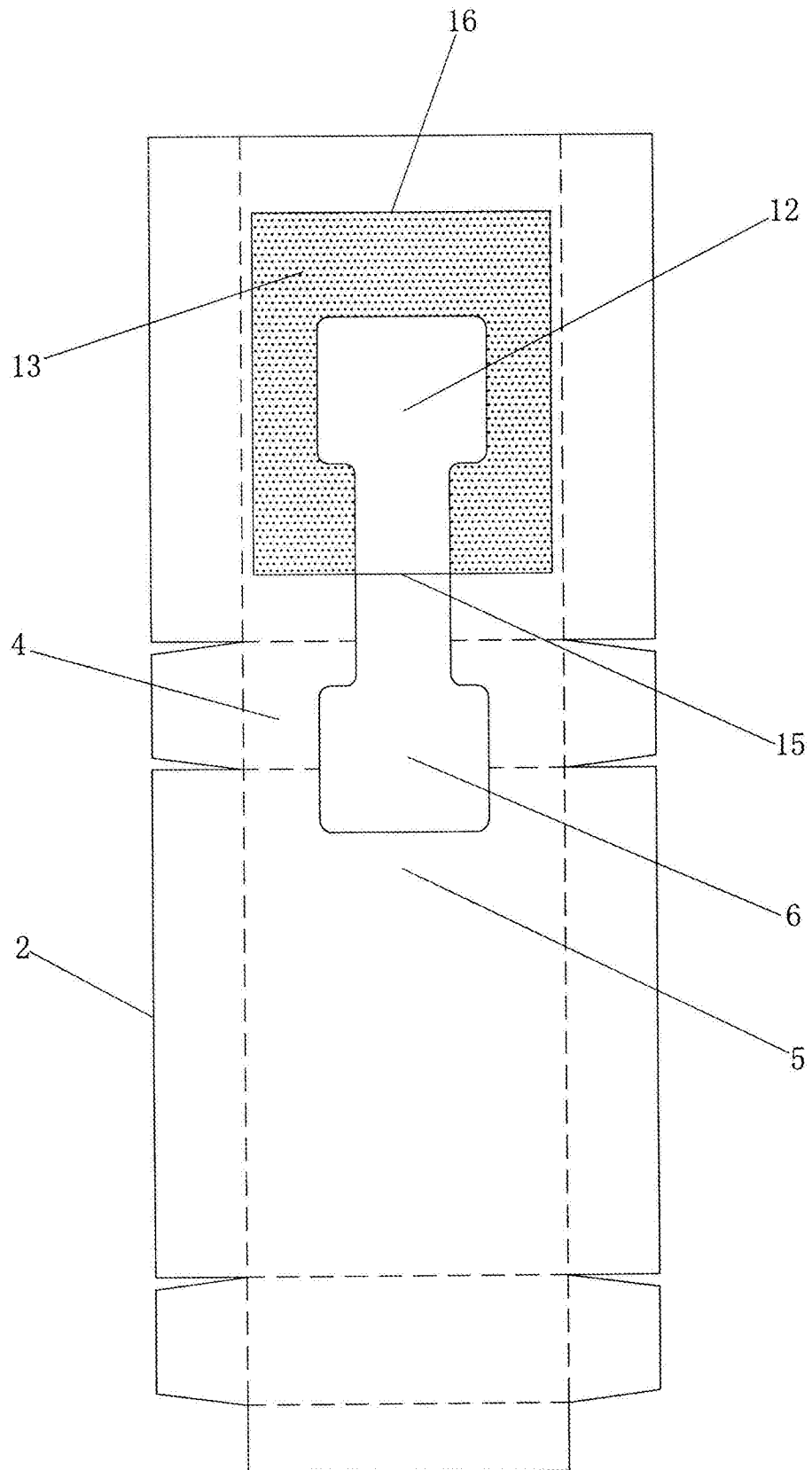


图8

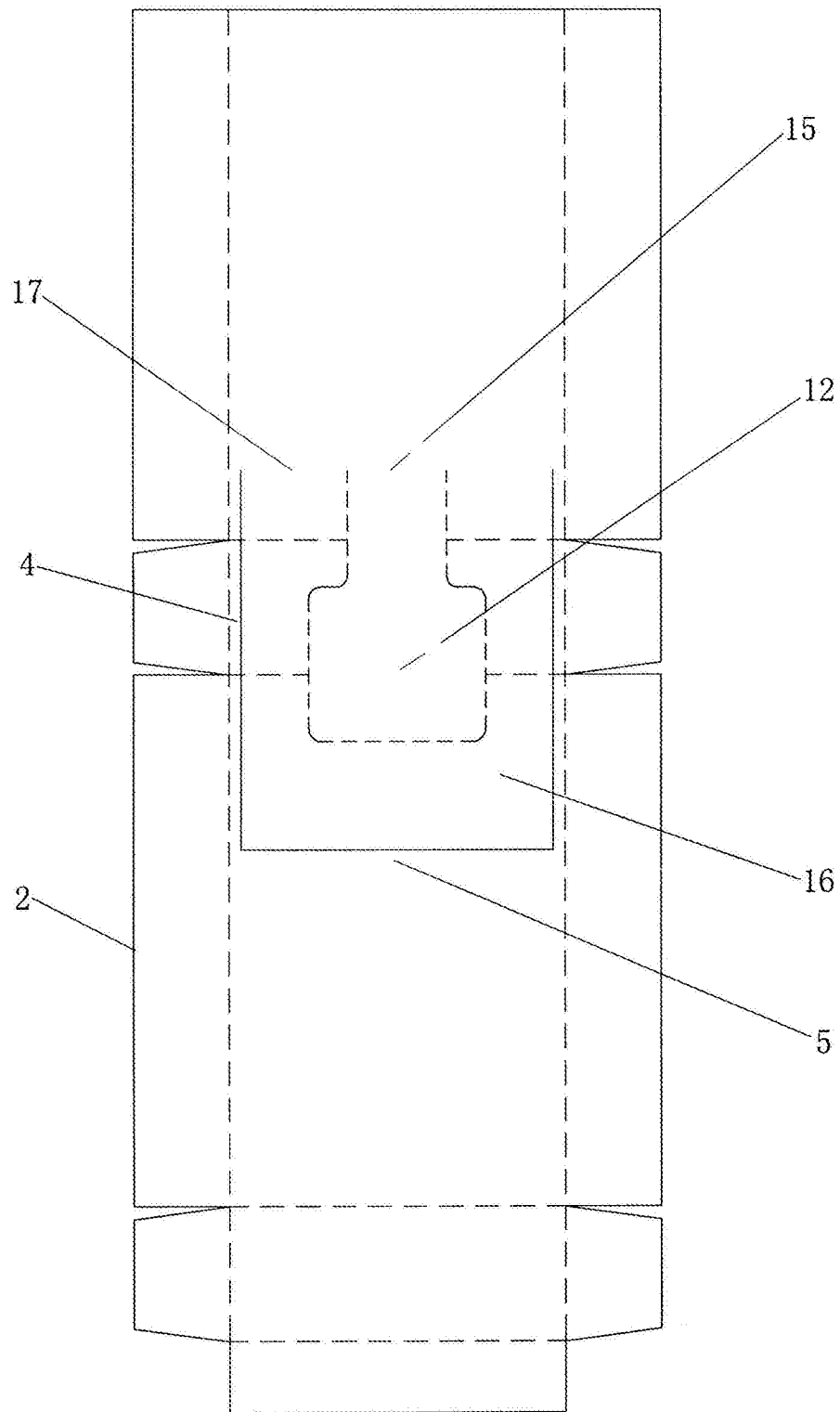


图9

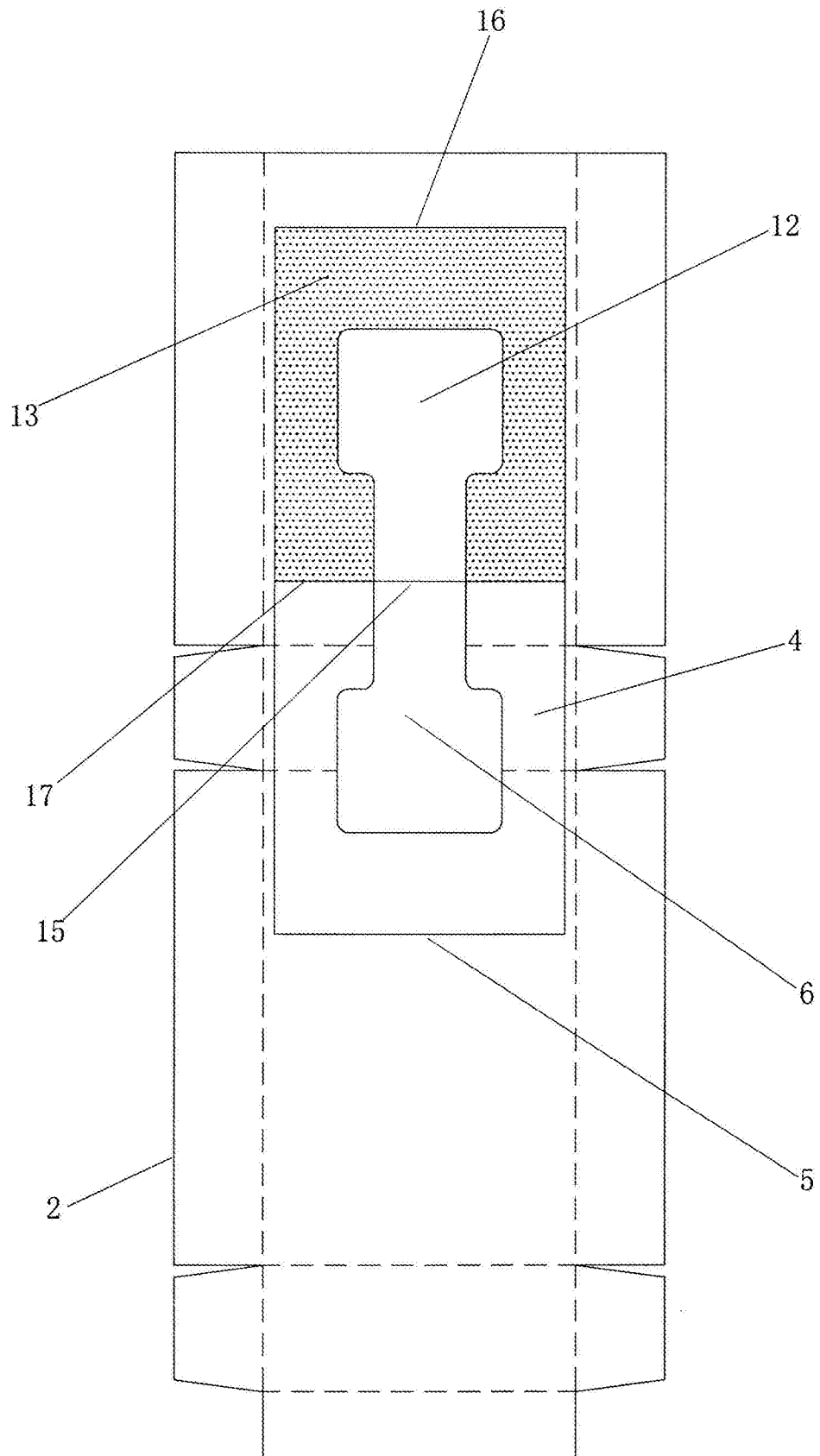


图10