



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220810143 U
(45) 授权公告日 2024. 04. 19

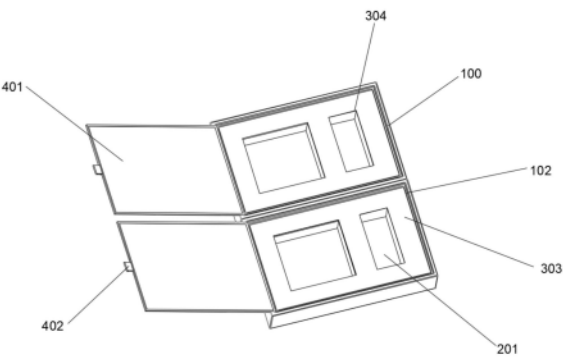
(21) 申请号 202322468900.6
(22) 申请日 2023.09.11
(73) 专利权人 广东省农业科学院茶叶研究所
地址 510640 广东省广州市天河区五山路
广东省农业科学院内第11宗地
(72) 发明人 吴华玲 秦丹丹 方开星 姜晓辉
潘晨东 倪尔冬 王青 王秋霜
李红建 李波
(74) 专利代理机构 深圳市育科知识产权代理有
限公司 44509
专利代理师 陈庆庆
(51) Int. Cl .
B65D 5/50 (2006.01)
B65D 5/66 (2006.01)

权利要求书1页 说明书5页 附图5页

(54) 实用新型名称
一种茶叶包装盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种茶叶包装盒,涉及包装盒技术领域,该包装盒包括第一盒体和第二盒体,所述第一盒体与第二盒体转动连接,所述第一盒体和第二盒体内部均设有一个内盒体,所述内盒体内部设有用于放置茶叶包装袋或包装罐的茶叶放置组件,所述茶叶放置组件上端设有用于将其固定在内盒体内的卡接固定组件,所述内盒体上端边侧处或相邻处或对边处转动设有用于将其封闭的翻盖组件,本实用新型通过茶叶放置组件和卡接固定组件的相互配合,能够将不同规格的茶叶包装袋放置进茶叶包装盒中,还通过推动盖板将内盒体封闭,之后再通过推动第一盒体使得第一盒体与第二盒体相贴合,从而快速且便捷完成了茶叶包装盒的折叠,节省空间,且使其便于收纳,实用性强。



1. 一种茶叶包装盒,包括第一盒体(100)和第二盒体(101),其特征在于,所述第一盒体(100)与第二盒体(101)转动连接,所述第一盒体(100)和第二盒体(101)内部均设有一个内盒体(102),所述内盒体(102)套接在第一盒体和第二盒体的内壁上,内部设有用于放置茶叶包装袋或包装罐的茶叶放置组件(200),所述内盒体(102)一侧边设有将其封闭或者打开的翻盖组件(400);所述第一盒体(100)和第二盒体(101)的两个内盒体(102)之间形成同侧打开或者对侧打开其翻盖组件(400);所述茶叶放置组件(200)上端设有用于将其固定在内盒体(102)内的卡接固定组件(300)。

2. 根据权利要求1所述的茶叶包装盒,其特征在于,所述茶叶放置组件(200)包括放置盒(203)和垫块(205),所述放置盒(203)位于内盒体(102)底面上,其上端开设有凹槽(201),且边侧处设有挡块(204);所述垫块(205)设在放置盒(203)底面上。

3. 根据权利要求2所述的茶叶包装盒,其特征在于,所述卡接固定组件(300)包括固定板(303)和若干定位块(305),所述固定板(303)的侧边分别设有第一卡板(301)和第二卡板(302);所述固定板(303)下端与放置盒(203)固定连接,且表面设有与凹槽相对应的通槽(304);所述定位块(305)位于固定板(303)与放置盒(203)之间。

4. 根据权利要求3所述的茶叶包装盒,其特征在于,所述固定板(303)长度较短的两侧设有第一卡板(301),且长度较长的两侧设有第二卡板(302);所述定位块(305)的数量4至6块为宜,且其中一端与放置盒(203)外侧面固定连接,另一端抵接第一卡板(301)或第二卡板(302)。

5. 根据权利要求3所述的茶叶包装盒,其特征在于,所述翻盖组件(400)包括盖板(401)和翻扣(402),所述盖板(401)的大小及形状与内盒体(102)的大小和形状相适配;所述盖板(401)的一端与内盒体(102)上端边侧处转动连接,另一端固定连接翻扣(402)。

6. 根据权利要求2所述的茶叶包装盒,其特征在于,所述凹槽(201)有两个,且大小形状不一;垫块(205)的数量至少一块,其形状与放置的凹槽(201)大小形状相适配。

7. 根据权利要求5所述的茶叶包装盒,其特征在于,所述盖板(401)和固定板(303)内设有相配合的磁石,且盖板(401)共有两个,所述盖板(401)内还设有与另一个盖板(401)相配合的磁石。

8. 根据权利要求5所述的茶叶包装盒,其特征在于,所述第一盒体(100)和第二盒体(101)以及内盒体(102)和盖板(401)转动连接方式为铰链连接。

9. 根据权利要求5所述的茶叶包装盒,其特征在于,所述翻扣(402)材质为棉麻。

10. 根据权利要求4所述的茶叶包装盒,其特征在于,所述定位块(305)为挡块(204)两端分别向外延伸到放置盒(203)外侧面一体化成型。

一种茶叶包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及茶叶包装盒结构技术领域,具体是一种茶叶包装盒。

背景技术

[0002] 茶是一种色、香、味兼具的日常饮料,与咖啡、可可并称世界三大无酒精饮料。我国是茶叶的原产地,也是世界最大的茶叶生产地、出口地和消费地。茶叶是我国人民非常喜爱的传统饮品。由于社会上各大公众场所禁烟规则的普及,和人们对吸烟危害认知的提高,用茶人群不断增加,同时一些优良茶叶本身的价值高,可做为礼物赠送,因此茶叶的包装讲究有很大的空间需求。

[0003] 一般情况下,茶叶在生产完成后通常需要先胶袋对其内部进行真空包装,或者用防潮纸对其筒包,因茶叶易碎的特性,一般都只能用真空包装或防潮纸包装成适合人们泡茶饮用习惯的小包,然后再将小包产品集中放置在铁盒、胶盒、或翻盖纸盒类的大容积体内进行批量销售和运输,目前市场上用的茶叶包装盒都不能将这些小包有序的隔离开来,会增加运输过程中的堆叠和挤压风险,虽然茶叶很轻,但受到外力的挤压会产生碎末使茶叶掉价,甚至影响使用口感。

[0004] 针对这种问题,现有专利公告号为CN 218859104 U的专利,其中记载了一种茶叶包装展示盒,它包括透明凸盖、底盒、收纳区和茶叶装置,所述透明凸盖从底盒正面置于底盒内,通过透明凸盖上的平台扣紧底盒,所述收纳区置于茶叶装置的基座上;所述透明凸盖包括顶部、平台和侧围,所述顶部、平台和侧围连于一体,所述平台用于扣紧底盒;所述茶叶装置包括空间层、分隔层、基座和多个数量的分隔护体。其中的展示盒虽然能够通过所设的多个分隔护体能有效的将茶包保护,紧凑的将茶包摆放,从而降低茶包在运输过程的挤压和堆叠风险,但是该包装盒功能单一,无法将不同规格的茶叶包装袋放置进茶叶包装盒中,且茶叶礼盒用完后不能够再次利用,加重了资源合理利用的负担,且在市场上,能够兼顾存储功能和其他功能的茶叶礼盒鲜有报道。

[0005] 基于此,现在提供一种茶叶包装盒,可以消除现有装置存在的弊端。

实用新型内容

[0006] 基于上述背景技术中所提到的现有技术中的不足之处,为此本实用新型提供了一种第一盒体和第二盒体能够折叠,同时具有存放和展示功能,加工生产成本低的茶叶包装盒。

[0007] 本实用新型通过采用如下技术方案克服以上技术问题,具体为:

[0008] 一种茶叶包装盒,包括第一盒体和第二盒体,所述第一盒体与第二盒体转动连接,所述第一盒体和第二盒体内部均设有一个内盒体,所述内盒体由四片侧板组成,分别衬在第一盒体和第二盒体的内壁上,且形状与大小与第一盒体或第二盒体相适配,形成套在盒体第一盒体和第二盒体的内壁的盒状结构,且其内部设有用于放置茶叶包装袋的茶叶放置组件;所述茶叶放置组件上端设有用于将其固定在内盒体内的卡接固定组件;所述内盒体

一侧边设有将其封闭或者打开的翻盖组件;所述第一盒体和第二盒体的两个内盒体之间形成同侧打开或者对侧打开其翻盖组件,通过茶叶放置组件和卡接固定组件的相互配合,能够放置不同规格的茶叶包装袋或包装罐;且通过第一盒体、第二盒体、翻盖组件和卡接固定组件,翻盖组件能将第一盒体和第二盒体内的内盒体封闭,同时实现了茶叶包装盒能够快速且便捷地折叠,节省空间,且使其便于收纳和运输,实用性强。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:所述放置组件包括放置盒和垫块,所述放置盒设于内盒体底面上,且上端开设有凹槽,通过凹槽放置茶叶包装袋或包装罐;所述放置盒边侧处设有一个挡块,通过挡块将放置盒分割成大小不同的凹槽,方便放置不同规格的茶叶包装袋或包装罐;所述垫块设在放置盒底面,可根据需要选用与凹槽大小形状适配的垫块,增强产品展示效果。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案:所述卡接固定组件包括固定板和若干定位块,所述固定板的侧边分别设有第一卡板和第二卡板;所述固定板下端与放置盒固定连接,且表面设有与凹槽相对应的通槽;所述定位块位于固定板与放置盒之间,起到限位作用,这样通过第一卡板和第二卡板与定位块的作用将放置组件固定在内盒体内。

[0011] 作为本实用新型进一步的方案:所述固定板长度较短的两侧设有第一卡板,且长度较长的两侧设有第二卡板;所述定位块的数量4至6块为宜,且其中一端与放置盒外侧面固定连接,另一端为可抵接第一卡板或第二卡板的自由端,便于对第一卡板或第二卡板进行限位。

[0012] 作为本实用新型进一步的方案:所述定位块为挡块两端分别向外延伸到放置盒外侧面一体化成型。

[0013] 作为本实用新型进一步的方案:所述翻盖组件包括盖板和翻扣,所述盖板的大小及形状与内盒体的大小和形状相适配;所述盖板一端与内盒体上端边侧处转动连接,另一端固定连接翻扣,通过拉动翻扣使盖板放置于内盒体上方,从而可以封闭第一盒体和第二盒体。

[0014] 作为本实用新型进一步的方案:所述凹槽有两个,且大小形状不同,用于放置不同规格的茶叶包装袋或包装罐;垫块的数量至少一块,其形状与放置的凹槽大小形状相适配。

[0015] 作为本实用新型进一步的方案:所述盖板和固定板内分别设有相配合的磁石;盖板共有两个,每个盖板内还设有与另一个盖板相配合的磁石,通过磁石使第一盒体和第二盒体能够紧紧折叠,使整体结构更加紧凑、稳固。

[0016] 作为本实用新型进一步的方案:所述第一盒体和第二盒体以及内盒体和盖板转动连接方式可以为铰链连接,更好的实现对内盒体的封闭及第一盒体和第二盒体的折叠。

[0017] 作为本实用新型进一步的方案:所述翻扣材质为符合环保及卫生要求的棉麻,更好的对盖板进行拉动,且茶叶包装盒折叠时,不会对其造成影响。

[0018] 采用以上结构后,本实用新型相较于现有技术,具备以下优点:

[0019] 1、本实用新型针对现有装置的弊端进行设计,通过茶叶放置组件和卡接固定组件的相互配合,能够将不同规格的茶叶包装袋或包装罐放置进茶叶包装盒中,增强产品立体性和多层次的展示效果。

[0020] 2、本实用新型分别通过第一盒体、第二盒体、翻盖组件和卡接固定组件的相互配合,推动盖板将内盒体封闭,盖板和固定板内设有相配合的磁石,使得盖板能够将内盒体紧

紧封闭,之后再通过推动第一盒体与第二盒体相互贴合,由于设有两个盖板,且盖板内还设有与另一个盖板相配合的磁石,使得第一盒体与第二盒体能够紧紧折叠,从而快速且便捷完成了茶叶包装盒的折叠,节省空间,且使其便于收纳与运输,实用性强。

[0021] 3、本实用新型设计新颖,整体结构紧凑、稳固,实现了存放和展示于一体的双重功能礼盒,具有可多次利用的特点,提高产品档次,能有效的增加产品市场竞争力,更能达到预期的促销效果。

[0022] 4、本实用新型结构简单、加工生产成本低、所用原材料符合国家环保要求、安全无毒,完全符合食品包装的卫生要求,且可反复利用,节约成本。

附图说明

[0023] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例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性的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图。其中:

[0024] 图1为本实用新型的立体结构示意图。

[0025] 图2为本实用新型半打开的结构示意图。

[0026] 图3为本实用新型完全展开的结构示意图。

[0027] 图4为本实用新型半打开的俯视结构示意图。

[0028] 图5为本实用新型完全展开的俯视结构示意图。

[0029] 图6为本实用新型茶叶放置组件和卡接固定组件结构示意图。

[0030] 图7为本实用新型茶叶放置组件和卡接固定组件仰视结构示意图。

[0031] 图8为本实用新型卡接固定组件结构示意图。

[0032] 图9为本实用新型另一打开方式的结构示意图。

[0033] 附图标记注释:100、第一盒体;101、第二盒体;102、内盒体;200、茶叶放置组件;201、凹槽;203、放置盒;204、挡块;205、垫块;300、卡接固定组件;301、第一卡板;302、第二卡板;303、固定板;304、通槽;305、定位块;400、翻盖组件;401、盖板;402、翻扣。

具体实施方式

[0034] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0035] 下面详细描述本专利的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本专利,而不能理解为对本专利的限制。

[0036] 在本专利的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”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专利和简化描述,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专利的限制。

[0037] 在本专利的描述中,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”、“设置”应做广义理解,例如,可以是固定相连、设置,也可以是可拆卸连接、设置,或一体地连接、设置。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术

语在本专利中的具体含义。

[0038] 实施例1

[0039] 请参阅图1-图9,本实用新型实施例中,一种茶叶包装盒,包括第一盒体100和第二盒体101,所述第一盒体100与第二盒体101转动连接,使得茶叶包装盒能够实现折叠存放;所述第一盒体100和第二盒体101内部均设有一个内盒体102,所述内盒体102由四片侧板组成,分别衬在第一盒体和第二盒体的内壁上,且形状与大小与第一盒体或第二盒体相适配,形成套在第一盒体和第二盒体的内壁的盒状结构;内盒体102内部设有茶叶放置组件200,用于放置茶叶包装袋或包装罐,所述茶叶放置组件200上端设有卡接固定组件300,用于将茶叶放置组件200固定在内盒体102内,所述内盒体102一侧边设有将其封闭或者打开的翻盖组件400。其中图3和图4显示第一盒体100和第二盒体101的两个内盒体102之间形成同侧打开其翻盖组件400。

[0040] 在一个实施例中,如图3-图7所示,所述茶叶放置组件200包括放置盒203和垫块205,所述放置盒203设于内盒体102底面上,且上端开设有凹槽201,通过凹槽201放置茶叶包装袋或包装罐;所述放置盒203边侧处设有一个挡块204,通过挡块204将放置盒203分割成两个大小形状不同的凹槽,一个为正方形,另一个为长方形,用于放置不同规格的茶叶包装袋或包装罐;所述垫块205的数量为一块,设在放置盒203长方形凹槽内的底面,可根据需要选用与凹槽大小形状适配的垫块205,可使茶叶包装袋平放或竖放,增强产品立体性和多层次的展示效果。

[0041] 实施例2

[0042] 与实施例1相区别的是:

[0043] 在一个实施例中,如图3-图8所示,所述卡接固定组件300包括固定板303和定位块305,所述固定板303的侧边分别设有第一卡板301和第二卡板302,其中固定板303长度较短的两侧设有第一卡板301,且长度较长的两侧设有第二卡板302;所述固定板303下端与放置盒203固定连接,且表面设有与凹槽相对应的通槽304;所述定位块305的数量6块,位于固定板303与放置盒203之间,起到限位作用;使用时,通过第一卡板301和第二卡板302与定位块305的作用将茶叶放置组件300固定在内盒体102内。定位块305其中一端与放置盒203外侧面固定连接,另一端为自由端,可抵接第一卡板301;定位块305其中一端与挡块204外侧面固定连接,其自由端可抵接第二卡板302,这样方便通过固定板303和定位块305的作用将放置组件200固定在内盒体102,装配快捷。也可以是挡块204两端分别向外延伸到放置盒203外侧面一体化成型的定位块305。

[0044] 实施例3

[0045] 与实施例1相区别的是:

[0046] 在一个实施例中,如图2-图5所示,所述翻盖组件400包括盖板401和翻扣402,所述盖板401的大小及形状与内盒体102的大小和形状相适配;所述盖板401的一端与内盒体102上端边侧处转动连接,另一端固定连接翻扣402,通过拉动翻扣402使得盖板401置于内盒体102上方,从而可以封闭第一盒体100和第二盒体101。

[0047] 在一个实施例中,如图3-图5所示,所述盖板401和固定板303内分别设有相配合的磁石,使得盖板401能够将内盒体102紧紧封闭;盖板401共有两个,每个盖板401内还设有与另一个盖板401相配合的磁石,使茶叶包装盒能够紧紧折叠,使整体结构更加紧凑、稳固。

[0048] 在一个实施例中,如图1-图5所示,所述第一盒体100和第二盒体101以及内盒体102和盖板401转动连接方式可以为铰链连接,更好的实现对内盒体102的封闭及茶叶包装盒的折叠。

[0049] 在一个实施例中,如图2-图5所示,所述翻扣402材质为符合环保及卫生要求的棉麻,更好的对盖板401进行拉动,且茶叶包装盒折叠时,不会对其造成影响。

[0050] 实施例4

[0051] 与实施例1相区别的是:

[0052] 请参阅图9,本实用新型实施例中,该打开方式还可以为图9所示,将盖板401分别设置在两个内盒体102的不同边侧处,且第一盒体100与第二盒体101的连接处也由长侧面变为短侧面,连接方式由原先的上下连接变为左右连接。此时第一盒体100和第二盒体101的两个内盒体102之间形成对侧(图示为左侧和右侧)打开其翻盖组件400。

[0053] 工作原理:使用时,首先掰动第一盒体100,将茶叶包装盒展开,之后通过拉动翻扣402,使得盖板401离开第一盒体100和第二盒体101,从而将内盒体102打开,之后将茶叶包装袋或包装罐依次放入凹槽201内,之后通过推动盖板401将内盒体102封闭,之后再通过推动第一盒体100使得第一盒体100与第二盒体101相贴合,从而完成了茶叶包装盒的折叠,若想取出茶叶包装盒内的茶叶,重复上述操作即可,最终完成了对该茶叶包装盒的使用。

[0054] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型实施例技术方案的精神和范围,以上所述的仅是本实用新型的一些实施方式。对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型创造构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围,以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,非意欲局限本实用新型的专利保护范围,故举凡运用本实用新型说明书及图式内容所为的等效变化,均同理皆包含于本实用新型的权利保护范围内,合予陈明。

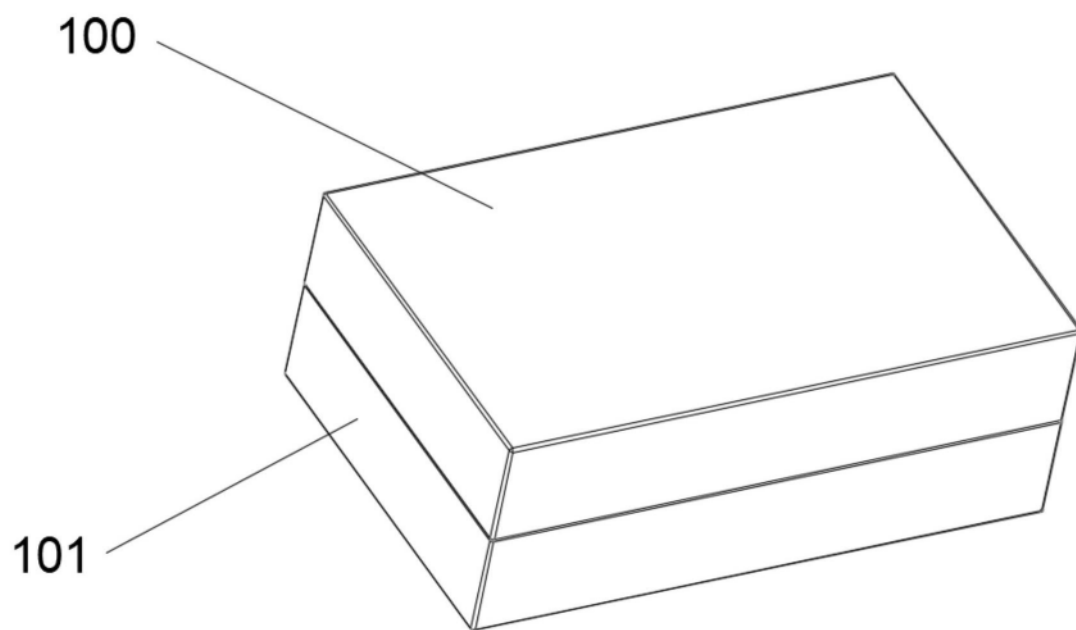


图1

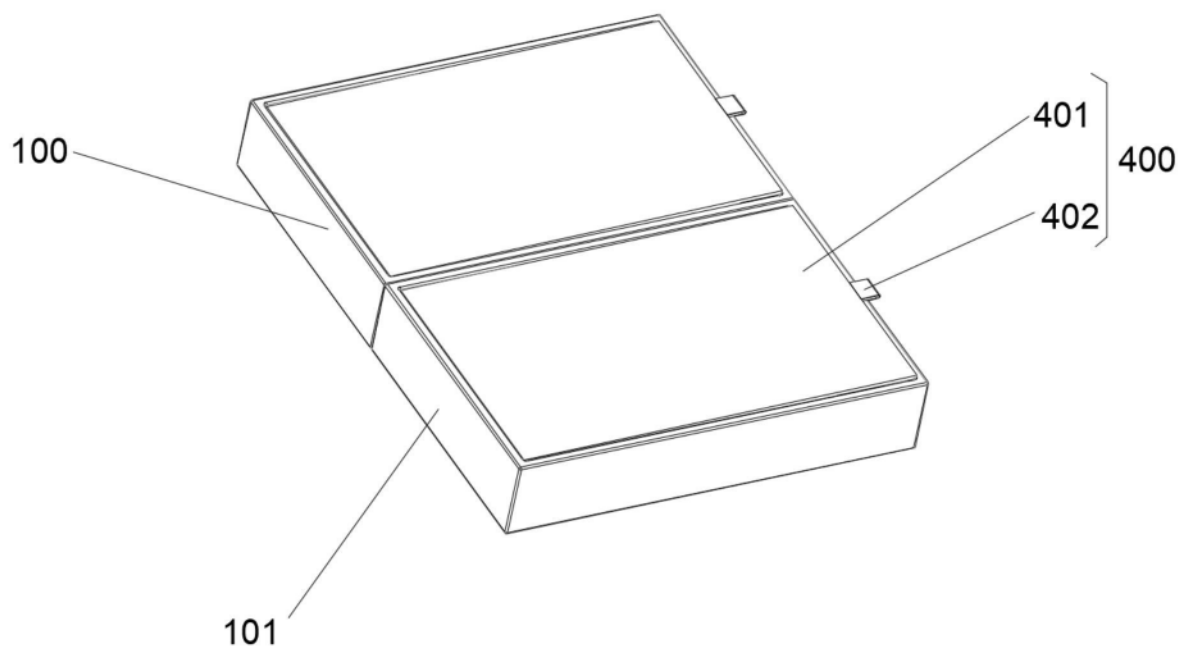


图2

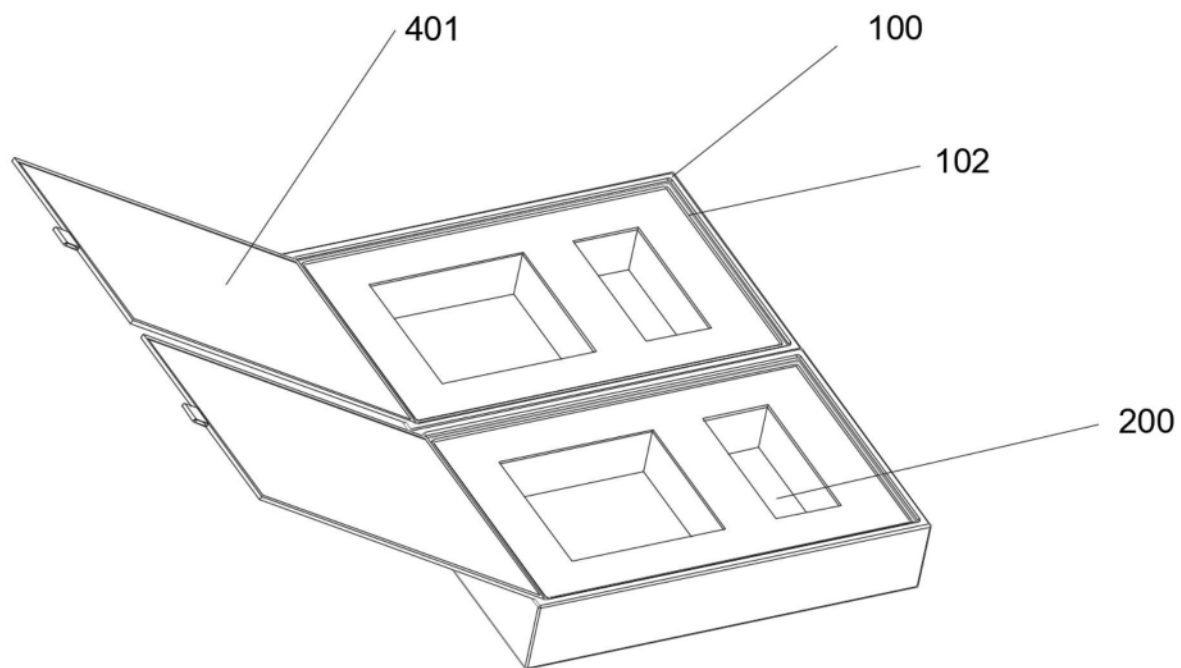


图3

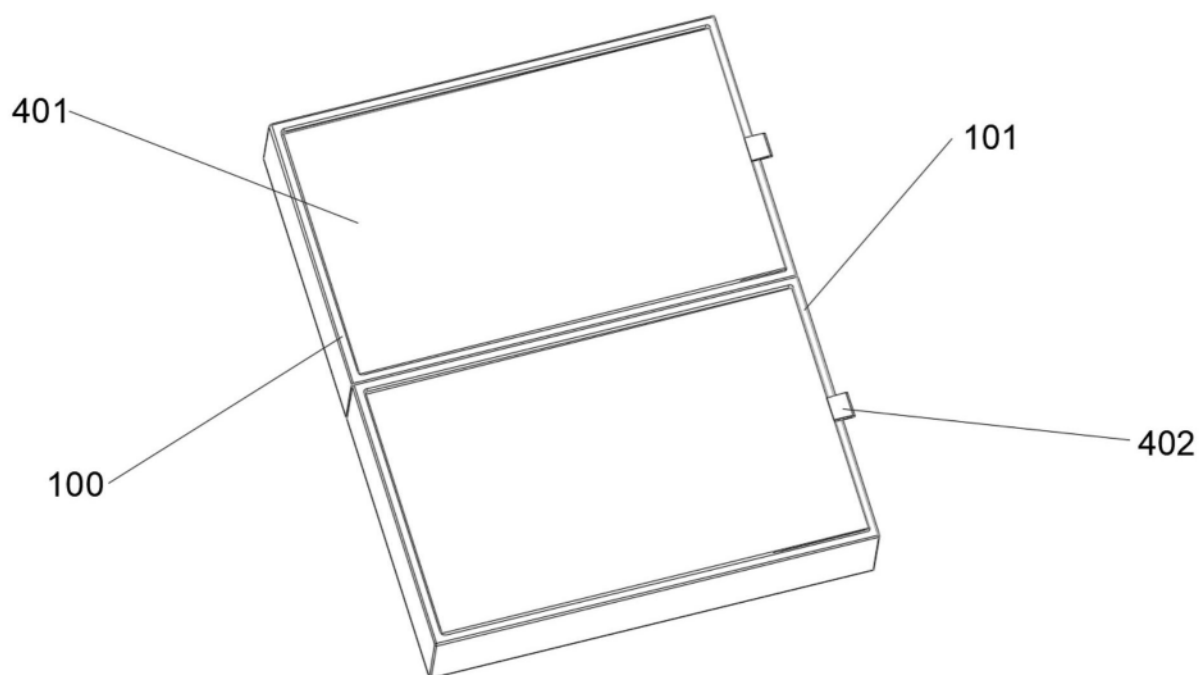


图4

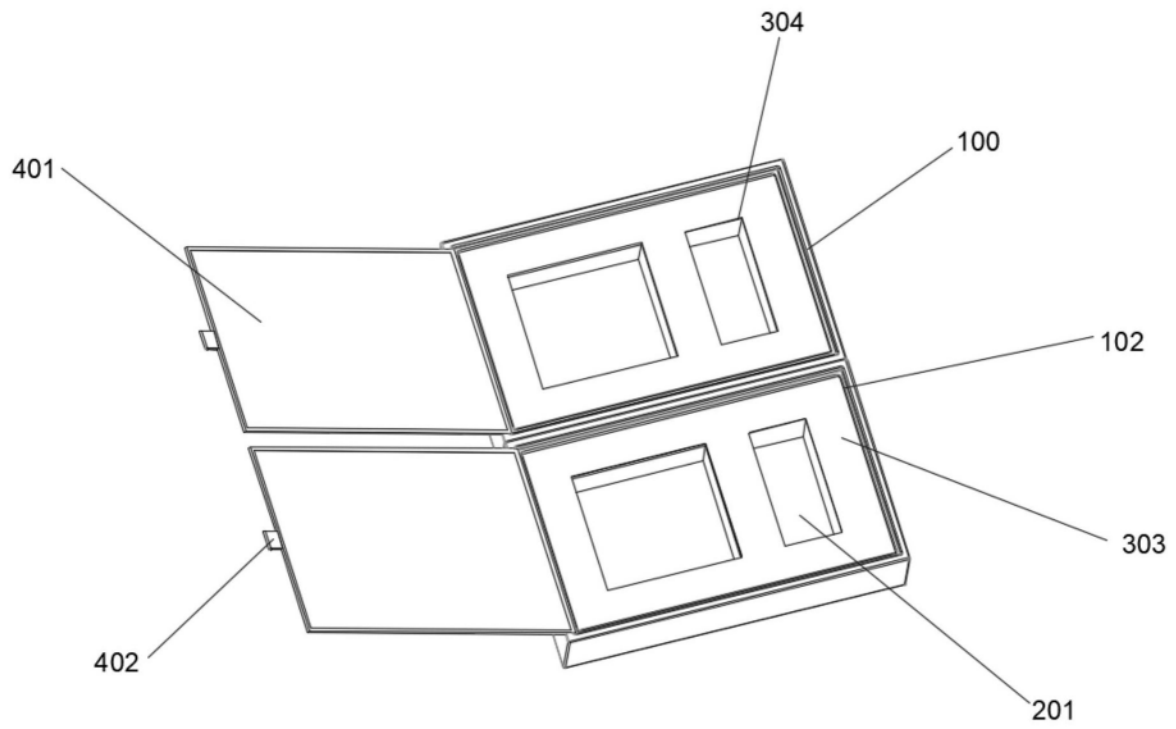


图5

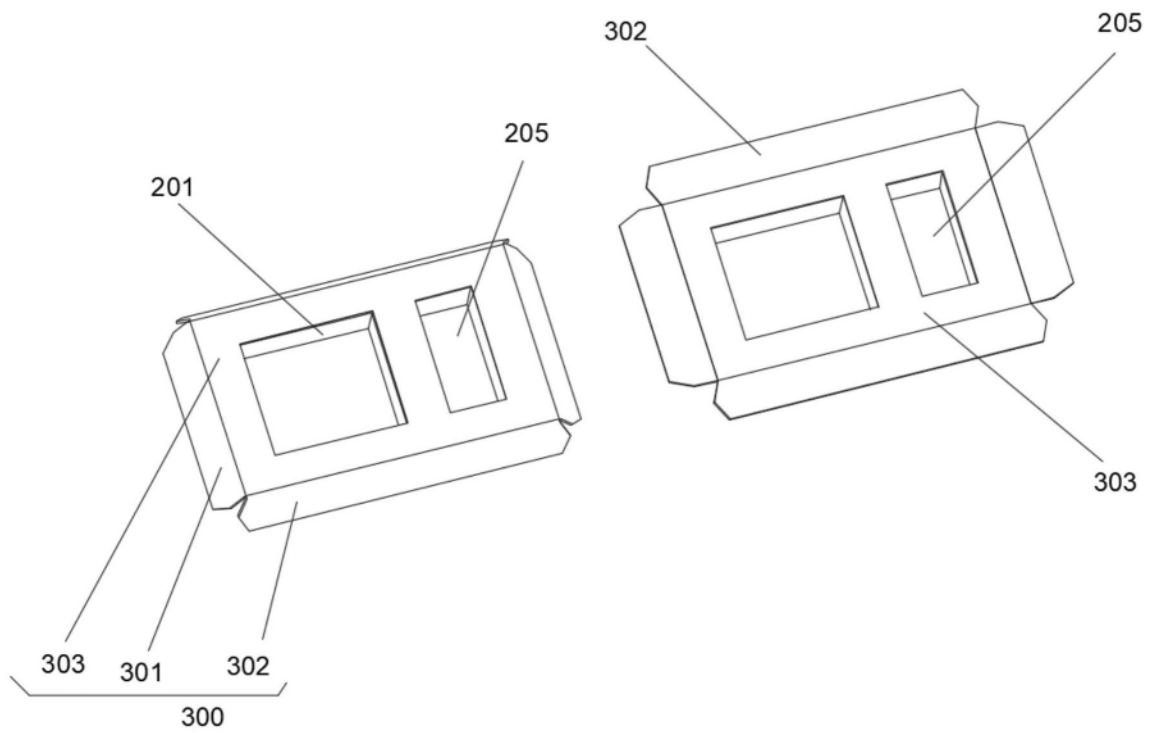


图6

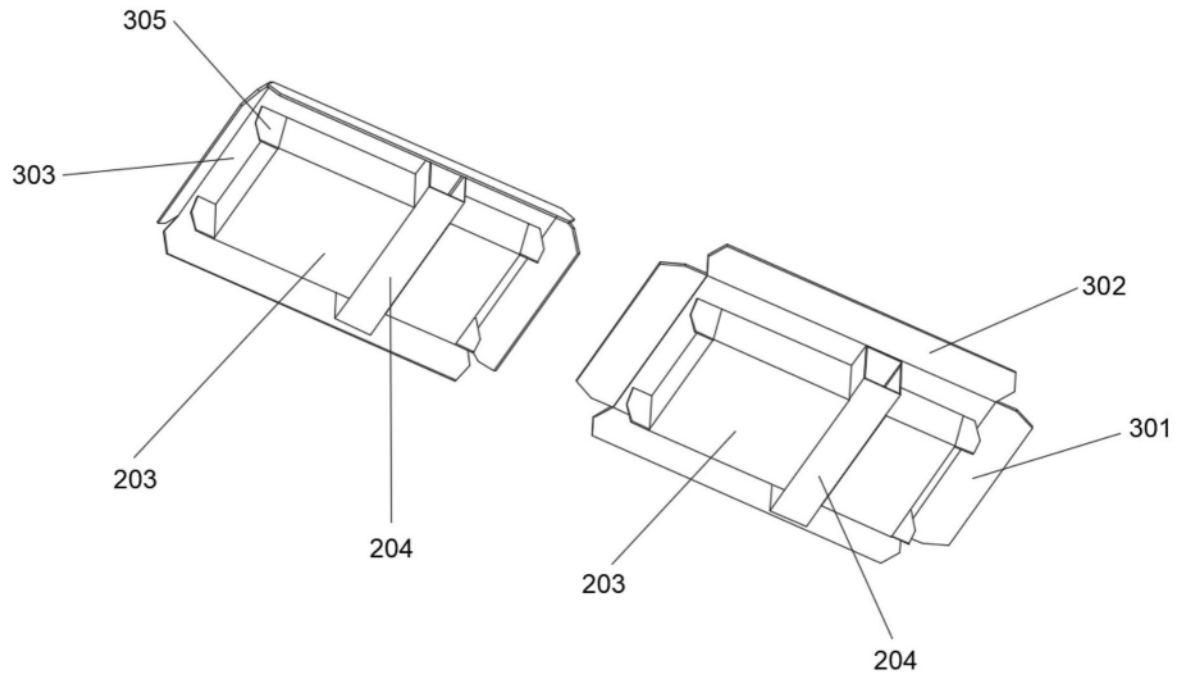


图7

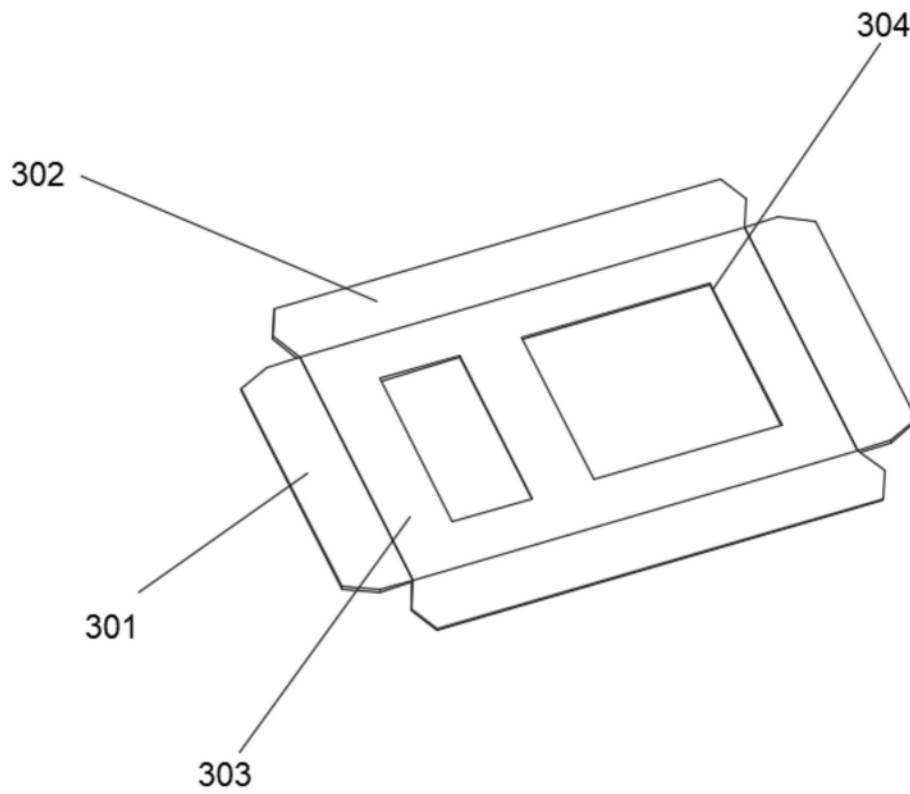


图8

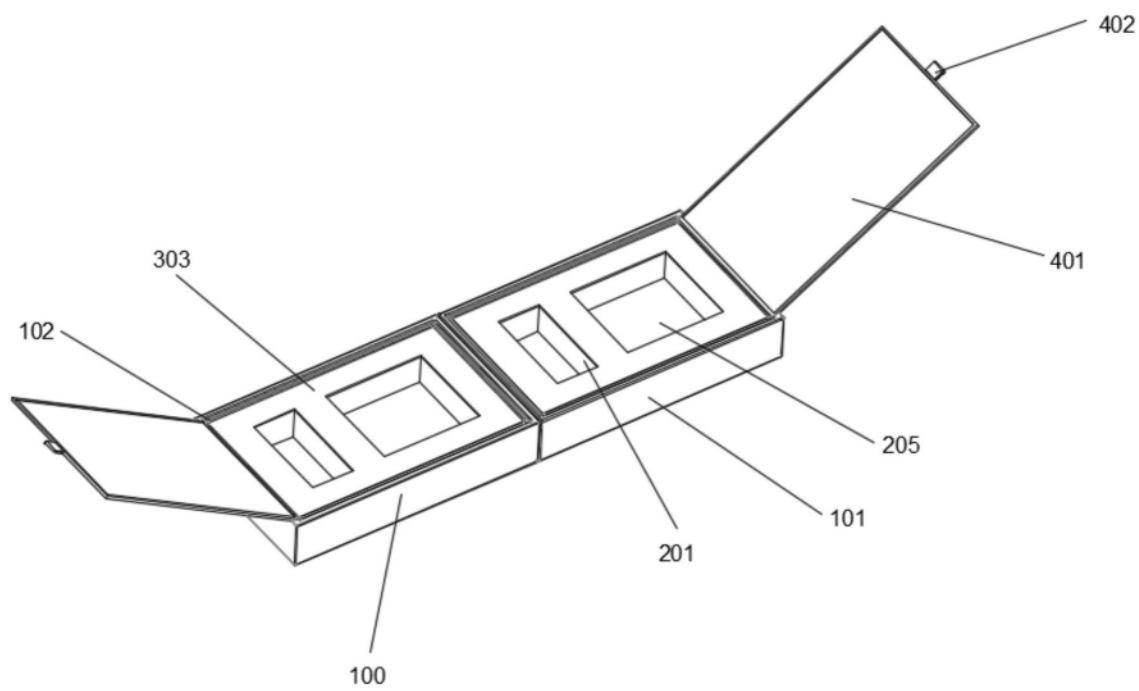


图9