(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201703629 U
(45)授权公告日 2011.01.12

(21)申请号 201020218317.X

(22)申请日 2010.06.02

(73)专利权人 东莞市精丽制罐有限公司
地址 523333 广东省东莞市石排镇田边村工业区

(72)发明人 张筱

(74)专利代理机构 广州市华学知识产权代理有限公司 44245
代理人 陈燕娴

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

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

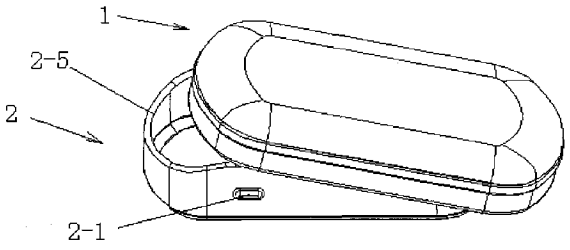
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

一种压盖式包装盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种压盖式包装盒，包括盒身和盒盖，盒身前后两侧壁的外侧分别设有两个相隔一定距离的、与盒盖内卷边相扣合的定位凸起，盒身的左右端侧壁至少有一端呈楔形端，本实用新型的优点及效果在于：本实用新型不仅外形美观新颖，工艺简单，而且采用这种结构设计，通过按压或者滑动盒盖即可打开包装盒，具有省力，方便快捷等特点。



CN 201703629 U

1. 一种压盖式包装盒，包括盒身和盒盖，盒身前后两侧壁的外侧分别设有两个相隔一定距离的、与盒盖内卷边相扣合的定位凸起，其特征在于：盒身的左右端侧壁至少有一端呈楔形端。

2. 根据权利要求 1 所述的压盖式包装盒，其特征在于：所述盒身一端的侧壁呈楔形端，盒身相应端的底部设有用于按压的凹陷块；盒身另一端的侧壁外侧设有用于打开盒盖的凹陷槽。

3. 根据权利要求 1 所述的压盖式包装盒，其特征在于：所述盒身两端的侧壁均呈楔形端；盒身一端的底部设有用于按压的凹陷块。

4. 根据权利要求 3 所述的压盖式包装盒，其特征在于：所述定位凸起位于侧壁的下部；在所述两定位凸起之间、在侧壁的中上部，有一个导向凸起。

5. 根据权利要求 4 所述的压盖式包装盒，其特征在于：靠近所述凹陷块一端的定位凸起与所述导向凸起之间的距离比另一定位凸起与所述导向凸起之间的距离大。

6. 根据权利要求 5 所述的压盖式包装盒，其特征在于：靠近所述凹陷块一端的定位凸起呈圆球形，其凸出的高度比另一定位凸起凸出的高度大。

7. 根据权利要求 1 至 6 中任一项所述的压盖式包装盒，其特征在于：所述包装盒由金属或者塑料制成。

8. 根据权利要求 7 所述的压盖式包装盒，其特征在于：所述金属为马口铁或者不锈钢中的一种。

一种压盖式包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种包装盒，特别涉及一种压盖式包装盒。

背景技术

[0002] 在商店可以见到各种各样，主要用来封装颗粒状或者块状等食品的马口铁包装盒，这些包装盒大多是由盒身、盒盖构成，这种包装盒携带方便。但是由于盒盖与盒身之间时常出现扣合松紧度不一现象，若扣合较紧时，不便于打开或者打开时由于难以掌握力度，很容易将盒内的食品抖落出来。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术的缺点和不足，提供一种开启方便、省力的压盖式包装盒。

[0004] 本实用新型的目的通过下述方案实现：

[0005] 一种压盖式包装盒，包括盒身和盒盖，盒身前后两侧壁的外侧分别设有两个相隔一定距离的、与盒盖内卷边相扣合的定位凸起，盒身的左右端侧壁至少有一端呈楔形，所述盒身一端的侧壁呈楔形，盒身相应端的底部设有用于按压的凹陷块；盒身另一端的侧壁外侧设有用于打开盒盖的凹陷槽；所述盒身两端的侧壁也可以均设置成楔形；盒身一端的底部设有用于按压的凹陷块。

[0006] 作为一种改进，所述定位凸起位于侧壁的下部；在所述两定位凸起之间、在侧壁的中上部，有一个导向凸起，该导向凸起用于滑盖时起到导向作用。

[0007] 作为进一步改进，靠近所述凹陷块一端的定位凸起与所述导向凸起之间的距离比另一定位凸起与所述导向凸起之间的距离大。

[0008] 为了在开启并滑动盒盖时，盒盖不易滑脱以及具有更好的圆滑性，靠近所述凹陷块一端的定位凸起呈圆球形，其凸出的高度比另一定位凸起凸出的高度大。

[0009] 所述包装盒由金属或者塑料制成，所述金属可采用马口铁或者不锈钢中的一种。

[0010] 本实用新型相对于现有技术，具有如下的优点及效果：本实用新型的一种 方案是，盒身的一端侧壁呈楔形，盒身相应端的底部设有用于按压的凹陷块；盒身另一端的侧壁外侧设有用于打开盒盖的凹陷槽；使用者在开启盒盖时，按压凹陷块以及与其对应位置的盒盖端部，盒盖的另一端先向上翘起，此时盒盖与盒身已呈预开启状态，使用者便可沿着盒盖翘起的方向，通过盒身另一端的凹陷槽即可轻松地掰开盒盖，这种结构开启盒盖时省力，而且方便快捷；本实用新型另一方案是，所述盒身两端的侧壁均设置成楔形，盒身一端的底部设有用于按压的凹陷块，使用者在开启盒盖时，同时按压设置在盒身一端的凹陷块，以及与其对应位置的盒盖端部，盒盖的另一端先向上翘起，这时盒盖与盒身对应的那端首先呈半开启状，然后用手指压住盒盖，并朝着盒身底部的凹陷块方向滑动盒盖，直至盒盖的内卷边与盒身导向凸起接触，继续滑动，直至盒盖滑开。本实用新型外形美观新颖，结构简单，便于加工制造，成本低廉，具有较好的市场应用及推广价值。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型压盖式包装盒未开盖时的外部结构示意图。

[0012] 图 2 是本实用新型压盖式包装盒开盖后的内部结构示意图。

[0013] 图 3 是本实用新型压盖式包装盒的盒盖剖面结构示意图。

[0014] 图 4 是本实用新型压盖式包装盒的另一个实施例的结构示意图。

[0015] 图 5 是本实用新型的盒盖与图 4 中的盒身滑动后使用状态的结构示意图。

[0016] 图 6 是图 4 中盒身的底部结构示意图。

具体实施方式

[0017] 下面结合实施例及附图对本实用新型作进一步详细说明，但本实用新型的实施方式不限于此。

[0018] 实施例 1

[0019] 如图 2、图 3 所示，本实用新型的压盖式包装盒，包括盒身 2 和盒盖 1，盒身 2 前后两侧壁的外侧分别设有两个相隔一定距离的、与盒盖内卷边 1-1 相扣合的定位凸起 2-1，盒身 2 的左右端侧壁其中有一端呈楔形端 2-2，与该呈楔形端 2-2 的一端盒身相应端的底部设有用于开盖时按压的凹陷块 2-3 ；盒身 2 另一端的侧壁外侧设有用于打开盒盖的凹陷槽 2-4。

[0020] 使用者在开启盒盖 1 时，手指按压凹陷块 2-3 以及与其对应位置的盒盖 1 的端部，盒盖 1 的另一端滑脱其中一个定位凸起 2-1，并向上翘起，此时盒盖 1 与盒身 2 已呈预开启状态，使用者只需通过凹陷槽 2-4 便可轻松地掰开盒盖 1，这种结构，开启合盖时方便省力。

[0021] 盒盖 1 与盒身 2 可采用金属制成，如常用的马口铁、铝合金、不锈钢等，但为了进一步改进也可选用塑料。

[0022] 实施例 2

[0023] 本实施例除下述特征外，其它特征与实施例 1 相同 ：

[0024] 如图 4、图 5、所示，盒身 2 两端的侧壁均可设置成楔形端 2-2、2-5，即，盒身 2 的中部侧壁高于端部的侧壁，两定位凸起 2-1 之间、在侧壁的中上部有一个导向凸起 2-6。

[0025] 靠近所述凹陷块 2-3 一端的定位凸起 2-1 与所述导向凸起 2-6 之间的距离比另一定位凸起 2-1 与所述导向凸起 2-6 之间的距离大。

[0026] 为了使盒盖 1 与盒身 2 之间能够更好的配合，靠近所述凹陷块 2-3 一端的定位凸起 2-1 呈圆球形，其凸出的高度比另一定位凸起 2-1 凸出的高度大。

[0027] 使用者欲开启盒盖 1 时，手指按压凹陷块 2-3 以及与其对应位置的盒盖 1 的端部，盒盖 1 的另一端先向上翘起，这时盒盖 1 与盒身 2 对应的一端已呈半开启状，接着往凹陷块 2-3 的方向滑动盒盖 1，直至不能继续滑动，此时盒盖 1 开启 ；盒盖 1 两侧的内卷边 1-1 与导向凸起 2-6 相抵，滑动盒盖 1 时，该导向凸起 2-6 和其中一个定位凸起 2-1 共同起到导向作用。反之在扣合合盖 1 时，往相反方向滑动盒盖 1 并下压，此时伴随着“啪”的一声响，则表明盒盖 1 与盒身 2 扣紧。

[0028] 如上所述，便可较好地实现本实用新型。

[0029] 上述实施例仅为本实用新型较佳的实施方式，但本实用新型的实施方式并不受上

述实施例的限制，其他任何未背离本实用新型的精神实质与原理下所作的改变、修饰、替代、组合、简化，均应为等效的置换方式，都包含在本实用新型的保护范围之内。

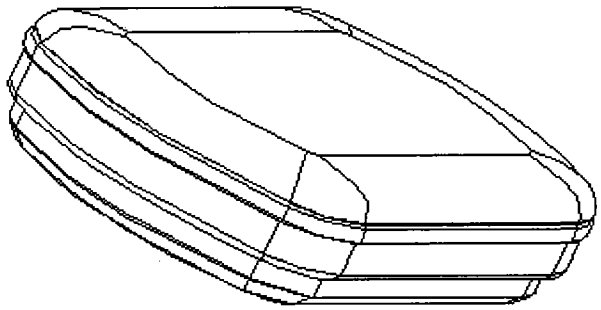


图 1

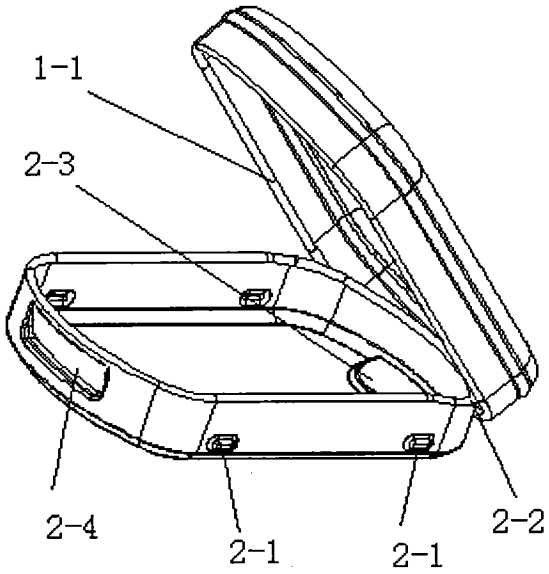


图 2

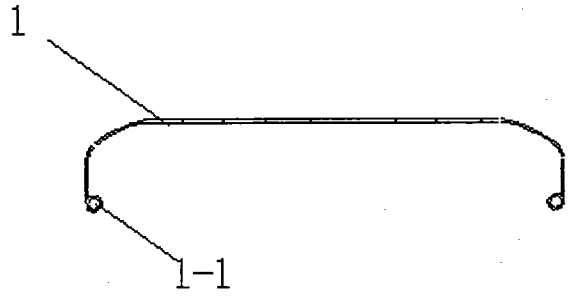


图 3

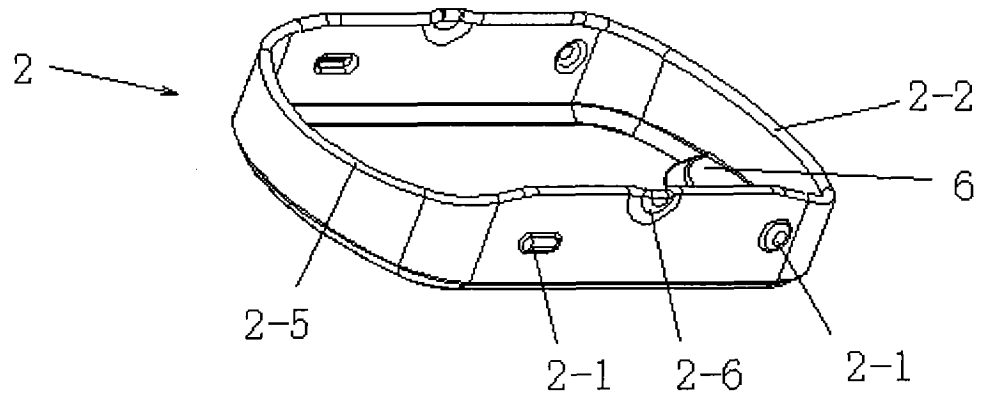


图 4

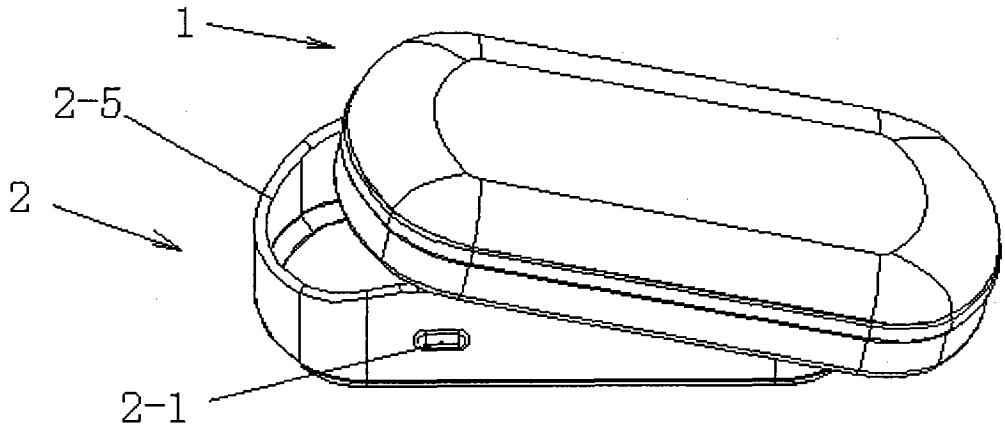


图 5

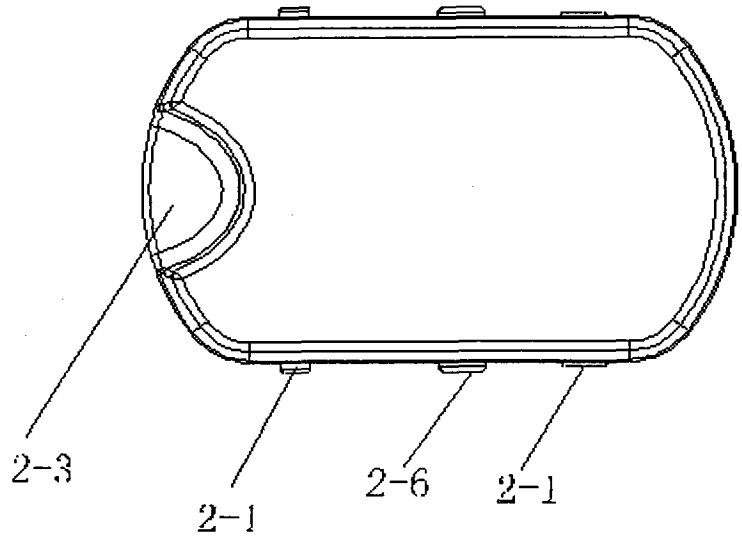


图 6