



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204737207 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 04

(21) 申请号 201520271501. 3

(22) 申请日 2015. 04. 29

(73) 专利权人 韩彼特

地址 荷兰楚格州罗待克鲁兹市 6343 比尔克  
街 49 号

(72) 发明人 韩彼特

(74) 专利代理机构 北京中北知识产权代理有限公司 11253

代理人 焦烨堃

(51) Int. Cl.

B65D 83/04(2006. 01)

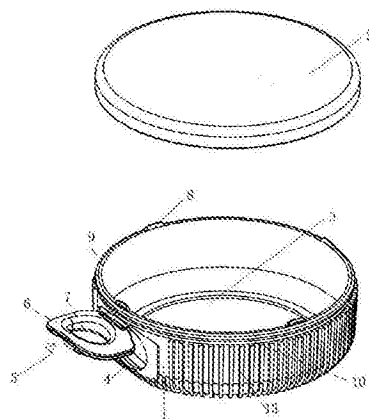
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

### (54) 实用新型名称

一种包装盒

### (57) 摘要

本实用新型公开一种包装盒,包括底盒和盒盖,所述底盒与所述盒盖可拆卸盖合连接,所述底盒与所述盒盖之间形成用于容纳物品的容纳腔,所述底盒侧壁上设置有贯通所述容纳腔和所述底盒外界的开口孔,所述底盒外壁上设置有扣盖,所述扣盖与所述开口孔可解除式扣合连接。本实用新型一种包装盒结构简单、成本低、体积小、占用空间尽可能小、可方便地取用食品或药品等物品。



1. 一种包装盒,其特征在于:包括底盒和盒盖,所述底盒与所述盒盖可拆卸盖合连接,所述底盒与所述盒盖之间形成用于容纳物品的容纳腔,所述底盒侧壁上设置有贯通所述容纳腔和所述底盒外界的开口孔,所述底盒外壁上设置有扣盖,所述扣盖与所述开口孔可解除式扣合连接。

2. 根据权利要求1所述的一种包装盒,其特征在于:所述扣盖包括铅垂设置的平面环和设置于所述平面环中间向内凸出的凸盖,所述凸盖与所述开口孔可解除式扣合连接。

3. 根据权利要求2所述的一种包装盒,其特征在于:所述平面环顶部与所述底盒一体成型或可朝向所述底盒内部或外部旋转连接。

4. 根据权利要求1所述的一种包装盒,其特征在于:所述扣盖包括位于中部的环形圈,所述环形圈的外壁与所述开口孔内壁可解除式扣合连接。

5. 根据权利要求1或2或3或4所述的一种包装盒,其特征在于:所述底盒上边缘设置向外凸出的卡接棱或卡接片,所述卡接棱或卡接片与所述盒盖可拆卸卡接。

6. 根据权利要求5所述的一种包装盒,其特征在于:所述底盒上边缘向外环设有凸出的卡接环,所述卡接环与所述盒盖可拆卸连接。

7. 根据权利要求5所述的一种包装盒,其特征在于:所述底盒上边缘的所述卡接棱与所述底盒外侧之间形成卡接槽,所述盒盖上设置有卡环与卡槽,所述盒盖上的卡环与所述底盒外侧的卡接槽可拆卸卡接,所述盒盖上的卡槽与所述底盒上的卡接棱可拆卸卡接。

8. 根据权利要求1或2或3或4所述的一种包装盒,其特征在于:所述底盒外界环设有纵向延伸的加强筋条。

9. 根据权利要求1或2或3或4所述的一种包装盒,其特征在于:所述底盒外侧壁与所述底盒的底部边缘为弧形过渡,所述扣盖底部与所述底盒外侧底部之间留有间隙。

10. 根据权利要求1或2或3或4所述的一种包装盒,其特征在于:所述底盒与所述盒盖均为圆形、方形、菱形、三角形或椭圆形中的一种,所述开口孔形状为圆形、方形、菱形、三角形或椭圆形中的一种。

## 一种包装盒

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种箱体,特别是涉及一种用于容纳食品和药品等物品的包装盒。

### 背景技术

[0002] 目前,市场上有许多承纳物品的包装盒,其中一些包装盒包括内盖和底盒,内盖连接在底盒上,呈颗粒状或片粒状的食品、药品等产品放在底盒和内盖之间的空间内,封盖扣合在内盖上的开口孔上时防止产品从该空间出来而封盖脱离开口孔时产品从该空间出来。但是这种包装盒的缺陷是产品只能打开封盖后从内盒的开口孔内倒出。这种开口孔都是在上层或顶层,箱体整个比较大,占用空间比较大,携带不方便。

### 发明内容

[0003] 本实用新型是为了解决现有技术中的不足而完成的,本实用新型的目的是提供一种结构简单、成本低、体积小、占用空间尽可能小、可方便地取用食品或药品等物品的包装盒。

[0004] 本实用新型的一种包装盒,包括底盒和盒盖,所述底盒与所述盒盖可拆卸盖合连接,所述底盒与所述盒盖之间形成用于容纳物品的容纳腔,所述底盒侧壁上设置有贯通所述容纳腔和所述底盒外界的开口孔,所述底盒外壁上设置有扣盖,所述扣盖与所述开口孔可解除式扣合连接。

[0005] 本实用新型的一种包装盒还可以是:

[0006] 所述扣盖包括铅垂设置的平面环和设置于所述平面环中间向内凸出的凸盖,所述凸盖与所述开口孔可解除式扣合连接。

[0007] 所述平面环顶部与所述底盒一体成型或可朝向所述底盒内部或外部旋转连接。

[0008] 所述扣盖包括位于中部的环形圈,所述环形圈的外壁与所述开口孔内壁可解除式扣合连接。

[0009] 所述底盒上边缘设置向外凸出的卡接棱或卡接片,所述卡接棱或卡接片与所述盒盖可拆卸卡接。

[0010] 所述底盒上边缘向外环设有凸出的卡接环,所述卡接环与所述盒盖可拆卸连接。

[0011] 所述底盒上边缘的所述卡接棱与所述底盒外侧之间形成卡接槽,所述盒盖上设置有卡环与卡槽,所述盒盖上的卡环与所述底盒外侧的卡接槽可拆卸卡接,所述盒盖上的卡槽与所述底盒上的卡接棱可拆卸卡接。

[0012] 所述底盒外界环设有纵向延伸的加强筋条。

[0013] 所述底盒外侧壁与所述底盒的底部边缘为弧形过渡,所述扣盖底部与所述底盒外侧底部之间留有间隙。

[0014] 所述底盒与所述盒盖均为圆形、方形、菱形、三角形或椭圆形中的一种。

[0015] 所述开口孔形状为圆形、方形、菱形、三角形或椭圆形中的一种。

[0016] 本实用新型的一种包装盒,包括底盒和盒盖,所述底盒与所述盒盖可拆卸盖合连接,所述底盒与所述盒盖之间形成用于容纳物品的容纳腔,所述底盒侧壁上设置有贯通所述容纳腔和所述底盒外界的开口孔,所述底盒外壁上设置有扣盖,所述扣盖与所述开口孔可解除式扣合连接。这样,在封装或从大的包装盒内装少量食品或药品等物品时,将盒盖打开,倒入食品或药品等物品,然后将盒盖盖合在底盖上。需要取用食品或药品等物品时,打开扣盖,倾斜底盒,食品或药品等物品从容纳腔内穿过开口孔后倒出至手上,而同时由于盒盖和底盒盖合,因此,容纳腔内的食品或药品等物品不能倒出,仅仅是一个或两个的食品或药品等物品能从开口孔中倒出,取用方便,而且占用空间小,取用食品或药品等物品等比较方便,携带比较容易。相对于现有技术而言具有的优点是结构简单、成本低、体积小、占用空间尽可能小、可方便地取用食品或药品等物品。

### 附图说明

[0017] 图 1 本实用新型一种包装盒整体示意图。

[0018] 图 2 本实用新型一种包装盒拆分图,扣盖封闭状态。

[0019] 图 3 本实用新型一种包装盒拆分图,扣盖开启状态。

[0020] 图 4 本实用新型一种包装盒半剖图。

[0021] 图号说明

|        |           |         |         |
|--------|-----------|---------|---------|
| [0022] | 1...底盒    | 2...盒盖  | 3...容纳腔 |
| [0023] | 4...开口孔   | 5...扣盖  | 6...平面环 |
| [0024] | 7...凸盖    | 8...卡接棱 | 9...卡接环 |
| [0025] | 10...卡接槽  | 11...卡环 | 12...卡槽 |
| [0026] | 13...加强筋条 |         |         |

### 具体实施方式

[0027] 下面结合附图的图 1 至图 4 对本实用新型的一种包装盒作进一步详细说明。

[0028] 本实用新型的一种包装盒,请参考图 1 至图 4,包括底盒 1 和盒盖 2,所述底盒 1 与所述盒盖 2 可拆卸盖合连接,所述底盒 1 与所述盒盖 2 之间形成用于容纳物品的容纳腔 3,所述底盒 1 侧壁上设置有贯通所述容纳腔 3 和所述底盒 1 外界的开口孔 4,所述底盒 1 外壁上设置有扣盖 5,所述扣盖 5 与所述开口孔 4 可解除式扣合连接。这样,在封装或从大的包装盒内装少量食品或药品等物品时,将盒盖 2 打开,倒入食品或药品等物品,然后将盒盖 2 盖合在底盖上。需要取用食品或药品等物品时,打开扣盖 5,倾斜底盒 1,食品或药品等物品从容纳腔 3 内穿过开口孔 4 后倒出至手上,而同时由于盒盖 2 和底盒 1 盖合,因此,容纳腔 3 内的食品或药品等物品不能倒出,仅仅是一个或两个的食品或药品等物品能从开口孔 4 中倒出,取用方便,而且占用空间小,取用食品或药品等物品等比较方便,携带比较容易。相对于现有技术而言具有的优点是结构简单、成本低、体积小、占用空间尽可能小、可方便地取用食品或药品等物品。

[0029] 本实用新型的一种包装盒,请参考图 1 至图 4,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述扣盖 5 包括铅垂设置的平面环 6 和设置于所述平面环 6 中间向内凸出的凸盖 7,所述凸盖 7 与所述开口孔 4 可解除式扣合连接。这样,扣盖 5 的平面环 6 用于快捷地开

启扣盖 5 或将扣盖 5 扣合在开口孔 4 上,而凸盖 7 的作用是封闭开口孔 4,使得底盒 1 内部容纳腔 3 内部的食物或药品等物品被封闭在容纳腔 3 内,不论包装盒如何倾倒或者倾斜或任意角度搁置,容纳腔 3 内的食物或药品等物品均不会掉落出来。只有当需要取用食物或药品等物品时,打开凸盖 7,使得凸盖 7 与开口孔 4 脱离扣合状态,此时倾倒底盒 1,使得容纳腔 3 内的食物或药品等物品一粒一粒地从开口孔 4 内倒出,这样取用比较方便,而且一次取用少量,避免取用太多还需要再放回至底盒 1 内而污染食物或药品等物品。进一步优选的技术方案为所述平面环 6 顶部与所述底盒 1 一体成型或可朝向所述底盒 1 内部或外部旋转连接。这样,当平面环 6 与底盒 1 一体成型时优点是当取用食物或药品等物品时,平面环 6 打开,平面环 6 连接在底盒 1 上,取用食物或药品等物品时不用将其拿在手上,避免其掉落被污染或者是丢失而不能再次扣合封闭开口孔 4。而当平面环 6 与底盒 1 可旋转连接时,比如铰接时,那么由于两者存在连接关系,同样在平面环 6 打开时,平面环 6 连接在底盒 1 上,取用食物或药品等物品时不用将其拿在手上,避免其掉落被污染或者是丢失而不能再次扣合封闭开口孔 4。还可以是所述扣盖包括位于中部的环形圈,所述环形圈的外壁与所述开口孔内壁可解除式扣合连接。这样也是一种扣盖的形式,其环形圈直接与开口孔扣合即可。

[0030] 本实用新型的一种包装盒,请参考图 1 至图 4,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述底盒 1 上边缘设置向外凸出的卡接棱 8 或卡接片,所述卡接棱 8 或卡接片与所述盒盖 2 可拆卸卡接。这样,卡接棱 8 或卡接片用于将盒盖 2 与底盒 1 可拆卸连接在一起,保证两者之间形成封闭的容纳腔 3,避免食物或药品等物品撒落。当然还可以是其他的可拆卸的连接方式,只要是能够将底盒 1 和盒盖 2 扣合在一起即可。进一步优选的技术方案为所述底盒 1 上边缘向外环设有凸出的卡接环 9,所述卡接环 9 与所述盒盖 2 可拆卸连接。即卡接棱 8 或卡接片延长形成手尾连接的环形。设置的卡接环 9 的优点是使得底盒 1 和盒盖 2 之间的盖合接触面积更大,盖合更加牢固,避免盒盖 2 掉落,保证食物或药品等物品容纳封闭于底盒 1 和盒盖 2 之间的容纳腔 3 内。还可以是所述底盒 1 上边缘的所述卡接棱 8 与所述底盒 1 外侧之间形成卡接槽 10,所述盒盖 2 上设置有卡环 11 与卡槽 12,所述盒盖 2 上的卡环 11 与所述底盒 1 外侧的卡接槽 10 可拆卸卡接,所述盒盖 2 上的卡槽 12 与所述底盒 1 上的卡接棱 8 可拆卸卡接。这样,底盒 1 和盒盖 2 之间是双重的卡接固定,卡接更加牢固,其中之一损坏或卡接有问题情况下,另外一个也能起到卡接即可拆卸连接的目的。卡接更加牢固。

[0031] 本实用新型的一种包装盒,请参考图 1 至图 4,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述底盒 1 外部环设有纵向延伸的加强筋条 13。加强筋条 13 的作用是防止手滑,而且同时加强底盒 1 侧壁的力度。还可以是所述底盒 1 外侧壁与所述底盒 1 的底部边缘为弧形过渡,所述扣盖 5 底部与所述底盒 1 外侧底部之间留有间隙。底盒 1 外侧壁与底盒 1 底部的边缘为弧形过渡的优点是制造工艺更加简单,而且由于扣盖 5 底部与底盒 1 外侧底部之间的间隙,手指头端可以方便地插入间隙内,轻松地将扣盖 5 掰开,即扣盖 5 方便着力,开启扣盖 5 更加容易。还可以是所述底盒 1 与所述盒盖 2 均为圆形、方形、菱形、三角形或椭圆形中的一种。还可以是所述开口孔 4 形状为圆形、方形、菱形、三角形或椭圆形中的一种。圆形和方形成型容易,制造简单,成本低,而其他形状则款式新颖,富有美感。

[0032] 上述仅对本实用新型中的几种具体实施例加以说明,但不能作为本实用新型的保护范围,凡是依据本实用新型中的设计精神所作出的等效变化或修饰或等比例放大或缩

小等,均应认为落入本实用新型的保护范围。

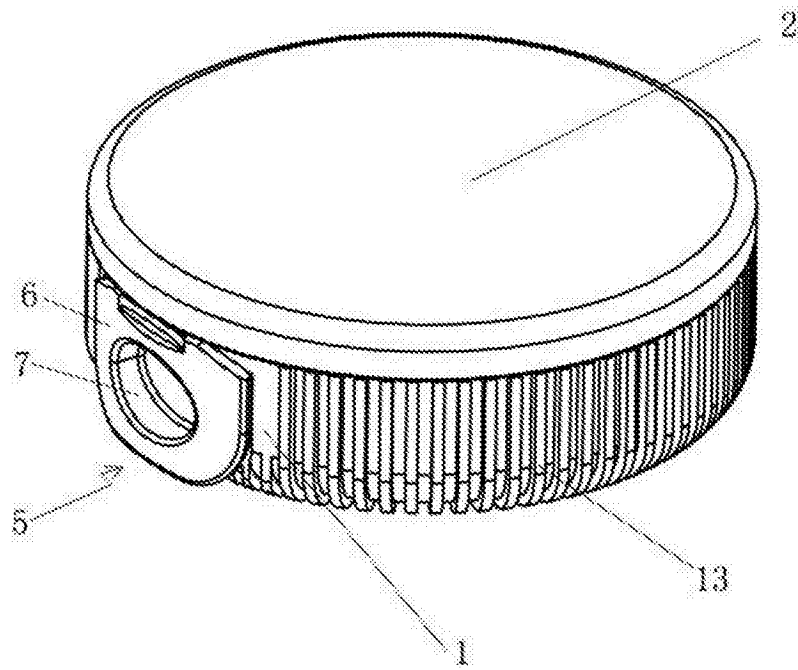


图 1

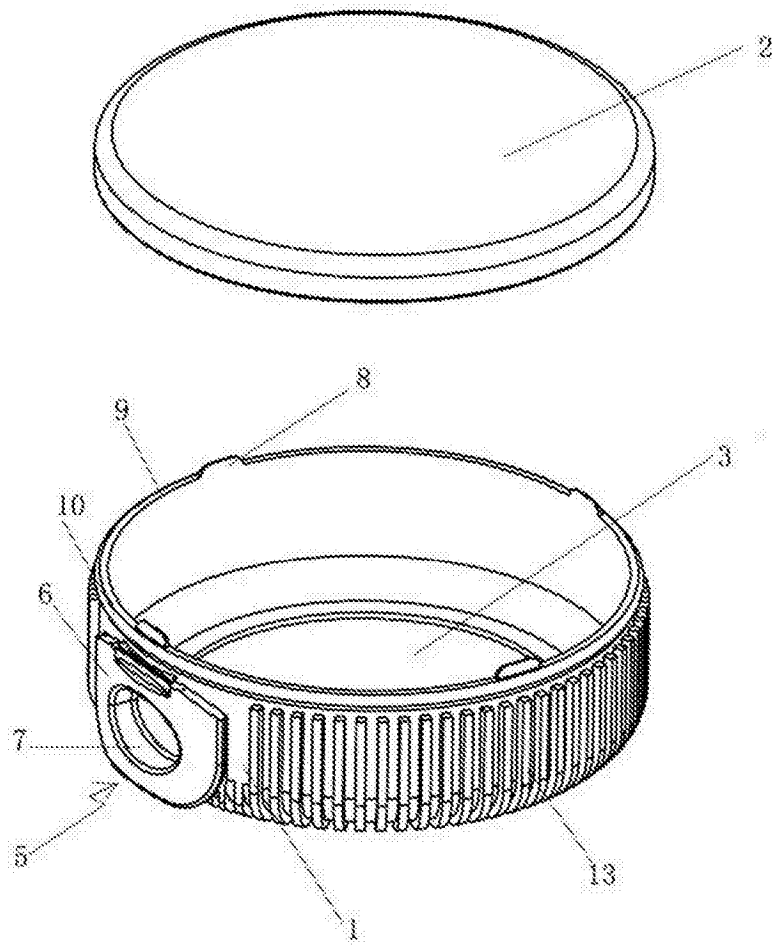


图 2

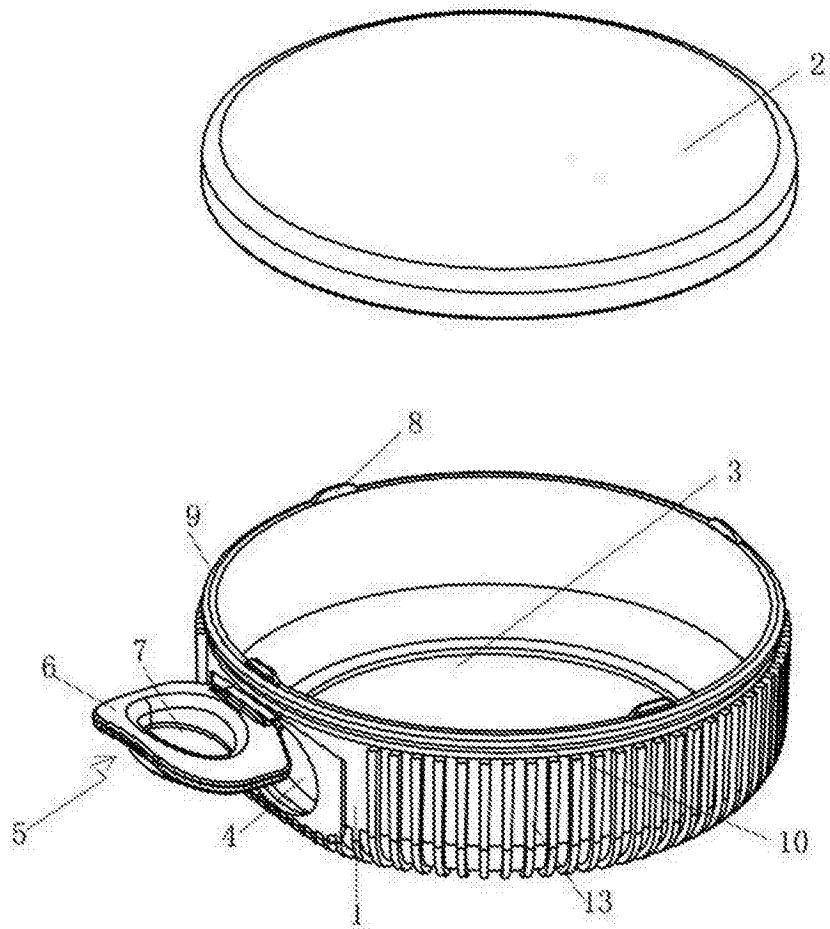


图 3

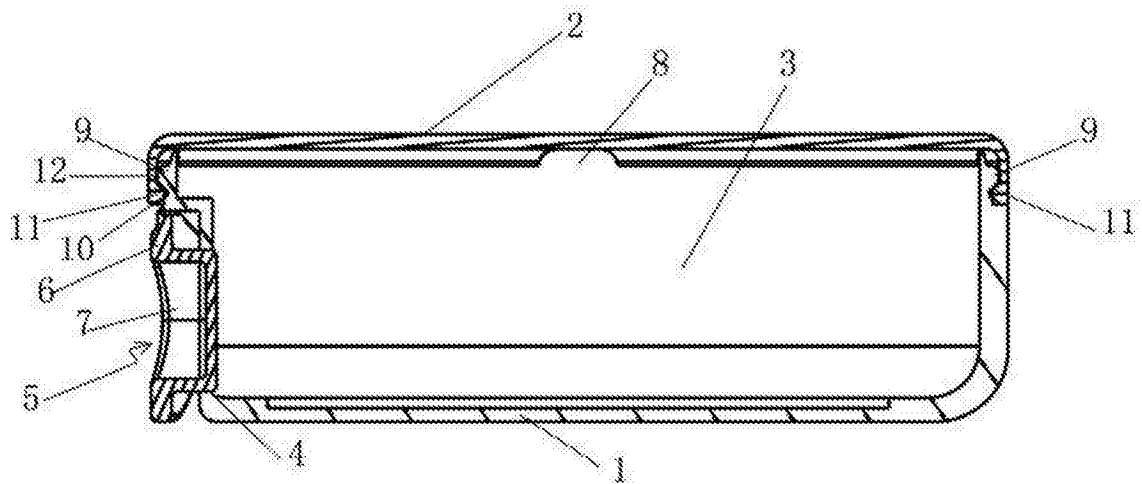


图 4