



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206552543 U

(45)授权公告日 2017. 10. 13

(21)申请号 201720195693.3

(22)申请日 2017.03.02

(73)专利权人 浙江博升新材料有限公司

地址 325000 浙江省温州市乐清经济开发区纬十五路308号

(72)发明人 孙国锦 赵华 曾文明 张春波
赵向阳

(74)专利代理机构 温州金瓯专利事务所(普通合伙) 33237

代理人 林岩龙

(51)Int.Cl.

B65D 77/32(2006.01)

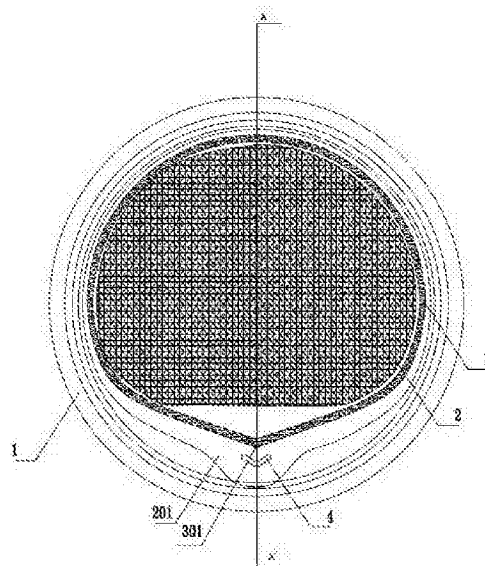
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54)实用新型名称

一种易开容器的封口装置

(57)摘要

本实用新型属于包装技术领域,具体涉及一种易开容器的封口装置,包括盖体,所述盖体的下侧设有用于扣合容器的下凹部分,所述下凹部分内侧设有一平台,其特征在于:所述平台内的一侧设有刮板,所述平台与刮板内侧形成“D”形通孔,所述平台上粘合有封口膜,所述封口膜的一端设有拉片,所述拉片粘合于刮板上,所述封口膜与盖体之间的粘合带为水滴形的闭合细带,所述拉片与刮板之间的粘合带一段为“V”形,拉片撕离刮板时,粘合带从尖端开始分离。使用时将盖膜揭开一小部分即可刮平勺,盖膜还能重新盖回,使其更方便实用和避免内容物受潮的可能。另外,拉片与刮板之间的粘合带一段为“V”形,提高了易撕盖的易撕性能。



1. 一种易开容器的封口装置,包括盖体(1),所述盖体(1)的下侧设有用于扣合容器的下凹部分(101),所述下凹部分(101)内侧设有一平台(102),其特征在于:所述平台(102)内的一侧设有刮板(103),所述平台(102)与刮板(103)内侧形成“D”形通孔(104),所述平台(102)上粘合有封口膜(2),所述封口膜(2)的一端设有拉片(201),所述拉片(201)粘合于刮板(103)上,所述封口膜(2)与盖体(1)之间的粘合带(3)为水滴形的闭合细带,所述拉片(201)与刮板(103)之间的粘合带(3)一段为“V”形,所述粘合带(3)上设有一尖端(301),当拉片(201)撕离刮板(103)时,从尖端(301)开始分离。

2. 根据权利要求1所述的易开容器的封口装置,其特征在于:所述封口膜(2)与盖体(1)之间的粘合带(3)为通过加热热封方式形成的。

3. 根据权利要求1所述的易开容器的封口装置,其特征在于:所述平台(102)与刮板(103)的内侧边具有朝外卷入结构(105)。

4. 根据权利要求1所述的易开容器的封口装置,其特征在于:所述平台(102)为凸起结构,其与下凹部分(101)之间具有一斜坡(106),所述拉片(201)的部分边沿位于斜坡(106)上方。

5. 根据权利要求1所述的易开容器的封口装置,其特征在于:所述拉片(201)与刮板(103)上设有契合的“V”凸块(4),所述“V”凸块(4)位于粘合带(3)外侧,所述“V”凸块(4)指向开启方向。

一种易开容器的封口装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于包装技术领域,具体涉及一种易开容器的封口装置。

背景技术

[0002] 易开封口装置是用一个膜封住一个容器的口,只要去除封口膜就可以使消费者很容易得拿到内容物。现有的易揭盖主要存在两个问题,一是不方便,拉片位于刮片的反方向,需要把整片封口膜完全去除后才能使用刮片来刮平勺,这样,膜一旦完全被撕掉就无法再盖回,因而给消费者带来了内容物可能受潮的疑虑;二是封口膜与盖体之间的粘合带面积较大,大多数为光滑曲线,在撕开封口膜时有可能会存在拉片被撕掉而粘合带还保留着,所以其易撕性能需改进。

发明内容

[0003] 本实用新型针对上述问题,提出一种易开容器的封口装置。

[0004] 本实用新型所采取的技术方案如下:一种易开容器的封口装置,包括盖体,所述盖体的下侧设有用于扣合容器的下凹部分,所述下凹部分内侧设有一平台,其特征在于:所述平台内的一侧设有刮板,所述平台与刮板内侧形成“D”形通孔,所述平台上粘合有封口膜,所述封口膜的一端设有拉片,所述拉片粘合于刮板上,所述封口膜与盖体之间的粘合带为水滴形的闭合细带,所述拉片与刮板之间的粘合带一段为“V”形,所述粘合带上设有一尖端,当拉片撕离刮板时,从尖端开始分离。

[0005] 所述封口膜与盖体之间的粘合带为通过加热热封方式形成的。

[0006] 所述平台与刮板的内侧边具有朝外卷入结构。

[0007] 所述平台为凸起结构,其与下凹部分之间具有一斜坡,所述拉片的部分边沿位于斜坡上方。

[0008] 所述拉片与刮板上设有契合的“V”凸块,所述“V”凸块位于粘合带外侧,所述“V”凸块指向开启方向。

[0009] 本实用新型的有益效果如下:使用时将盖膜揭开一小部分即可刮平勺,盖膜还能重新盖回,使其更方便实用和避免内容物受潮的可能。另外,拉片与刮板之间的粘合带一段为“V”形,拉片撕离刮板时,粘合带从尖端开始分离,这样相比光滑曲线形成了一个初步的突破点,提高了易撕盖的易撕性能。粘合带外侧,盖膜拉手上,设有契合的“V”凸块,便于消费者识别开启位置,并更易于从原平整的刮板上抓起拉片,同时由于铝箔凸块的设计增加了拉手的握力,便于消费者轻松开启。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图2为封口膜的结构示意图。

[0012] 图3为盖体的结构示意图。

[0013] 图4为图1中A-A'处的剖面示意图,其中,左侧和右侧分别对应上方和下方。

[0014] 图5为图4中B的放大示意图。

[0015] 图中,1,盖体;101,下凹部分;102,平台;103,刮板;104,“D”形通孔;105,朝外卷入结构;106,斜坡;2,封口膜;201,拉片;3,粘合带;301,尖端;4,“V”凸块。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图以及具体实施方式,可以更好地说明本实用新型。

[0017] 一种易开容器的封口装置,包括盖体1,所述盖体1的下侧设有用于扣合容器的下凹部分101,所述下凹部分101内侧设有一平台102,其特征在于:所述平台102内的一侧设有刮板103,所述平台102与刮板103内侧形成“D”形通孔104,所述平台102上粘合有封口膜2,所述封口膜2的一端设有拉片201,所述拉片201粘合于刮板103上,所述封口膜2与盖体1之间的粘合带3为水滴形的闭合细带,所述拉片201与刮板103之间的粘合带3一段为“V”形,所述粘合带3上设有一尖端301,当拉片201撕离刮板103时,从尖端301开始分离。使用时将盖膜揭开一小部分即可刮平勺,盖膜还能重新盖回,使其更方便实用和避免内容物受潮的可能。另外,拉片与刮板之间的粘合带一段为“V”形,拉片撕离刮板时,粘合带从尖端开始分离,这样相比光滑曲线形成了一个初步的突破点,提高了易撕盖的易撕性能。

[0018] 所述封口膜2与盖体1之间的粘合带3为通过加热热封方式形成的。也可以用胶黏剂粘合,不过这样容易留下痕迹,而且对容器内的食物有可能造成污染的危害

[0019] 所述平台102与刮板103的内侧边具有朝外卷入结构105。朝外卷入结构可以起到防刮伤的作用,朝外卷入相比朝内卷入可以防止残留。

[0020] 所述平台102 为凸起结构,其与下凹部分101之间具有一斜坡106,所述拉片201的部分边沿位于斜坡106上方。如果拉片与刮板贴合紧密,使用者可以通过斜坡上方拉片边沿拉开拉片。

[0021] 所述拉片201与刮板103上设有契合的“V”凸块4,所述“V”凸块4位于粘合带3外侧,所述“V”凸块4指向开启方向。可以起到开启方向标识的作用,另外,也可以加强拉片与刮板贴合,防止拉片自己卷起。在开启时,更易于消费者从原平整的刮板上抓起拉片,同时由于铝箔凸块的设计增加了拉手的握力,便于消费者轻松开启。

[0022] 封口膜可以是任何合适的材料,可以是金属的,譬如铝,或者是塑料的,譬如聚丙烯,或者也可以是金属加塑料的复合膜。这个膜可以是原始的平面,也可以压花,可以是各种颜色。

[0023] 以上所述仅为本实用新型的一种实施例,并非用来限制本实用新型的保护范围;本实用新型的保护范围由权利要求书中的权利要求限定,并且凡是依本实用新型所作的等效变化与修改,都在本实用新型专利的保护范围之内。

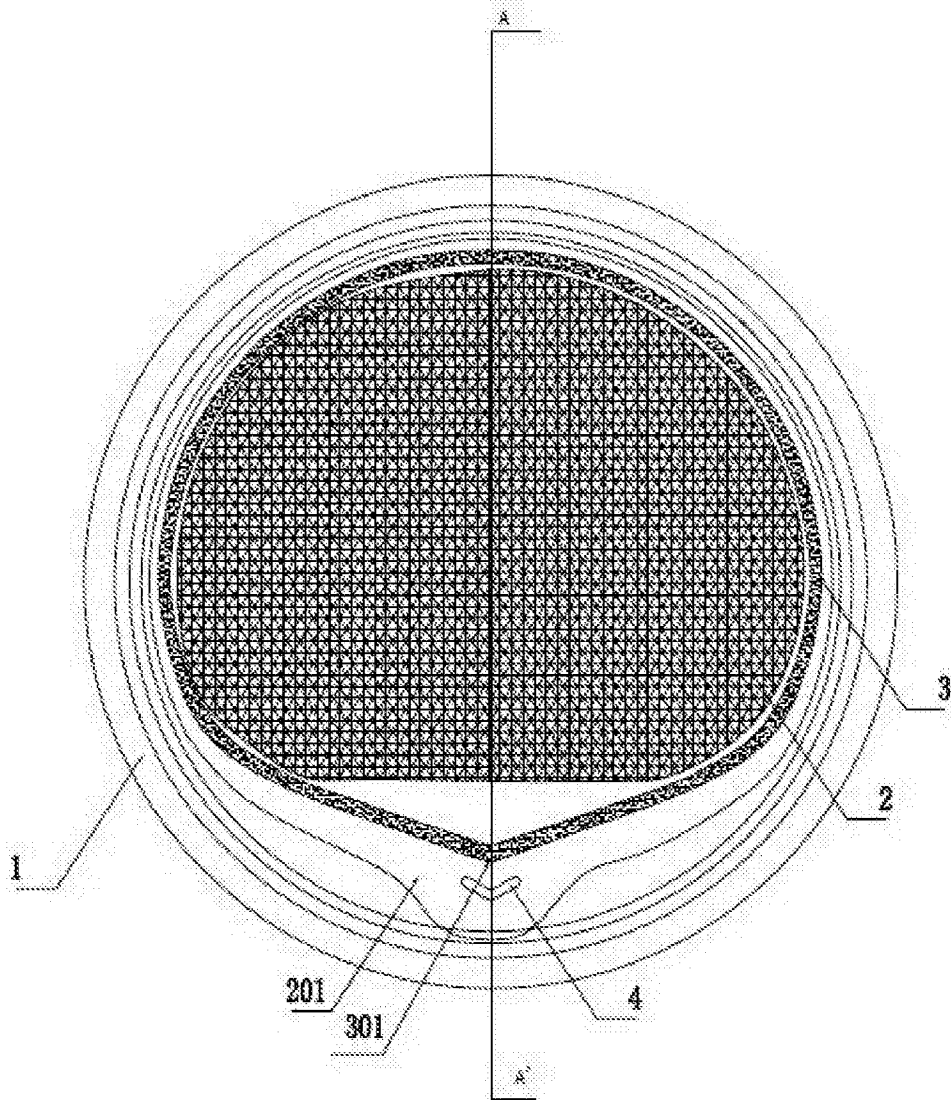


图 1

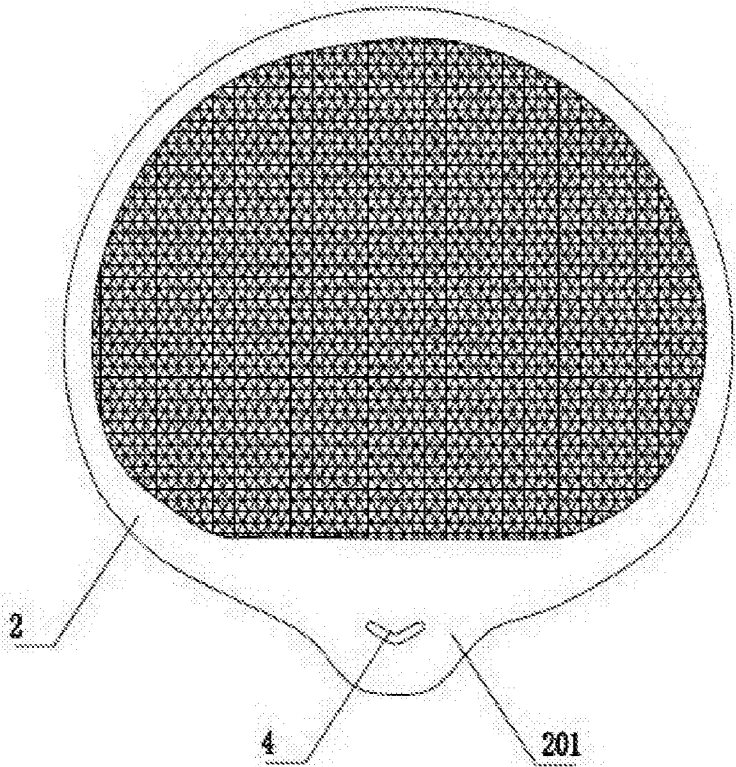


图 2

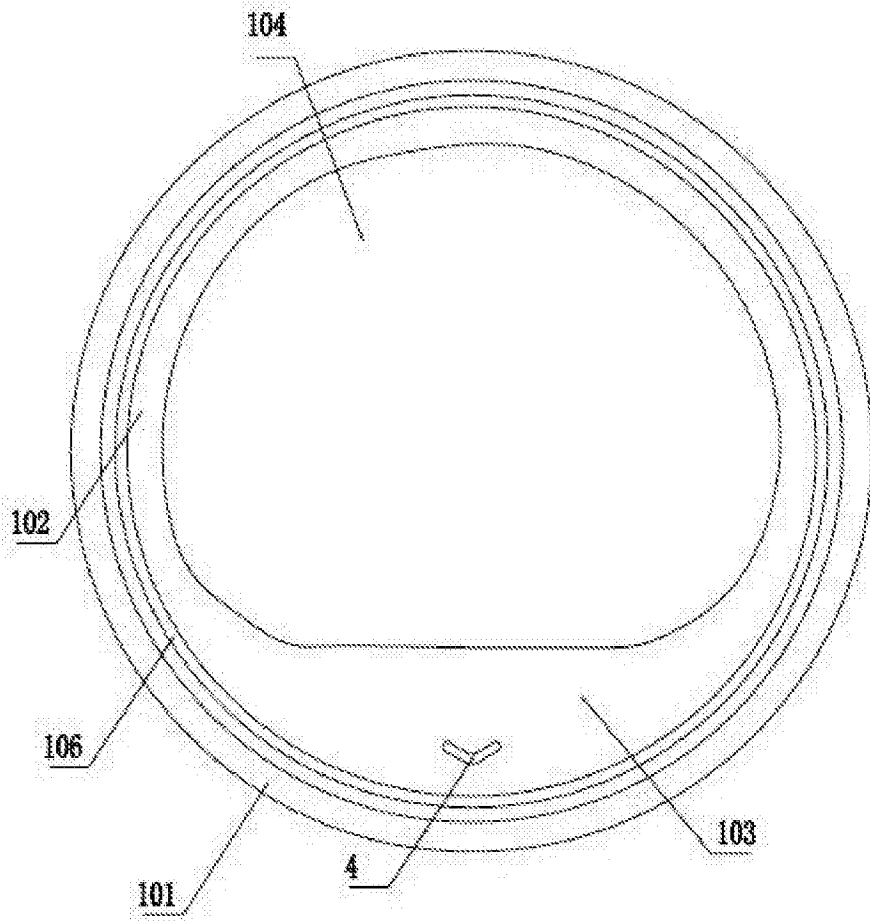


图 3

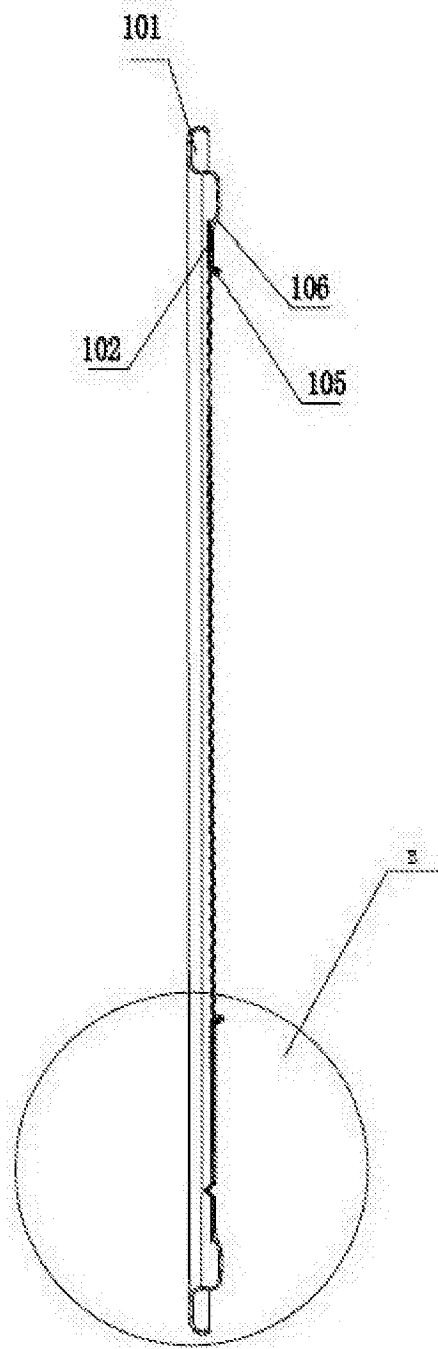


图 4

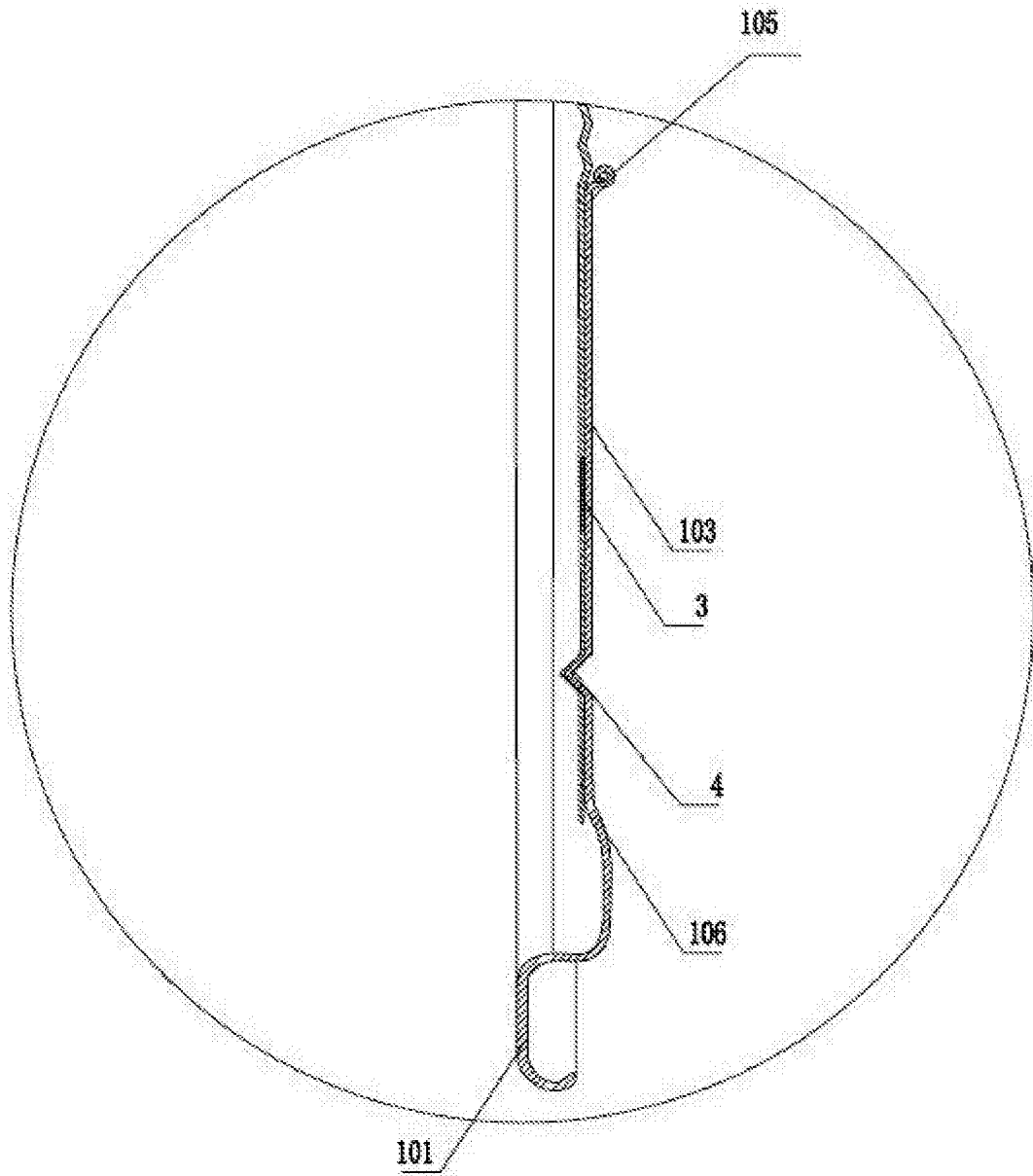


图 5