



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203158379 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 28

(21) 申请号 201320144911. 2

(22) 申请日 2013. 03. 27

(73) 专利权人 汕头市英联易拉盖有限公司  
地址 515071 广东省汕头市濠江区达南路中  
段

(72) 发明人 翁伟武

(74) 专利代理机构 广州新诺专利商标事务所有  
限公司 44100

代理人 华辉

(51) Int. Cl.

B65D 17/34 (2006. 01)

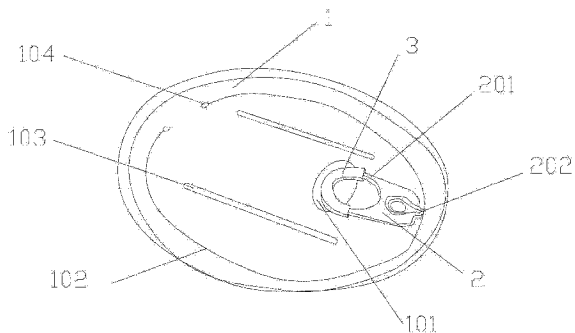
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

新型全开易拉盖

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种新型全开易拉盖,包括盖体及固接在盖体上的拉环,拉环设有指环,在盖体上与指环对应的位置设有便于手指勾住所述指环的凹槽,指环上设有胶套。本实用新型具有结构简单、便于开启且能对手指起到保护作用的优点。



1. 新型全开易拉盖,其特征在于,包括盖体及固接在所述盖体上的拉环,所述拉环设有指环,在所述盖体上与所述指环对应的位置设有便于手指勾住所述指环的凹槽,所述指环上设有胶套。

2. 根据权利要求 1 所述的新型全开易拉盖,其特征在于,所述凹槽为弧形凹槽。

3. 根据权利要求 2 所述的新型全开易拉盖,其特征在于,所述胶套为硅胶胶套、TPE 胶套或橡胶胶套。

4. 根据权利要求 1、2 或 3 所述的新型全开易拉盖,其特征在于,所述拉环上与所述指环相对的另一端设有竖直向下延伸的凸尖,所述凸尖的尖端正对着设在所述盖体上的刻痕线,所述凸尖的尖端靠近所述盖体的表面。

5. 根据权利要求 4 所述的新型全开易拉盖,其特征在于,所述刻痕线是非封闭的。

6. 根据权利要求 5 所述的新型全开易拉盖,其特征在于,所述盖体上设有加强筋。

## 新型全开易拉盖

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种易拉盖,特别涉及一种新型全开易拉盖。

### 背景技术

[0002] 用于密封易拉罐的易拉盖,一般由盖体及固接在盖体上的拉环构成。现有技术中,拉环一般紧贴着盖体表面,用户在开启易拉盖时,需要用指甲将拉环上的指环抠起才能勾住指环,开启易拉盖,使得使用者的指甲因受力过大而受损,或指甲较短的用户难于勾住指环,开启不了易拉盖。此外,由于拉环一般由金属材料挤压成型,因此指环边缘处易存有毛刺,稍不注意就会刮破使用者的指甲或手指。

### 实用新型内容

[0003] 为克服上述技术问题,本实用新型提供了一种结构简单、便于开启且能对手指起到保护作用的新型全开易拉盖。

[0004] 根据本实用新型的一个方面,提供了新型全开易拉盖,包括盖体及固接在盖体上的拉环,拉环设有指环,在盖体上与指环对应的位置设有便于手指勾住指环的凹槽,指环上设有胶套。

[0005] 在一些实施方式中,凹槽可以为弧形凹槽。

[0006] 在一些实施方式中,胶套可以为硅胶胶套、TPE 胶套或橡胶胶套。

[0007] 在一些实施方式中,拉环上与指环相对的另一端可以设有竖直向下延伸的凸尖,凸尖的尖端正对着设在所述盖体上的刻痕线,凸尖的尖端靠近所述盖体的表面。

[0008] 在一些实施方式中,刻痕线可以是非封闭的。

[0009] 在一些实施方式中,盖体上可以设有加强筋。

[0010] 本实用新型新型全开易拉盖,在盖体上与指环对应的位置设有便于手指勾住指环的凹槽,使得使用者在开启易拉盖时,手指可以直接勾住指环,无需用指甲将指环抠起,从而可轻松地将拉环拉起。同时,指环上设有胶套,从而避免指环上的毛刺刮破使用者的手指。

### 附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型一种实施方式的新型全开易拉盖的结构示意图。

[0012] 图 2 为图 1 所示的新型全开易拉盖的剖面图。

### 具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。

[0014] 图 1 示意性地显示了根据本实用新型的一种实施方式的新型全开易拉盖。如图 1 所示,该实用新型全开易拉盖包括盖体 1、拉环 2 和胶套 3。

[0015] 拉环 2 固定连接在盖体 1 上。在本实施例中,拉环 2 是通过铆接固定连接在盖体

1 上,在其他实施方式中,也可以是通过焊接的连接方式。拉环 2 具有指环 201,胶套 3 套接在指环 201 上,将指环 201 部分封裹。

[0016] 盖体 1 上与指环 201 对应的位置具有便于手指勾住指环 201 的凹槽 101,凹槽 101 为弧形凹槽,优选为半球形凹槽,由此使得手指易进入凹槽 101 进而勾住指环 201,而且也容易进行生产加工。

[0017] 拉环 2 与指环 201 相对的另一端具有竖直向下延伸的凸尖 202。盖体 1 上具有刻痕线 102。凸尖 202 的尖端正对着盖体 1 上的刻痕线 102,凸尖 202 的尖端靠近盖体 1 的表面。由此使得拉起拉环 2 时,只需施加很小的作用力,凸尖 202 的尖端可以向刻痕线 102 施加一个较大的压力,将刻痕线 102 刺破,从而可以方便地将易拉盖开启,也避免了由于施加的力过大而导致盖体 1 变形,甚至弄断拉环 2,导致开启不了易拉盖。

[0018] 刻痕线 103 是非封闭的,具体来说,就是刻痕线 103 其彼此分开的两端终止在盖体 1 上的凸起 104 处,使得开启后,易拉盖仍连接在易拉罐上,而不被随意丢弃,有利于保持环境卫生。

[0019] 盖体 1 上具有加强筋 103,由此增强了盖体 1 的耐压强度,提高了本实用新型新型全开易拉盖的实用性。加强筋 103 的数量可根据实际设计需要选择,本实施例中,为两条,相互平行且分别位于拉环 2 两端。

[0020] 胶套 3 可以是硅胶胶套、TPE 胶套或橡胶胶套,优选为硅胶套。硅胶具有优异的耐热性、耐寒性及耐老化性等性能及具有较软的硬度,不仅有效地避免了胶套 3 容易老化失去保护作用,而且拉起拉环 2 时还具有较好的手感,提高了本实用新型新型全开易拉盖的使用舒适度。。

[0021] 本实用新型新型全开易拉盖一般用于密封装有罐装储藏食品的易拉罐。开启时,使用者将手指伸入凹槽 101,勾住指环 201,接着拉起拉环 2 向上翻转,使得凸尖 202 向下压,刺破刻痕线 102,随后使用者继续向上拉起拉环 2,直至将刻痕线 102 撕裂至凸起 104 处,完成本实用新型新型全开易拉盖的开启。

[0022] 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。

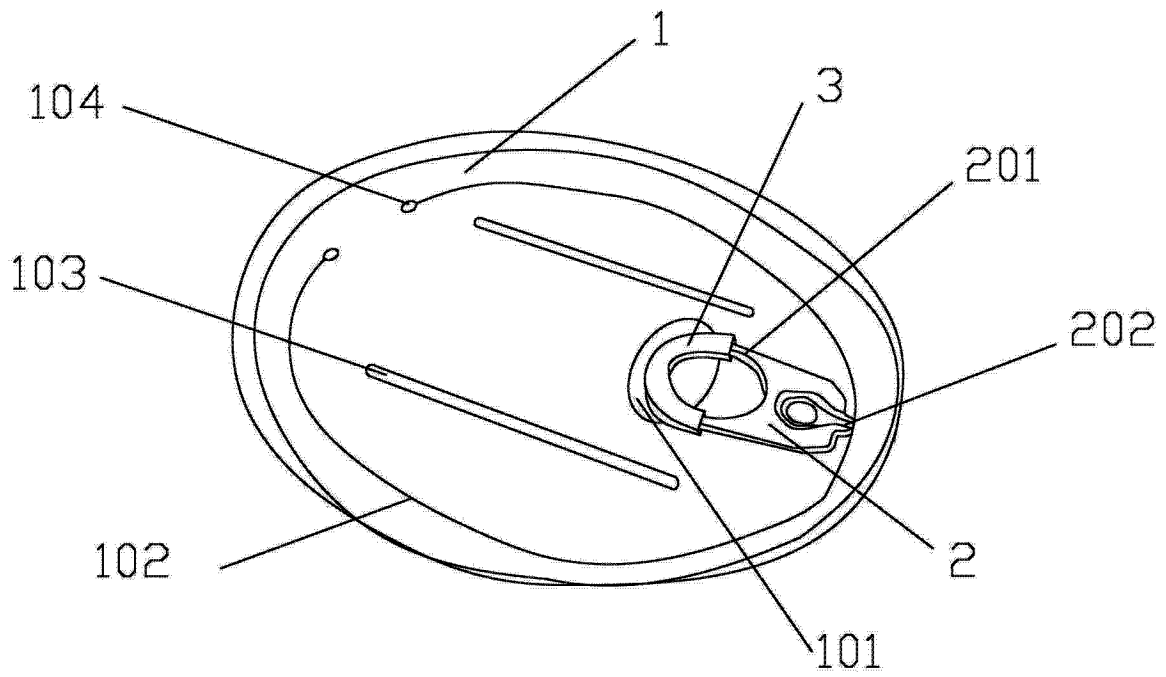


图 1

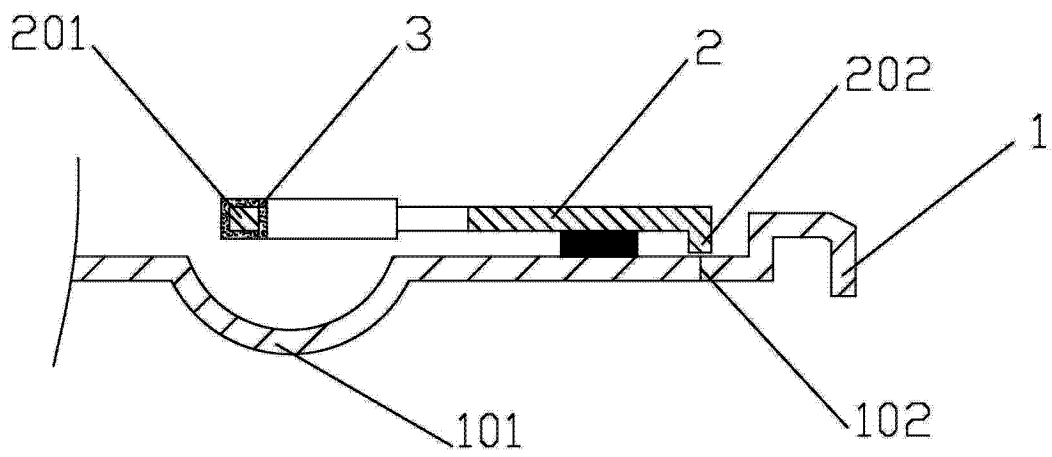


图 2