



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204688682 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 07

(21) 申请号 201520367399. 7

(22) 申请日 2015. 06. 02

(73) 专利权人 广东英联包装股份有限公司

地址 515071 广东省汕头市濠江区达南路英
联工业园

(72) 发明人 翁伟武

(74) 专利代理机构 汕头新星专利事务所 44219

代理人 林希南

(51) Int. Cl.

B65D 53/00(2006. 01)

B65D 47/08(2006. 01)

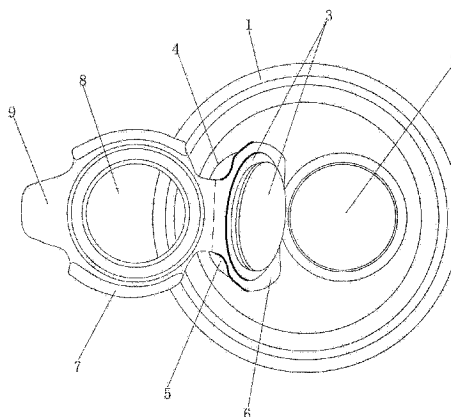
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可反复盖合的小开口式易拉盖

(57) 摘要

本实用新型涉及一种可反复盖合的小开口式易拉盖。为了解决现有技术另加的封闭开口处的小盖与易拉罐没有固定配套联系、不易拿住和保管、容易掉到地上,或者密封盖结构复杂、造价较高、不适用于一次性用品的通用易拉罐使用等缺陷。技术方案要点:包括由金属片材成型的盖体和盖体上设有的供拉动开启小开口的部位,其特征是:所述供拉动开启小开口的部位由盖体上的预先成型的小开口、适度紧配合在所述小开口上的由金属片材成型的开口盖、粘紧在所述盖体和开口盖之间的薄片构成,所述薄片的薄片后部粘紧在所述盖体顶面上、其薄片中部粘紧在所述开口盖顶面上、其薄片前部为一弯折贴靠在所述薄片中部顶面上的自由端,所述薄片前部上设有拉环孔。



1. 一种可反复盖合的小开口式易拉盖,包括由金属片材成型的盖体和盖体上设有的供拉动开启小开口的部位,其特征是:所述供拉动开启小开口的部位由盖体上的预先成型的小开口、适度紧配合在所述小开口上的由金属片材成型的开口盖、粘紧在所述盖体和开口盖之间的薄片构成,所述薄片的薄片后部粘紧在所述盖体顶面上、其薄片中部粘紧在所述开口盖顶面上、其薄片前部为一弯折贴靠在所述薄片中部顶面上的自由端,所述薄片前部上设有拉环孔。

2. 按权利要求 1 所述的可反复盖合的小开口式易拉盖,其特征是所述粘紧在所述开口盖顶面上的薄片中部是粘贴覆盖所述开口盖的整个顶面,并且延伸出所述开口盖周边与开口盖周边的所述盖体顶面粘紧、以对所述开口盖的盖合缝进行外密封。

3. 按权利要求 1 或 2 所述的可反复盖合的小开口式易拉盖,其特征是所述盖体上在所述薄片后部的后面成型有一凹坑,所述弯折贴靠在所述开口盖顶面上薄片前部的前端,设有一延伸至所述凹坑的延伸部位、作为掀起所述薄片前部的手把部。

4. 按权利要求 1 或 2 所述的可反复盖合的小开口式易拉盖,其特征是所述薄片中部和薄片前部上成型有与所述开口盖顶缘相对应的凹凸部位。

一种可反复盖合的小开口式易拉盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及金属包装罐的构件,具体是一种制作易拉罐用的可反复盖合的小开口式易拉盖。

背景技术

[0002] 目前普遍使用的金属易拉罐用的易拉盖,可分为大开口式易拉盖和小开口式易拉盖。小开口式易拉盖常见于包装饮料的易拉罐,即打开易拉罐时是通过其顶盖上的拉环撕开一个小开口,用吸管伸进罐内吸取饮料或将罐内饮料倒出来饮用。这种小开口式易拉盖的缺陷是:当小开口被撕开后就无法再封闭,所以没有饮完的饮料就无法带走;而小开口裸露时间过长也容易造成饮料不卫生或变味等问题。

[0003] 中国专利申请第 200510047619.9 号公开了一种用于易拉罐饮料制品开口处的橡胶密封装置,是一个橡胶薄片是小盖、其上设有拉环、其下表面上设有封闭易拉罐开口处的凸起部位。但其缺点:一是易拉罐与这个另加的封闭开口处的小盖为二个没有固定配套联系的物件,使用和普及不方便;二是盖子太小,不易拿住和保管,容易掉到地上。

[0004] 中国专利第 201320733882.3 号公开了一种拉环式密封型易拉罐,是将易拉罐顶盖上小开口边缘制作成螺纹结构,在小开口上螺纹配合一小密封盖,小密封盖上开有第二小开口,第二小开口上设有易拉机构,易拉机构可以封闭或打开第二小开口。但其缺点是:结构复杂,造价较高,不适用于一次性用品的通用易拉罐使用。

[0005] 中国专利第 02248703.4 号公开了一种密封瓶盖,由盖体和与其铰接的上翻盖构成,盖体上设有可由拉环撕开的孔口,孔口周边有往上延伸的倾倒嘴,上翻盖可以密封所述孔口上的倾倒嘴,使撕开的孔口能够反复封闭和打开。但其缺点是:一般只适用于长颈瓶和螺纹小口瓶之类,但由于其制作、封装和使用方式与金属易拉罐的对应形式不同,所以不适用作为小开口式金属易拉罐的开口盖。

发明内容

[0006] 为了克服现有可反复盖合的小开口式易拉盖存在的另加的封闭开口处的小盖与易拉罐没有固定配套联系、不易拿住和保管、容易掉到地上,或者密封盖结构复杂、造价较高、不适用于一次性用品的通用易拉罐使用等缺陷,本实用新型的目的是提供一种改进的可反复盖合的小开口式易拉盖,可以克服现有技术的缺陷。

[0007] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种可反复盖合的小开口式易拉盖,包括由金属片材成型的盖体和盖体上设有的供拉动开启小开口的部位,其特征是:所述供拉动开启小开口的部位由盖体上的预先成型的小开口、适度紧配合在所述小开口上的由金属片材成型的开口盖、粘紧在所述盖体和开口盖之间的薄片构成,所述薄片的薄片后部粘紧在所述盖体顶面上、其薄片中部粘紧在所述开口盖顶面上、其薄片前部为一弯折贴靠在所述薄片中部顶面上的自由端,所述薄片前部上设有拉环孔。

[0008] 上述技术方案所述粘紧在所述开口盖顶面上的薄片中部可以是粘贴覆盖所述开

口盖的整个顶面,并且延伸出所述开口盖周边与开口盖周边的所述盖体顶面粘紧、以对所述开口盖的盖合缝进行外密封。

[0009] 上述技术方案所述薄片可以是金属薄片、塑料薄片、纤维薄片或复合材料薄片等。

[0010] 上述技术方案所述盖体上在所述薄片后部的后面可以成型有一凹坑,所述弯折贴靠在所述开口盖顶面上薄片前部的前端,可以设有一延伸至所述凹坑的延伸部位、作为掀起所述薄片前部的手把部。

[0011] 上述技术方案所述粘紧材料可以采用具有可撕开性的热熔胶。

[0012] 上述技术方案所述薄片中部和薄片前部上可以成型有与所述开口盖顶缘相对应的凹凸部位。

[0013] 本实用新型的有益效果:由于所述盖体上的小开口和开口盖是由金属片材预先成型好的、且开口盖是适度紧配合在所述小开口上,所以开口盖可以可靠密封小开口、且可以反复盖合或打开小开口;由于盖体和开口盖之间粘紧有薄片,所以开口盖打开后是连接在盖体上,不会存在不易拿住和保管、容易掉到地上的问题;由于所述薄片的薄片后部粘紧在所述盖体顶面上、其薄片中部粘紧在所述开口盖顶面上、其薄片前部为一弯折贴靠在所述薄片中部顶面上的自由端,所述自由端上设有拉环孔,所以撕开薄片中部在盖体上的粘紧部位十分方便,且供拉动开启小开口的部位美观,较好保持了易拉盖的传统美感造型;本实用新型结构简单,造价低,适用于一次性用品的通用易拉罐使用。

[0014] 以下结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型一种实施例的俯视示意图。

[0016] 图2是图1掀起薄片前部的示意图。

[0017] 图3是图2拉动薄片前部、撕开薄片中部与罐体粘紧部分、开启了小开口的示意图。

[0018] 图中:1、盖体;2、小开口;3、开口盖;4、薄片;5、薄片后部;6、薄片中部;7、薄片前部;8、拉环孔;9、凹坑;10、延伸部位。

具体实施方式

[0019] 参照图1~图3,本可反复盖合的小开口式易拉盖,包括由金属片材成型的盖体1和盖体1上设有的供拉动开启小开口的部位,其特征是:所述供拉动开启小开口的部位由盖体1上的预先成型的小开口2、适度紧配合在所述小开口2上的由金属片材成型的开口盖3、粘紧在所述盖体1和开口盖3之间的薄片4构成,所述薄片的薄片后部5粘紧在所述盖体1顶面上、其薄片中部6粘紧在所述开口盖3顶面上、其薄片前部7为一弯折贴靠在所述开口盖3顶面上的自由端,所述薄片前部7上设有拉环孔8。

[0020] 另外,所述粘紧在所述开口盖3顶面上的薄片中部6是粘贴覆盖了所述开口盖的整个顶面,并且延伸出所述开口盖3周边与开口盖3周边的所述盖体1顶面粘紧、对所述开口盖3的盖合缝进行外密封。所述盖体1上在所述薄片后部5的后面成型有一凹坑9,所述弯折贴靠在所述开口盖3顶面上薄片前部7的前端,设有一延伸至所述凹坑9的延伸部位10、作为掀起所述薄片前部7的手把部。

[0021] 小开口 2 未开启前,如图 1 所示,薄片前部 7 弯折贴靠在所述薄片中部 6 顶面上;要开启小开口 2 时,先用手从凹坑 9 处的延伸部位 10 掀起薄片前部 7,即如图 2 所示;开启小开口 2 时,就图 2 状态,用手指穿进薄片前部 7 上的拉环孔 8,往上拉动撕开薄片中部 6 延伸到所述开口盖 3 周边的粘紧部位,这时粘紧在薄片中部 6 上的开口盖 3 便被拉动而从小开口 2 上脱离出来,打开了小开口 2;封闭小开口 2 时,按下薄片中部 6 让开口盖 3 紧配合在小开口 2 上便可以密封小开口 2,然后按下薄片前部 7 让其弯折贴靠在所述薄片中部 6 顶面上即可。

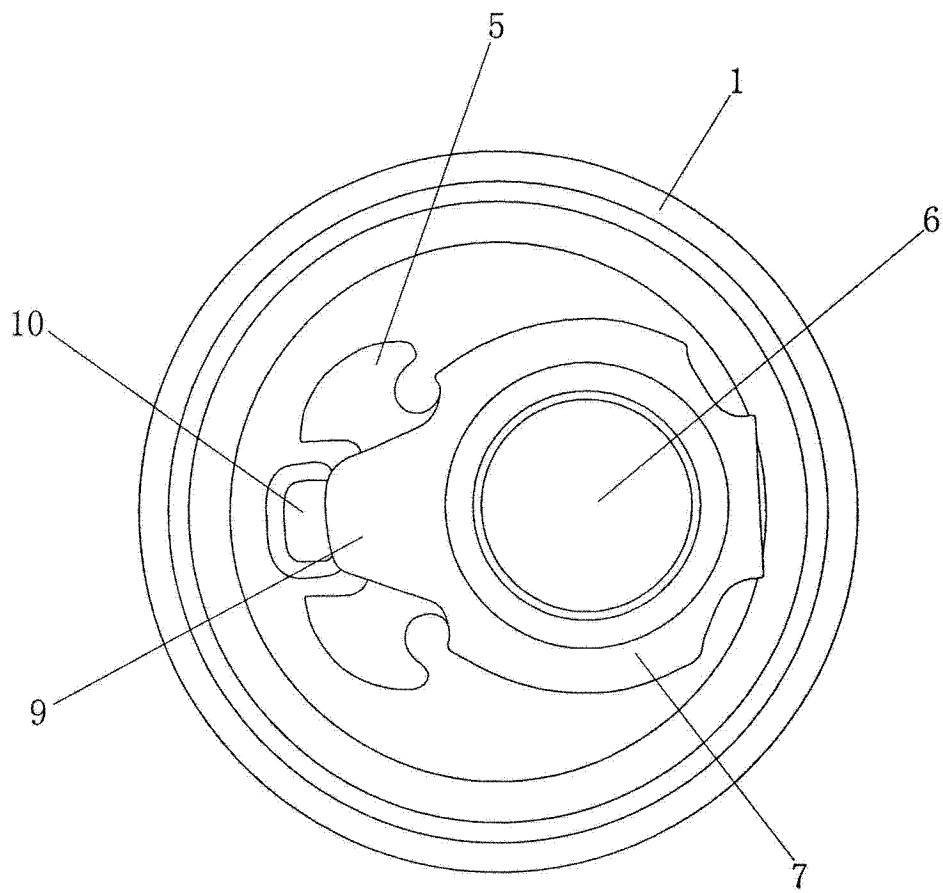


图 1

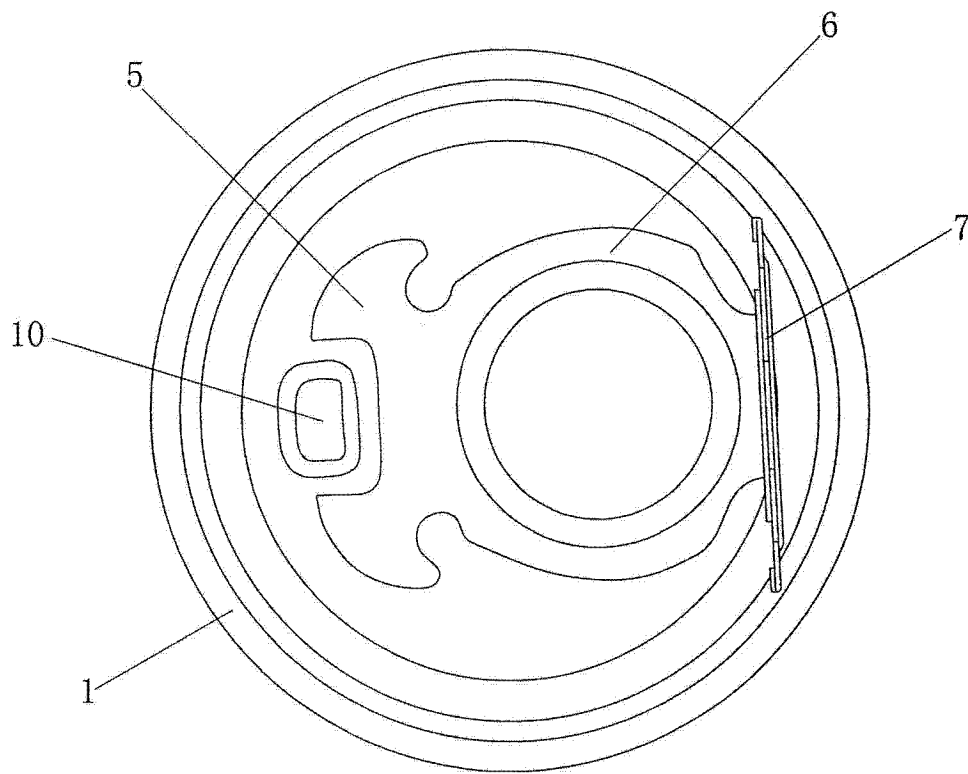


图 2

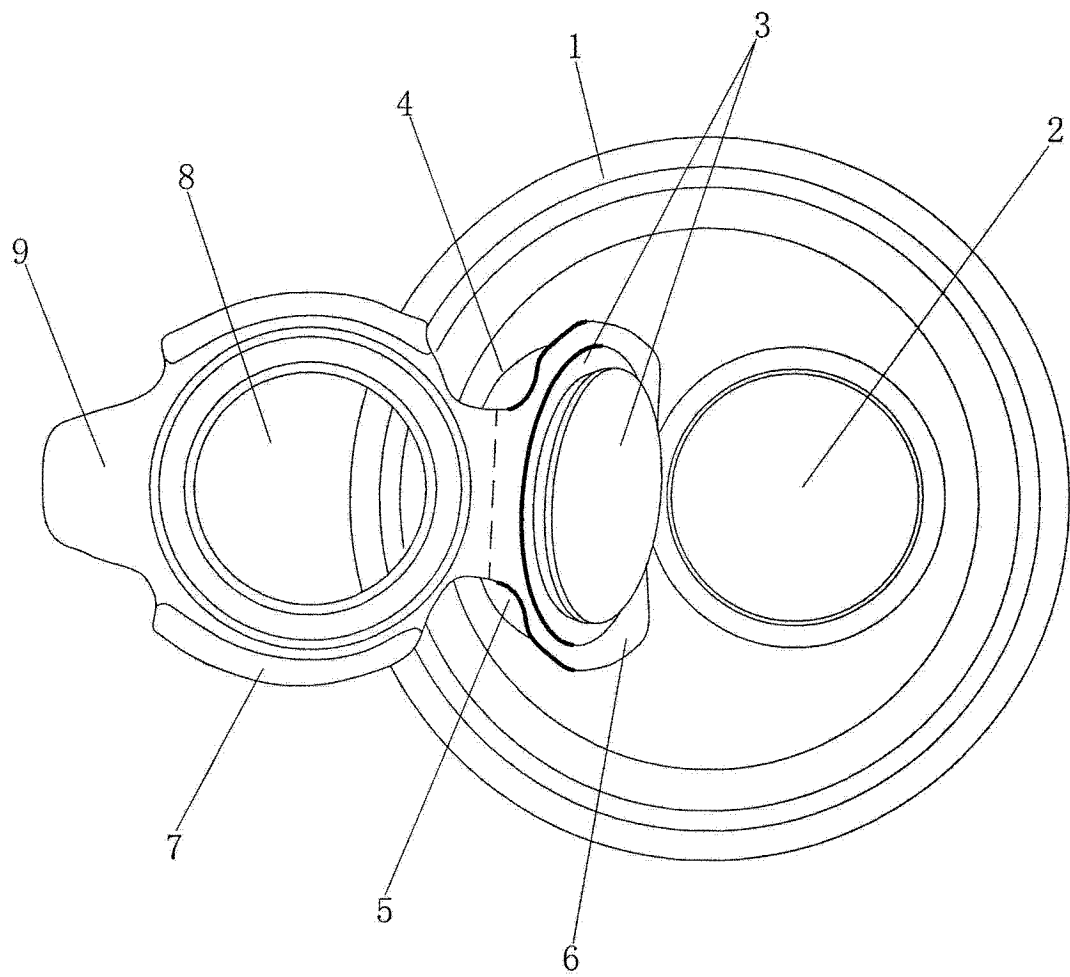


图 3