



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207346268 U

(45)授权公告日 2018.05.11

(21)申请号 201721129077.4

(22)申请日 2017.09.05

(73)专利权人 厦门开源进汇创意设计产业有限公司

地址 361000 福建省厦门市海沧区新阳街道霞美东路8号厂房1号

(72)发明人 周晟

(74)专利代理机构 厦门市新华专利商标代理有限公司 35203

代理人 李宁

(51)Int.Cl.

B65D 17/347(2006.01)

B65D 81/20(2006.01)

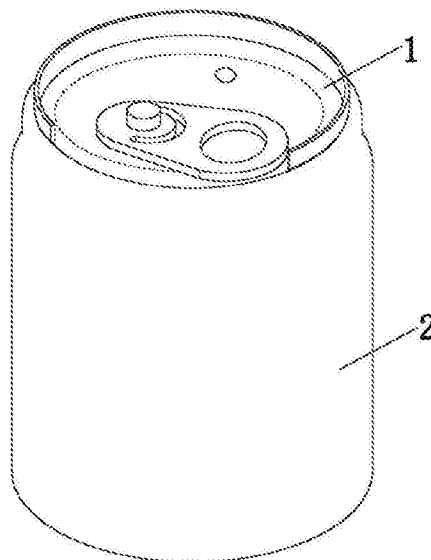
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种易拉保鲜罐

(57)摘要

本实用新型公开了一种易拉保鲜罐,包括罐身和盖子;所述罐身上端开口,底部密封;所述盖子可密封设在罐身的上端开口上,盖子设有盖边、拉环以及盖口,所述盖边沿盖子的边缘向上设置,围成扇形,并留出一个缺口,所述盖子的中间为盖口,所述盖口边缘设有切线,所述盖子上端面靠近缺口的位置设有拉环,所述拉环通过铆钉与盖口铆接,所述盖子上开有充气口。本实用新型摒弃原有防腐剂的保鲜模式,利用氮气作为食物保护气体,通过在盖边上留出缺口方便拉环拉开,并在盖口处设置充气口进行氮气充入,结构简单,保鲜效果好。



1. 一种易拉保鲜罐,其特征在于:包括罐身和盖子;所述罐身上端开口,底部密封;所述盖子可密封设在罐身的上端开口上,盖子设有盖边、拉环以及盖口,所述盖边沿盖子的边缘向上设置,围成扇形,并留出一个缺口,所述盖子的中间为盖口,所述盖口边缘设有切线,所述盖子上端面靠近缺口的位置设有拉环,所述拉环通过铆钉与盖口铆接,所述盖子上开有充气口。

2. 根据权利要求1所述的一种易拉保鲜罐,其特征在于:所述拉环可沿铆钉旋转,旋转至拉口露出罐身的上边缘,所述缺口边与铆钉之间的距离大于拉环的旋转半径。

3. 根据权利要求1所述的一种易拉保鲜罐,其特征在于:所述盖口上开有充气口,所述充气口内设有单向止回阀。

4. 根据权利要求1所述的一种易拉保鲜罐,其特征在于:所述充气口设在盖口与拉环的铆接处。

一种易拉保鲜罐

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒领域,具体为一种易拉保鲜罐。

背景技术

[0002] 易拉罐是常用的食品包装盒,为了方便开盖,现有的易拉罐拉环拉口位置常做凹陷,但是由于材料加工的难度,凹陷口一般都不深,手指很难伸进去,经常还是会被夹到。且易拉罐食品的保鲜多用防腐剂,不利于身体健康。

[0003] 近年来有提出用惰性气体进行食物保鲜,氮气几乎为惰性的双原子气体,化学性质极不活泼,由于氮的化学惰性,常用作保护气体,以防止某些物体暴露于空气时被氧所氧化,用氮气填充粮仓,可使粮食不霉烂、不发芽,长期保存。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种易拉保鲜罐,通过简单的结构设计,使得手容易伸进拉口拉开拉环,同时用氮气取代防腐剂进行食物保鲜,更加环保健康。

[0005] 为了达成上述目的,本实用新型可以采用以下技术方案来实现:

[0006] 一种易拉保鲜罐,包括罐身和盖子;所述罐身上端开口,底部密封;所述盖子可密封设在罐身的上端开口上,盖子设有盖边、拉环以及盖口,所述盖边沿盖子的边缘向上设置,围成扇形,并留出一个缺口,所述盖子的中间为盖口,所述盖口边缘设有切线,所述盖子上端面靠近缺口的位置设有拉环,所述拉环通过铆钉与盖口铆接,所述盖子上开有充气口。

[0007] 优选的,所述拉环可沿铆钉旋转,旋转至拉口露出罐身的上边缘,所述缺口边与铆钉之间的距离大于拉环的旋转半径。

[0008] 优选的,所述盖口上开有充气口,所述充气口内设有单向止回阀。

[0009] 优选的,所述充气口设在盖口与拉环的铆接处。

[0010] 采用上述方案后,本实用新型摒弃原有防腐剂的保鲜模式,利用氮气作为食物保护气体,通过在盖边上留出缺口方便拉环拉开,并在盖子上设置充气口进行氮气充入,结构简单,保鲜效果好。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型(圆形)的立体结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型的拉环旋转状态下的盖子示意图;

[0013] 图3是本实用新型(方形)的立体结构示意图。

[0014] 图中,1-罐身、2-盖子、21-盖边、22-缺口、23-拉环、24-拉口、25-铆钉、26-盖口、27-充气口、28-切线。

具体实施方式

[0015] 下面结合实施例对本实用新型作进一步地详细说明,但本实用新型的实施方式不

限于此。

[0016] 如图1至图3所示,本实用新型的优选方案,包括罐身1和盖子2。

[0017] 罐身1可以是圆柱形也可以是方形,上端开口,底部密封。方形罐身1竖直的四个棱边倒圆角。罐身1上端开口设有盖子2,二者的连接方式为常见易拉罐的密封连接方式。

[0018] 盖子2设有盖边21、拉环23以及盖口26,所述盖边21沿盖子2的边缘向上设置,围成扇形,并留出一个缺口22,方形罐子在其中一个圆角的位置留出缺口为最佳,盖子2的中间为盖口26,盖口26边缘设有切线28,上端面靠近缺口22的位置设有拉环23,拉环23通过铆钉25与盖口26铆接,为便于打开,拉环23可沿铆钉25旋转,旋转至拉口24露出罐身1的上边缘,缺口22一边的缺口边的位置与铆钉25之间的距离大于拉环23的旋转半径,确保拉环23旋转时不会碰到盖边21的内侧。拉环23拉起,切线28撕裂后盖口26离开盖子2,这种方式为常见易拉盖形式。

[0019] 盖口26上开有充气口27,用于向罐体内部充入氮气,充气完成后可在表面附上密封膜,也可以在充气口27内设有单向止回阀,仅能向内充气,确保内部气体不会通过充气口泄露。充气口27可设在拉环23与盖口26的铆接处。

[0020] 以上所述,仅是本实用新型较佳实施例而已,并非对本实用新型的技术范围作任何限制,故凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何细微修改、等同变化与修饰,仍属于本实用新型的保护范围。

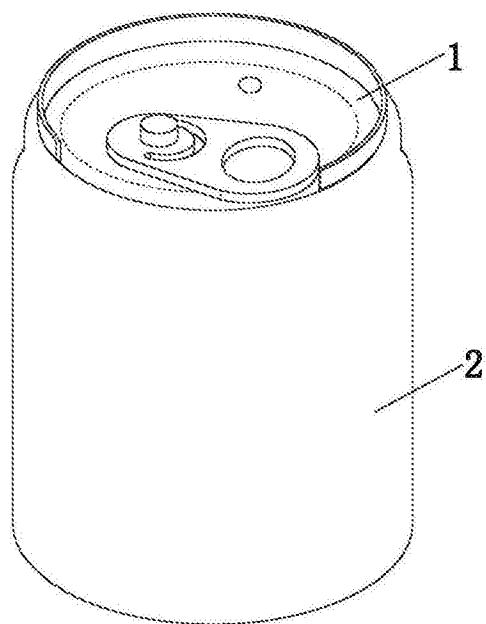


图1

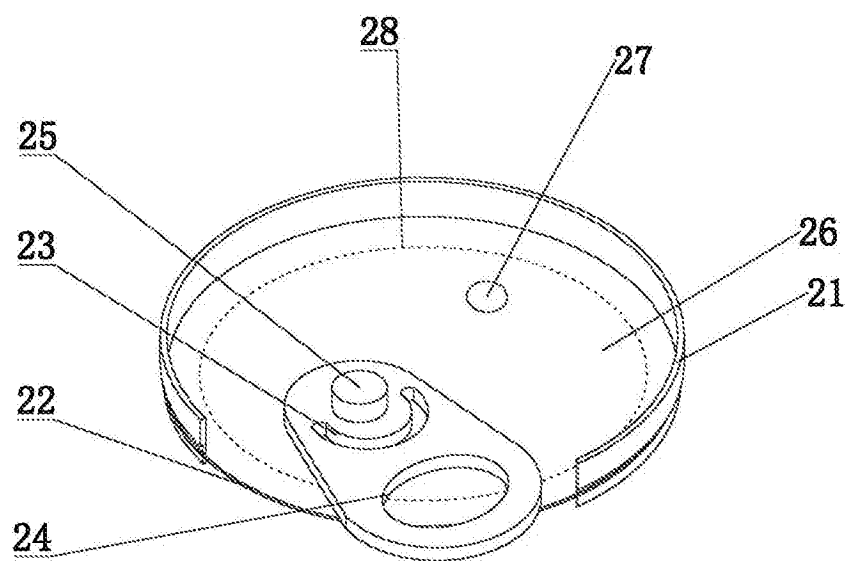


图2

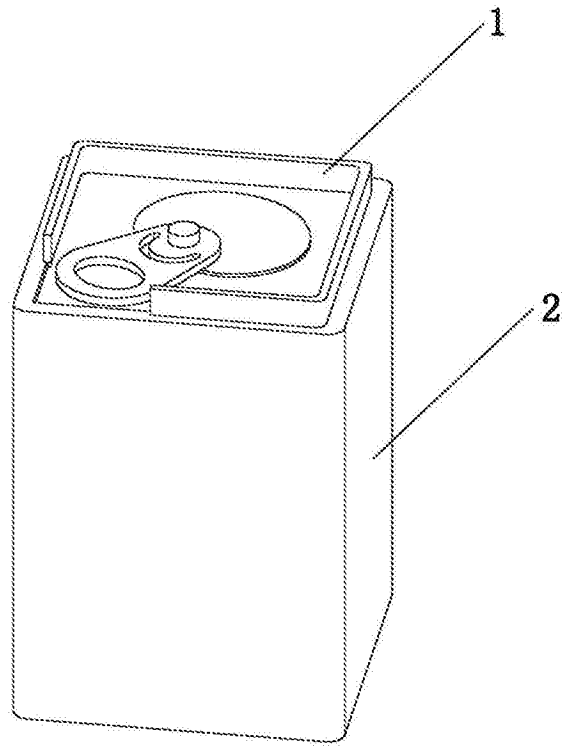


图3