



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208906845 U

(45)授权公告日 2019.05.28

(21)申请号 201821603255.7

(22)申请日 2018.09.29

(73)专利权人 山东环球印铁制罐有限公司
地址 273300 山东省临沂市平邑县地方镇
驻地

(72)发明人 武玉国

(74)专利代理机构 青岛发思特专利商标代理有限公司 37212
代理人 董宝铎

(51)Int.Cl.

B65D 41/04(2006.01)

B65D 51/16(2006.01)

B65D 51/24(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

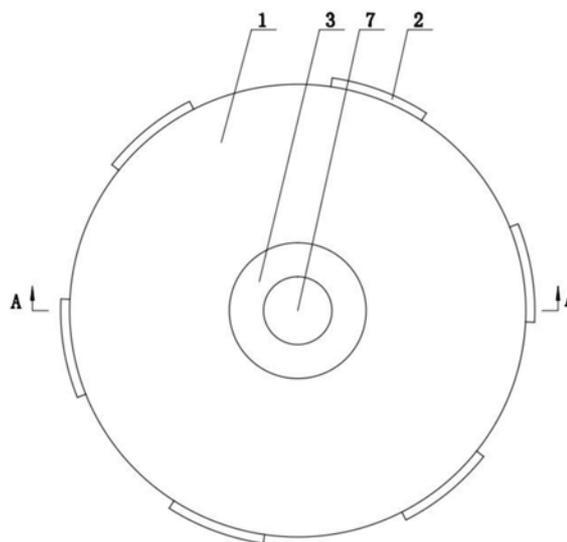
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

易开启罐头瓶盖

(57)摘要

本实用新型公开了一种易开启罐头瓶盖,属于瓶盖技术领域。其解决了现有技术中玻璃瓶装罐头金属瓶盖难打开的缺陷。其主要包括盖体,所述盖体内圆周面开设旋紧螺纹,所述盖体外圆周面固定安装至少两块凸块,凸块顶面高于盖体顶面;所述盖体顶面设置凹槽,凹槽内安装顶盖,顶盖与凹槽之间放置插针,顶盖底面开设紧固孔,顶盖顶面固定安装提手。本实用新型用于密封玻璃罐头瓶。



1. 一种易开启罐头瓶盖,包括盖体(1),所述盖体(1)内圆周面开设旋紧螺纹,其特征在于:所述盖体(1)外圆周面固定安装至少两块凸块(2),凸块(2)顶面高于盖体(1)顶面;所述盖体(1)顶面设置凹槽(4),凹槽(4)内安装顶盖(3),顶盖(3)与凹槽(4)之间放置插针(5),顶盖(3)底面开设紧固孔(6),顶盖(3)顶面固定安装提手(7)。

2. 根据权利要求1所述的易开启罐头瓶盖,其特征在于:所述凸块(2)的数量是六块,凸块(2)沿圆周方向均布。

3. 根据权利要求1所述的易开启罐头瓶盖,其特征在于:所述顶盖(3)与凹槽(4)通过螺纹连接。

4. 根据权利要求2所述的易开启罐头瓶盖,其特征在于:所述凸块(2)内侧面顶部开设斜坡。

5. 根据权利要求3所述的易开启罐头瓶盖,其特征在于:所述插针(5)与紧固孔(6)通过螺纹连接。

6. 根据权利要求1-5任一项所述的易开启罐头瓶盖,其特征在于:所述盖体(1)的材质是马口铁。

易开启罐头瓶盖

技术领域

[0001] 本实用新型属于瓶盖技术领域,具体地说,尤其涉及一种易开启罐头瓶盖。

背景技术

[0002] 水果罐头一直都是人们非常喜爱的食品之一,水果罐头常用的包装材料有马口铁、玻璃等。作为玻璃装水果罐头几乎在每个超市都可以找到,但是人们在购买玻璃装水果罐头时几乎都会有“怎样打开罐头盖”的担忧。“罐头好吃盖难开”是对采用旋开式金属瓶盖的玻璃瓶装罐头而言的,这句话充分说明了水果罐头瓶盖不易开启给消费者所造成的困扰。之所以玻璃瓶装水果罐头不易开启是因为在罐头的生产过程中,为了提高保质效果,在封盖之前常会进行排气处理,如此密封后的玻璃罐头瓶内部压力低于外界的大气压力,故而出现了罐头瓶盖不易开启的现象。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是提供一种易开启罐头瓶盖,以克服现有技术中玻璃瓶装罐头金属瓶盖难打开的缺陷。

[0004] 本实用新型是采用以下技术方案实现的:一种易开启罐头瓶盖,包括盖体,所述盖体内圆周面开设旋紧螺纹,所述盖体外圆周面固定安装至少两块凸块,凸块顶面高于盖体顶面;所述盖体顶面设置凹槽,凹槽内安装顶盖,顶盖与凹槽之间放置插针,顶盖底面开设紧固孔,顶盖顶面固定安装提手。

[0005] 进一步地,所述凸块的数量是六块,凸块沿圆周方向均布。

[0006] 进一步地,所述顶盖与凹槽通过螺纹连接。

[0007] 进一步地,所述凸块内侧面顶部开设斜坡。

[0008] 进一步地,所述插针与紧固孔通过螺纹连接。

[0009] 进一步地,所述盖体的材质是马口铁。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:在盖体顶面设置凹槽和顶盖,并且在凹槽和顶盖之间放置插针,使玻璃瓶装罐头可以轻松被打开,在开启瓶盖时,首先将顶盖从凹槽中取下,将插针与顶盖通过螺纹连接固定,再将顶盖与凹槽通过螺纹重新旋紧连接,在顶盖的旋紧过程中插针逐渐插透瓶盖,当插针将瓶盖插透后,罐头瓶中的内部压力逐渐与外界的大气压相同,人们可轻松将瓶盖拧下,而在拧瓶盖时所述凸块可增加手与瓶盖之间的摩擦力,而对于一些力气小的女生和孩子来说可能通过前述操作还不可以拧开瓶盖,此时我们可将未开封罐头瓶上的提手插入已开封罐头瓶中的凹槽中以使两瓶罐头瓶瓶盖的顶面接触,并进一步使罐头瓶上的凸块插入对应罐头瓶上的两块凸块之间,通过旋转未开封罐头瓶,使未开封罐头瓶上的凸块推动已开封罐头瓶上的凸块运动,这样即用很小的力气便可轻松打开瓶盖,最后在我们打开瓶盖后我们可将插有插针的顶盖与凹槽旋紧,使插针重新插入瓶盖,可避免玻璃瓶顶盖漏气或者漏水,便于开启瓶盖后的罐头瓶的保存和以后玻璃瓶的继续使用。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0012] 图2是图1的A--A剖视图；

[0013] 图3是图1的立体图。

[0014] 图中：1、盖体；2、凸块；3、顶盖；4、凹槽；5、插针；6、紧固孔；7、提手。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0016] 实施例1：

[0017] 一种易开启罐头瓶盖，包括盖体1，所述盖体1内圆周面开设旋紧螺纹，所述盖体1外圆周面固定安装至少两块凸块2，凸块2顶面高于盖体1顶面；所述盖体1顶面设置凹槽4，凹槽4内安装顶盖3，顶盖3与凹槽4之间放置插针5，顶盖3底面开设紧固孔6，顶盖3顶面固定安装提手7。

[0018] 实施例2：

[0019] 一种易开启罐头瓶盖，所述凸块2的数量是六块，凸块2沿圆周方向均布；所述顶盖3与凹槽4通过螺纹连接；所述凸块2内侧面顶部开设斜坡；所述插针5与紧固孔6通过螺纹连接；所述盖体1的材质是马口铁；其它结构与实施例1相同。

[0020] 本实用新型中，所述盖体1顶面设置凹槽4，凹槽4内安装顶盖3，顶盖3与凹槽4之间放置插针5，顶盖3底面开设紧固孔6，顶盖3顶面固定安装提手7；所述顶盖3的高度低于凹槽4的深度，顶盖3与凹槽4通过螺纹连接，人们可通过旋转提手7达到拧紧和取下顶盖3的目的，插针5可通过螺纹或者挤压的方式与紧固孔6连接，但由于插针5较小，采用螺纹连接的方式较为方便；在打开瓶盖的过程当中，可先通过旋转提手7，使顶盖3与凹槽4分离，将插针5与顶盖3连接固定，再将顶盖3与凹槽4重新拧紧，在顶盖3逐渐拧紧的过程中，插针5便逐渐插破瓶盖，最后再次拧下带有插针5的顶盖3，使罐头瓶中的内部压力逐渐与外界的大气压相同，当瓶盖内外压力相同时瓶盖便很容易拧下，当瓶盖拧下后，为便于罐头瓶中的食品保存和以后玻璃瓶再次利用，可将带有插针5的顶盖3与凹槽4重新拧紧，由于插针5重新插入破损处和顶盖3的密封，从而避免了瓶盖漏气或者漏水。

[0021] 本实用新型中，所述盖体1外圆周面固定安装至少两块凸块2，凸块2顶面高于盖体1顶面；在开启瓶盖的过程当中，凸块2可以增加手与瓶盖之间的摩擦力，避免出现打滑而用不上力的现象，而且由于凸块2顶面高于盖体1的顶面，当力气过小不能徒手将瓶盖打开时，我们可将未开封罐头瓶上的提手7插入已开封罐头瓶中的凹槽4中使两瓶罐头瓶的顶面接触，并进一步使罐头瓶上的凸块2插入对应罐头瓶上的两块凸块2之间，通过旋转未开封罐头瓶，使未开封罐头瓶上的凸块2推动已开封罐头瓶上的凸块2运动，这样即用很小的力气便可轻松打开瓶盖。

[0022] 本实用新型中，所述凸块2内侧面顶部开设斜坡，斜坡可使凸块2更容易插到盖体1的外圆周面外侧。

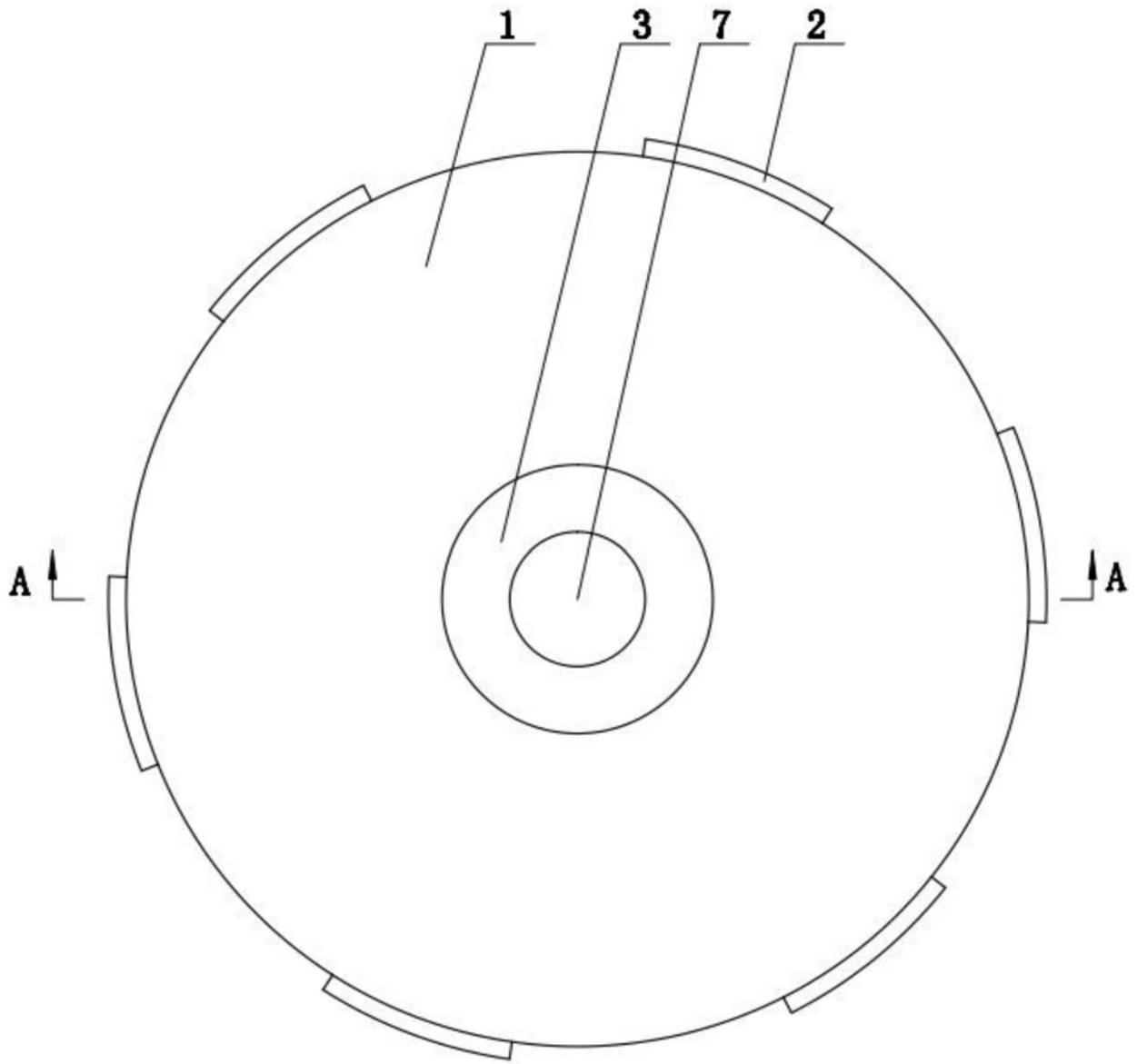


图1

A

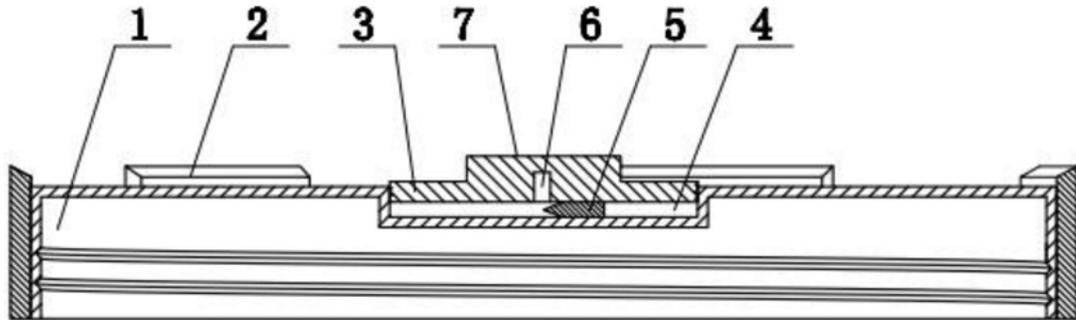


图2

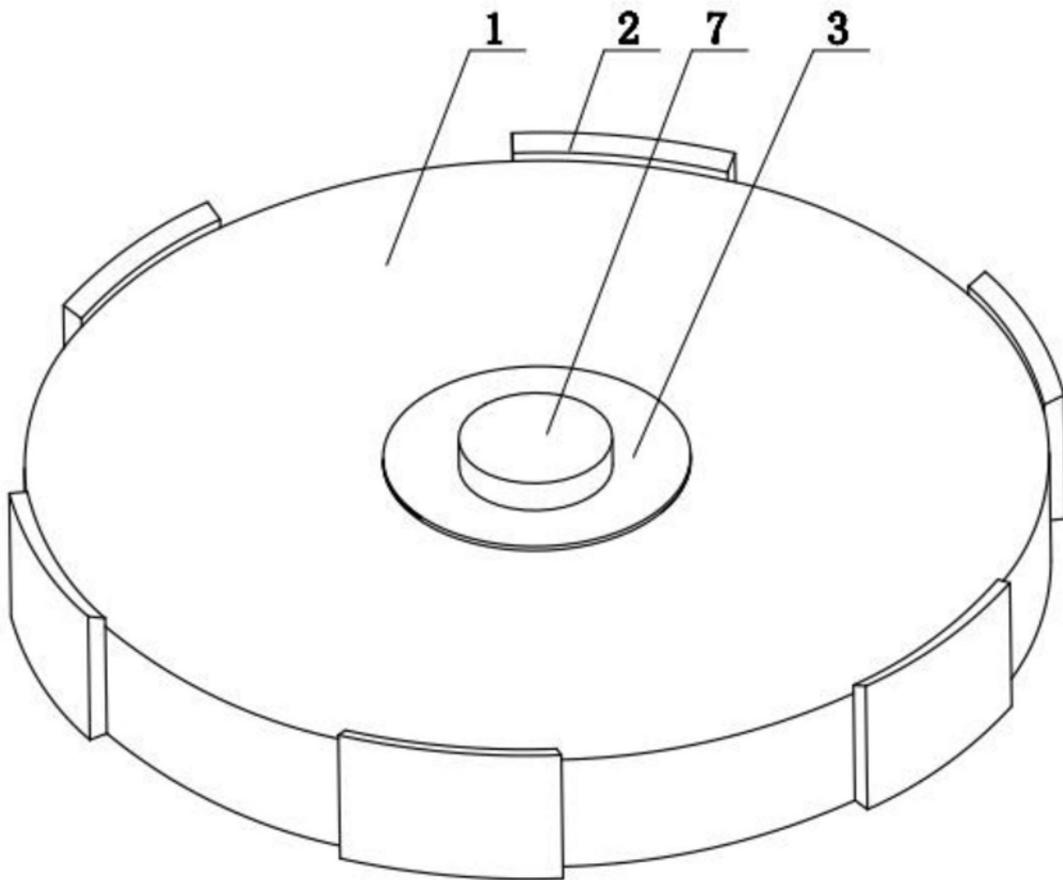


图3