



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222373322 U

(45) 授权公告日 2025.01.21

(21) 申请号 202421289049.9

(22) 申请日 2024.06.06

(73) 专利权人 英联金属科技(潍坊)有限公司

地址 262605 山东省潍坊市临朐县冶源街道米山路1666号

(72)发明人 孙华伟

(74) 专利代理机构 北京启知服知识产权代理有限公司 11549

专利代理师 许彦妮

(51) Int.Cl.

B65D 17/28 (2006.01)

B65D 17/34 (2006.01)

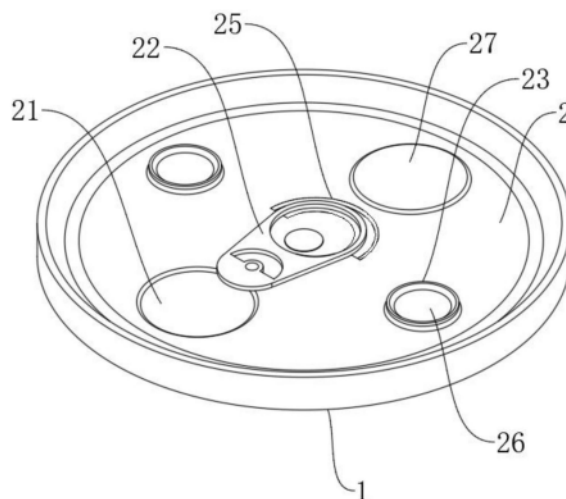
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种具有扣槽结构的易拉盖

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有扣槽结构的易拉盖,属于易拉盖技术领域,包括盖体和旋盖,所述盖体的顶部开设有圆槽,所述旋盖转动安装在圆槽内,所述圆槽表面的一侧开设有开口,所述圆槽表面与开口对称的另一侧设有凸台,所述旋盖靠近开口的一侧固定连接有拉盖,所述旋盖表面靠近拉盖的一侧铆接有拉环,所述旋盖表面位于拉环的下方开设有第一扣,所述旋盖表面的两侧均设有凸柱,所述凸柱的表面开设有第二扣槽;通过凸台、支撑柱、凸柱和第二扣槽的设置,在不方便拉动拉环或拉环拉断后,可通过凸柱对旋盖进行旋转,当旋盖带动拉盖旋转到凸台上方时,拉盖会在凸台的作用下被顶起,从而可将拉盖取出,当旋盖旋转一周后,即可将开口打开。



1.一种具有扣槽结构的易拉盖,包括盖体(1)和旋盖(2),其特征在于:所述盖体(1)的顶部开设有圆槽(11),所述旋盖(2)转动安装在圆槽(11)内,所述圆槽(11)表面的一侧开设有开口(12),所述圆槽(11)表面与开口(12)对称的另一侧设有凸台(13),所述旋盖(2)靠近开口(12)的一侧固定连接有拉盖(21),所述旋盖(2)表面靠近拉盖(21)的一侧铆接有拉环(22),所述旋盖(2)表面的两侧均设有凸柱(23)。

2.根据权利要求1所述的一种具有扣槽结构的易拉盖,其特征在于:所述圆槽(11)的中心处固定连接有支撑柱(14),所述旋盖(2)转动套接在支撑柱(14)上。

3.根据权利要求1所述的一种具有扣槽结构的易拉盖,其特征在于:所述圆槽(11)的内圆周上设有限位凸环(15),所述旋盖(2)的外圆周上开设有环形槽(24),所述限位凸环(15)滑动于环形槽(24)内。

4.根据权利要求1所述的一种具有扣槽结构的易拉盖,其特征在于:所述旋盖(2)表面位于拉环(22)的下方开设有第一扣槽(25)。

5.根据权利要求1所述的一种具有扣槽结构的易拉盖,其特征在于:所述凸柱(23)的表面开设有第二扣槽(26)。

6.根据权利要求1所述的一种具有扣槽结构的易拉盖,其特征在于:所述旋盖(2)表面与拉盖(21)对称的另一侧设有鼓包(27)。

一种具有扣槽结构的易拉盖

技术领域

[0001] 本实用新型属于易拉盖技术领域,具体涉及一种具有扣槽结构的易拉盖。

背景技术

[0002] 易拉盖,又叫易开盖,是用来密封罐头发带有拉环的盖子,属于金属包装制品。多用铝或者马口铁制成,有多种尺寸,适用于铁罐、铝罐、复合罐、PET塑料罐及纸罐等。

[0003] 易拉盖是食品罐头加工行业中金属罐头所用的盖子,易拉盖是用于罐头封盖和开启之用,其定义是预刻有一定深度的刻痕线并铆有拉环开启时能沿着刻痕线安全撕开的盖。是一种较好的防伪瓶盖。

[0004] 目前,现有的易拉盖在使用时,不方便拉动拉环,且如果不小心将拉环拉断后,难以将易拉盖打开,使用不太方便。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种具有扣槽结构的易拉盖,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有扣槽结构的易拉盖,包括盖体和旋盖,所述盖体的顶部开设有圆槽,所述旋盖转动安装在圆槽内,所述圆槽表面的一侧开设有开口,所述圆槽表面与开口对称的另一侧设有凸台,所述旋盖靠近开口的一侧固定连接有拉盖,所述旋盖表面靠近拉盖的一侧铆接有拉环,所述旋盖表面的两侧均设有凸柱。

[0007] 作为一种优选的实施方式,所述圆槽的中心处固定连接有支撑柱,所述旋盖转动套接在支撑柱上。

[0008] 作为一种优选的实施方式,所述圆槽的内圆周上设有限位凸环,所述旋盖的外圆周上开设有环形槽,所述限位凸环滑动于环形槽内。

[0009] 作为一种优选的实施方式,所述旋盖表面位于拉环的下方开设有第一扣槽。

[0010] 作为一种优选的实施方式,所述凸柱的表面开设有第二扣槽。

[0011] 作为一种优选的实施方式,所述旋盖表面与拉盖对称的另一侧设有鼓包。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 该具有扣槽结构的易拉盖,通过凸台、支撑柱、凸柱和第二扣槽的设置,在不方便拉动拉环或拉环拉断后,可将两根手指分别伸进两个凸柱的第二扣槽内,然后通过凸柱对旋盖进行旋转,当旋盖带动拉盖旋转到凸台上方时,拉盖会在凸台的作用下被顶起,从而可将拉盖取出,当旋盖旋转一周后,即可将开口打开;

[0014] 该具有扣槽结构的易拉盖,当易拉罐内的饮料未饮用完时,可旋转旋盖,利用旋盖对开口进行遮盖,实现开口的暂时性封闭,可减少外界杂质进入易拉罐内。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型未显示旋盖的结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型的剖面结构示意图。

[0018] 图中：1、盖体；11、圆槽；12、开口；13、凸台；14、支撑柱；15、限位凸环；2、旋盖；21、拉盖；22、拉环；23、凸柱；24、环形槽；25、第一扣槽；26、第二扣槽；27、鼓包。

具体实施方式

[0019] 下面结合实施例对本实用新型做进一步的描述。

[0020] 以下实施例用于说明本实用新型，但不能用来限制本实用新型的保护范围。实施例中的条件可以根据具体条件做进一步的调整，在本实用新型的构思前提下对本实用新型的方法简单改进都属于本实用新型要求保护的范围。

[0021] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种具有扣槽结构的易拉盖，包括盖体1和旋盖2，盖体1的顶部开设有圆槽11，旋盖2转动安装在圆槽11内，圆槽11表面的一侧开设有开口12，旋盖2靠近开口12的一侧固定连接拉盖21，拉盖21向开口12内凹陷，旋盖2表面靠近拉盖21的一侧铆接有拉环22，旋盖2表面位于拉环22的下方开设有第一扣槽25，通过设置第一扣槽25，在拉动拉环22，可将手指陷入第一扣槽25内，方便对拉环22进行拉动，拉动拉环22可将拉盖21揭开。

[0022] 具体的，圆槽11表面与开口12对称的另一侧设有凸台13，圆槽11的中心处固定连接支撑柱14，旋盖2转动套接在支撑柱14上，旋盖2表面的两侧均设有凸柱23，凸柱23的表面开设有第二扣槽26，第二扣槽26的内表面设有防滑纹，通过凸台13、支撑柱14、凸柱23和第二扣槽26的设置，在不方便拉动拉环22或拉环22拉断后，可将两根手指分别伸进两个凸柱23的第二扣槽26内，然后通过凸柱23对旋盖2进行旋转，当旋盖2带动拉盖21旋转到凸台13上方时，拉盖21会在凸台13的作用下被顶起，从而可将拉盖21取出，当旋盖2旋转一周后，即可将开口12打开，操作方便。

[0023] 进一步的，圆槽11的内圆周上设有限位凸环15，旋盖2的外圆周上开设有环形槽24，限位凸环15滑动于环形槽24内，通过限位凸环15与环形槽24的配合，能够对旋盖2的边缘起到限位效果，避免旋盖2的边缘翘起，旋盖2表面与拉盖21对称的另一侧设有鼓包27，通过鼓包27的设置，在正常情况下，凸台13恰好位于鼓包27内，可对凸台13进行容纳。

[0024] 此外，当易拉罐内的饮料未饮用完时，可旋转旋盖2，利用旋盖2对开口12进行遮盖，实现开口12的暂时性封闭，可减少外界杂质进入易拉罐内。

[0025] 本实用新型的工作原理及使用流程：首先，通过设置第一扣槽25，在拉动拉环22，可将手指陷入第一扣槽25内，方便对拉环22进行拉动，拉动拉环22可将拉盖21揭开，通过凸台13、支撑柱14、凸柱23和第二扣槽26的设置，在不方便拉动拉环22或拉环22拉断后，可将两根手指分别伸进两个凸柱23的第二扣槽26内，然后通过凸柱23对旋盖2进行旋转，当旋盖2带动拉盖21旋转到凸台13上方时，拉盖21会在凸台13的作用下被顶起，从而可将拉盖21取出，当旋盖2旋转一周后，即可将开口12打开；当易拉罐内的饮料未饮用完时，可旋转旋盖2，利用旋盖2对开口12进行遮盖，实现开口12的暂时性封闭，可减少外界杂质进入易拉罐内。

[0026] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，

可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

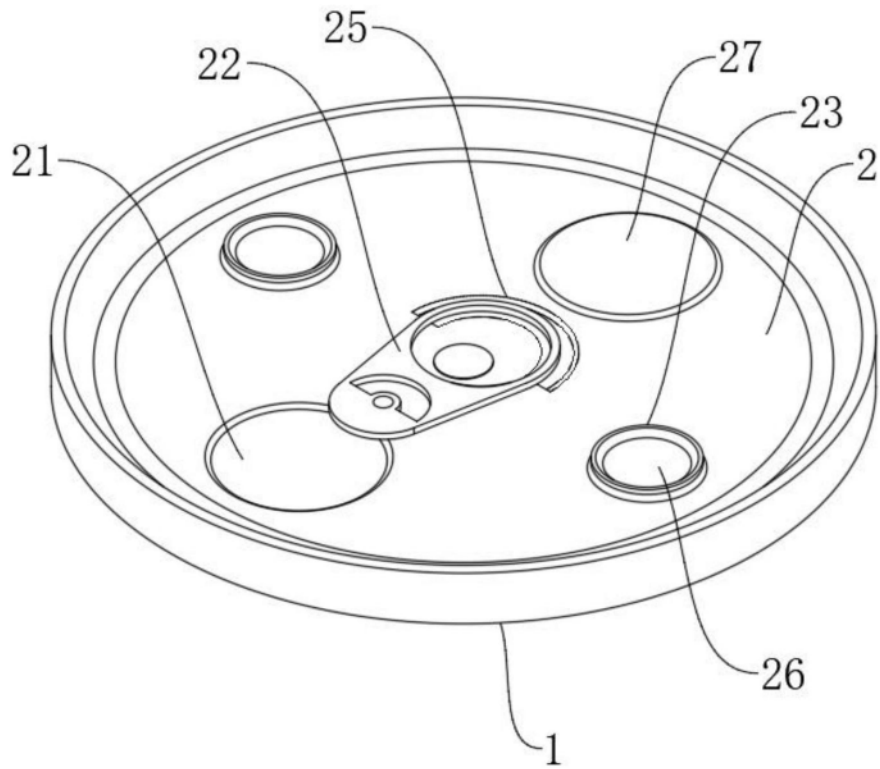


图1

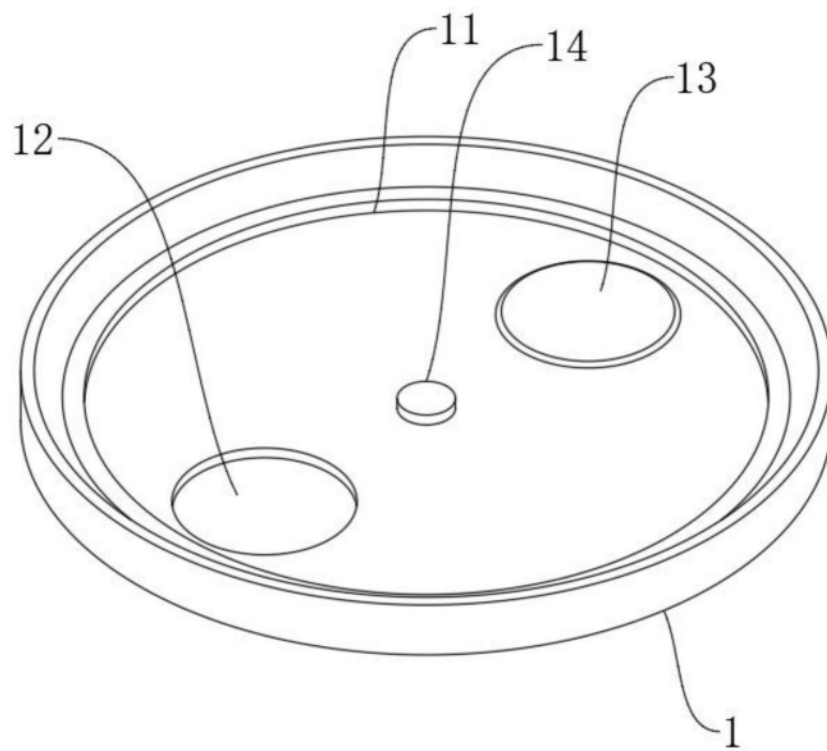


图2

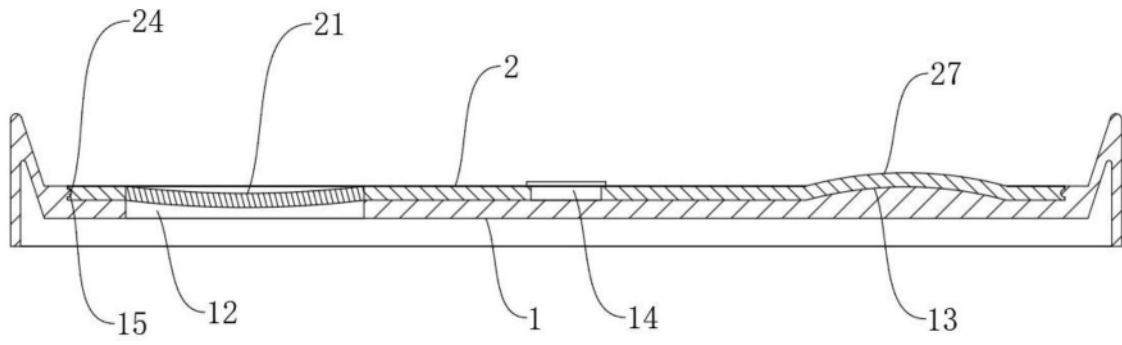


图3