



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218086868 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 20

(21) 申请号 202221939859.5

(22) 申请日 2022.07.26

(73) 专利权人 徐州天艺制盖有限公司

地址 221000 江苏省徐州市铜山区马坡镇
前八段村

(72) 发明人 李昊然

(74) 专利代理机构 北京慕达星云知识产权代理
事务所(特殊普通合伙)
11465

专利代理师 肖莎

(51) Int.Cl.

B65D 51/18 (2006.01)

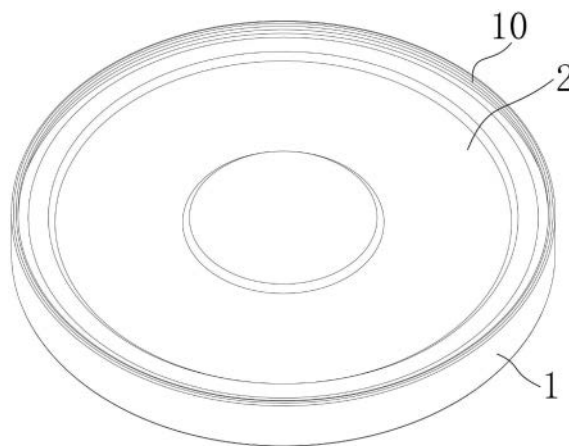
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种瓶盖

(57) 摘要

本实用新型公开了一种瓶盖,包括:连接圈的一端端壁向内一体成型有一圈卷边,连接圈的另一端壁向内一体成型有用于与瓶体的瓶口处螺纹旋接的旋接凸起;内盖同轴限位在连接圈内,内盖在沿其轴线方向上的长度小于卷边至旋接凸起的距离,内盖的端部能够与卷边和旋接凸起抵接,内盖的封闭端内壁能够与瓶体的瓶口端端壁紧密抵接。本实用新型中的瓶盖由两部分组成,瓶盖在开启时,通过外力旋拧连接圈,由于连接圈与内盖是分开式结构,连接圈不受瓶体内部的真空吸附的影响,因此,不需要费很大的力就能够将连接圈旋松,连接圈旋松后,在连接圈旋出的过程中,旋接凸起与内盖的开口端端壁抵接,进而将内盖撬开,上述操作方式简单且不需要费很大的力。



1. 一种瓶盖,对瓶体的瓶口处进行封堵,其特征在于,包括:

连接圈(1),所述连接圈(1)的一端端壁向内一体成型有一圈卷边(10),所述连接圈(1)的另一端壁向内一体成型有用于与所述瓶体的瓶口处螺纹旋接的旋接凸起(11);

内盖(2),所述内盖(2)同轴限位在所述连接圈(1)内,所述内盖(2)在沿其轴线方向上的长度小于所述卷边(10)至所述旋接凸起(11)的距离,所述内盖(2)的端部能够与所述卷边(10)和所述旋接凸起(11)抵接,所述内盖(2)的封闭端内壁能够与所述瓶体的瓶口端端壁紧密抵接。

2. 根据权利要求1所述的一种瓶盖,其特征在于,所述内盖(2)的封闭端内侧同轴贴附有一个密封胶圈(3),所述瓶体的瓶口端端壁能够与所述密封胶圈(3)紧密抵接。

3. 根据权利要求1所述的一种瓶盖,其特征在于,所述旋接凸起(11)设置有多个,多个所述旋接凸起(11)沿所述连接圈(1)的周向均匀布置。

一种瓶盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及容器封装领域,更具体地说是涉及一种瓶盖。

背景技术

[0002] 传统的罐头瓶瓶盖不易开启的主要原因是:罐头在生产的过程中需要高温灭菌,趁着罐头未冷却时将瓶盖旋设在罐头瓶上,待罐头冷却后,罐头内部会形成真空,因此,罐头瓶的瓶盖由于真空吸附的作用,使其不容易打开;现有的罐头瓶瓶盖在打开时需要对瓶盖进行撬动或者用力拍打罐头瓶的瓶底部,但是上述操作仍然不方便,并且,操作者在开启瓶盖的过程中容易被开盖工具弄伤。

[0003] 因此,如何提供一种瓶盖,使其能够克服上述问题,是本领域技术人员亟需解决的问题。

实用新型内容

[0004] 有鉴于此,本实用新型提供了一种瓶盖。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种瓶盖,对瓶体的瓶口处进行封堵,包括:

[0007] 连接圈,所述连接圈的一端端壁向内一体成型有一圈卷边,所述连接圈的另一端壁向内一体成型有用于与所述瓶体的瓶口处螺纹旋接的旋接凸起;

[0008] 内盖,所述内盖同轴限位在所述连接圈内,所述内盖在沿其轴线方向上的长度小于所述卷边至所述旋接凸起的距离,所述内盖的端部能够与所述卷边和所述旋接凸起抵接,所述内盖的封闭端内壁能够与所述瓶体的瓶口端端壁紧密抵接。

[0009] 经由上述的技术方案可知,与现有技术相比,本实用新型公开提供了一种瓶盖,本实用新型中的瓶盖由两部分组成,瓶盖在开启时,通过外力旋拧连接圈,由于连接圈与内盖是分开式结构,连接圈不受瓶体内部的真空吸附的影响,因此,不需要费很大的力就能够将连接圈旋松,连接圈旋松后,在连接圈旋出的过程中,旋接凸起与内盖的开口端端壁抵接,进而将内盖撬开;在保证瓶盖对瓶体的可靠密封的前提下,上述操作方式简单且不需要费很大的力。

[0010] 优选的,所述内盖的封闭端内侧同轴贴附有一个密封胶圈,所述瓶体的瓶口端端壁能够与 said 密封胶圈紧密抵接。该设置能够确保内盖与瓶体之间能够可靠密封。

[0011] 优选的,所述旋接凸起设置有多个,多个所述旋接凸起沿所述连接圈的周向均匀布置。该设置能够提高连接圈与瓶体的连接可靠性。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还

可以根据提供的附图获得其他的附图。

[0013] 图1是一种瓶盖的整体轴测图一；

[0014] 图2是一种瓶盖的整体轴测图二；

[0015] 图3是一种瓶盖中连接圈的轴测图；

[0016] 图4是一种瓶盖中密封胶圈的轴测图。

[0017] 在图中：

[0018] 1为连接圈、10为卷边、11为旋接凸起、2为内盖、3为密封胶圈。

具体实施方式

[0019] 下面将对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 本实用新型公开了一种瓶盖，本实用新型中的瓶盖由两部分组成，瓶盖在开启时，通过外力旋拧连接圈1，由于连接圈1与内盖2是分开式结构，连接圈1不受瓶体内部的真空吸附的影响，因此，不需要费很大的力就能够将连接圈1旋松，连接圈1旋松后，在连接圈1旋出的过程中，旋接凸起11与内盖2的开口端端壁抵接，进而将内盖2撬开；在保证瓶盖对瓶体的可靠密封的前提下，上述操作方式简单且不需要费很大的力，并且上述结构有助于瓶体的封装，减少瓶体封装过程中发生跳盖的风险。

[0021] 实施例

[0022] 参见附图1-4为本实用新型的一种实施方式的整体和部分结构示意图，本实用新型具体公开了一种瓶盖，对瓶体的瓶口处进行封堵，包括：

[0023] 连接圈1，连接圈1的一端端壁向内一体成型有一圈卷边10，连接圈1的另一端壁向内一体成型有用于与瓶体的瓶口处螺纹旋接的旋接凸起11，卷边10主要是对内盖2进行限位，当连接圈1旋设在瓶体上时，卷边10会抵紧内盖2，使得内盖2紧密扣接在瓶体的瓶口处；

[0024] 内盖2，内盖2同轴限位在连接圈1内，内盖2在沿其轴线方向上的长度小于卷边10至旋接凸起11的距离，即内盖2能够沿着连接圈1的轴线方向移动，该设置一方面便于使用者旋松连接圈1，另一方面，连接圈1在旋松后，内盖2容易翘起，使得瓶体内部进气，便于内盖2与瓶体的分离；

[0025] 内盖2的端部能够与卷边10和旋接凸起11抵接，这样能够对内盖2进行限位，避免其与连接圈1分离；

[0026] 内盖2的封闭端外侧能够与卷边10抵接，内盖2的封闭端内壁能够与瓶体的瓶口端端壁紧密抵接。

[0027] 为了提高内盖2与瓶体连接的密封性，内盖2的封闭端内侧同轴贴附有一个密封胶圈3，瓶体的瓶口端端壁能够与密封胶圈3紧密抵接。

[0028] 旋接凸起11设置有六个，多个旋接凸起11沿连接圈1的周向均匀布置。

[0029] 该瓶盖在开启时，通过外力旋拧连接圈1，由于连接圈1与内盖2是分开式结构，连接圈1不受瓶体内部的真空吸附的影响，因此，不需要费很大的力就能够将连接圈1旋松，连接圈1旋松后，在连接圈1旋出的过程中，旋接凸起11与内盖2的开口端端壁抵接，进而将内

盖2撬开。

[0030] 本说明书中各个实施例采用递进的方式描述,每个实施例重点说明的都是与其他实施例的不同之处,各个实施例之间相同相似部分互相参见即可。

[0031] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

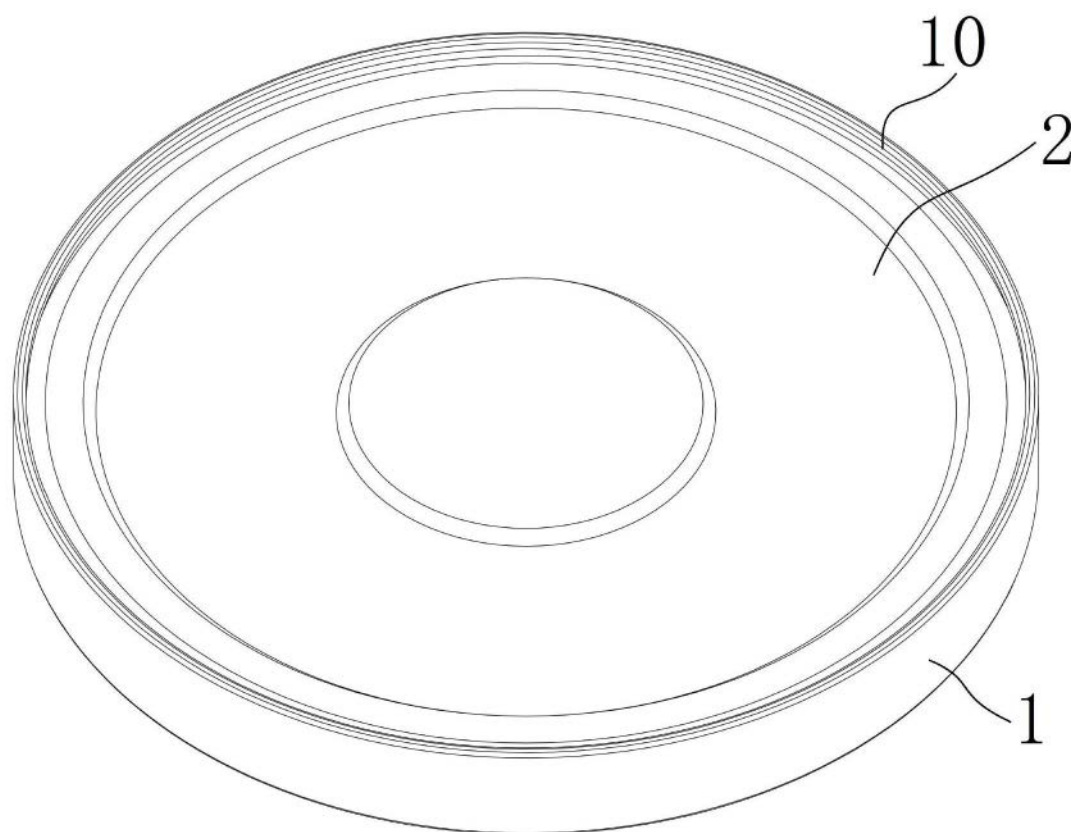


图1

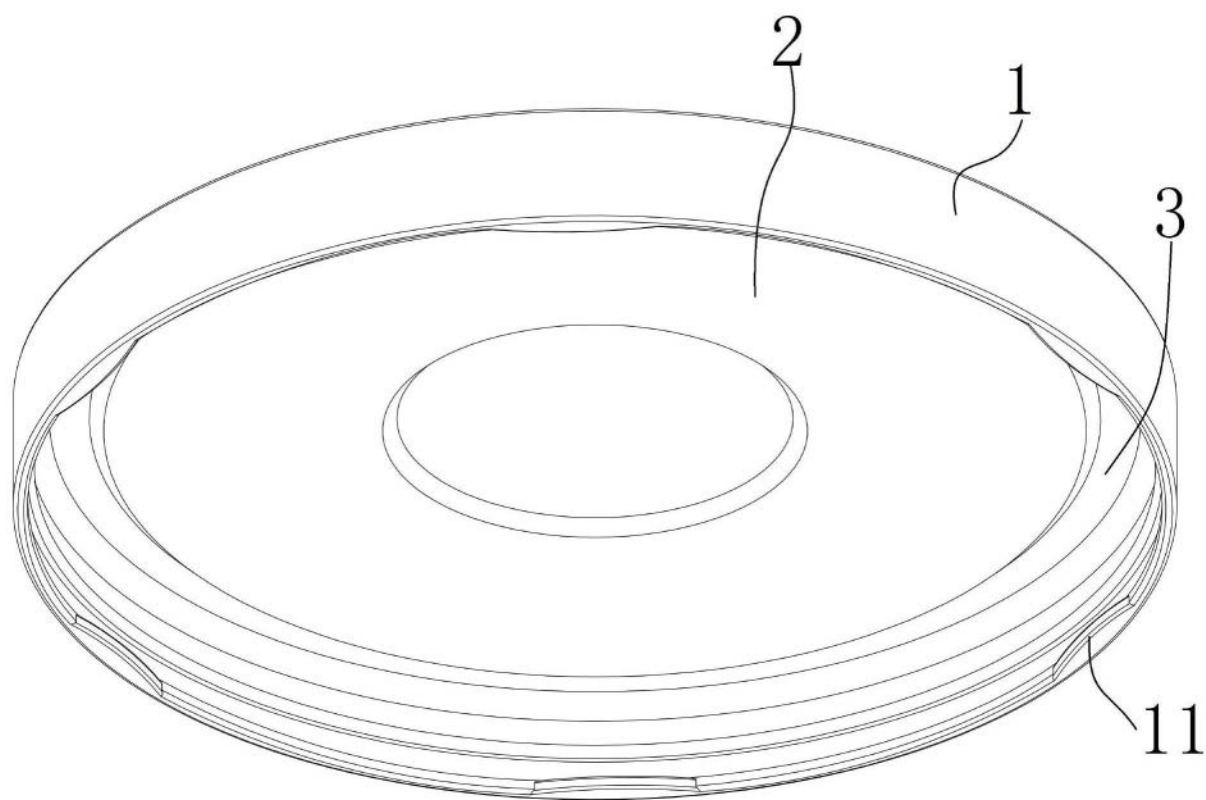


图2

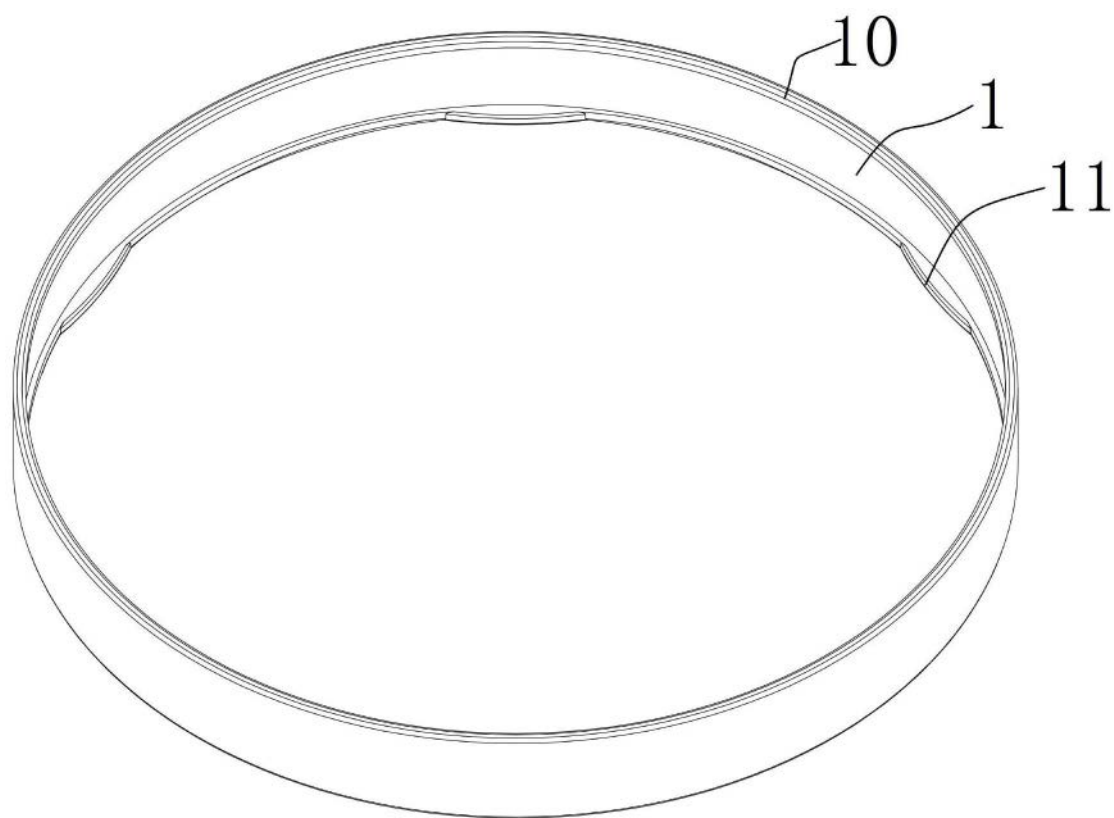


图3

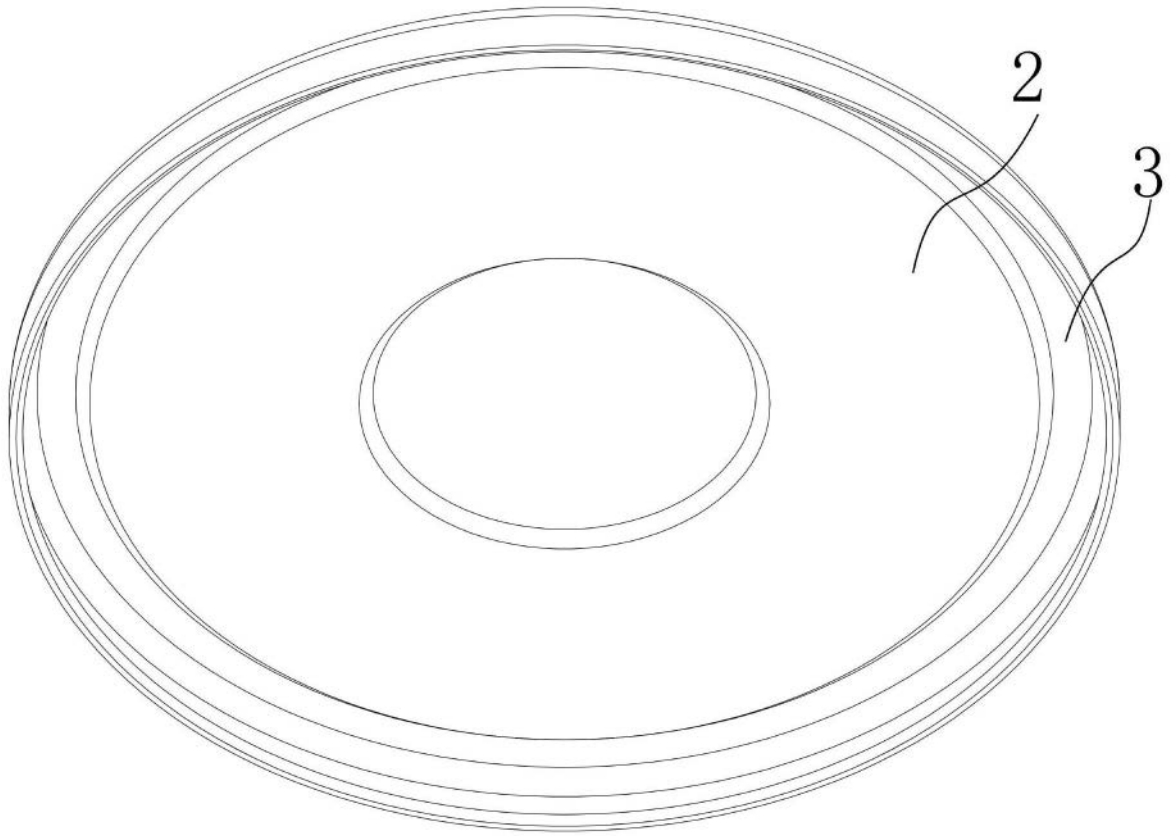


图4