

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

B65D 47/08 (2006.01)

B65D 47/36 (2006.01)

B65D 77/20 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920007038.6

[45] 授权公告日 2010 年 2 月 10 日

[11] 授权公告号 CN 201400367Y

[22] 申请日 2009.3.10

[21] 申请号 200920007038.6

[73] 专利权人 广东嘉豪食品股份有限公司

地址 528447 广东省中山市港口镇石特工业区

[72] 发明人 陈志雄

[74] 专利代理机构 北京市立方律师事务所

代理人 易咏梅 闵磊

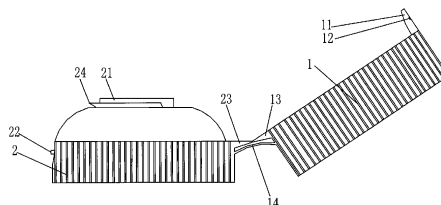
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

一种密封瓶盖

[57] 摘要

一种密封瓶盖，通过凸环卡在瓶口，还包括一体制成的盖体和盖基，所述盖体包括环壁和封闭面，该环壁边缘具有突出的盖页，所述盖页具有盖页孔；所述盖基包括环壁、封闭板以及拉环，所述封闭板四周具有刻痕，所述拉环与所述封闭板连接，所述盖基环壁内侧具有凸环，所述盖基的环壁外侧具有对应盖页孔的凸起的固定块；所述盖体边缘具有盖体连接部，所述盖基边缘具有盖基连接部，该盖体连接部与盖基连接部的末端连接，且可折叠。另外，盖体和盖基之间还通过连接条连接。盖体与盖基为一体制成，因此不容易将盖体丢失。此外连接条能够牵拉住盖体和盖基，使盖体开启后不易自动翻回盖基。



1. 一种密封瓶盖，通过凸环卡在瓶口，其特征是，

还包括一体制成的盖体和盖基，所述盖体包括环壁和封闭面，该环壁边缘具有突出的盖页，所述盖页具有盖页孔；所述盖基包括环壁、封闭板以及拉环，所述封闭板四周具有刻痕，所述拉环与所述封闭板连接，所述盖基环壁内侧具有凸环，所述盖基的环壁外侧具有对应盖页孔的凸起的固定块；

所述盖体边缘具有盖体连接部，所述盖基边缘具有盖基连接部，所述盖体连接部与盖基连接部的末端连接，且可折叠，所述盖体和盖基之间还通过连接条连接。

2. 如权利要求 1 所述的密封瓶盖，其特征是，所述盖基的封闭面的内侧还设有凸起于所述封闭面的封闭环。

3. 如权利要求 1 所述的密封瓶盖，其特征是，所述连接条略短于盖体连接部与盖基连接部的总长度。

4. 如权利要求 1 所述的密封瓶盖，其特征是，所述盖体和盖基外还设有将两者包裹在一起的保护膜。

一种密封瓶盖

技术领域

本实用新型涉及一种瓶盖,尤其是一种便于开启而又密封严密的瓶盖。

背景技术

现有的瓶盖多为用螺纹固定在瓶口,使用时拧开瓶盖。为了保持密封,瓶盖可分为上下两个部分,其中,下部为套在瓶口的圆环,而上部为与圆环藕断丝连的盖体。在安装瓶盖时,要将整个瓶盖拧在瓶口下旋,然后将下部的圆环卡在瓶口。开启瓶盖时,必须要用力拧上部的盖体,使盖体与下部的圆环分离后才能打开瓶盖。

实用新型内容

为此,本实用新型的目的是提供一种不需要费力拧开的瓶盖,而且安装时也不需要拧,其密封效果很好,安全而又卫生。

为实现上述目的,本实用新型通过以下技术方案来实现:

一种密封瓶盖,通过凸环卡在瓶口,还包括一体制成的盖体和盖基,所述盖体包括环壁和封闭面,该环壁边缘具有突出的盖页,所述盖页具有盖页孔;所述盖基包括环壁、封闭板以及拉环,所述封闭板四周具有刻痕,所述拉环与所述封闭板连接,所述盖基环壁内侧具有凸环,所述盖基的环壁外侧具有对应盖页孔的凸起的固定块;所述盖体边缘具有盖体连接部,所述盖基边缘具有盖基连接部,所述盖体连接部与盖基连接部的末端连接,且可折叠,所述盖体和盖基之间还通过连接条连接。

盖体与盖基为一体制成,因此不容易将盖体丢失。此外连接条能够牵拉住盖体和盖基,使盖体开启后不易自动翻回盖基。

根据本实用新型的另一个优选实施例,所述盖基的封闭面的内侧还具有凸起于所述封闭面的封闭环。

根据本实用新型的再一个优选实施例,所述连接条略短于盖体连接部与盖基连接部的总长度。

根据本实用新型的另外一个优选实施例,所述盖体和盖基外还具有将两者包裹在一起的保护膜。

本实用新型不用费力拧开,而且安装时也不需要拧,其密封效果很好,安全而又卫生。

附图说明

图 1 是根据本实用新型的一个具体实施例的密封瓶盖的外形示意图;

图 2 是图 1 中所示的密封瓶盖的盖基部分的剖面图;

图 3 是与图 1 所示的密封瓶盖配合的瓶口的剖面图;

图 4 是图 1 中所示的密封瓶盖的侧面图;

图 5 是图 1 中所示的密封瓶盖的前视图; 以及

图 6 是图 1 中所示的密封瓶盖的后视图。

具体实施方式

下面将结合附图及优选实施例对本实用新型进行更详细的描述。

如图 1 所示,本实用新型的一种优选实施例的密封瓶盖主要包括盖体 1 和盖基 2,其中盖基 2 与图 3 中所示的瓶口 3 相配合。盖体 1 和盖基 2 一体制成,中间通过盖体连接部 13 和盖基连接部 23 连在一起,同时还设有连接条 14 将两者连在一起。

如图 1 所示,盖体 1 为具有环壁和封闭面的盖状结构,该环壁一端设有凸起于边缘的盖页 11,该盖页 11 具有盖页孔 12。另外,盖体 1 的环壁外侧具有竖行条纹,既美观又能够增大开启瓶盖的摩擦力。

如图 1 中所示,盖基 2 也为具有环壁和封闭面的盖状结构,作为

封闭面的是图2中示出的封闭板26,封闭板26边缘连接着拉环21。在盖基2的顶部还设有倾倒嘴24,该倾倒嘴24为带有尖口的流道槽,在倒出瓶内的液体时可起到导流的作用。在盖基2的环壁外侧也具有竖行条纹,同样可起到美观且增大开启瓶盖的摩擦力的作用。另外,在盖基2环壁外侧还具有固定块22,当盖体1翻回来扣在盖基2时,固定块22卡入盖页孔12,将盖体1和盖基2扣在一起,从而使盖体1扣在盖基2之后不易自行打开,即如图5所示的状态。

下面更进一步说明盖基2的结构。在盖基2的环壁的内侧设有凸环25,其用于在盖基2与瓶口3配合时卡在瓶口3上。封闭板26的四周具有刻痕261,当拉动拉环21撕开封闭板26时,刻痕261可使封闭板26较容易撕开。在盖基2的封闭面的内侧、刻痕261外围还具有封闭环27,当盖基2扣在瓶口3时,封闭环27与盖基2的环壁一起夹住瓶口3,因此使得封闭更加紧密。

如图3中所示,与本实用新型的密封瓶盖配合的瓶口3的外侧具有凸环31和凸环32。凸环31与盖基2环壁内侧的凸环25配合,将盖基2紧密地固定在瓶口3。瓶口3上部的凸环31为从下到上渐缩的形状,向瓶身上安装瓶盖时盖基2能够较为容易地扣在瓶口3。凸环31的下部为平台,因此盖基2扣在瓶口3之后不容易直接被拔下来,只能通过拉环21撕开封闭板26开启瓶盖。

图4和图6中,盖体1和盖基2的连接通过盖体连接部13和盖基连接部23,以及连接条14进行连接。所述盖体连接部13和盖基连接部23在末端连接在一起,末端能够在盖体1和盖体2扣合与分开时进行折叠,连接条14为一条,两端分别连接在盖体1和盖基2。所述连接条14略短于盖体连接部13与盖基连接部23的总长度,而且具有一定的弹性,因此连接条14能够牵拉住盖体1和盖基2,使盖体1开启后不易自动翻回盖基2。

更进一步地,在盖体1和盖基2外还具有将两者包裹在一起的保护膜,有保护膜的存在使得装满的瓶身最终到达消费者手中之后才会撕掉保护膜,拧开瓶盖上面的盖体1,因此可避免有人恶意在盖体

1 和盖基 2 之间塞入不良物质，既保证食品安全也明确了食品责任。

当瓶内已经装满，需要在瓶口 3 安装瓶盖时，直接靠压力将瓶盖套在瓶口 3 即可。

以上所披露的仅为本实用新型的优选实施例，当然不能以此来限定本实用新型的权利保护范围。可以理解，依据本实用新型所附权利要求中限定的实质和范围所作的等同变化，仍属于本实用新型所涵盖的范围。

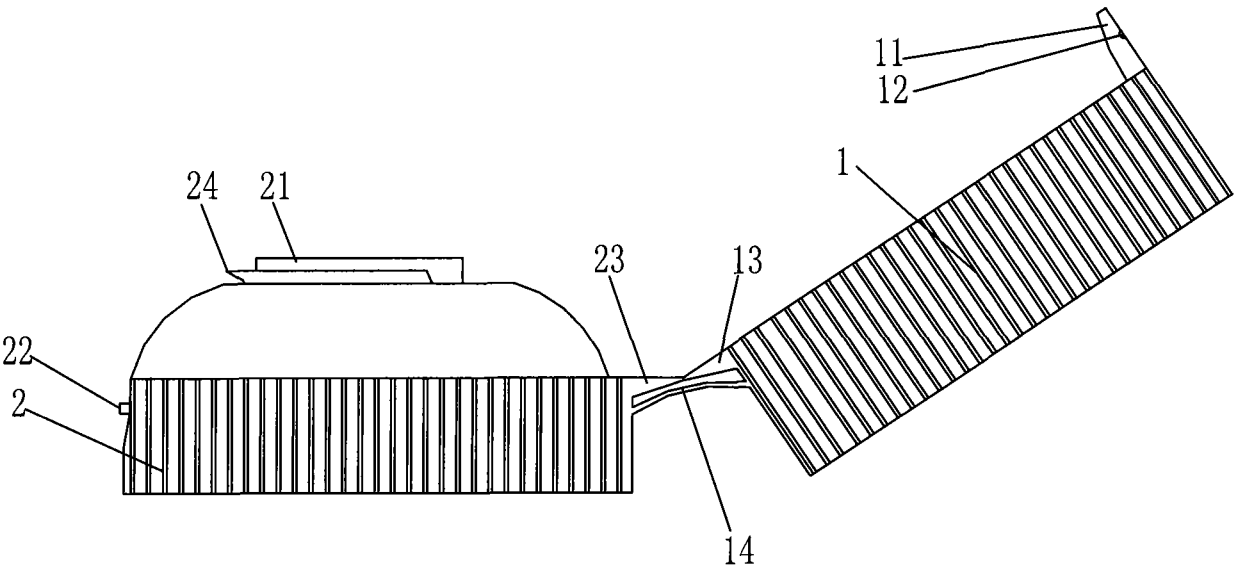


图 1

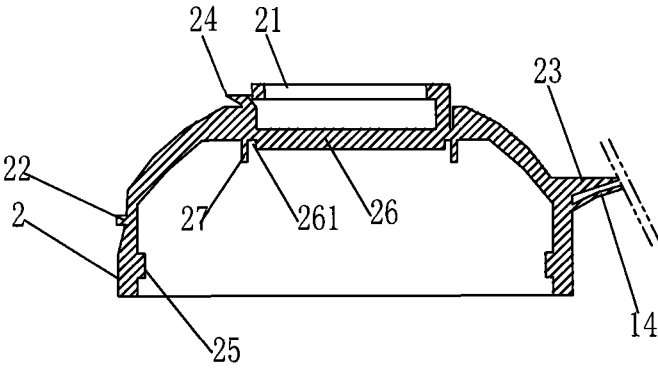


图 2

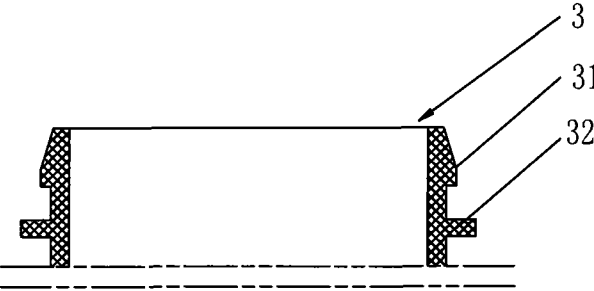


图 3

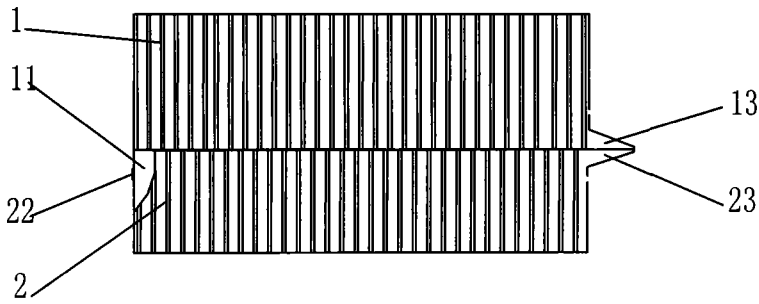


图 4

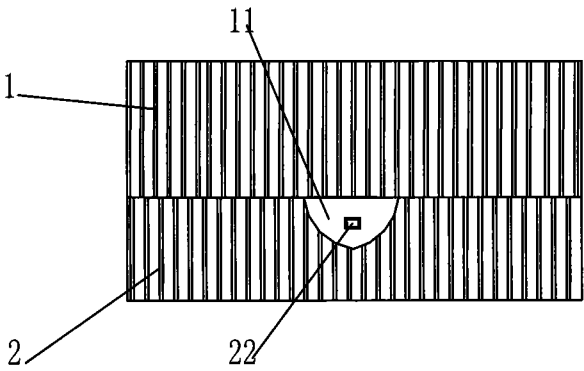


图 5

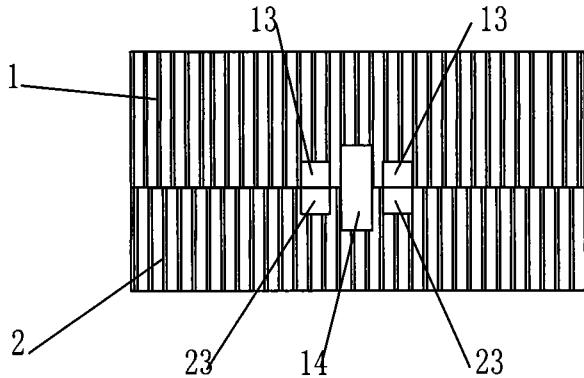


图 6