(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 104108524 B
(45)授权公告日 2016.02.03

(21)申请号 201410252821.4

(22)申请日 2014.06.09

(73)专利权人 李红彪
地址 528471 广东省中山市沙溪镇宝珠西路2号A1幢

(72)发明人 李红彪

(51)Int.Cl.
B65D 51/18(2006.01)

审查员 简伟程

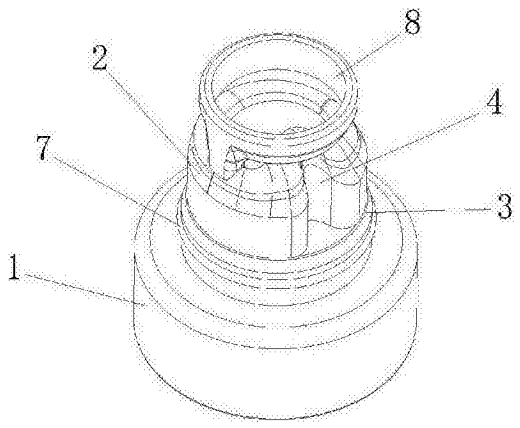
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种方便生产的酱油瓶瓶盖

(57)摘要

本发明公开了一种方便生产的酱油瓶瓶盖，包括安装在瓶口的下盖，下盖的顶部一体成型有一上盖，上盖的底部与下盖的顶部之间设置有撕裂部，上盖的侧壁设置有至少一道轴向的内凹，上盖的内壁设置有上螺纹或上扣位，下盖的外壁设置有与上螺纹或上扣位对应的下螺纹或下扣位，这种结构的瓶盖在注塑生产中容易脱模，方便注塑加工，瓶盖开启后，上盖沿撕裂部断开，内凹弹性作用外扩，与上盖的圆周面平齐，使上盖的直径扩大，形成一个可以盖回下盖的盖子，该上盖兼具传统酱油瓶瓶盖的上盖和密封板功能，可以省略掉传统酱油瓶的上盖，结构简单，生产、使用方便，能降低产品的生产成本。



CN 104108524 B

1. 一种方便生产的酱油瓶瓶盖，包括安装在瓶口的下盖（1），其特征在于所述下盖（1）的顶部一体成型有一上盖（2），所述上盖（2）的底部与所述下盖（1）的顶部之间设置有撕裂部（3），所述上盖（2）的侧壁设置有至少一道轴向的内凹（4），所述上盖（2）的内壁设置有上螺纹或上扣位（5），所述下盖（1）的外壁设置有与所述上螺纹或上扣位（5）对应的下螺纹或下扣位（6），瓶盖开启后，所述上盖（2）沿撕裂部（3）断开，内凹（4）弹性作用外扩，使所述上盖（2）形成一个可以盖回所述下盖（1）的盖子。

2. 根据权利要求 1 所述的酱油瓶瓶盖，其特征在于所述下盖（1）的顶部设置有短管（7），所述上盖（2）设置在所述短管（7）的顶部，所述下螺纹或下扣位（6）设置在所述短管（7）的外壁，所述撕裂部（3）设置在所述短管（7）与所述下盖（1）之间。

3. 根据权利要求 1 所述的酱油瓶瓶盖，其特征在于所述上盖（2）上一体成型有一拉环（8）。

4. 根据权利要求 1 所述的酱油瓶瓶盖，其特征在于所述下盖（1）设置有可伸入瓶口内的密封塞（9）。

5. 根据权利要求 4 所述的酱油瓶瓶盖，其特征在于所述密封塞（9）的外侧壁设置有密封圈（10）。

一种方便生产的酱油瓶瓶盖

技术领域

[0001] 本发明涉及一种包装容器，特别是一种酱油瓶瓶盖。

背景技术

[0002] 现有技术中的酱油瓶包括安装在瓶口的下盖，下盖的顶部设置有短管，短管内设置有密封板，密封板上设置有拉环，在下盖的顶部螺纹连接有上盖，使用时，需要打开上盖，手握拉环将密封板拉开，开启后，依靠上盖来密封，这种结构的酱油瓶瓶盖结构复杂，用料多，导致产品的成本居高不下。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术的不足，本发明提供一种结构简单、生产成本低、方便生产的酱油瓶瓶盖。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是：

[0005] 一种方便生产的酱油瓶瓶盖，包括安装在瓶口的下盖，所述下盖的顶部一体成型有一上盖，所述上盖的底部与所述下盖的顶部之间设置有撕裂部，所述上盖的侧壁设置有至少一道轴向的内凹，所述上盖的内壁设置有上螺纹或上扣位，所述下盖的外壁设置有与所述上螺纹或上扣位对应的下螺纹或下扣位，瓶盖开启后，所述上盖沿撕裂部断开，内凹弹性作用外扩，使所述上盖形成一个可以盖回所述下盖的盖子。

[0006] 所述下盖的顶部设置有短管，所述上盖设置在所述短管的顶部，所述下螺纹或下扣位设置在所述短管的外壁，所述撕裂部设置在所述短管与所述下盖之间。

[0007] 所述上盖上一体成型有一拉环。

[0008] 所述下盖设置有可伸入瓶口内的密封塞。

[0009] 所述密封塞的外侧壁设置有密封圈。

[0010] 本发明的有益效果是：本发明的下盖的顶部一体成型有一上盖，上盖的侧壁设置有至少一道轴向的内凹，这种结构的瓶盖在注塑生产中容易脱模，方便注塑加工，瓶盖开启后，上盖沿撕裂部断开，内凹弹性作用外扩，与上盖的圆周面平齐，使上盖的直径扩大，形成一个可以盖回下盖的盖子，该上盖兼具传统酱油瓶瓶盖的上盖和密封板功能，可以省略掉传统酱油瓶的上盖，结构简单，生产、使用方便，能降低产品的生产成本。

附图说明

[0011] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0012] 图 1 是本发明的立体结构示意图；

[0013] 图 2 是本发明的瓶盖剖视图；

[0014] 图 3 是本发明的瓶盖开启后状态的剖视图；

[0015] 图 4 是本发明的上盖盖回到下盖上的结构剖视图；

[0016] 图 5 是本发明的上盖未开启状态的俯视图；

[0017] 图 6 是本发明的上盖开启后状态的俯视图；

具体实施方式

[0018] 参照图 1 至图 6，一种方便生产的酱油瓶瓶盖，包括安装在瓶口的下盖 1，所述下盖 1 的顶部一体成型有一上盖 2，上盖 2 的内外径均小于下盖 1 的内外径，如果上盖 2 的内外径均大于下盖 1 的内外径，则在上盖 2 与下盖 1 的连接部位形成一反向的台阶，虽然现有的技术中采用滑动膜等可以实现，但这必然增加注塑的难度，使产品的生产成本急剧增加。

[0019] 所述上盖 2 的底部与所述下盖 1 的顶部之间设置有撕裂部 3，撕裂部为厚度很小的薄壁，所述上盖 2 的侧壁设置有至少一道轴向的内凹 4，内凹的作用是增加上盖的周长，如果只设置一条内凹，则内凹的深度较大，如果设置两条或两条以上，就可以减少内凹的深度。

[0020] 所述上盖 2 的内壁设置有上螺纹或上扣位 5，上扣位可以为两道凸环之间的部位形成，也可以为环形的凹槽或凸起，所述下盖 1 的外壁设置有与所述上螺纹或上扣位 5 对应的下螺纹或下扣位 6，下扣位 6 可以为环形的凸起或凹槽。

[0021] 瓶盖开启后，所述上盖 2 沿撕裂部 3 断开，内凹 4 弹性作用外扩，与上盖的圆周面平齐，使上盖的直径扩大，形成一个可以通过螺纹结构或扣位结构盖回下盖的盖子，该上盖兼具传统酱油瓶瓶盖的上盖和密封板功能，可以省略掉传统酱油瓶的上盖，结构简单，生产、使用方便，能降低产品的生产成本。

[0022] 所述下盖 1 的顶部设置有短管 7，所述上盖 2 设置在所述短管 7 的顶部，所述下螺纹或下扣位 6 设置在所述短管 7 的外壁，所述撕裂部 3 设置在所述短管 7 与所述下盖 1 之间。短管的直径小于下盖的直径，采用短管的结构，方便上盖盖回到下盖上，形成二次密封。

[0023] 所述上盖 2 上一体成型有一拉环 8，开启时，手指伸入拉环中，就可以将上盖拉开，也可以不设置拉环，手捏上盖转动，也可以将盖上打开。

[0024] 所述下盖 1 设置有可伸入瓶口内的密封塞 9，所述密封塞 9 的外侧壁设置有密封圈 10，装配后，密封塞 9 塞入瓶口中，与瓶口的内壁形成密封，密封圈 10 能起到增强密封的作用。

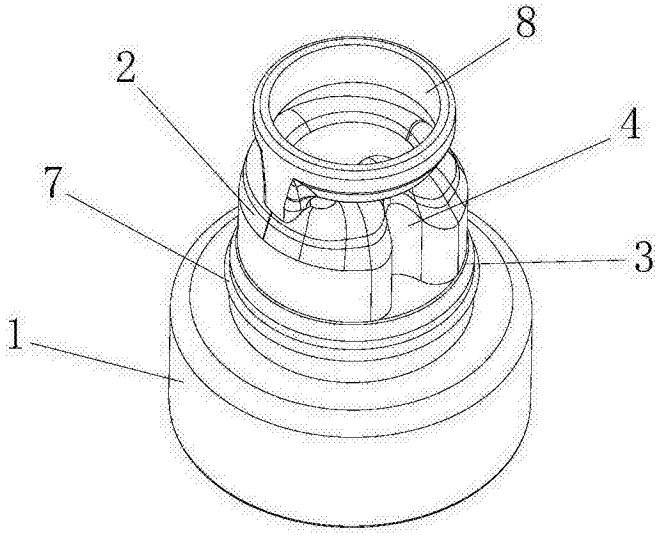


图 1

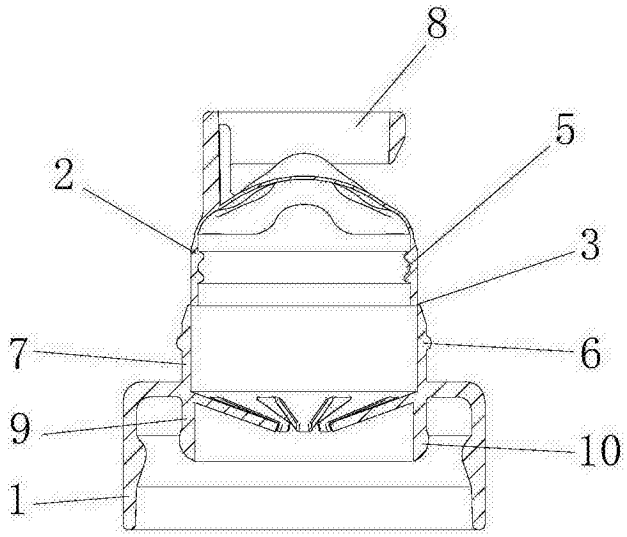


图 2

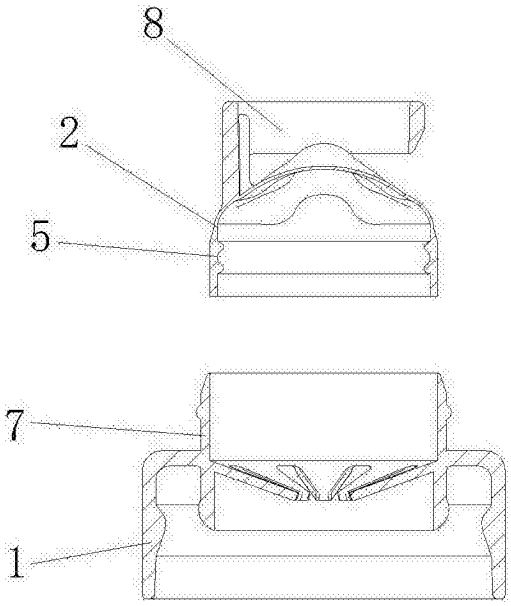


图 3

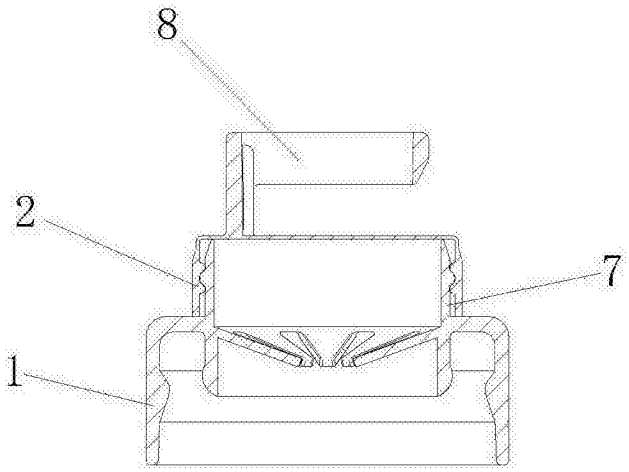


图 4

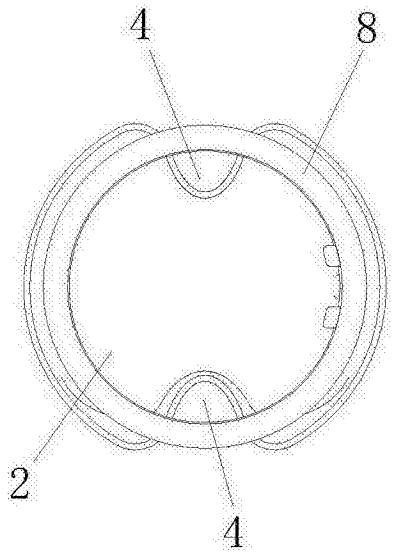


图 5

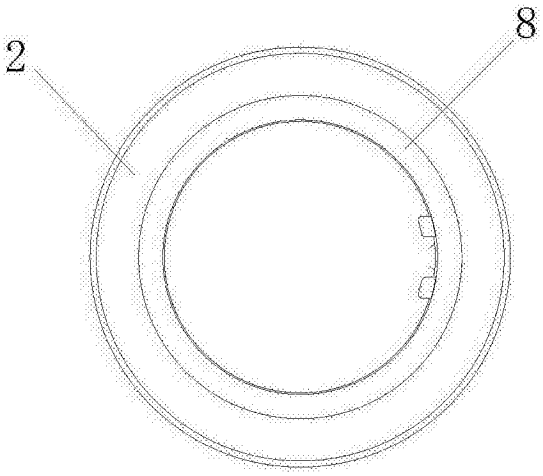


图 6