(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203832914 U
(45)授权公告日 2014.09.17

(21)申请号 201420162962.2

(22)申请日 2014.04.04

(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 41/28(2006.01)
B65D 39/08(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

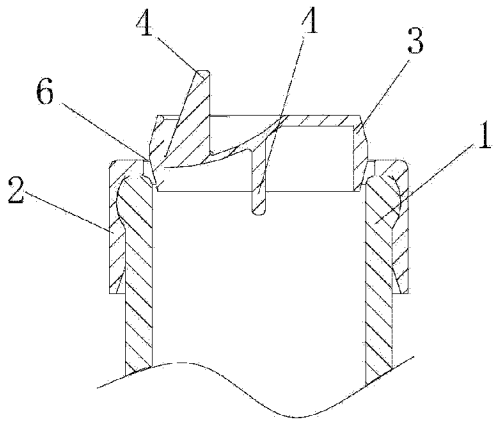
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种包装瓶瓶盖

(57)摘要

本实用新型公开了一种包装瓶瓶盖，包括用于连接瓶体瓶口的盖子，盖子上设置有一环形的薄壁部，薄壁部内的部分向下和/或向上延伸形成密封塞，密封塞上端和/或下端设置有手握部，瓶盖开启后，密封塞可以正向或反向重新盖回瓶口，省略了密封盖或翻盖，结构简单、加工及使用方便，能降低产品的生产成本。



CN 203832914 U

1. 一种包装瓶瓶盖，包括用于连接瓶体瓶口（1）的盖子（2），其特征在于所述盖子（2）上设置有一环形的薄壁部（6），所述薄壁部（6）内的部分向下和／或向上延伸形成密封塞（3），所述密封塞（3）上端和／或下端设置有手握部（4）。

2. 根据权利要求 1 所述的包装瓶瓶盖，其特征在于所述薄壁部（6）的内径大于所述瓶体瓶口（1）的内径，所述密封塞（3）的上端侧壁向轴心倾斜，使所述密封塞（3）上端直径小于所述瓶体瓶口（1）的内径。

3. 根据权利要求 1 所述的包装瓶瓶盖，其特征在于所述薄壁部（6）的内径大于所述瓶体瓶口（1）的内径，所述密封塞（3）的两端外侧壁向轴心倾斜，使所述密封塞（3）上下两端的直径小于所述瓶体瓶口（1）的内径。

4. 根据权利要求 1 所述的包装瓶瓶盖，其特征在于所述薄壁部（6）的内径小于所述瓶体瓶口（1）的内径，所述薄壁部（6）内部分的下侧面设置有向下凸出紧贴瓶口内壁的环状密封内塞（5），所述密封塞（3）由薄壁部（6）内部分的上侧面设置有向上凸出的凸台形成。

5. 根据权利要求 4 所述的包装瓶瓶盖，其特征在于所述密封塞（3）的上端外侧壁向轴心倾斜，使所述密封塞（3）上端的直径小于所述密封内塞（5）的内径。

6. 根据权利要求 4 所述的包装瓶瓶盖，其特征在于所述密封塞（3）的外壁设置有外螺纹（7），所述密封内塞（5）的内壁设置有与所述外螺纹（7）匹配的内螺纹（8）。

一种包装瓶瓶盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种包装容器，特别是一种包装瓶瓶盖。

背景技术

[0002] 现有技术中的酱油包装瓶在瓶盖的顶部设置有一环形的撕拉线，撕拉线内的部分为密封部，密封部设置有拉环，该撕拉线的直径小于瓶口的内径，而且密封部的为薄片，在开启后，不能重新盖回到瓶口，为了在开启后能重新密封，现有技术中的瓶盖在顶部还螺纹连接有一密封盖或在瓶盖上连接一翻盖，这样导致瓶盖的结构较为复杂，生产成本居高不下，使用起来也不方便。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的不足，本实用新型提供一种结构简单、生产成本低、使用方便的包装瓶瓶盖。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：

[0005] 一种包装瓶瓶盖，包括用于连接瓶体瓶口的盖子，所述盖子上设置有一环形的薄壁部，所述薄壁部内的部分向下和/或向上延伸形成密封塞，所述密封塞上端和/或下端设置有手握部。

[0006] 所述薄壁部的内径大于所述瓶体瓶口的内径，所述密封塞的上端侧壁向轴心倾斜，使所述密封塞上端直径小于所述瓶体瓶口的内径。

[0007] 所述薄壁部的内径大于所述瓶体瓶口的内径，所述密封塞的两端外侧壁向轴心倾斜，使所述密封塞上下两端的直径小于所述瓶体瓶口的内径。

[0008] 所述薄壁部的内径小于所述瓶体瓶口的内径，所述薄壁部内部分的下侧面设置有向下凸出紧贴瓶口内壁的环状密封内塞，所述密封塞由薄壁部内部分的上侧面设置有向上凸出的凸台形成。

[0009] 所述密封塞的上端外侧壁向轴心倾斜，使所述密封塞上端的直径小于所述密封内塞的内径。

[0010] 所述密封塞的外壁设置有外螺纹，所述密封内塞的内壁设置有与所述外螺纹匹配的内螺纹。

[0011] 本实用新型的有益效果是：本实用新型薄壁部内的部分向下和/或向上延伸形成密封塞，密封塞上端和/或下端设置有手握部，瓶盖开启后，密封塞可以正向或反向重新盖回瓶口，省略了密封盖或翻盖，结构简单、加工及使用方便，能降低产品的生产成本。

附图说明

[0012] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0013] 图 1 是本实用新型的第一种实施方式剖视图；

[0014] 图 2 是图 1 所示瓶盖开启后的结构示意图；

[0015] 图 3 是图 1 所示密封塞正向塞入瓶口的结构示意图；

[0016] 图 4 是图 1 所示密封塞反向塞入瓶口的结构示意图；

[0017] 图 5 是本实用新型的第二种结构示意图；

[0018] 图 6 是图 5 所示瓶盖的剖视图；

[0019] 图 7 是图 5 所示瓶盖开启后的结构示意图；

[0020] 图 8 是图 5 所示密封塞正向塞入瓶口的结构示意图；

[0021] 图 9 是图 5 所示密封塞反向塞入瓶口的结构示意图；

[0022] 图 10 是本实用新型的第三种实施方式剖视图；

[0023] 图 11 是图 10 所示瓶盖开启后的结构示意图；

[0024] 图 12 是图 10 所示密封塞正向塞入密封内塞的结构示意图；

[0025] 图 13 是图 10 所示密封塞反向塞入密封内塞的结构示意图；

[0026] 图 14 是本实用新型的第四种结构示意图；

[0027] 图 15 是图 14 所示瓶盖的剖视图；

[0028] 图 16 是图 14 所示瓶盖开启后的结构示意图；

[0029] 图 17 是图 14 所示密封塞正向旋入密封内塞的结构示意图；

[0030] 图 18 是图 14 所示密封塞反向旋入密封内塞的结构示意图。

具体实施方式

[0031] 参照图 1 至图 18，一种包装瓶瓶盖，包括用于连接瓶体瓶口 1 的盖子 2，所述盖子 2 上设置有一环形的薄壁部 6，所述薄壁部 6 内的部分向下和 / 或向上延伸形成密封塞 3，所述密封塞 3 上端和 / 或下端设置有手握部 4。手握部 4 可以为图 1 所示的扳柱 4，也可以为图 5 所示的拉环，还可以为如图 6 下侧所示的凸起等。

[0032] 本实用新型的第一种实施方式参见图 1 至图 4，所述薄壁部 6 的内径大于所述瓶体瓶口 1 的内径，所述密封塞 3 的两端外侧壁向轴心倾斜，使所述密封塞 3 上下两端的直径小于所述瓶体瓶口 1 的内径，开启后，密封塞可以如图 3 所示正向塞入瓶口重新形成密封，也可以如图 4 所示反向塞入瓶口重新形成密封。

[0033] 本实用新型的第二种实施方式参见图 5 至图 9，所述薄壁部 6 的内径大于所述瓶体瓶口 1 的内径，所述密封塞 3 的上端侧壁向轴心倾斜，使所述密封塞 3 上端直径小于所述瓶体瓶口 1 的内径，由于密封塞 3 的下端具有弹性，开启后，密封塞可以如图 8 所示正向塞入瓶口重新形成密封，也可以如图 9 所示反向塞入瓶口重新形成密封。

[0034] 本实用新型的第三种实施方式参见图 10 至图 13，所述薄壁部 6 的内径小于所述瓶体瓶口 1 的内径，所述薄壁部 6 内部分的下侧面设置有向下凸出紧贴瓶口内壁的环状密封内塞 5，所述密封塞 3 由薄壁部 6 内部分的上侧面设置有向上凸出的凸台形成，所述密封塞 3 的上端外侧壁向轴心倾斜，使所述密封塞 3 上端的直径小于所述密封内塞 5 的内径，由于密封塞 3 的下端具有弹性，开启后，密封塞可以如图 12 所示正向塞入密封内塞重新形成密封，也可以如图 13 所示反向塞入密封内塞重新形成密封。

[0035] 本实用新型的第四种实施方式参见图 14 至图 18，所述密封塞 3 的外壁设置有外螺纹 7，所述密封内塞 5 的内壁设置有与所述外螺纹 7 匹配的内螺纹 8，开启后，密封塞可以如图 17 所示正向螺纹旋入密封内塞重新形成密封，也可以如图 18 所示反向旋入密封内塞重

新形成密封。

[0036] 本实用新型的瓶盖开启后，密封塞可以正向或反向重新盖回瓶口，省略了密封盖或翻盖，结构简单、加工及使用方便，能降低产品的生产成本。

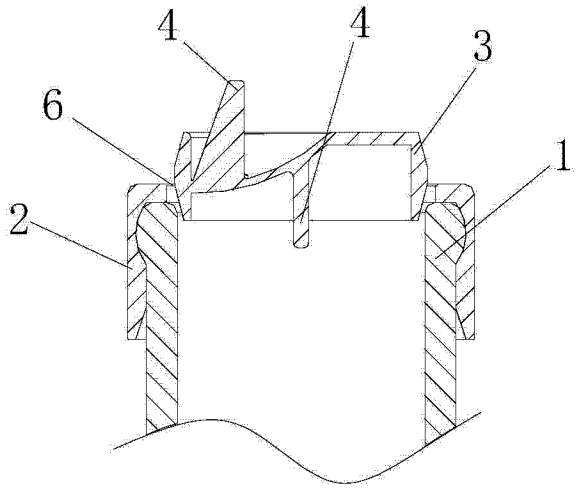


图 1

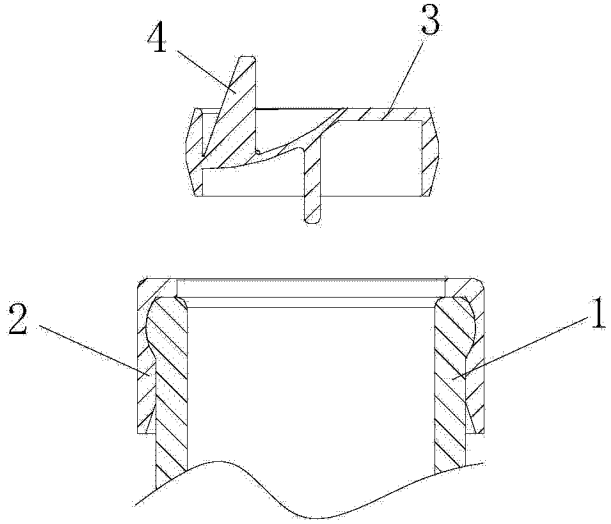


图 2

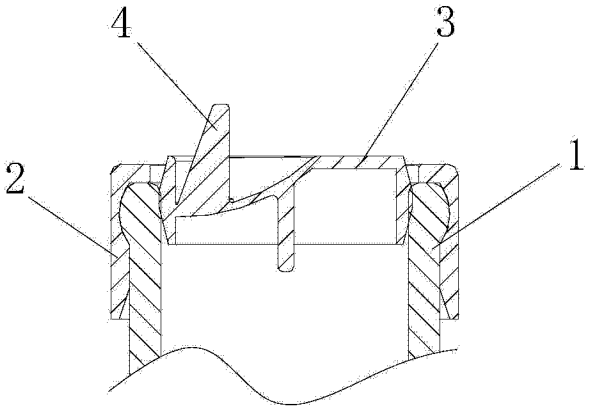


图 3

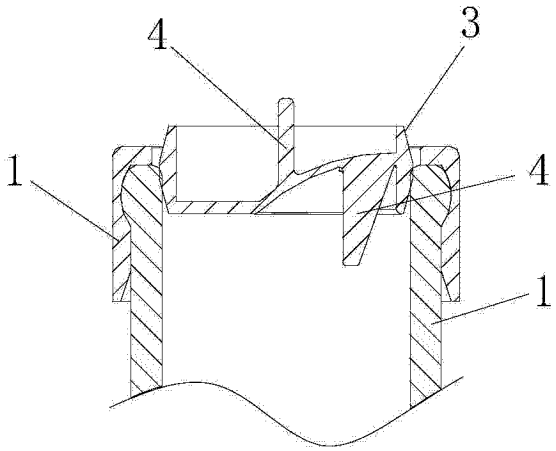


图 4

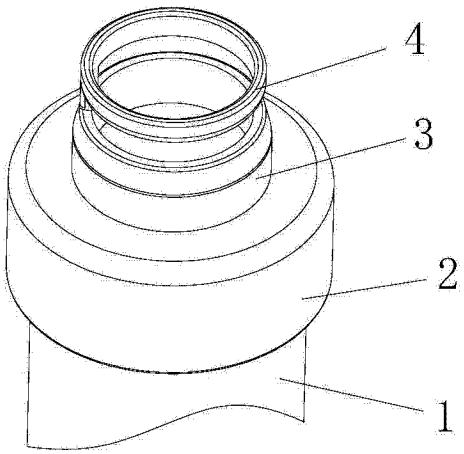


图 5

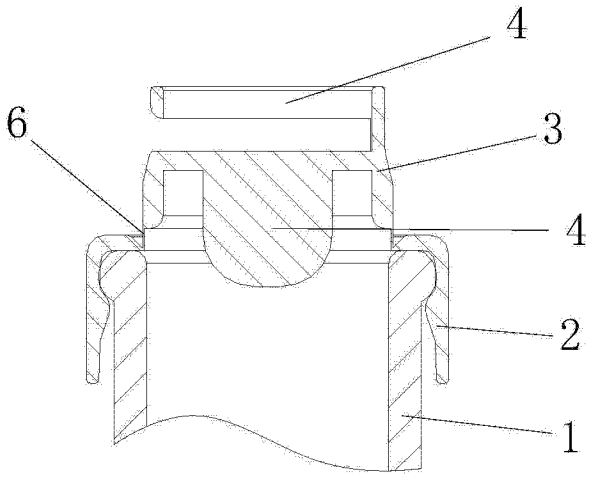


图 6

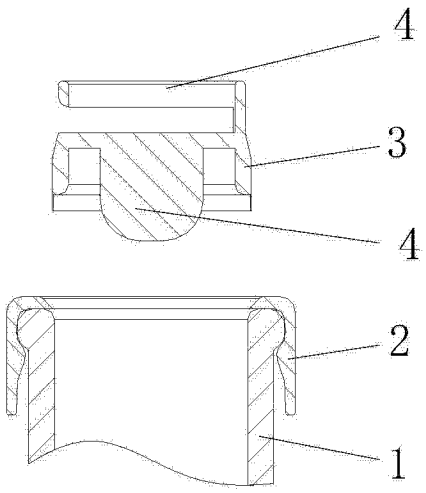


图 7

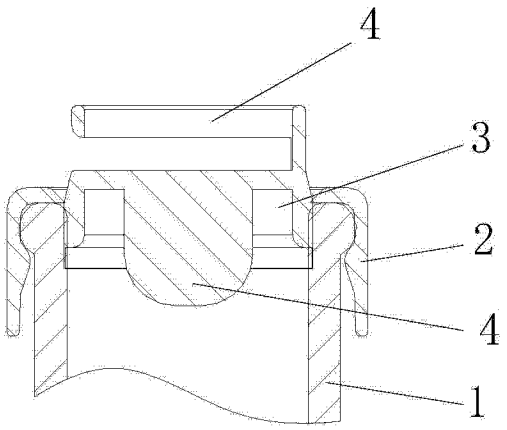


图 8

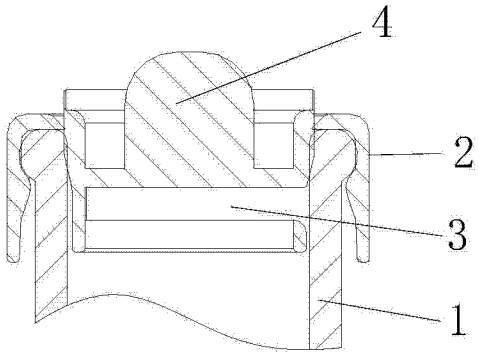


图 9

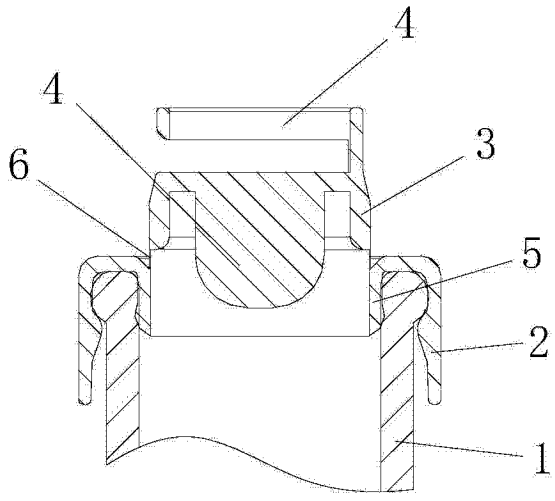


图 10

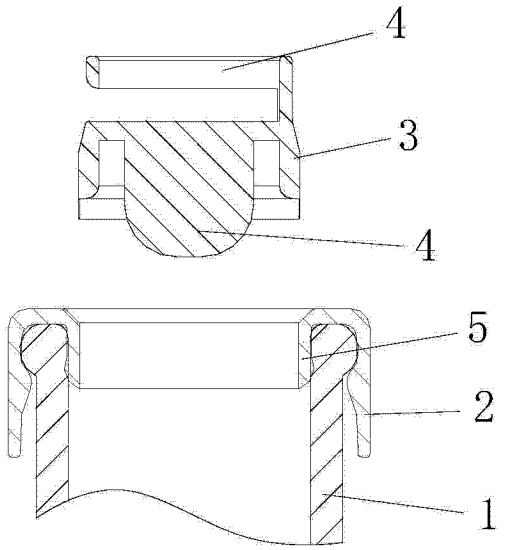


图 11

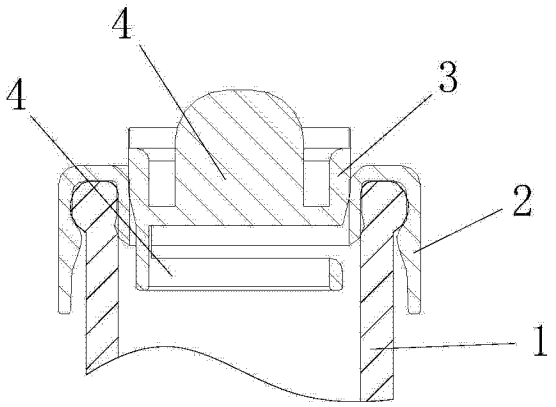


图 12

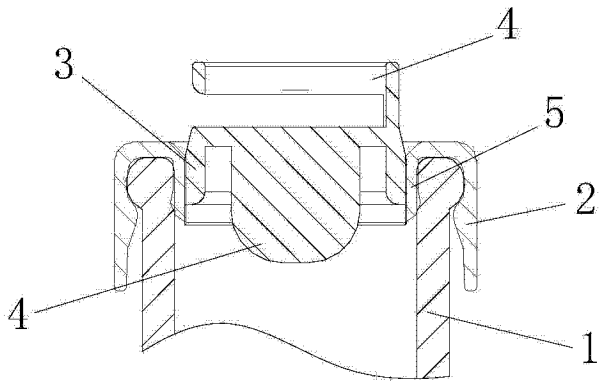


图 13

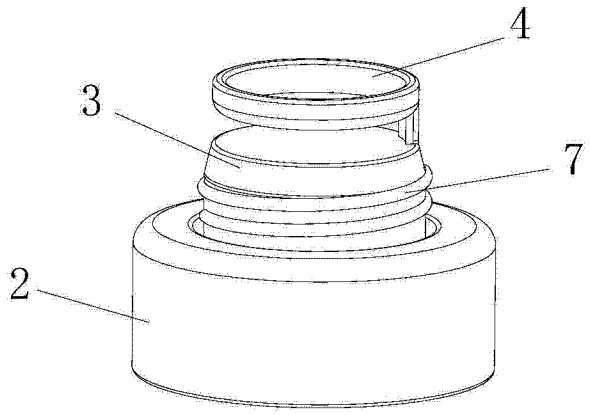


图 14

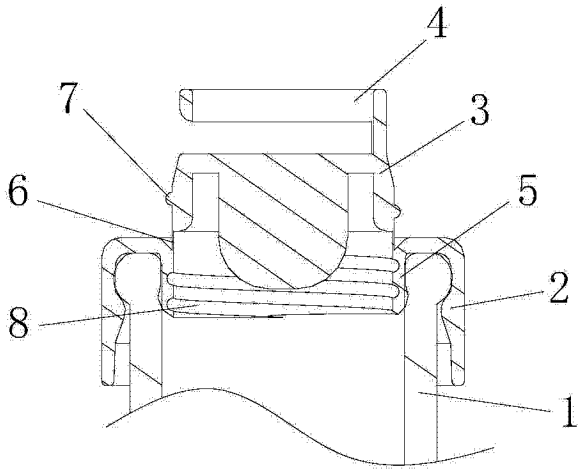


图 15

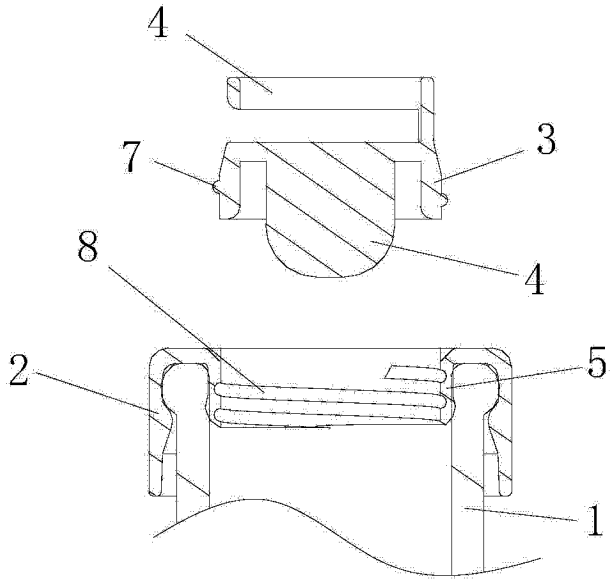


图 16

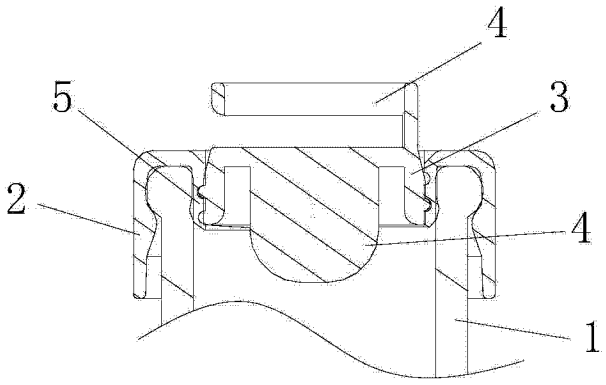


图 17

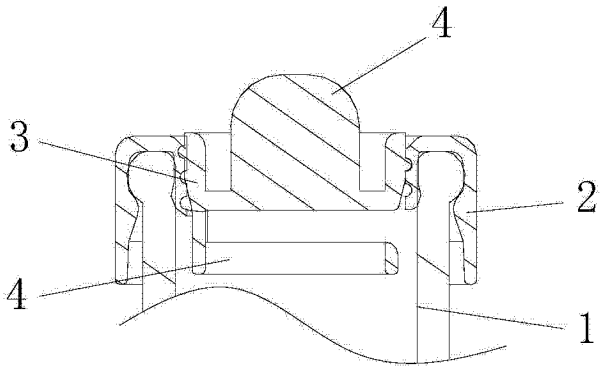


图 18