



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105819084 A

(43)申请公布日 2016.08.03

(21)申请号 201610325059.7

(22)申请日 2016.05.16

(71)申请人 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 43/26(2006.01)

B65D 43/16(2006.01)

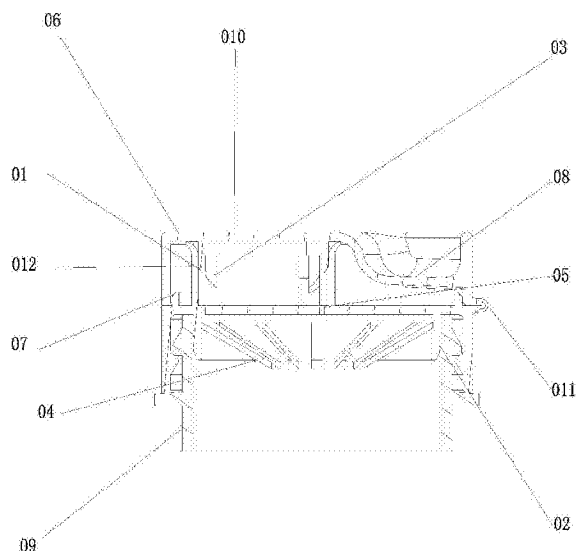
权利要求书1页 说明书3页 附图7页

(54)发明名称

一种不会污染使用者的容器

(57)摘要

一种不会污染使用者的容器,包括容器本体,扣合连接在容器本体颈部的盖体构件,盖体构件包括扣合在容器本体颈部的固定下盖,在所述固定下盖上表面的一半本体表面设有一向上伸出的出水嘴,对应该出水嘴的下盖上表面本体部位设置成可撕开的封片,封片的表面设有拉环,在固定下盖的一侧边缘采用可翻转打开的连接结构连接有一上盖,在上盖的一半本体的下表面上设有一可插入出水嘴内孔中的卡环01,上盖010的另一半本体表面向下凹入,构成一个按压槽08。本发明是采用在出水嘴的后端按压打开的方式,所以使用者的手指不会碰触到出水嘴;安全卫生。



1. 一种不会污染使用者的容器,包括容器本体,扣合连接在容器本体颈部的盖体构件,其特征在于:所述盖体构件包括扣合在容器本体颈部的固定下盖(020),在所述固定下盖(02)上表面的一半本体表面设有一向上伸出的出水嘴(012),对应该出水嘴(012)的下盖(02)上表面本体部位设置成可撕开的封片(05),封片(05)的表面设有拉环(03),在所述固定下盖(010)的一侧边缘采用可翻转打开的连接结构连接有一上盖(010),在所述上盖(010)的一半本体的下表面上设有一可插入所述出水嘴(012)内孔中的卡环(01),所述上盖(010)的另一半本体表面向下凹入,构成一个按压槽(08)。

2. 根据权利要求1所述的不会污染使用者的容器,其特征在于:在所述固定下盖(02)具有一个可卡在容器本体颈部内孔上的卡环,在所述卡环的内侧壁上间隔设有多个向孔中心伸出,用于减缓液体流出速度的挡片(04)。

3. 一种不会污染使用者的容器,包括容器本体(09),扣合连接在容器本体颈部的盖体构件,其特征在于:所述盖体构件包括扣合在容器本体颈部的固定下盖(01),在所述固定下盖(01)上表面的一半本体表面设有一向上伸出的出水嘴,对应该出水嘴的下盖(01)上表面本体部位的一部分设置成可撕开的封片(05),封片(05)的表面设有拉环(011),在所述封片(05)的下表面设有向下伸出的出水短管,出水短管的外侧一体成型有一卡扣槽(04),在所述卡扣槽(04)中卡扣有一可在压力下打开的弹性出水阀(010);在所述固定下盖(01)的一侧边缘采用可翻转打开的连接结构连接有一上盖(03),在所述上盖(03)的一半本体的下表面上设有一可插入所述出水嘴内孔中的卡环(091),所述上盖(03)的另一半本体表面向下凹入,构成一个按压槽(08)。

4. 根据权利要求3所述的不会污染使用者的容器,其特征在于:在所述固定下盖(01)具有一个可卡在容器本体颈部内孔上的卡环(06),所述容器本体颈部的外表面设有与所述下盖相配合的卡环(02)。

5. 一种不会污染使用者的容器,包括容器本体,扣合连接在容器本体颈部的盖体构件,其特征在于:所述盖体构件包括扣合在容器本体颈部的固定下盖(04),在所述固定下盖(04)上表面中心设有一向上伸出的出水嘴(012),对应该出水嘴(012)内孔的下盖(010)上表面本体部位设置成可撕开的封片(06),封片(06)的表面设有拉环(07),在所述出水嘴的外侧卡扣连接有一上盖(010),所述上盖(010)的中部径向设有一道可拉开的开口连接环(08),开口连接环(08)将上盖分成与所述出水嘴(012)外侧相连接的固定部(012)和可翻转打开的翻盖(05);翻盖(05)与所述固定部(012)采用可翻转打开的连接结构相连接,在所述翻盖(05)顶部的内表面上设有一可插入所述出水嘴(012)内孔中的卡环(03),所述翻盖(05)的顶部表面一侧向下凹入,构成一个按压槽(02)。

6. 根据权利要求5所述的不会污染使用者的容器,其特征在于:所述固定下盖(010)具有一个可卡在容器本体颈部内孔上的卡环(041),在所述卡环的内侧壁上间隔设有多个向孔中心伸出,用于减缓液体流出速度的挡片(044)。

一种不会污染使用者的容器

技术领域

[0001] 本发明涉及容器,具体涉及一种不会污染使用者的容器。

背景技术

[0002] 在现有技术中,市场上所提供的调味瓶的盖子,是一种卡扣翻盖结构,使用者打开翻盖的部位也就是液体流出的部位,在将瓶内液体倒出时,瓶盖的出液部位会有一点液体残留。盖上翻盖后,如果要再次打开时,使用者的手部在打开翻盖时,会碰到残留的出液口上的残留液体,接触到残留的液体,导致使用者的手部受到污染,这种情况下,要经常擦洗手部。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于;针对现有技术的上述缺陷;提供一种在打开盖子时不会污染使用者的容器。

[0004] 提供一种不会污染使用者的容器,包括容器本体,扣合连接在容器本体颈部的盖体构件,所述盖体构件包括扣合在容器本体颈部的固定下盖,在所述固定下盖上表面的一半本体表面设有一向上伸出的出水嘴,对应该出水嘴的下盖上表面本体部位设置成可撕位开的封片,封片的表面设有拉环,在所述固定下盖的一侧边缘采用可翻转打开的连接结构连接有一上盖,在所述上盖的一半本体的下表面上设有一可插入所述出水嘴内孔中的卡环,所述上盖的另一半本体表面向下凹入,构成一个按压槽。

[0005] 本发明在第一次使用时,可将手指伸入按压槽中,向下并向外用力按扳压按压槽,此时上盖可翻转打开,再用手将拉环从出水嘴中向外拉出,从而将封片从孔中拉出,容器中的液体可从出水嘴中流出,用完后可将上盖盖回容器孔中,由于有卡环的存在,瓶中的液体不会流出,当需要再次使用时,可再次按压按压槽,上盖再次翻转打开,此时可正常使用;由于本发明是采用在出水嘴的后端按压打开的方式,所以使用者的手指不会碰触到出水嘴的前部出水部,打开时手就不会碰到前端的残留液体,安全卫生。

附图说明

[0006] 图1是本发明实施例一结构立体图;

图2是图1分解结构图;

图3是图1剖视图;

图4是图3中的上盖打开后的剖视图;

图5是图4中的拉环被拉出后的剖视图;

图6是本发明实施例二结构剖视图;

图7是图6所示容器中的上盖打开及拉环被拉出后的剖视图;

图8是图6所示容器中的弹性阀门结构剖视图;

图9是本发明实施例三结构立体图;

图10是图9剖视图；

图11是图10中的开口连接环被拉开后的剖视图；

图12是图10中的上盖翻转打开后的剖视图。

具体实施方式

[0007] 实施例一：如图1-图5所示：提供一种不会污染使用者的容器，包括容器本体09，扣合连接在容器本体颈部的盖体构件，所述盖体构件包括扣合在容器本体颈部的固定下盖02，在所述固定下盖02上表面的一半本体表面设有一向上伸出的出水嘴012，对应该出水嘴012的下盖02上表面本体部位设置成可撕开的封片05，封片05的表面设有拉环03，可撕开的封片05的周边是一条底部很薄的连接槽，当拉动拉环03时，连接槽的底部容易被拉断，在所述固定下盖010的一侧边缘采用可翻转打开的连接结构连接有一上盖010，在所述上盖010的一半本体的下表面上设有一可插入所述出水嘴012内孔中的卡环01，所述上盖010的另一半本体表面向下凹入，构成一个按压槽08。

[0008] 在上述不会污染使用者的容器中，在所述固定下盖02具有一个可卡在容器本体颈部内孔上的卡环，在所述卡环的内侧壁上间隔设有多个向孔中心伸出，用于减缓液体流出速度的挡片04。

[0009] 第一次使用时，可将手指伸入按压槽08中，向下并向外用力按扳压按压槽08，此时上盖010可翻转打开，再用手将拉环03从出水嘴中向外拉出，从而将封片05从孔中拉出，容器中的液体可从出水嘴012中流出，用完后可将上盖010盖回容器孔中，由于有卡环01的存在，瓶中的液体不会流出，当需要再次使用时，可再次按压按压槽08，上盖010再次翻转打开，此时可正常使用；由于本发明是采用在出水嘴的后端按压打开的方式，所以使用者的手指不会碰触到出水嘴的前部出水部，打开时手就不会碰到前端的残留液体，安全卫生。

[0010] 实施例二：如图6-图8所示：设计一种不会污染使用者的容器，包括容器本体09，扣合连接在容器本体颈部的盖体构件，所述盖体构件包括扣合在容器本体颈部的固定下盖01，在所述固定下盖01上表面的一半本体表面设有一向上伸出的出水嘴，对应该出水嘴的下盖01上表面本体部位的一部分设置成可撕开的封片05，封片05的表面设有拉环011，在所述封片05的下表面设有向下伸出的出水短管，出水短管的外侧一体成型有一卡扣槽04，在所述卡扣槽04中卡扣有一可在压力下打开的弹性出水阀010；在所述固定下盖01的一侧边缘采用可翻转打开的连接结构连接有一上盖03，在所述上盖03的一半本体的下表面上设有一可插入所述出水嘴内孔中的卡环091，所述上盖03的另一半本体表面向下凹入，构成一个按压槽08。

[0011] 在上述不会污染使用者的容器，在所述固定下盖01具有一个可卡在容器本体颈部内孔上的卡环06，以保证连接更牢固；所述容器本体颈部的外表面设有与所述下盖相配合的卡环02。

[0012] 实施例二的打开原理和优点与实施例一相同，只是增加了一个弹性出水阀010；这种结构增加了一道保险，只有在容器受压时，弹性出水阀才会打开，容器中的液体才会流出。可用于软体容器中，可防止容器中的液体自动流出。

[0013] 实施例三：如图9-图12所示：设计一种不会污染使用者的容器，包括容器本体，扣合连接在容器本体颈部的盖体构件，所述盖体构件包括扣合在容器本体颈部的固定下盖

04,在所述固定下盖04上表面中心设有一向上伸出的出水嘴012,对应该出水嘴012内孔的下盖010上表面本体部位设置成可撕开的封片06,封片06的表面设有拉环07,可撕开的封片06的周边是一条底部很薄的连接槽,当拉动拉环07时,连接槽的底部容易被拉断;在所述出水嘴的外侧卡扣连接有一上盖010,所述上盖010的中部径向设有一道可拉开的开口连接环08,开口连接环08将上盖分成与所述出水嘴012外侧相连接的固定部012和可翻转打开的翻盖05;翻盖05与所述固定部012采用可翻转打开的连接结构相连接,可翻转打开的连接结构与现有调味瓶盖子的连接结构相同;在所述翻盖05顶部的内表面上设有一可插入所述出水嘴012内孔中的卡环03,所述翻盖05的顶部表面一侧向下凹入,构成一个按压槽02。

[0014] 在上述不会污染使用者的容器中,所述固定下盖010具有一个可卡在容器本体颈部内孔上的卡环041,在所述卡环的内侧壁上间隔设有多个向孔中心伸出,用于减缓液体流出速度的挡片044。

[0015] 实施例三的打开原理和优点与实施例一基本相同,只是先要将开口连接环08先拉开脱离上盖后,再打开上盖;不再重复。

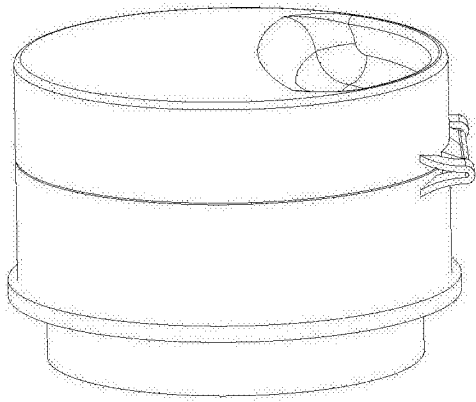


图1

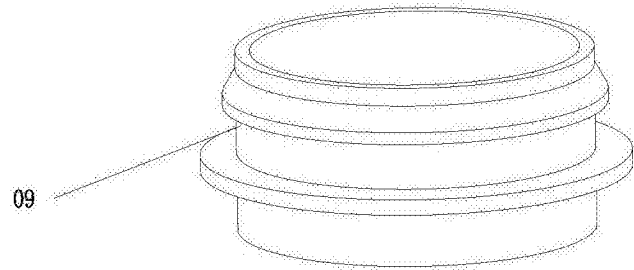
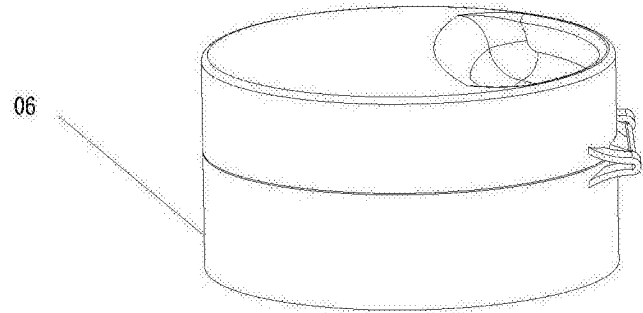


图2

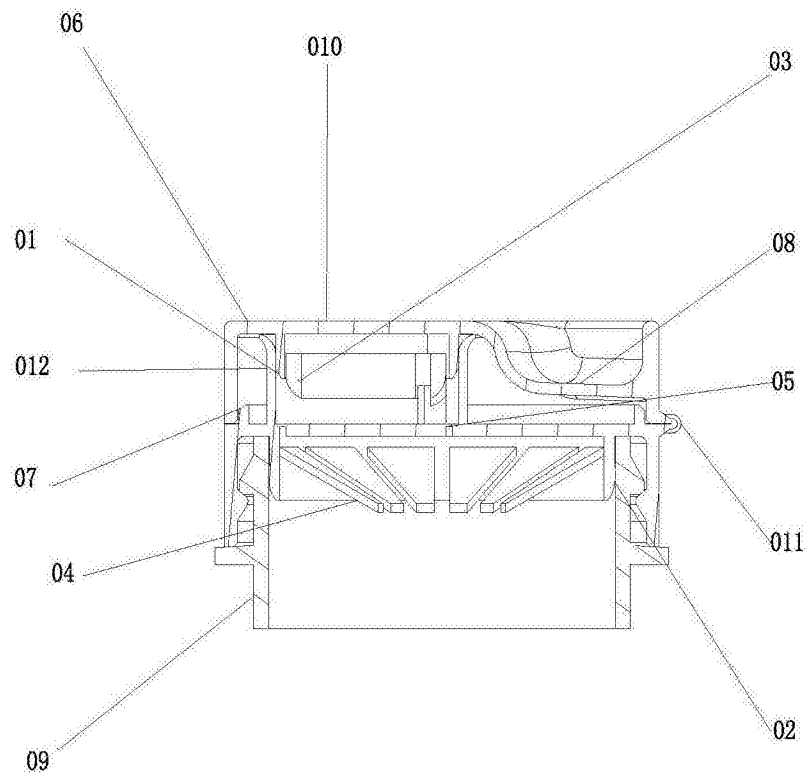


图3

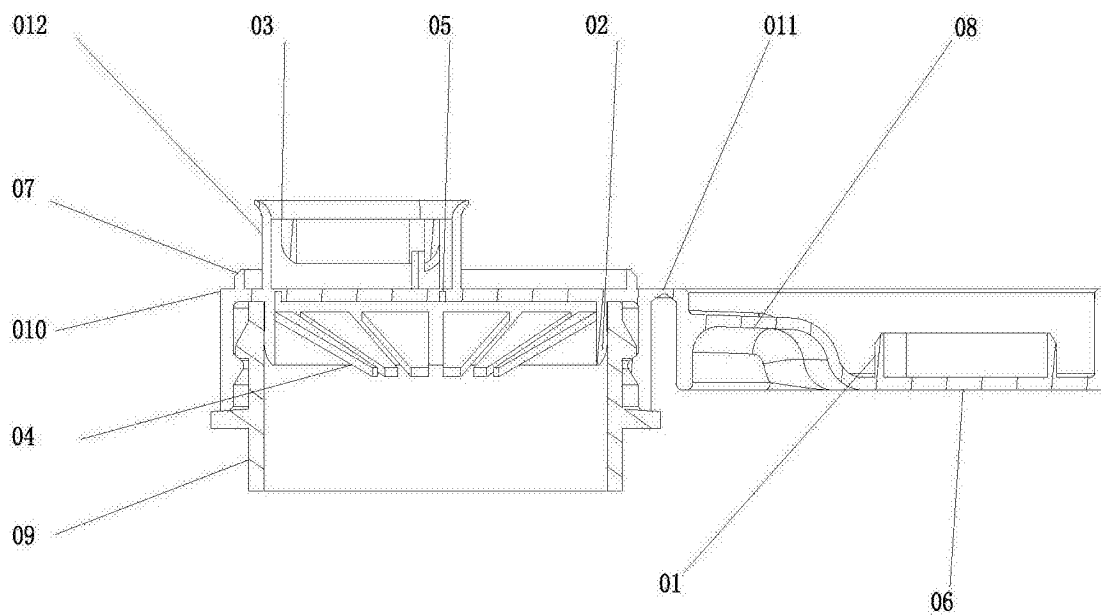


图4

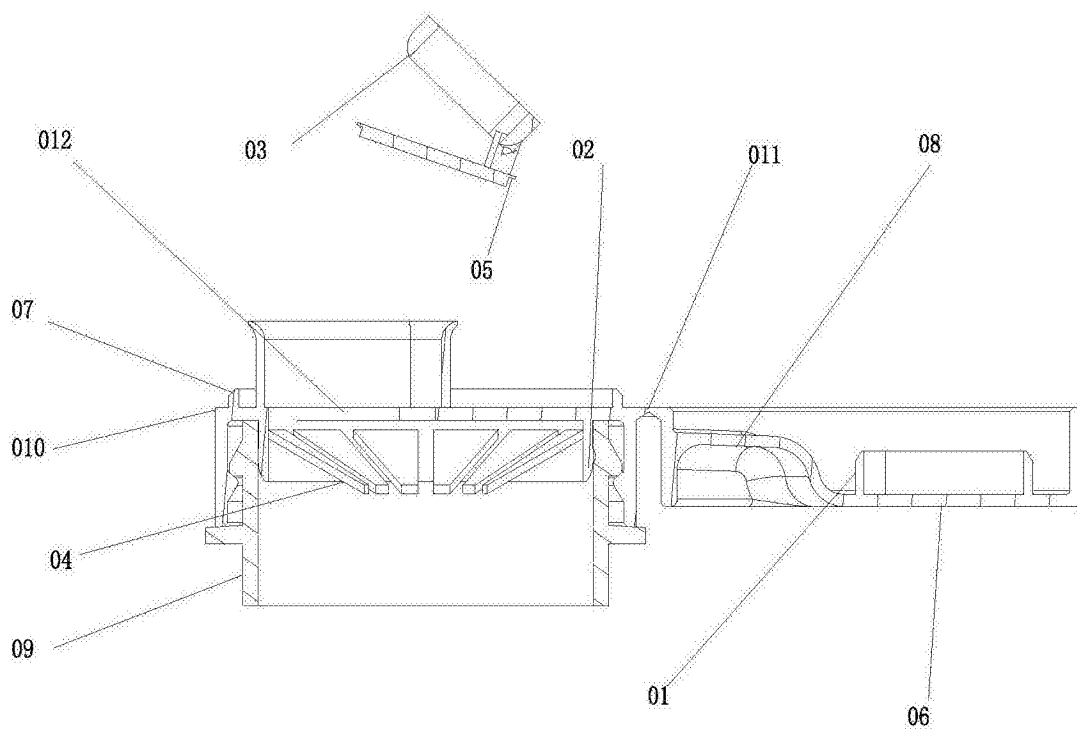


图5

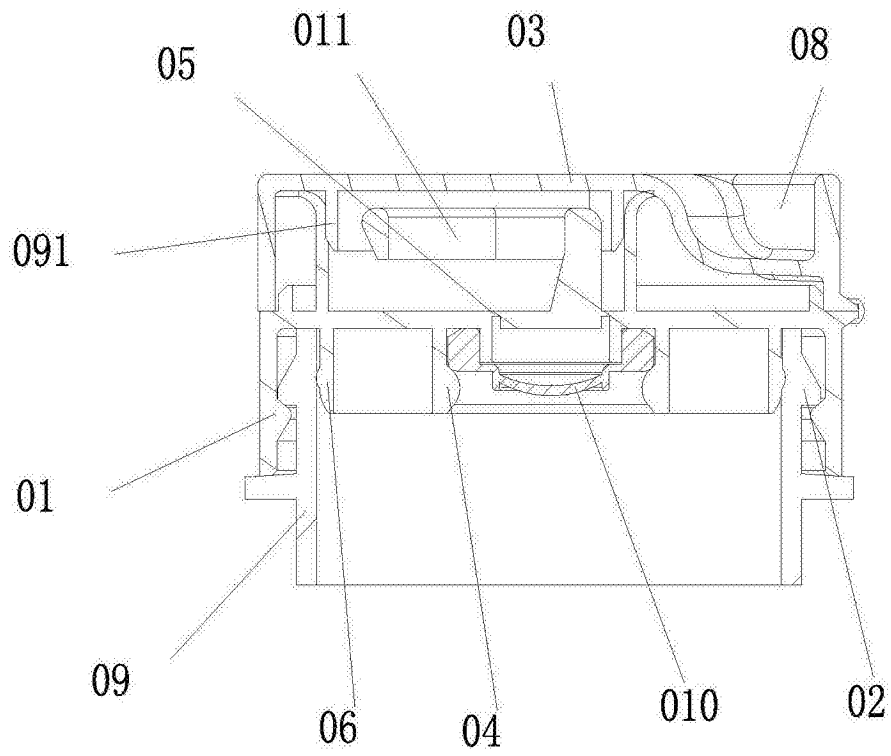


图6

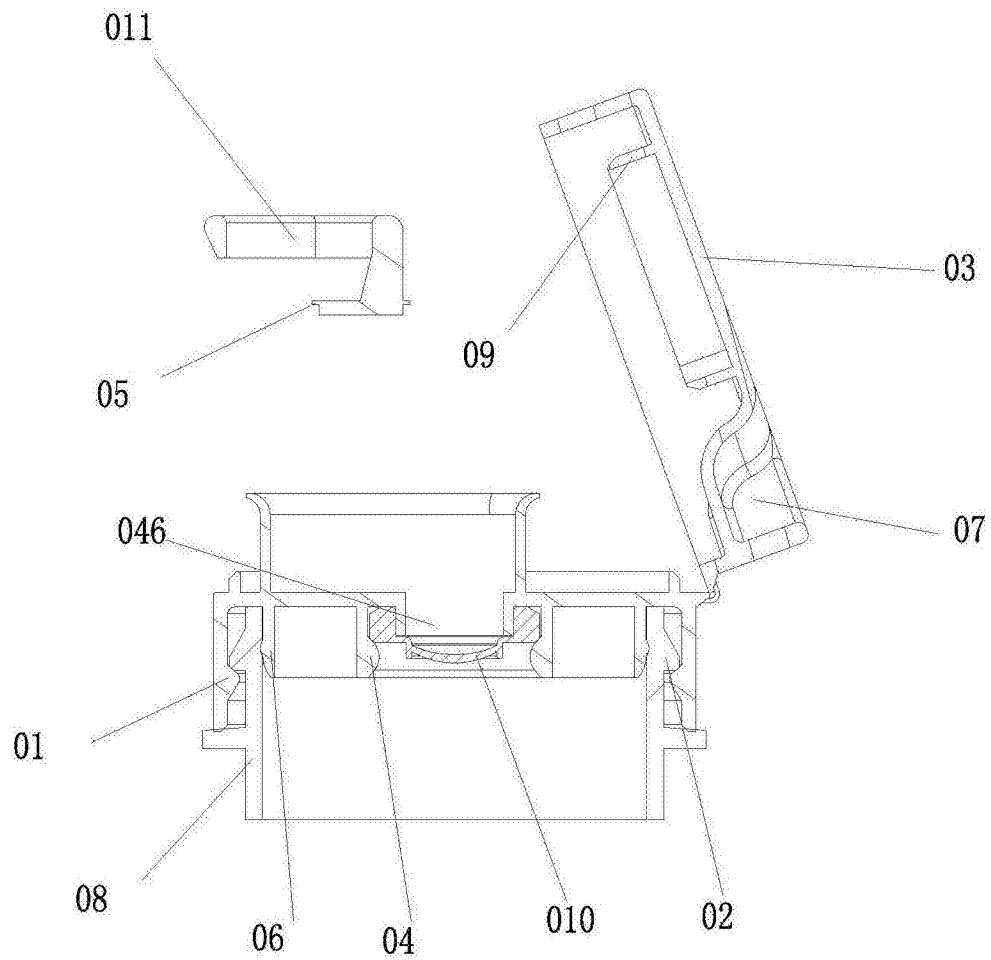


图7

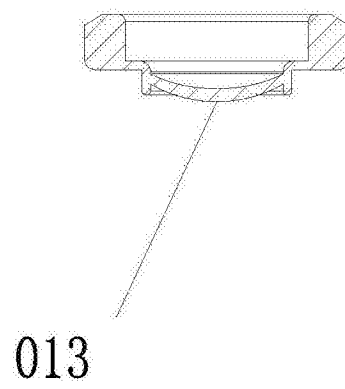


图8

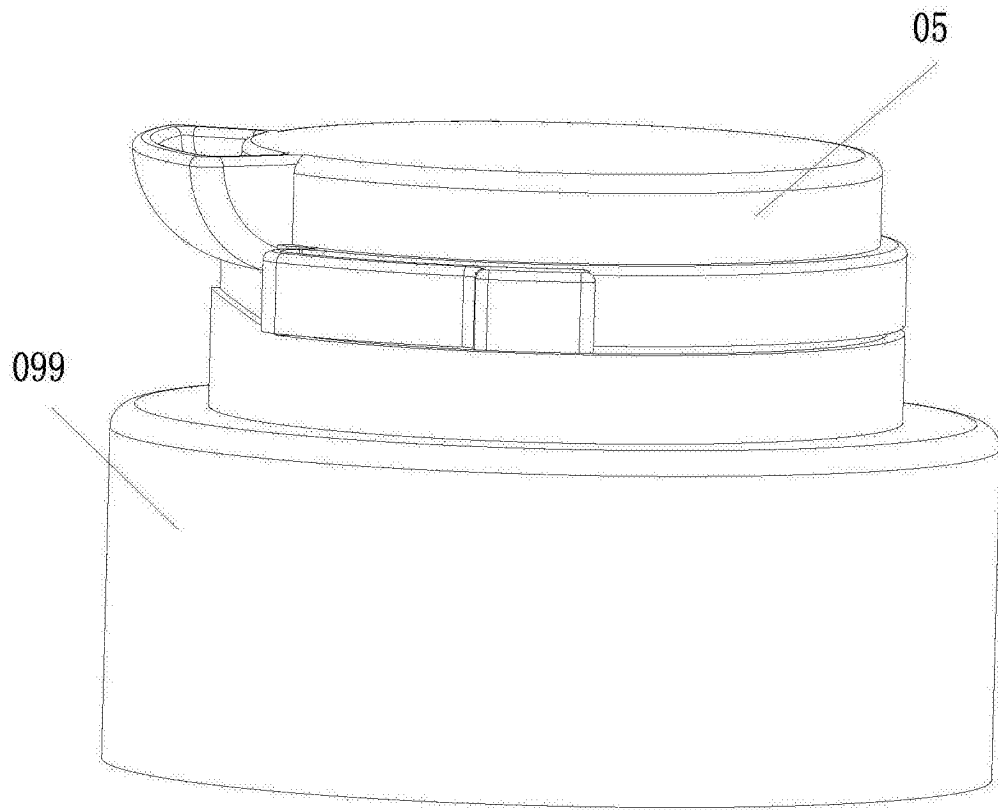


图9

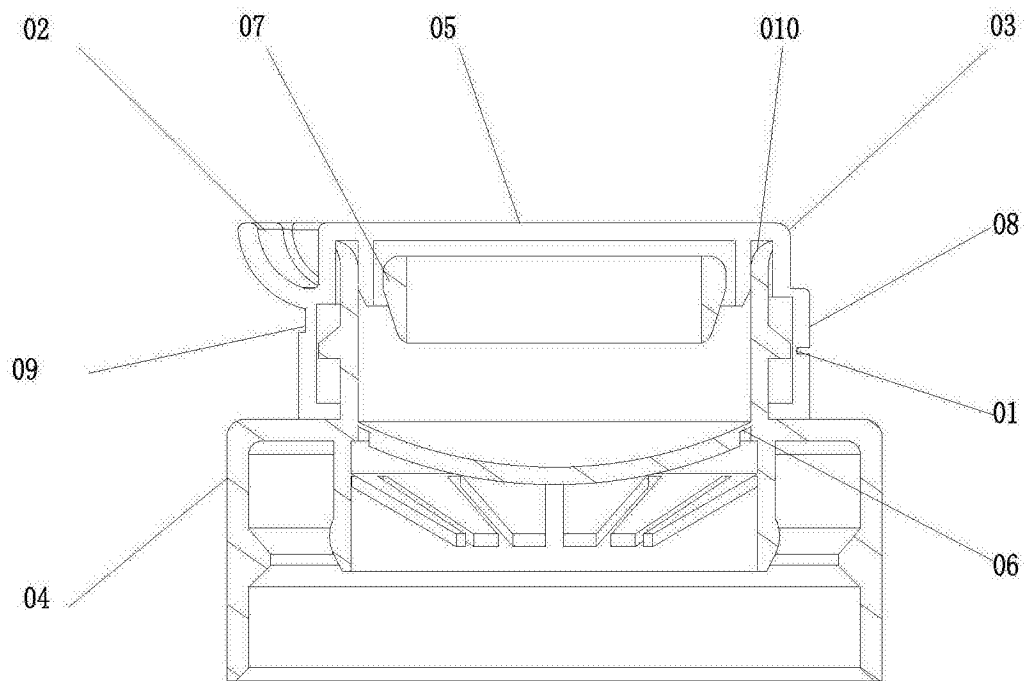


图10

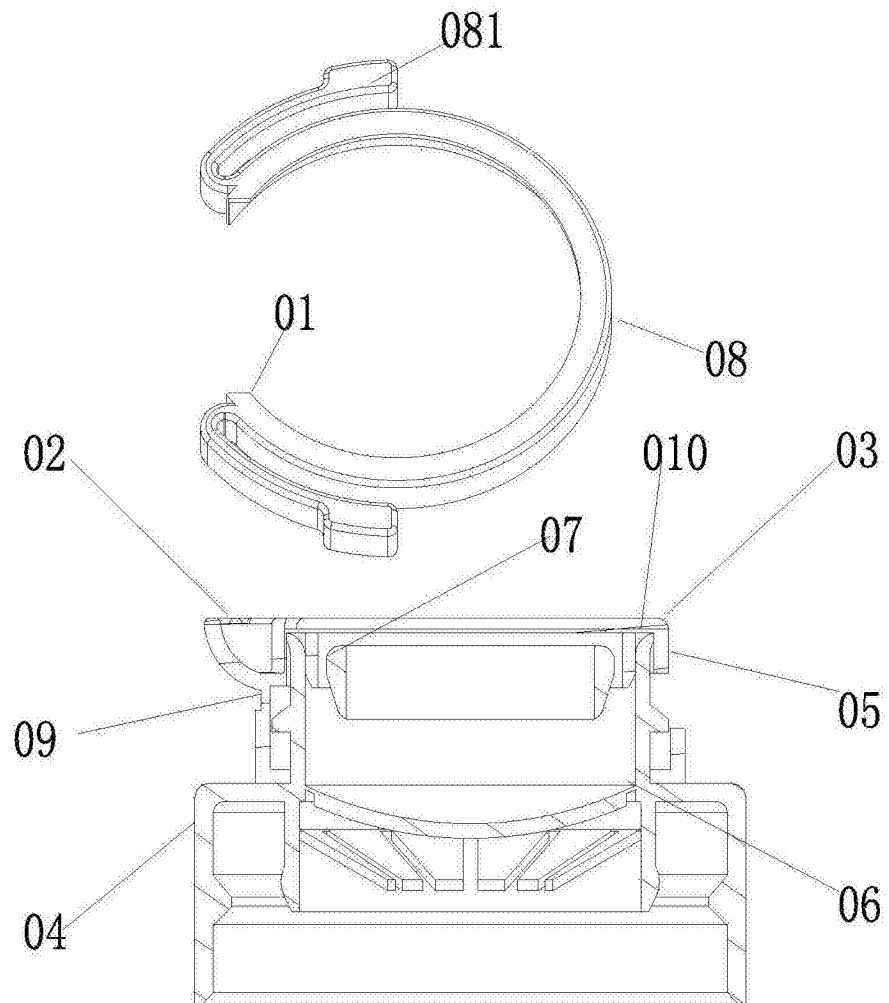


图11

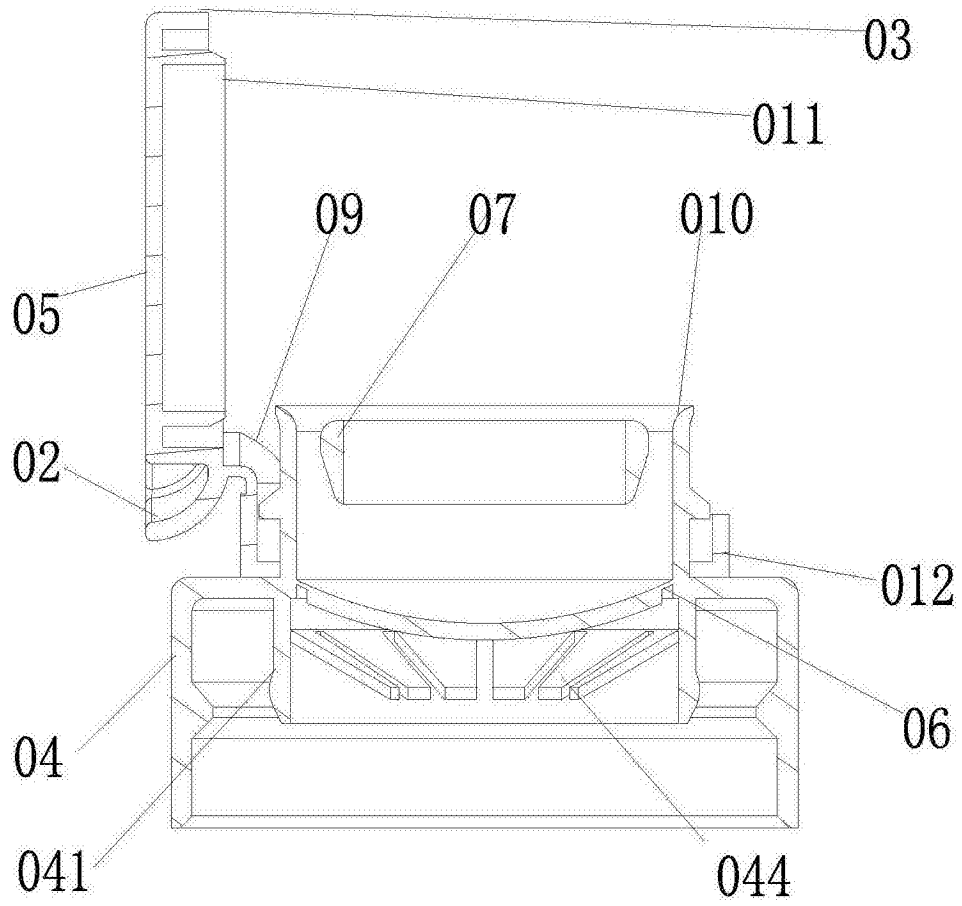


图12