



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209112711 U

(45)授权公告日 2019.07.16

(21)申请号 201820404744.3

(22)申请日 2018.03.24

(73)专利权人 中山市华宝勒生活用品实业有限公司

地址 528458 广东省中山市五桂山镇商业大街9号

(72)发明人 李红彪

(51)Int.Cl.

B65D 41/04(2006.01)

B65D 53/00(2006.01)

B65D 49/12(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

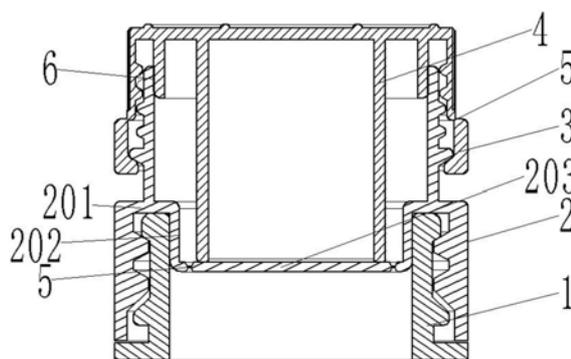
权利要求书1页 说明书4页 附图8页

(54)实用新型名称

一种螺旋盖

(57)摘要

本实用新型公开一种螺旋盖,包括容器口、基盖和顶盖;所述基盖上设有卡环,所述容器口的外周设置有限位槽,所述卡环和所述限位槽配合所述顶盖上设置有内塞,所述顶盖与所述基盖通过螺纹连接,旋转所述顶盖,所述容器口打开。有益效果在于:密封件设置在盖子上,只需盖顶盖子就能一次性完成密封的动作,不需要经过密封和加盖两个过程,安全、卫生、可靠;密封件在容器口内,从内部根本上达到密封效果;旋转顶盖即可打开密封件,不需要借助其他工具,方便卫生;套环设置,方便取放和携带;内塞升起,内塞上的出液口出液,出液后,内塞缩进容器口,确保容器口干净,卫生,安全,不弄脏容器口。



1. 一种螺旋盖,其特征在于:包括容器口、基盖和顶盖;所述基盖上设有卡环,所述容器口的外周设置有限位槽,所述卡环和所述限位槽配合,所述顶盖上设置有内塞,所述顶盖与所述基盖通过螺纹连接,旋转所述顶盖,所述容器口打开。
2. 根据权利要求1所述的螺旋盖,其特征在于:所述基盖上包括基盖本体、连接部和网格片,所述连接部位于所述容器口内并与所述网格片连接。
3. 根据权利要求1所述的螺旋盖,其特征在于:所述基盖包括基盖本体、连接部和密封件,所述连接部位于所述容器口内并与所述密封件通过薄位连接。
4. 根据权利要求3所述的螺旋盖,其特征在于:所述顶盖与所述基盖通过一组螺纹连接。
5. 根据权利要求3所述的螺旋盖,其特征在于:所述顶盖与所述基盖通过两组螺纹连接。
6. 根据权利要求3所述的螺旋盖,其特征在于:所述内塞与所述顶盖通过所述薄位连接。
7. 根据权利要求6所述的螺旋盖,其特征在于:所述内塞上设置有出液口,所述内塞与所述基盖通过螺纹连接。
8. 根据权利要求1所述的螺旋盖,其特征在于:所述基盖与所述顶盖之间设置有密封环。
9. 根据权利要求3所述的螺旋盖,其特征在于:所述连接部与所述基盖本体通过所述薄位连接。
10. 根据权利要求1至6任意一项所述的螺旋盖,其特征在于:所述基盖上套接有套环,所述套环的另一端连接在顶盖上。

一种螺旋盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及容器盖领域,具体涉及一种螺旋盖。

背景技术

[0002] 随着人们对生活品质追求的提高,对生活中的物质保存,尤其是液体的保存的要求越来越高,这就对容器的密封性要求越来越高。目前市场上的容器盖的密封大都是在容器盖与容器口连接的外部加一圈拉环,或者在容器口的上端设置一层密封片,这样的结构虽然也有一定的密封效果,但是在外部加密封拉环不能从根本上达到密封的效果,在容器口上端设置密封片,打开盖子后还需要手工撕开密封片或者借助其他工具扎破密封片,既不方便也不卫生,而且在容器上设置密封片很有可能在密封的过程中影响容器内液体的品质。另外,目前市场上的容器盖物体倒出后,盖子口都会留下物体残迹,不但容易弄脏手,而且很不卫生,这个头疼的问题,人们长期以来一直都无法解决。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种螺旋盖,开盖时出物体的管子就会从容器口升起,倒出物体时残迹留在管口,当使用完将盖子盖回时管子就会缩回容器口内,容器口一点物体残迹都不会有。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供了以下技术方案:

[0005] 本实用新型提供的一种螺旋盖,包括容器口、基盖和顶盖;

[0006] 所述基盖上设有卡环,所述容器口的外周设置有限位槽,所述卡环和所述限位槽配合

[0007] 所述顶盖上设置有内塞,所述顶盖与所述基盖通过螺纹连接,旋转所述顶盖,所述容器口打开。

[0008] 作为优选,所述基盖包括基盖本体、连接部和网格片,所述连接部位于所述容器口内并与所述网格片连接。

[0009] 作为优选,所述基盖包括基盖本体、连接部和密封件,所述连接部位于所述容器口内并与所述密封件通过薄位连接。

[0010] 作为优选,所述顶盖与所述基盖通过一组螺纹连接。

[0011] 作为优选,所述顶盖与所述基盖通过两组螺纹连接。

[0012] 作为优选,所述内塞与所述顶盖通过所述薄位连接。

[0013] 作为优选,所述内塞上设置有出液口,所述内塞与所述基盖通过螺纹连接。

[0014] 作为优选,所述基盖与所述顶盖之间设置有密封环。

[0015] 作为优选,所述连接部与所述基盖本体通过所述薄位连接。

[0016] 作为优选,所述基盖上套接有套环,所述套环的另一端连接在顶盖上。

[0017] 作为优选,所述密封件和容器口通过密封圈连接。

[0018] 作为优选,所述基盖和所述顶盖通过防盗环连接。

[0019] 工作原理:当所述连接部连接的是网格片时,旋转所述顶盖,由于所述容器口限位槽对所述基盖的限位,所述基盖相对于所述容器口在上下的方向上无法移动,所述内塞相对容器口向上移动即可打开容器;

[0020] 当所述连接部连接的是密封件时,先反向旋转所述顶盖,由于所述容器口限位槽对所述基盖的限位,所述基盖相对于所述容器口在上下的方向上无法移动,所述内塞相对于所述密封件向下移动,顶断所述薄位后,再正向旋转所述顶盖即可打开容器;

[0021] 所述基盖和所述顶盖通过防盗环连接时,旋转顶盖,顶盖上移,基盖的薄位跟着上移断开,防盗环连接点断开,防盗环脱落。顶盖将底座的密封件顶开,直至底座的内塞伸出来,防盗环与顶盖之间形成了一条连接带,顶盖可以挂在基盖上。

[0022] 有益效果在于:

[0023] 密封件设置在盖子上,只需盖顶盖子就能一次性完成密封的动作,不需要经过密封和加盖两个过程,安全、卫生、可靠;

[0024] 密封件在容器口内,从内部根本上达到密封效果;

[0025] 旋转顶盖即可打开密封件,不需要借助其他工具,方便卫生;

[0026] 套环设置,方便取放和携带;

[0027] 内塞升起,内塞上的出液口出液,出液后,内塞缩进容器口,确保容器口干净,卫生,安全,不弄脏容器口。

附图说明

[0028] 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一些实施例,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,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0029] 图1是本实用新型所述的螺旋盖的第一种结构示意图;

[0030] 图2是本实用新型所述的螺旋盖的第二种结构示意图;

[0031] 图3是本实用新型所述的螺旋盖的第三种结构示意图;

[0032] 图4是本实用新型所述的螺旋盖的第四种结构示意图;

[0033] 图5是本实用新型所述的螺旋盖的第五种结构示意图;

[0034] 图6是本实用新型所述的螺旋盖的第六种结构示意图;

[0035] 图7是本实用新型所述的螺旋盖的第七种结构示意图;

[0036] 图8是本实用新型所述的螺旋盖的第八种结构示意图;

[0037] 图9是本实用新型所述的螺旋盖的第九种结构示意图;

[0038] 图10是本实用新型所述的螺旋盖的第十种结构示意图;

[0039] 图11是本实用新型所述的螺旋盖的第十一种结构示意图;

[0040] 图12是本实用新型所述的螺旋盖的第十二种结构示意图;

[0041] 图13是本实用新型所述的螺旋盖的第十三种结构示意图;

[0042] 图14是本实用新型所述的螺旋盖的第十四种结构示意图;

[0043] 图15是本实用新型所述的螺旋盖的第十四种结构示意图。

[0044] 附图标记说明如下:

[0045] 1、容器口；2、基盖；201、基盖本体；202、连接部；203、密封件；204、网格片；205、密封圈；3、顶盖；4、内塞；5、薄位；6、密封环；7、套环；8、出液口；9、防盗环。

具体实施方式

[0046] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将对本实用新型的技术方案进行详细的描述。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的前提下所得到的所有其它实施方式，都属于本实用新型所保护的范围。

[0047] 参见图1-图15所示，本实用新型提供了一种螺旋盖，其特征在于：包括容器口1、基盖2和顶盖3；

[0048] 所述基盖2上设有卡环，所述容器口1的外周设置有限位槽，所述卡环和所述限位槽配合

[0049] 所述顶盖3上设置有内塞4，所述顶盖3与所述基盖2通过螺纹连接，旋转所述顶盖3，所述容器口1打开。

[0050] 作为优选，所述基盖2包括基盖本体201、连接部202和网格片204，所述连接部202位于所述容器口1内并与所述网格片204连接。

[0051] 作为优选，所述基盖2包括基盖本体201、连接部202和密封件203，所述连接部202位于所述容器口1内并与所述密封件203通过薄位5连接。

[0052] 作为优选，所述顶盖3与所述基盖2通过一组螺纹连接。

[0053] 作为优选，所述顶盖3与所述基盖2通过两组螺纹连接。

[0054] 作为优选，所述内塞4与所述顶盖3通过所述薄位5连接。

[0055] 作为优选，所述内塞4上设置有出液口8，所述内塞4与所述基盖2通过螺纹连接。

[0056] 作为优选，所述基盖2与所述顶盖3之间设置有密封环6。

[0057] 作为优选，所述连接部202与所述基盖本体201通过所述薄位5连接。

[0058] 作为优选，所述基盖2上套接有套环7，所述套环7的另一端连接在顶盖3上。

[0059] 作为优选，所述密封件203和容器口1通过密封圈205连接。

[0060] 作为优选，所述基盖2和所述顶盖3通过防盗环9连接。

[0061] 工作原理：当所述连接部202连接的是网格片204时，旋转所述顶盖3，由于所述容器口1限位槽对所述基盖2的限位，所述基盖2相对于所述容器口1在上下的方向上无法移动，所述内塞4相对容器口1向上移动即可打开容器；

[0062] 当所述连接部202连接的是密封件203时，先反向旋转所述顶盖3，由于所述容器口1限位槽对所述基盖2的限位，所述基盖2相对于所述容器口1在上下的方向上无法移动，所述内塞4相对于所述密封件203向下移动，顶断所述薄位5后，再正向旋转所述顶盖3即可打开容器。

[0063] 所述基盖2和所述顶盖3通过防盗环9连接时，旋转顶盖3，顶盖3上移，基盖2的薄位5跟着上移断开，防盗环9连接点断开，防盗环9脱落。顶盖3将底座的密封件203顶开，直至底座的内塞4伸出来，防盗环9与顶盖3之间形成了一条连接带，顶盖3可以挂在基盖2上。

[0064] 有益效果在于：

[0065] 密封件203设置在盖子上，只需盖顶盖子就能一次性完成密封的动作，不需要经过

密封和加盖两个过程,安全、卫生、可靠;

[0066] 密封件203在容器口1内,从内部根本上达到密封效果;

[0067] 旋转顶盖3即可打开密封件203,不需要借助其他工具,方便卫生;

[0068] 套环7设置,方便取放和携带;

[0069] 内塞4升起,内塞4上的出液口8出液,出液后,内塞4缩进容器口1,确保容器口1干净,卫生,安全,不弄脏容器口1。

[0070] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应以所述权利要求要求的保护范围为准。

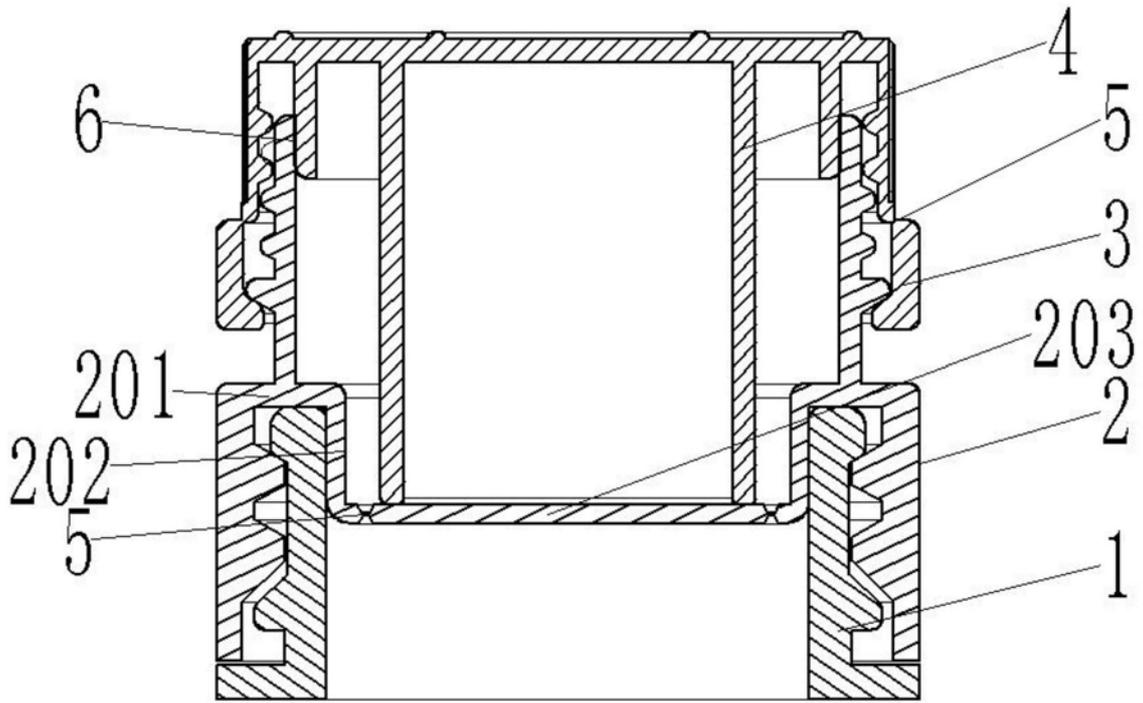


图1

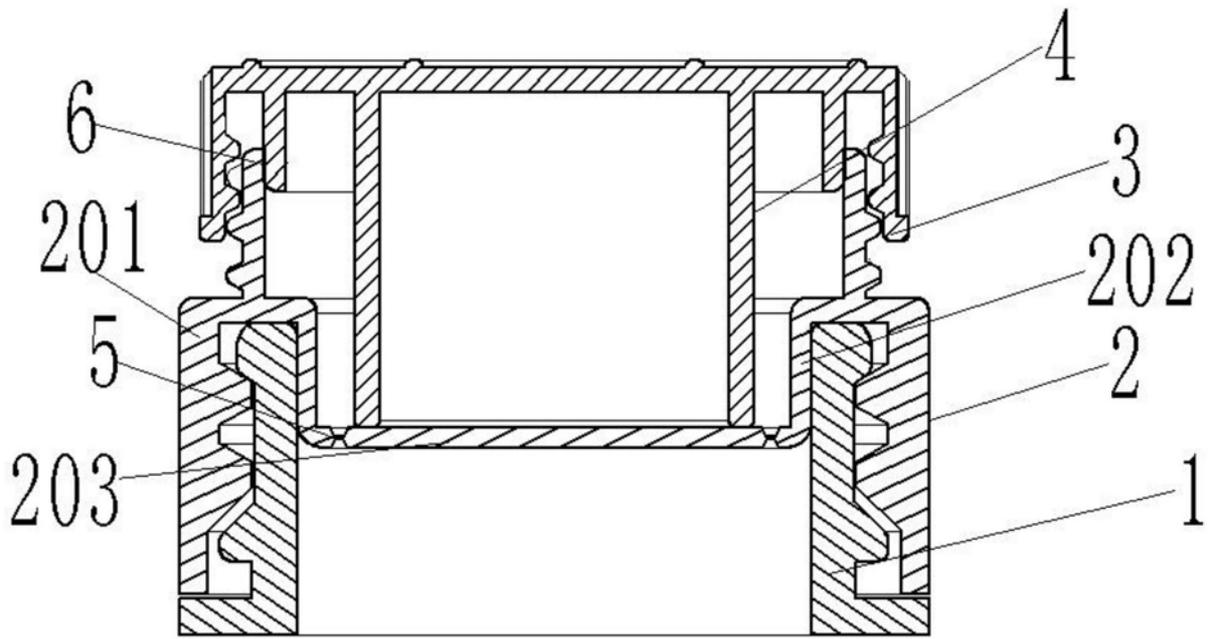


图2

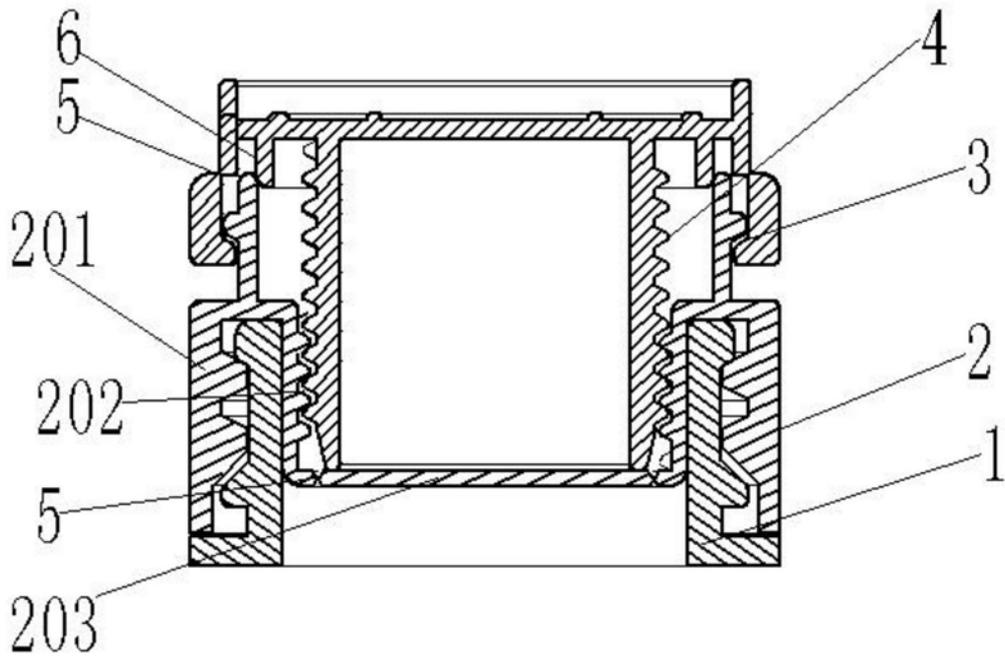


图3

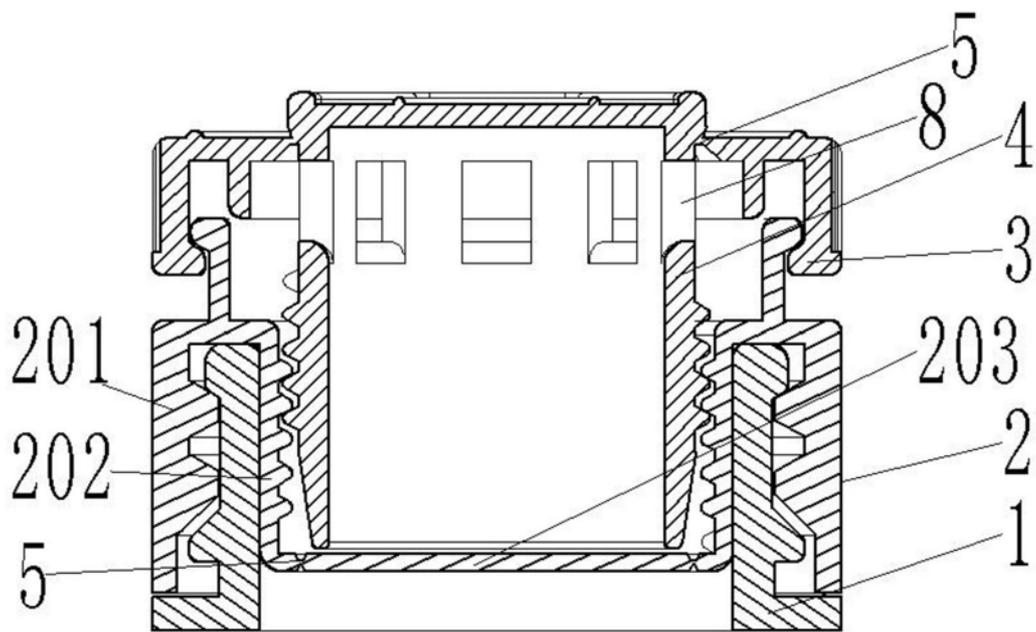


图4

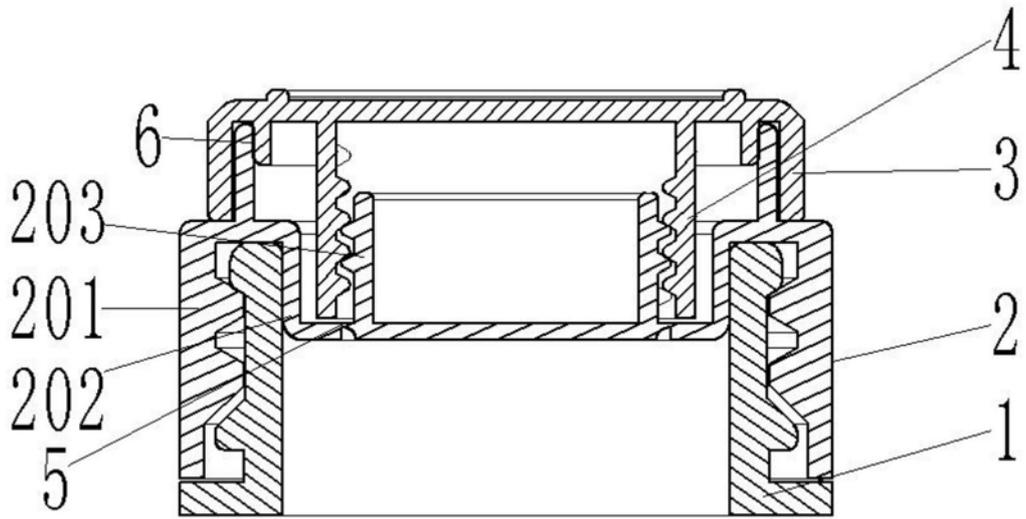


图5

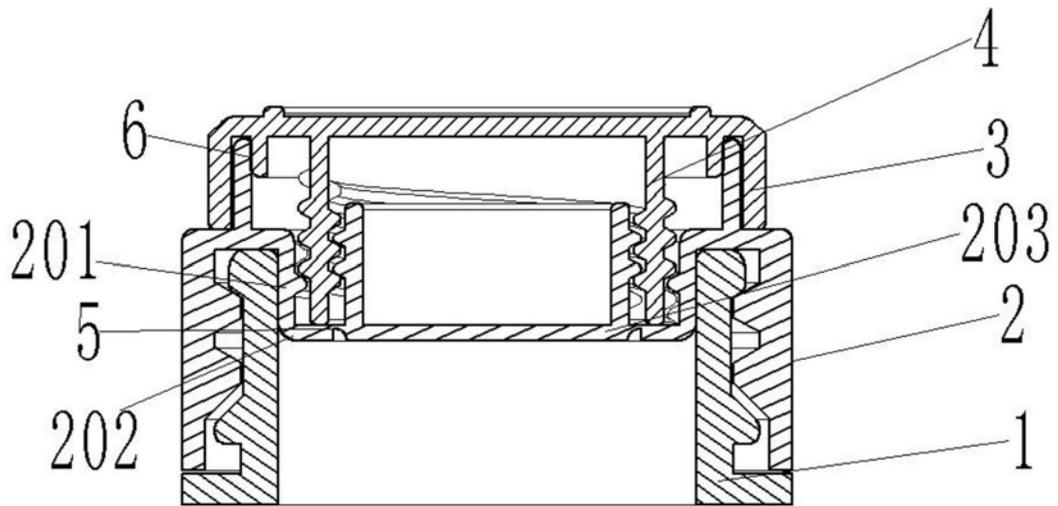


图6

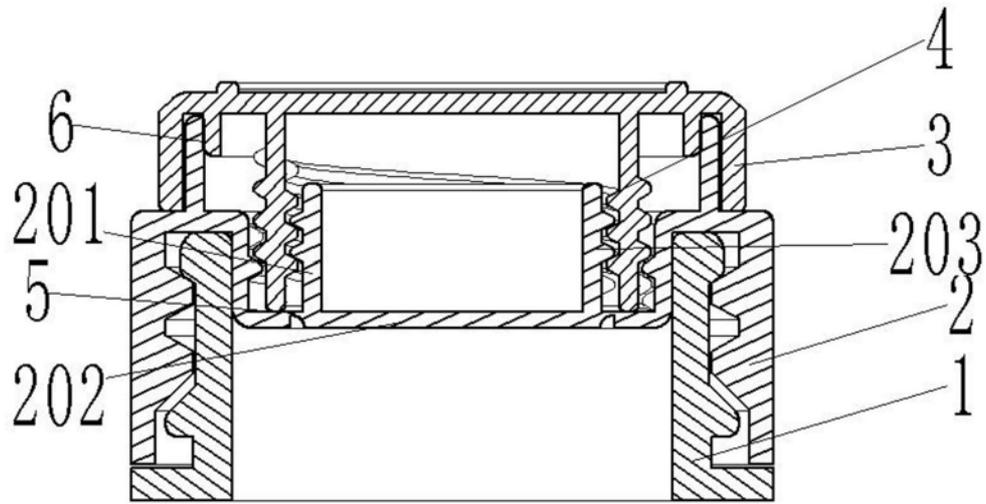


图7

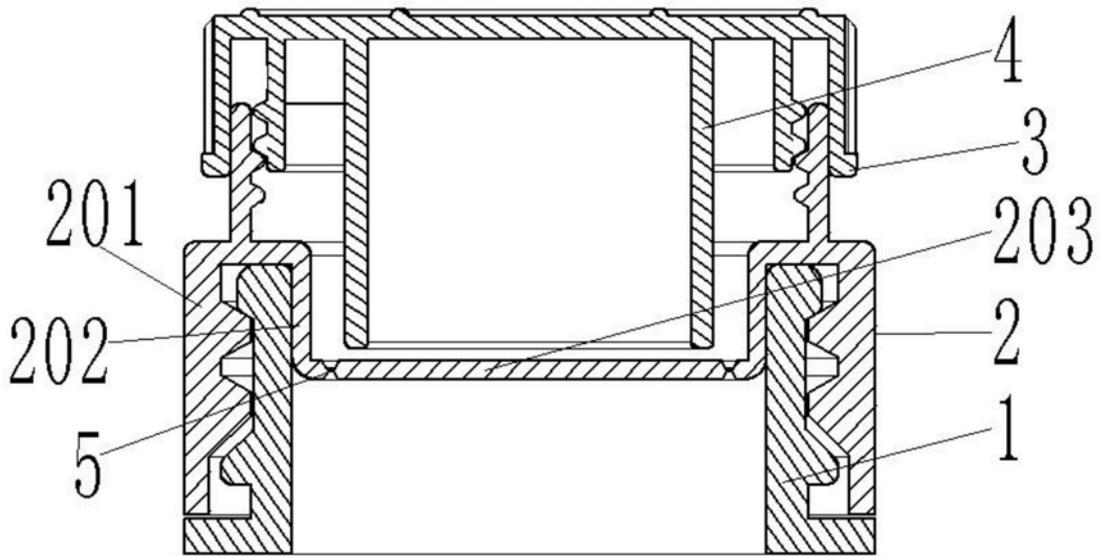


图8

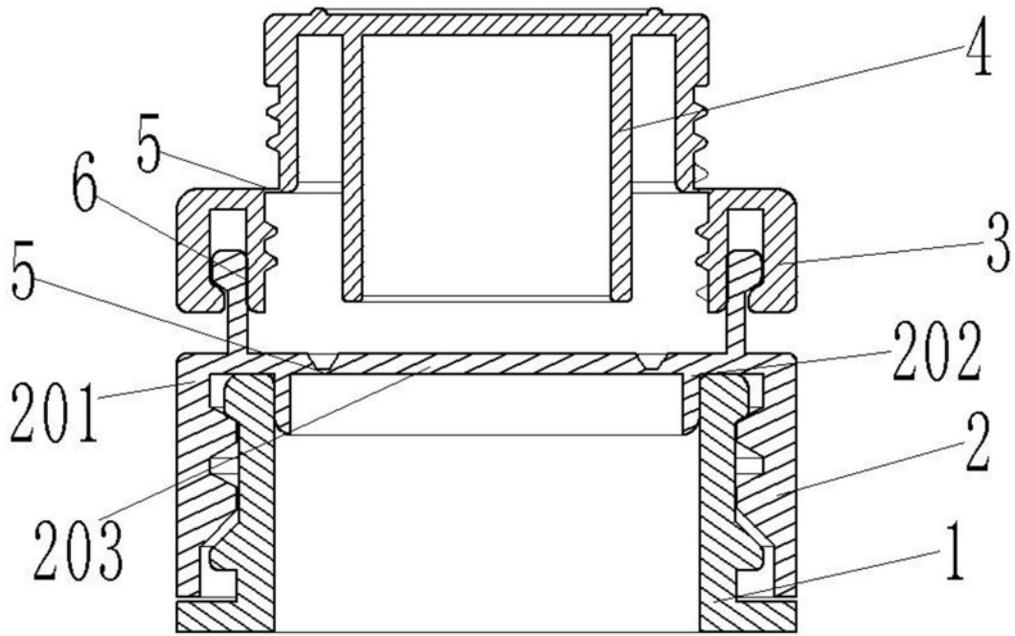


图9

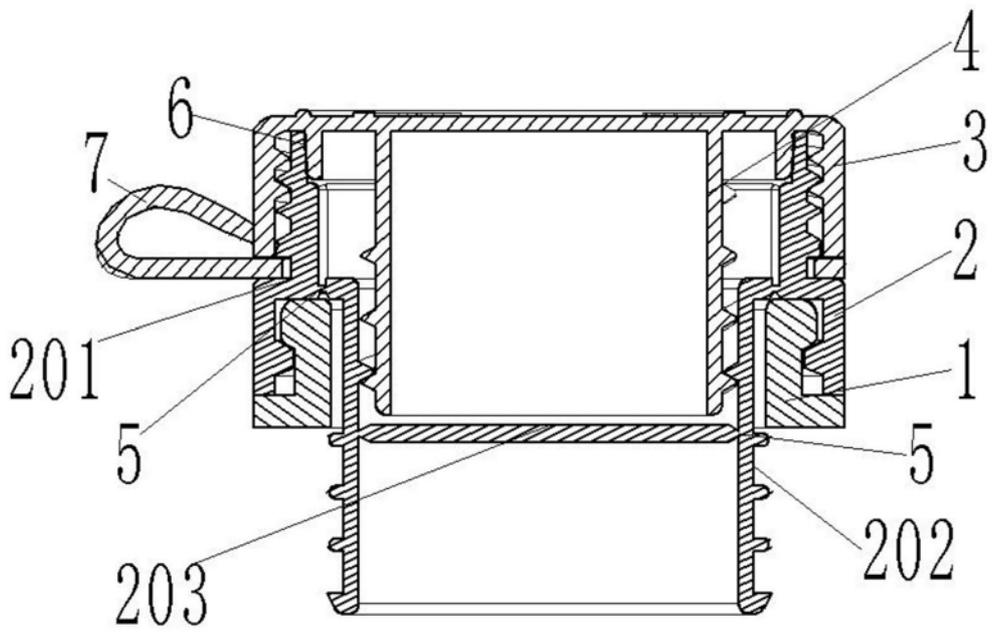


图10

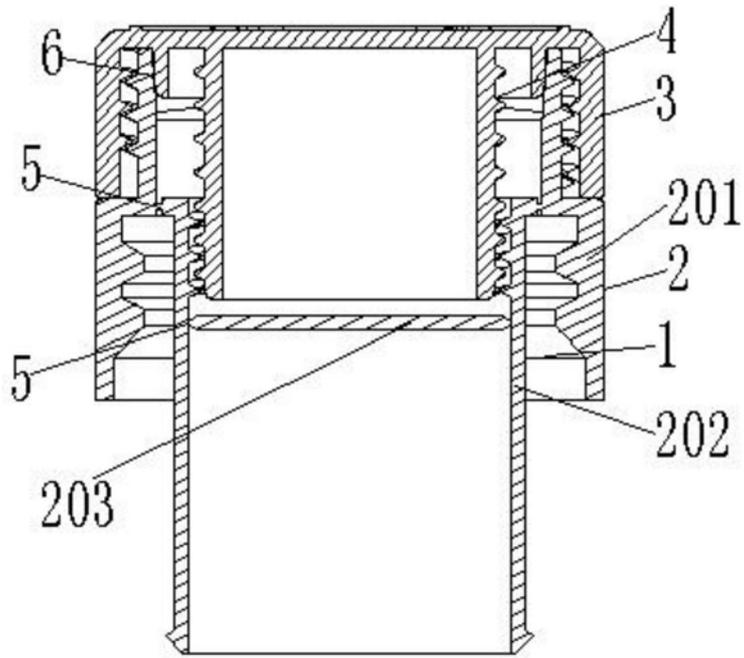


图11

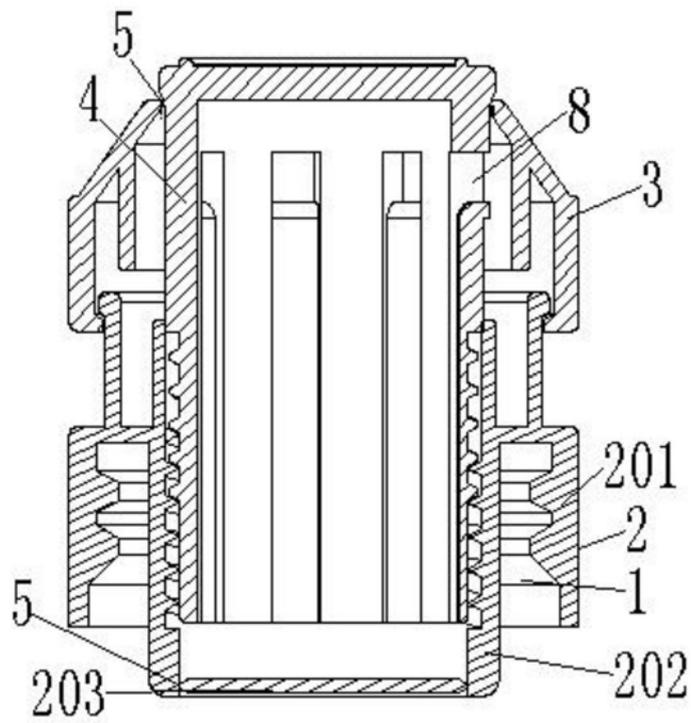


图12

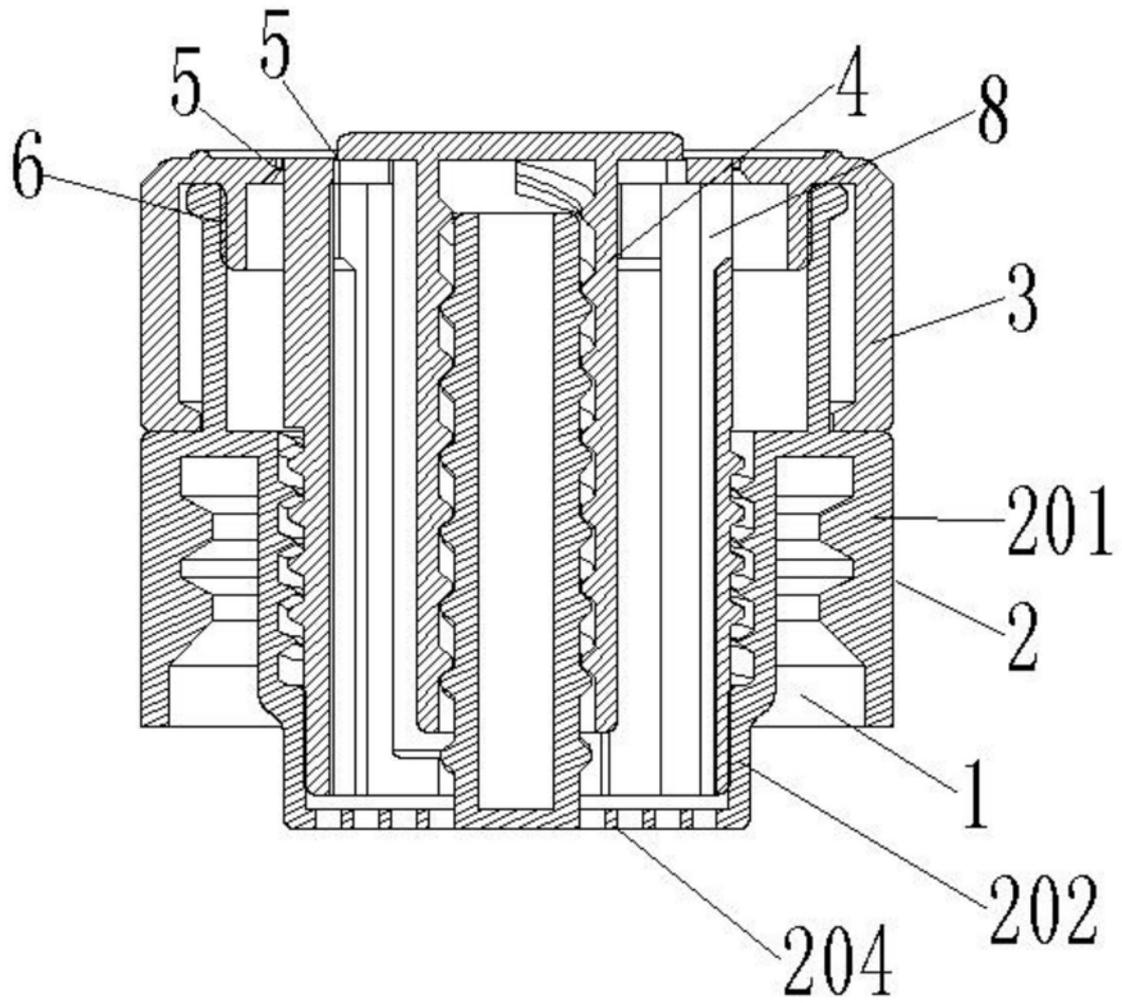


图13

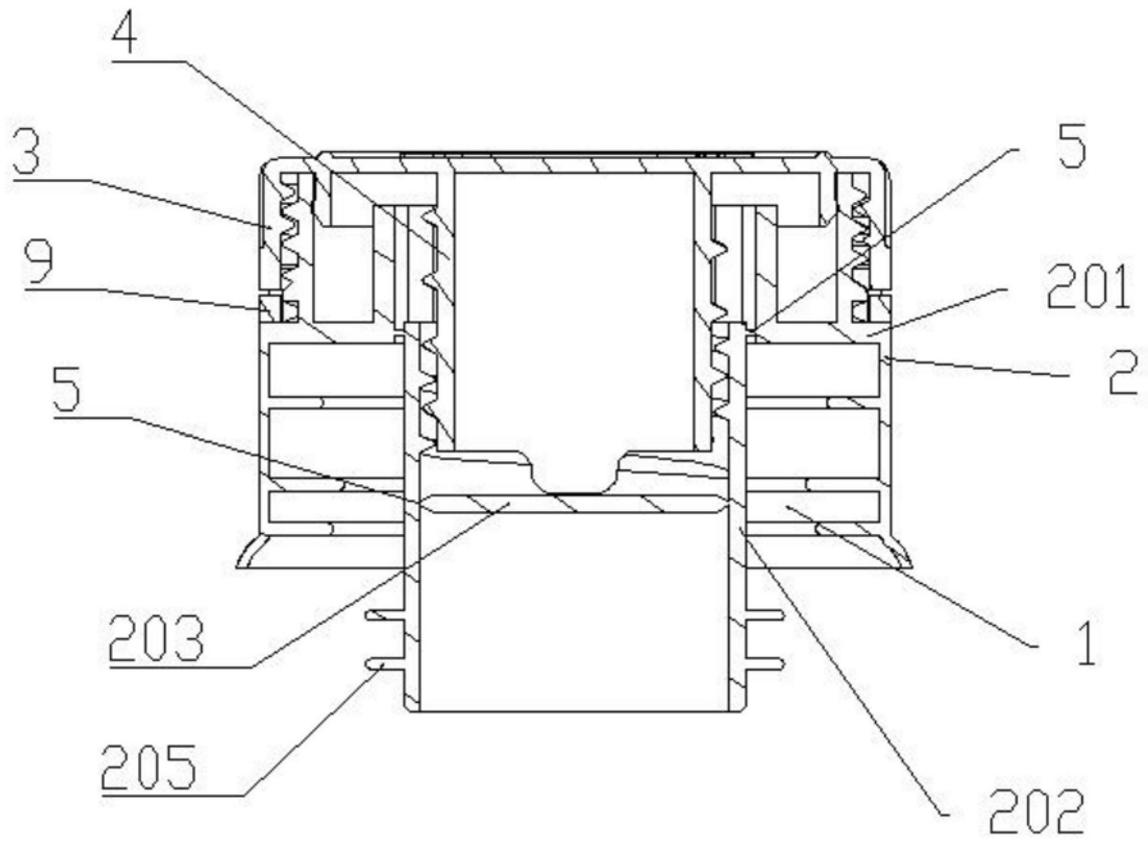


图14

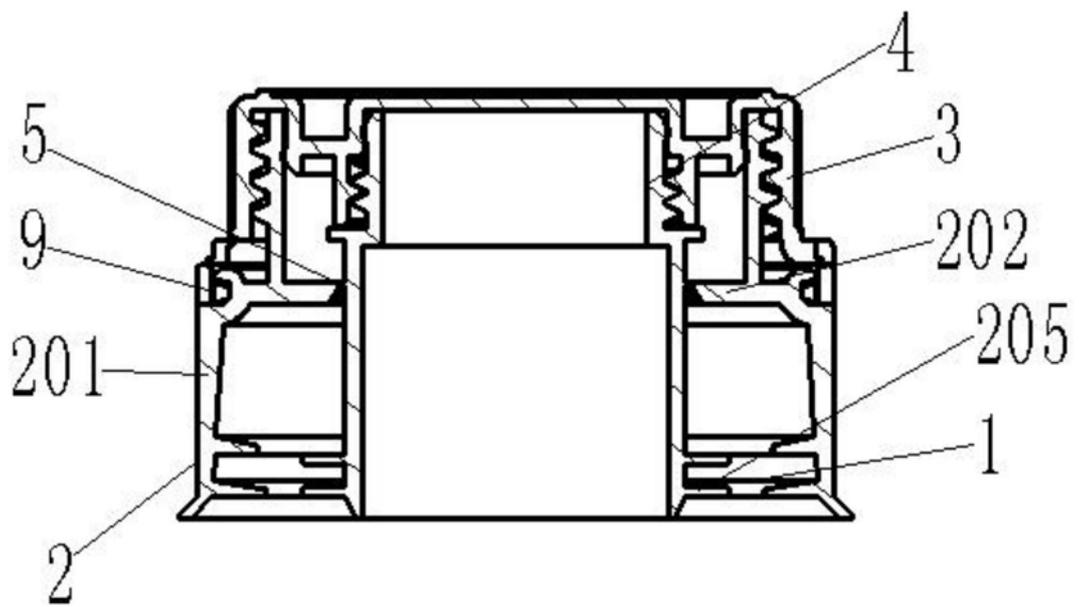


图15