(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220244124 U
(45)授权公告日 2023.12.26

(21)申请号 202321724635.7
(22)申请日 2023.07.03
(73)专利权人 四川康利达包装有限公司
地址 618000 四川省德阳市高新技术产业园区天台山南路66号;备案经营场所:四川省德阳市金螺村二组
(72)发明人 吕孟 张玲
(74)专利代理机构 成都立新致创知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 51277
专利代理师 刘俊
(51)Int.Cl.
B65D 47/08(2006.01)
B65D 47/40(2006.01)
B65D 53/00(2006.01)
B65D 47/10(2006.01)

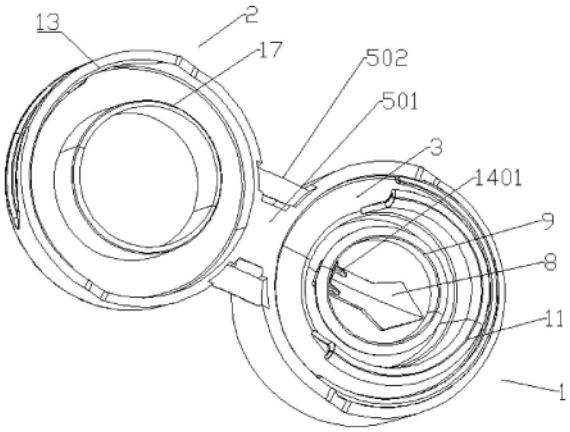
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种翻盖型防溢防盗盖

(57)摘要

本实用新型涉及一种翻盖型防溢防盗盖,该防盗盖包括:下盖体,其底部与瓶体顶部密封连接,其中部设有密封层;上盖体,其后端底部设有翻折体并经翻折体与下盖体后端顶部相连接;其中,上盖体可与下盖体扣合,下盖体内部设有斜面内圈,斜面内圈向内向下倾斜,斜面内圈的底部则向下延伸有卡装内环,下盖体底部设有卡装外环,使用时,瓶体顶部卡装在卡装内环与卡装外环之间;所述卡装内环下部还设有密封层,密封层中部设有密封撕拉片,密封撕拉片顶部设有撕拉环,未使用前,密封撕拉片可将出料口封堵;本方案能具有良好的防止液体溢出的效果,避免液体沾染在瓶口。



CN 220244124 U

1.一种翻盖型防溢防盗盖,其特征在于,该防盗盖包括:

下盖体(1),其底部与瓶体顶部密封连接,其中部设有密封层;

上盖体(2),其后端底部设有翻折体(5)并经翻折体(5)与下盖体(1)后端顶部相连接;

其中,上盖体(2)可与下盖体(1)扣合,下盖体(1)内部设有斜面内圈(3),斜面内圈(3)向内向下倾斜,斜面内圈(3)的底部则向下延伸有卡装内环(6),下盖体(1)底部设有卡装外环(7),使用时,瓶体顶部卡装在卡装内环(6)与卡装外环(7)之间;

所述卡装内环(6)下部还设有密封层,密封层中部设有密封撕拉片(8),密封撕拉片(8)顶部设有撕拉环(9),未使用前,密封撕拉片(8)可将出料口(10)封堵。

2.根据权利要求1所述的一种翻盖型防溢防盗盖,其特征在于:所述的斜面内圈(3)的下表面,沿径向设有多块加强板(16),加强板(16)两端分别对应卡装内环(6)、卡装外环(7)的顶端。

3.根据权利要求1所述的一种翻盖型防溢防盗盖,其特征在于:所述的斜面内圈(3)其底部前侧向上延伸有导流槽(11)。

4.根据权利要求3所述的一种翻盖型防溢防盗盖,其特征在于:所述的下盖体(1)上,与翻折体(5)对称的一侧开设有凹槽(12),凹槽(12)的侧壁顶部设有卡条(1201);

所述上盖体(2)底部前端向下延伸有扣合下沿(13),扣合下沿(13)对应卡条(1201)设有凸条(1301)。

5.根据权利要求1~4任一项所述的一种翻盖型防溢防盗盖,其特征在于:所述的密封撕拉片(8)的后端与撕拉环(9)底部相连接,且密封撕拉片(8)的后端为长条状的片状结构,该片状结构的前端设有菱形片(15),以使得撕拉下密封撕拉片(8)后,下盖体(1)上所形成的出料口(10)其前端为菱形开口,其后端为条形开口。

6.根据权利要求5所述的一种翻盖型防溢防盗盖,其特征在于:所述的密封层其整体结构为一下凹面,未使用时,密封撕拉片(8)连接在该下凹面的中部,且菱形片(15)的一端角朝向导流槽(11)中部设置。

7.根据权利要求6所述的一种翻盖型防溢防盗盖,其特征在于:所述的撕拉环(9)底部经连接部(14)连接密封撕拉片(8)的后端顶部,连接部(14)的前侧设有加固连接连接部(14)与密封撕拉片(8)的加强筋(1401)。

8.根据权利要求6所述的一种翻盖型防溢防盗盖,其特征在于:所述的导流槽(11)顶部设有向外翻折的外沿(1101)。

9.根据权利要求6所述的一种翻盖型防溢防盗盖,其特征在于:所述的翻折体(5)包括折叠连接部(501),以及设置在折叠连接部(501)两侧的支撑连接部(502);

所述折叠连接部(501)的上下端,以及支撑连接部(502)的上下端分别与上盖体(2)底部、下盖体(1)顶部对应连接。

10.根据权利要求6所述的一种翻盖型防溢防盗盖,其特征在于:所述的上盖体(2)内表面上设有内环(17),上盖体(2)与下盖体(1)盖合时,内环(17)位于卡装内环(6)的内部,且内环(17)盖罩在出料口(10)的上方。

一种翻盖型防溢防盗盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及防盗盖技术领域,具体涉及一种翻盖型防溢防盗盖。

背景技术

[0002] 防盗盖是目前瓶类包装的常用封装形式,尤其在饮料、化工、医药领域的应用更为广泛。防盗盖一般以聚烯烃为主要原材料,经过注塑、热压等工艺加工成型。塑料防盗盖即要求便于消费者开启,又需要避免因密封性能不佳而导致泄露问题的发生。

[0003] 现有市面上的调料瓶防盗盖,在日常使用中液体会从瓶盖的瓶口倒出,而倾倒完成后,往往会一部分液体残留在瓶盖周边,导致少量液体会从瓶盖的边缘溢出,进而导致瓶内的液体沾染在瓶口外部,造成资源浪费的同时也使得瓶口易脏污,而且在人们拿取调料瓶时还会粘住人们的手指,造成使用不便。

[0004] 因此,现提出一种翻盖型防溢防盗盖,具有良好的防止液体溢出的效果,避免液体沾染在瓶口。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种翻盖型防溢防盗盖,具有良好的防止液体溢出的效果,避免液体沾染在瓶口。

[0006] 本实用新型的目的是通过以下技术方案来实现的:

[0007] 一种翻盖型防溢防盗盖,该防盗盖包括:下盖体,其底部与瓶体顶部密封连接,其中部设有密封层;上盖体,其后端底部设有翻折体并经翻折体与下盖体后端顶部相连接;

[0008] 其中,上盖体可与下盖体扣合,下盖体内部设有斜面内圈,斜面内圈向内向下倾斜,斜面内圈的底部则向下延伸有卡装内环,下盖体底部设有卡装外环,使用时,瓶体顶部卡装在卡装内环与卡装外环之间;所述卡装内环下部还设有密封层,密封层中部设有密封撕拉片,密封撕拉片顶部设有撕拉环,未使用前,密封撕拉片可将出料口封堵。

[0009] 在本方案的一种优选实施方式中,所述的斜面内圈的下表面,沿径向设有多块加强板,加强板两端分别对应卡装内环、卡装外环的顶端。从而加固卡装内环、斜面内圈、卡装外环三者间的结构连接。

[0010] 进一步地,所述的斜面内圈其底部前侧向上延伸有导流槽。

[0011] 再进一步地,所述的下盖体上,与翻折体对称的一侧开设有凹槽,凹槽的侧壁顶部设有卡条;所述上盖体底部前端向下延伸有扣合下沿,扣合下沿对应卡条设有凸条。

[0012] 在本方案的一种优选实施方式中,所述的密封撕拉片的后端与撕拉环底部相连接,且密封撕拉片的后端为长条状的片状结构,该片状结构的前端设有菱形片,以使得撕拉下密封撕拉片后,下盖体上所形成的出料口其前端为菱形开口,其后端为条形开口。

[0013] 在本方案的一种优选实施方式中,所述的密封层其整体结构为一下凹面,未使用时,密封撕拉片连接在该下凹面的中部,且菱形片的一端角朝向导流槽中部设置。

[0014] 在本方案的一种优选实施方式中,所述的撕拉环底部经连接部连接密封撕拉片的

后端顶部,连接部的前侧设有加固连接连接部与密封撕拉片的加强筋。

[0015] 进一步地,所述的导流槽顶部设有向外翻折的外沿。

[0016] 再进一步地,所述的翻折体包括折叠连接部,以及设置在折叠连接部两侧的支撑连接部;

[0017] 所述折叠连接部的上下端,以及支撑连接部的上下端分别与上盖体底部、下盖体顶部对应连接。

[0018] 进一步地,所述的上盖体内表面上设有内环,上盖体与下盖体盖合时,内环位于卡装内环的内部,且内环盖罩在出料口的上方。有利于避免移动瓶体的过程中,瓶内液体荡出出料口并粘黏在盖体内部的多处位置。

[0019] 在本方案的一种优选实施方式中,所述的上盖体(2)前侧壁上设有向内凹陷的拨起槽(201)。

[0020] 本实用新型的有益效果是:

[0021] (1)本方案通过导流槽引导液体的倾倒,倾倒完成后,液体可从导流槽流至斜面内圈,而斜面内圈向内向下倾斜设置能有利于引导液体的回流至瓶内,避免液体积累在盖口,有利于避免液体溢出瓶口;

[0022] (2)斜面内圈向下延伸有卡装内环,卡装内环一方面可与卡装外环配合实现与瓶口的对接,另一方面卡装内环能实现密封层的下移设置,即密封层设置在卡装内环的下部,从而有利于将出料口设置在较低的位置,进而能有利于避免倾倒时,因为激荡作用液体自出料口大量溢出瓶口;

[0023] (3)本方案的密封撕拉片其后端为长条片,其前端为菱形片,能使得撕拉下密封撕拉片后形成的出料口前端为菱形开口,后端为条形开口,这样设计的优势在于:一方面有利于缩小盖体的出料口尺寸;另一方面设置在前端的菱形开口有利于引导液体流向导流槽中部,进而有利于避免液体溢出。

附图说明

[0024] 图1是本实用新型的示意图;

[0025] 图2是本实用新型的仰视图示意图;

[0026] 图3是本实用新型图2中的A-A面剖视图示意图;

[0027] 图4是本实用新型的侧面示意图;

[0028] 图5是本实用新型图下盖底部示意图;

[0029] 图6是本实用新型的撕拉下密封撕拉片后的示意图。

具体实施方式

[0030] 下面结合附图进一步详细描述本实用新型的技术方案,但本实用新型的保护范围不局限于以下所述。

[0031] 如图1～图3所示,一种翻盖型防溢防盗盖,包括可相互盖合的下盖体1、上盖体2;其中,下盖体1的底部与瓶体顶部密封连接,下盖体1的中部设有密封层;下盖体1的底部设有卡装外环7,上盖体2的后端底部设有翻折体5并经翻折体5与下盖体1后端顶部相连接。

[0032] 同时,参考图1～图3,以及图5、图6所示,本方案中,上盖体2可与下盖体1扣合,下

盖体1内部设有斜面内圈3,斜面内圈3向内向下倾斜,斜面内圈3的底部则向下延伸有卡装内环6,下盖体1底部设有卡装外环7,斜面内圈3的底部前侧向上延伸有导流槽11,导流槽11顶部设有向外翻折的外沿1101。

[0033] 本实施例中,卡装外环7内表面设有环形凸起结构,以实现下盖体1与瓶口的对接;使用时,瓶体顶部卡装在卡装内环6与卡装外环7之间;卡装内环6下部还设有密封层,密封层中部设有密封撕拉片8,密封撕拉片8顶部设有撕拉环9,未使用前,密封撕拉片8可将出料口10封堵。

[0034] 参考图3、图5,斜面内圈3的下表面,沿径向设有多块加强板16,加强板16两端分别对应卡装内环6、卡装外环7的顶端。加固结构连接。

[0035] 参考图4所示,下盖体1上,与翻折体5对称的一侧开设有凹槽12,凹槽12的侧壁顶部设有卡条1201;上盖体2底部前端向下延伸有扣合下沿13,扣合下沿13对应卡条1201设有凸条1301。

[0036] 进一步地,本方案中,密封撕拉片8的后端为长条状的片状结构,该片状结构的前端设有菱形片15,以使得撕拉下密封撕拉片8后,下盖体1上所形成的出料口10其前端为菱形开口,其后端为条形开口;片状结构的后端与撕拉环9底部相连接。

[0037] 进一步地,参考图3所示,本方案中,密封层其整体结构为一下凹面结构,未使用时,密封撕拉片8连接在该下凹面的中部,且菱形片15的一端角朝向导流槽11中部设置。

[0038] 本实施例中,撕拉环9底部经连接部14连接密封撕拉片8的后端顶部,连接部14的前侧设有加固连接连接部14与密封撕拉片8的加强筋1401。

[0039] 进一步地,本方案中,上盖体2内表面上设有内环17,上盖体2与下盖体1盖合时,内环17位于卡装内环6的内部,且内环17盖罩在出料口10的上方。

[0040] 本实施例中,上盖体2前侧壁上设有向内凹陷的拨起槽201,以便于盖体的开合。

[0041] 进一步地,本实施例中,翻折体5包括折叠连接部501,以及设置在折叠连接部501两侧的支撑连接部502;折叠连接部501的上下端,以及支撑连接部502的上下端分别与上盖体2底部、下盖体1顶部对应连接。

[0042] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当理解本实用新型并非局限于本文所披露的形式,不应看作是对其他实施例的排除,而可用于各种其他组合、修改和环境,并能够在本文所述构想范围内,通过上述教导或相关领域的技术或知识进行改动。而本领域人员所进行的改动和变化不脱离本实用新型的精神和范围,则都应在本实用新型所附权利要求的保护范围内。

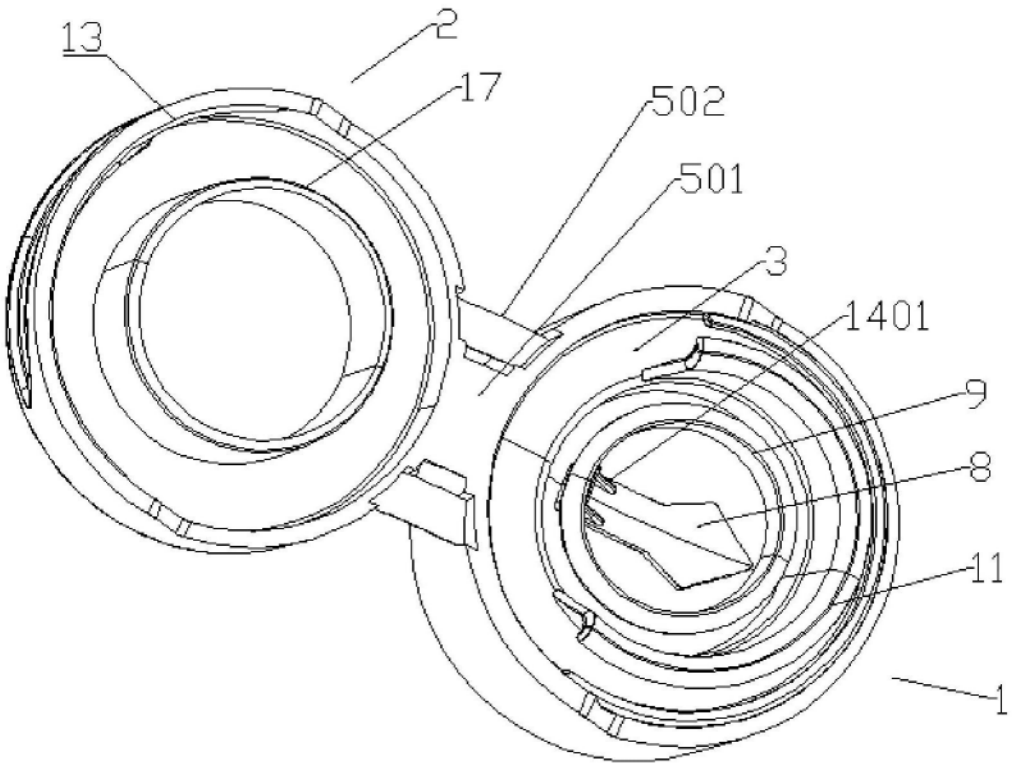


图1

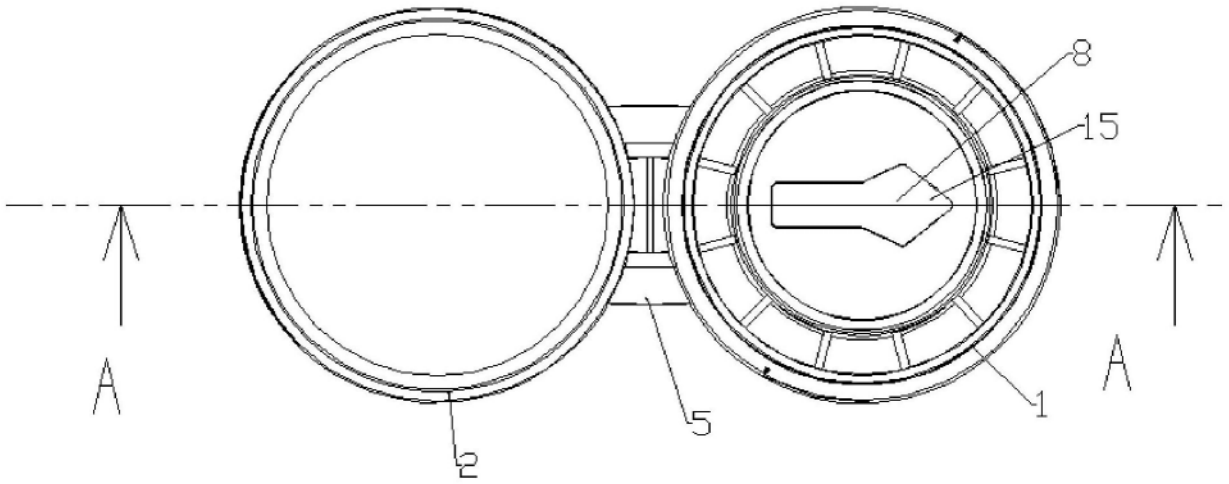


图2

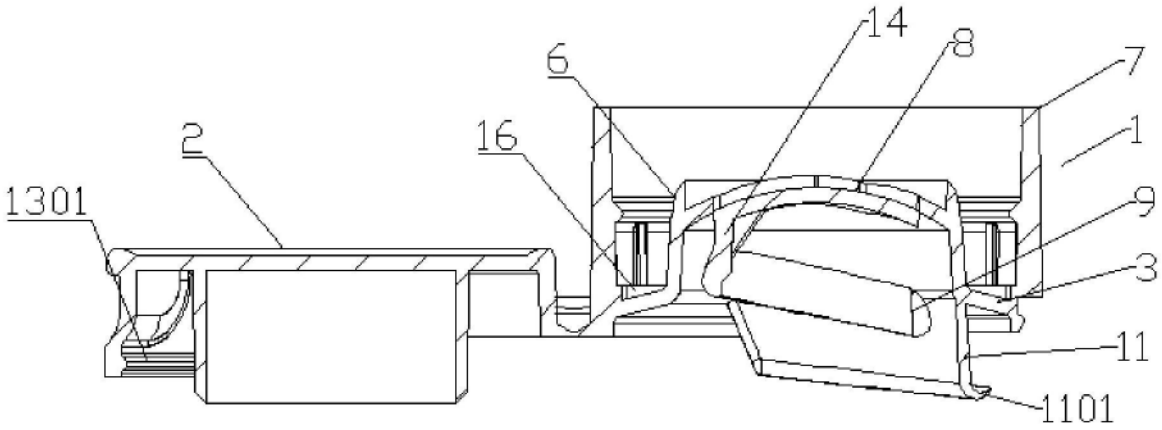


图3

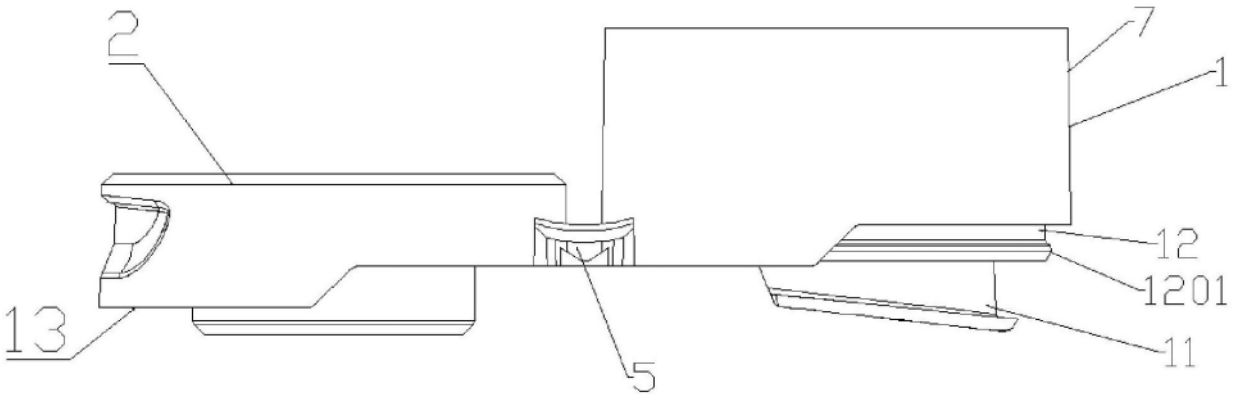


图4

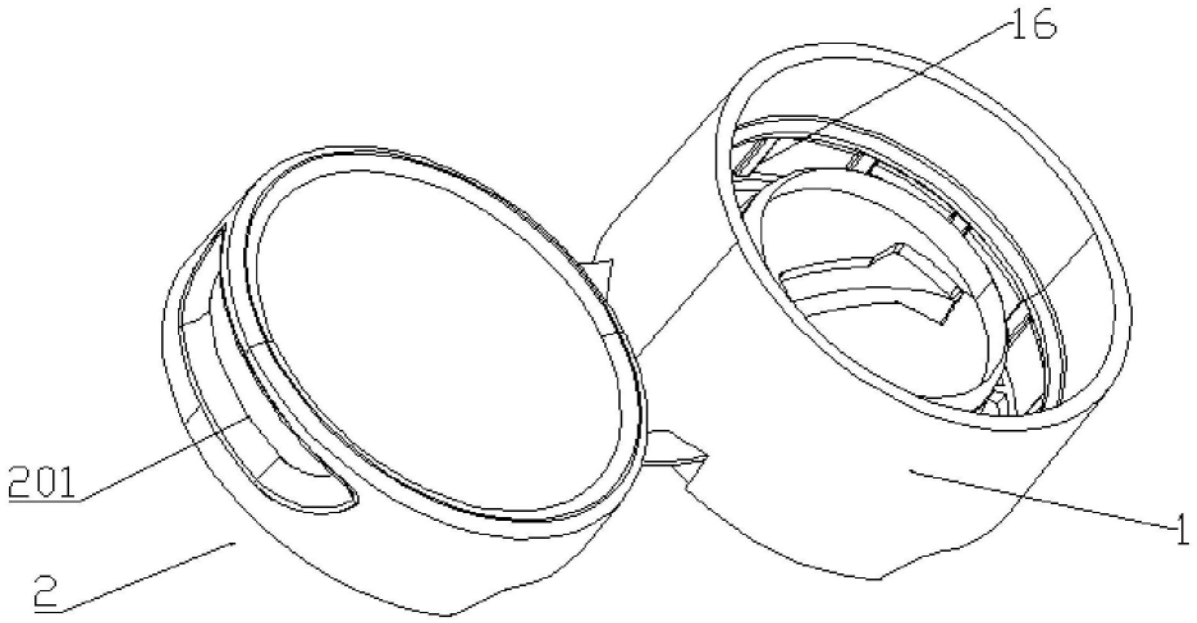


图5

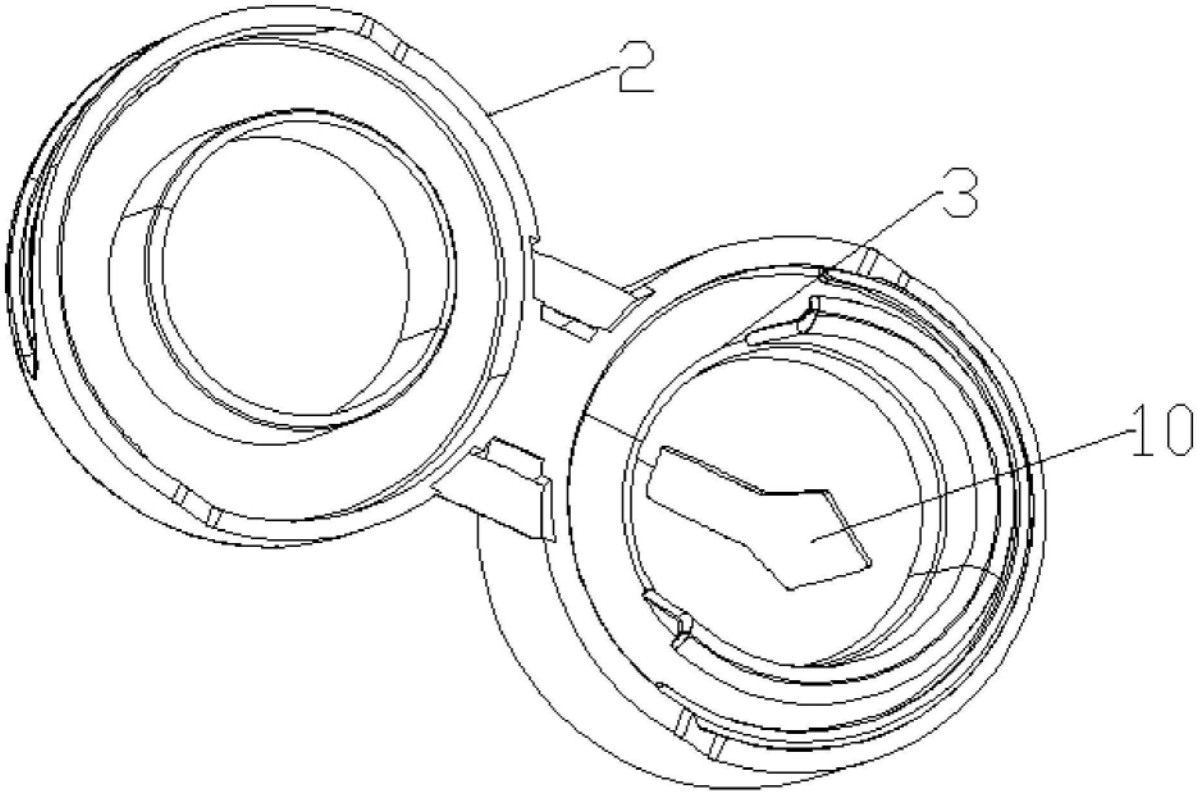


图6