(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 215045269 U
(45)授权公告日 2021.12.07

(21)申请号 202121057402.7

(22)申请日 2021.05.18

(73)专利权人 安徽鼎泓包装有限公司
地址 231400 安徽省安庆市桐城市桐城民营经济开发区同祥路3号

(72)发明人 施东兴

(51)Int.Cl.
B65D 53/02(2006.01)
B65D 51/18(2006.01)
B65D 55/08(2006.01)
B65D 41/28(2006.01)
B65D 47/08(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

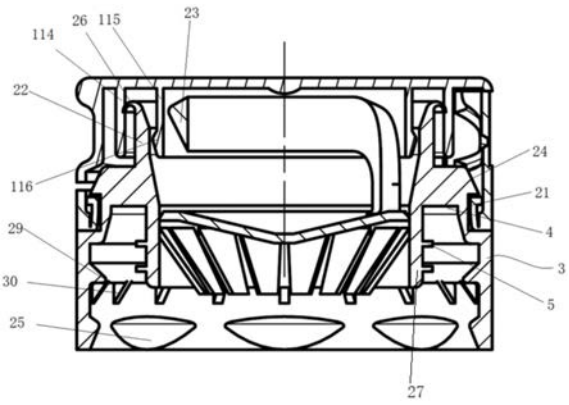
权利要求书1页 说明书4页 附图8页

(54)实用新型名称

一种新型组合防盗盖

(57)摘要

本实用新型实施例公开一种新型组合防盗盖，包括上盖和下盖，下盖的上端外侧设有卡槽，上盖包括上部和下部，上部和下部的一部分铰接，上部与下部的一部分通过防盗条连接，下部的下端设有卡扣或卡条，下部与下盖的卡槽卡合，上部包括上端面和环面，环面的底部与下部铰接，环面的外端相对于铰接处设有凹槽，下盖包括下盖本体，下盖的下端中间为内塞，下盖本体的外圈与内塞之间为连接部，本实用新型实施例创造性的将分体盖的上盖设计为铰接结构，上盖的下部卡合在下盖上，本实用新型可以自行转动上盖，方便消费者使用，工厂不需要方向定位，便于生产，倒油使用后无残留，清洁卫生。



CN 215045269 U

1.一种新型组合防盗盖,包括上盖和下盖,其特征在于,下盖的上端外侧设有卡槽,上盖包括上部和下部,上部和下部的一部分铰接,上部与下部的一部分通过防盗条连接,下部的下端设有卡扣或卡条,下部与下盖的卡槽卡合,上部包括上端面和环面,环面的底部与下部铰接,环面的外端相对于铰接处设有凹槽,下盖包括下盖本体,下盖的下端中间为内塞,下盖本体的外圈与内塞之间为连接部。

2.如权利要求1所述的一种新型组合防盗盖,其特征在于,内塞的外圈上设有若干个封油环或

连接部处滴有或涂有食品级热熔胶。

3.如权利要求1所述的一种新型组合防盗盖,其特征在于,当下部设有卡条时,卡条为圆形卡条,圆形卡条朝向内部折弯,圆形卡条与下部贴合。

4.如权利要求1所述的一种新型组合防盗盖,其特征在于,下盖本体的上端设有倒出口,倒出口内部设有拉环,卡槽位于下盖本体的上端,倒出口设有卷口。

5.如权利要求4所述的一种新型组合防盗盖,其特征在于,下盖本体的卡槽上端为圆台结构,圆台结构的底部直径小于下盖本体下端面的直径。

6.如权利要求5所述的一种新型组合防盗盖,其特征在于,上端面朝向下盖处设有内塞一和内塞二,内塞一位于倒出口内,内塞二位于倒出口外。

7.如权利要求6所述的一种新型组合防盗盖,其特征在于,内塞一的直径小于内塞二,内塞二与内塞一同轴,内塞一边沿处设有卡扣。

8.如权利要求1所述的一种新型组合防盗盖,其特征在于,凹槽位于环面的顶部和底部之间,凹槽朝向铰接处的平面投影为长方形,凹槽的顶部和底部均为平面。

9.如权利要求1所述的一种新型组合防盗盖,其特征在于,下盖的底部内侧圆周设有多个卡扣二,卡扣二的上端设有卡扣一,卡扣一的下端设有加强筋一,连接部的平面设有加强筋二,卡扣一和卡扣二设有若干个,或

卡扣一和卡扣二为环形。

10.如权利要求1所述的一种新型组合防盗盖,其特征在于,倒出口的底部内径小于内塞上端外径,拉环包括密封平面和拉手,密封平面安装在倒出口内部的圆柱面上,拉手安装在密封平面的上端。

一种新型组合防盗盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及瓶盖领域,特别涉及一种新型组合防盗盖。

背景技术

[0002] 目前传统的瓶盖分连体瓶盖和分体瓶盖,其中分体瓶盖的下盖体与瓶口卡合,上盖体与下盖体螺纹连接,当使用时,要将上盖体旋开,分体瓶盖的缺点在于上盖体容易丢失;连体瓶盖一次直接压合在瓶口,操作比较麻烦,工艺要求较高,同时分体瓶盖的密封性不好。对于连体瓶盖,当瓶体为异性瓶体时,如方形、不规则形状的瓶、带把手的瓶时,若连体瓶盖的开口朝象把手或者不方便握持瓶体的部位时,不方便消费者使用,此时,需要工厂在生产时严格进行工装定位,而对于塑料瓶、PE瓶等,无法精准进行工装定位,导致瓶体的开口方向不能确保有利于消费者打开,另外,传统的瓶盖使用后,倒出口处会残留有液体,长时间放置后容易发霉变质,不利于长时间储存。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型实施例提供了一种新型组合防盗盖,解决现有分体瓶盖的缺点。

[0004] 本实用新型实施例公开一种新型组合防盗盖,包括上盖和下盖,下盖的上端外侧设有卡槽,上盖包括上部和下部,上部和下部的一部分铰接,上部与下部的一部分通过防盗条连接,下部的下端设有卡扣或卡条,下部与下盖的卡槽卡合,上部包括上端面和环面,环面的底部与下部铰接,环面的外端相对于铰接处设有凹槽,下盖包括下盖本体,下盖的下端中间为内塞,下盖本体的外圈与内塞之间为连接部。

[0005] 进一步的,内塞的外圈上设有若干个封油环或

[0006] 连接部处滴有或涂有食品级热熔胶。

[0007] 进一步的,当下部设有卡条时,卡条为圆形卡条,圆形卡条朝向内部折弯,圆形卡条与下部贴合。

[0008] 进一步的,下盖本体的上端设有倒出口,倒出口内部设有拉环,卡槽位于下盖本体的上端,倒出口设有卷口。

[0009] 进一步的,下盖本体的卡槽上端为圆台结构,圆台结构的底部直径小于下盖本体下端面的直径。

[0010] 进一步的,上端面朝向下盖处设有内塞一和内塞二,内塞一位于倒出口内,内塞二位于倒出口外。

[0011] 进一步的,内塞一的直径小于内塞二,内塞二与内塞一同轴,内塞一边沿处设有卡扣。

[0012] 进一步的,凹槽位于环面的顶部和底部之间,凹槽朝向铰接处的平面投影为长方形,凹槽的顶部和底部均为平面。

[0013] 进一步的,下盖的底部内侧圆周设有多个卡扣二,卡扣二的上端设有卡扣一,卡扣

一的下端设有加强筋一，连接部的平面设有加强筋二，卡扣一和卡扣二设有若干个，或

[0014] 卡扣一和卡扣二为环形。

[0015] 进一步的，倒出口的底部内径小于内塞上端外径，拉环包括密封平面和拉手，密封平面安装在倒出口内部的圆柱面上，拉手安装在密封平面的上端。

[0016] 本实用新型实施例创造性的将分体盖的上盖设计为铰接结构，上盖的下部卡合在下盖上，可以快速的将下盖安装在瓶口上；上盖的下部设计了卡条结构，卡条可以折弯倒上盖下部的内部，也可以打开，在生产时为打开状态即处在上盖下部的下端，在需要与下盖固定时只需要将卡条翻到下部的内侧，当卡到下盖的卡槽后，由于卡条的上端变形会与上盖下部的内侧面张开，实现与下盖的卡槽卡合；上盖的上部与下部通过防盗条连接，第一次使用时需要撕裂防盗条，防盗条起到防盗的作用。

[0017] 本实用新型实施例在内塞的外圈上设有若干个封油环或连接部处设有热熔胶，此处的热熔胶形成密封环的结构，提高了下盖与瓶体连接处的密封性。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型一实施例合盖后示意图。

[0019] 图2为本实用新型一实施例合盖后俯视图。

[0020] 图3为图2中A-A剖视图。

[0021] 图4为本实用新型一实施例合盖后上盖示意图。

[0022] 图5为本实用新型一实施例合盖后主视图。

[0023] 图6为本实用新型一实施例合盖后左视图。

[0024] 图7为本实用新型一实施例合盖后右视图。

[0025] 图8为本实用新型一实施例合盖后仰视图。

[0026] 图9为本实用新型一实施例合盖后另一视角示意图。

[0027] 图10为本实用新型连接部处设有胶垫实施例示意图。

[0028] 图11为图10中B处放大图。

[0029] 图12为本实用新型一实施例合盖后上盖另一视角示意图。

[0030] 图13为本实用新型一实施例合盖后上盖主视图。

[0031] 图14为本实用新型一实施例合盖后上盖左视图。

[0032] 图15为本实用新型一实施例合盖后上盖右视图。

[0033] 图16为图13中G-G剖视图。

[0034] 图17为本实用新型一实施例合盖后上盖俯视图。

[0035] 图18为图17中C-C剖视图。

[0036] 图19为本实用新型一实施例合盖后上盖仰视图。

具体实施方式

[0037] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例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作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0038] 如图所示，本实用新型实施例公开一种新型组合防盗盖，包括上盖1和下盖2，下盖2的上端外侧设有卡槽21，上盖1包括上部11和下部12，上部11和下部12的一部分铰接，上部11与下部12的一部分通过防盗条13连接，下部2的下端设有卡扣或卡条14，下部12与下盖2的卡槽21卡合，上部11包括上端面111和环面112，环面112的底部与下部12铰接，环面112的外端相对于铰接处设有凹槽113，下盖包括下盖本体3，下盖的下端中间为内塞27，下盖本体的外圈与内塞之间为连接部4。

[0039] 本实用新型实施例创造性的将分体盖的上盖设计为铰接结构，上盖的下部卡合在下盖上，使得上盖上端不会丢失，同时可以快速的将下盖安装在瓶口上；上盖的下部设计了卡条结构，卡条可以折弯倒上盖下部的内部，也可以打开，在生产时为打开状态即处在上盖下部的下端，在需要与下盖固定时只需要将卡条翻到下部的内侧，当卡到下盖的卡槽后，由于卡条的上端由于变形会与上盖下部的内侧面分离，实现与下盖的卡槽卡合；上盖的上部与下部通过防盗条连接，第一次使用时需要撕裂防盗条，防盗条起到防盗的作用。

[0040] 在本实用新型一实施例中，如图3，内塞27的外圈上设有若干个封油环5。封油环起到密封瓶体上部作用。

[0041] 如图10和图11，连接部处滴有或涂有食品级热熔胶6。热熔胶形成密封环，热熔胶起到密封瓶口的作用。

[0042] 在本实用新型一实施例中，当下部12设有卡条14时，卡条14为圆形卡条，圆形卡条朝向内部折弯，圆形卡条与下部贴合。整个上盖的下部可以绕着卡槽21旋转，自由调整上盖的位置，方便消费者使用。

[0043] 在本实用新型一实施例中，下盖本体的上端设有倒出口22，倒出口22内部设有拉环23，卡槽21位于下盖本体的上端。倒出口设有卷口26。卷口26不淋油，不勾油，方便卫生，不污染瓶体。

[0044] 在本实用新型一实施例中，下盖本体的卡槽上端为圆台结构24，圆台结构的底部直径小于下盖本体下端面的直径。

[0045] 圆台结构方便上盖的下部卡进卡槽内。

[0046] 在本实用新型一实施例中，上端面111朝向下盖处设有内塞一114和内塞二115，内塞一114位于倒出口22内，内塞二115位于倒出口22外。

[0047] 在本实用新型一实施例中，内塞二115的直径大于内塞一114，内塞一114与内塞二115同轴，内塞一114边沿处设有卡扣116。内塞一114和内塞二115均起到密封倒出口的作用，防止瓶内的液体或粉体漏出。

[0048] 在本实用新型一实施例中，凹槽113位于环面的顶部和底部之间，凹槽朝向铰接处的平面投影为长方形，凹槽的顶部和底部均为平面。凹槽方便在使用时打开瓶盖。

[0049] 下盖的底部内侧圆周设有多个卡扣二25，卡扣二25的上端设有卡扣一29，卡扣一的下端设有加强筋一30，卡扣二有斜面。加强筋一位于卡扣一的下部，方便压盖，由于卡扣一薄，使得下盖不易从瓶口拔下来，起到更好的防盗作用，与瓶口抱的更紧，起到更好的密封作用。

[0050] 连接部的平面设有加强筋二，起到支撑固定的作用，此时采取滴胶的方式放置热熔胶，卡扣一和卡扣二设有若干个，或

[0051] 卡扣一和卡扣二为环形，即卡扣一和卡扣二为一个整体结构，还可以有其他形状，

只需要起到卡紧作用即可。

[0052] 在本实用新型一实施例中，倒出口22的底部内径小于内塞27上端外径，由于瓶口位于内塞外端，因此倒出口位于瓶口的内部，拉环23包括密封平面231和拉手232，密封平面安装在倒出口内部的圆柱面上，拉手安装在密封平面的上端。当拉开拉环后，密封平面和拉手于瓶盖分离，此时倒出口与内塞连通，同时倒出口与内塞之间没有阻隔结构，当倒油后，多余的油会沿着倒出口的内壁和内塞回到瓶体中，不残留油，若有残留的油，则长时间残留引起霉变，降低产品保存时间。传统的瓶盖的倒出口的底部内径均大于内塞的上端外径，导致倒出口位于瓶口的外部，倒出口与内塞之间间距较大，容易残留液体。

[0053] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

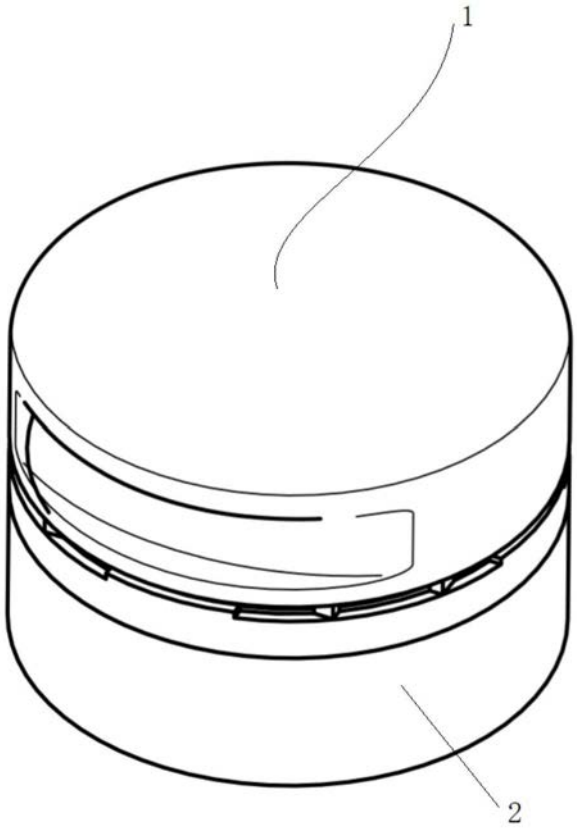


图1

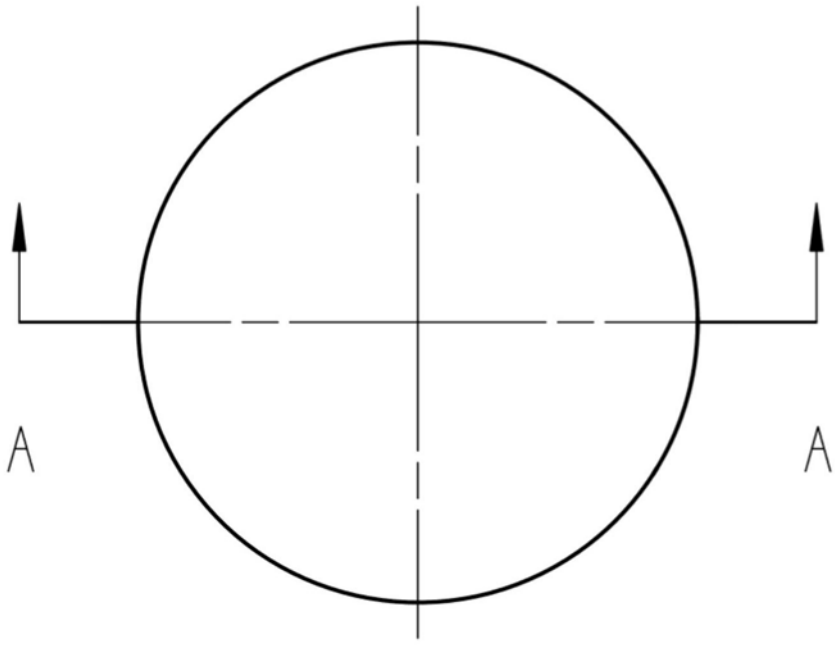


图2

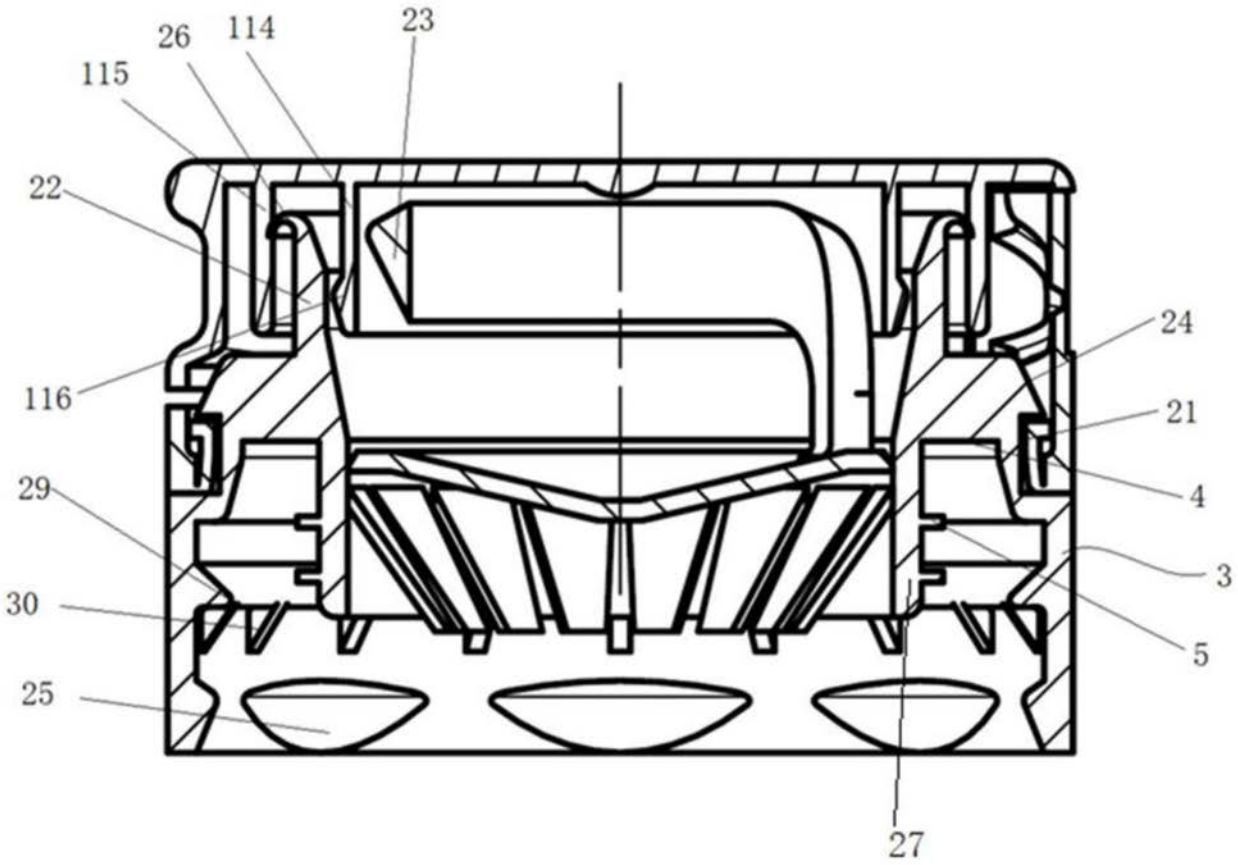


图3

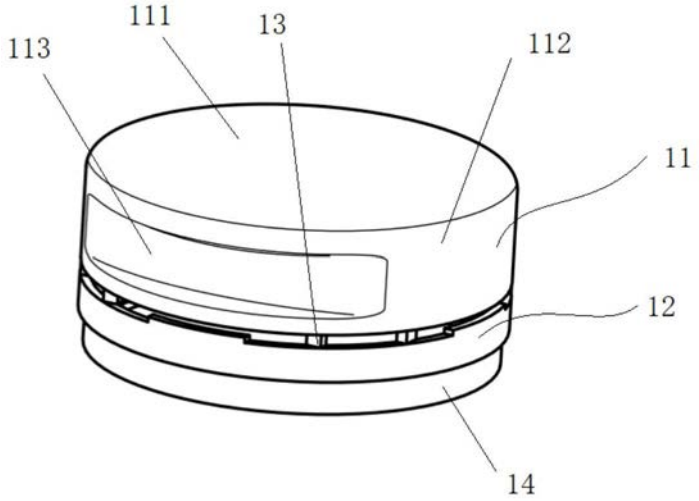


图4

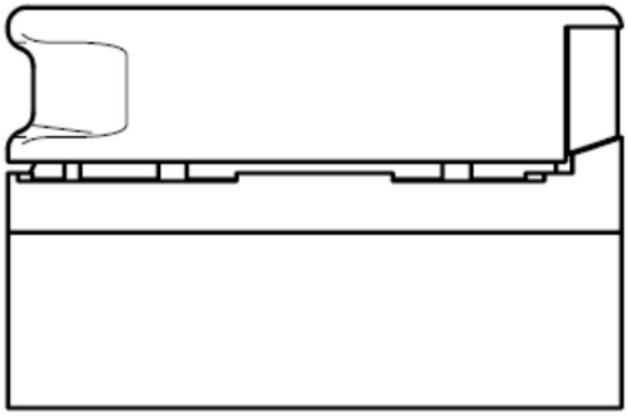


图5

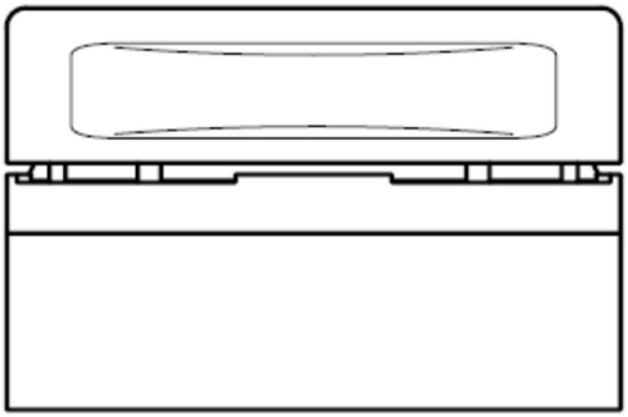


图6

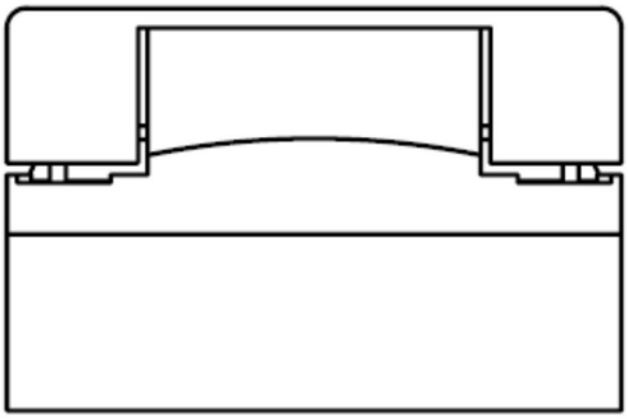


图7

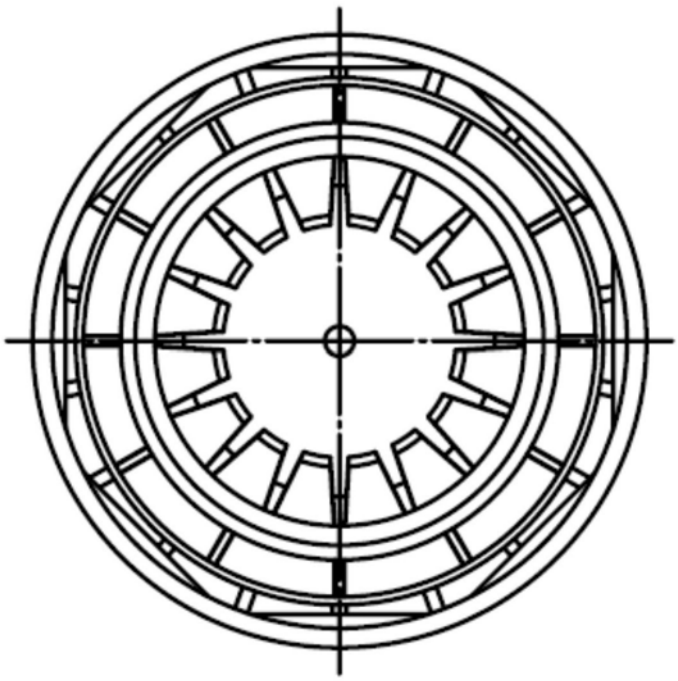


图8

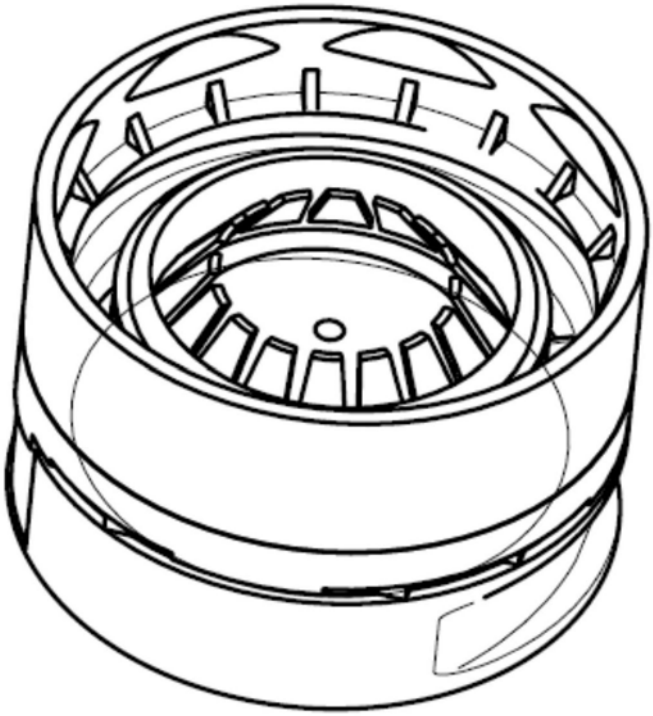


图9

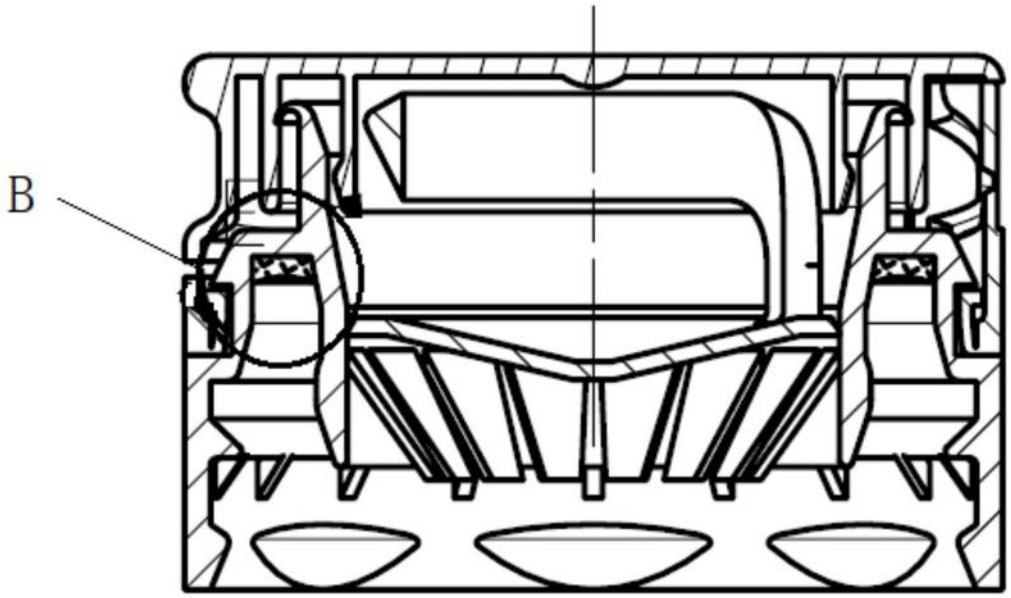


图10

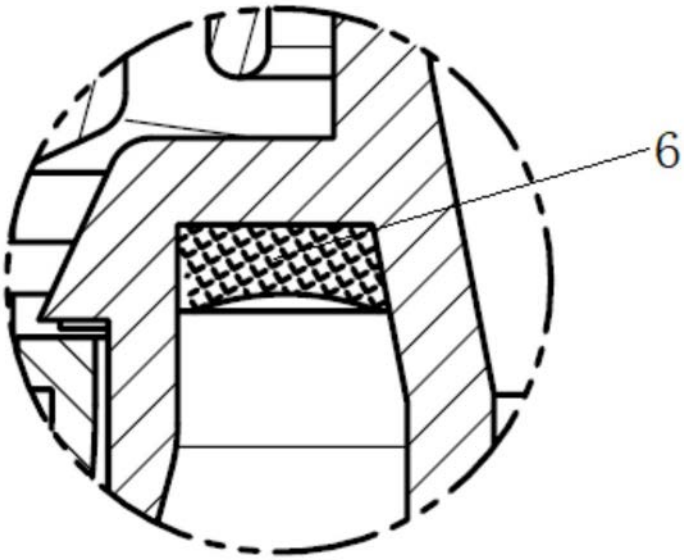


图11

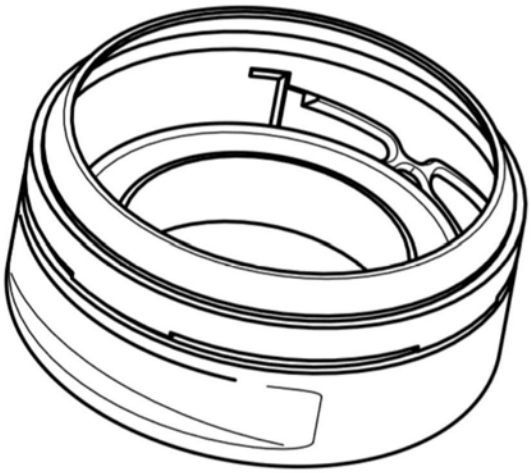


图12

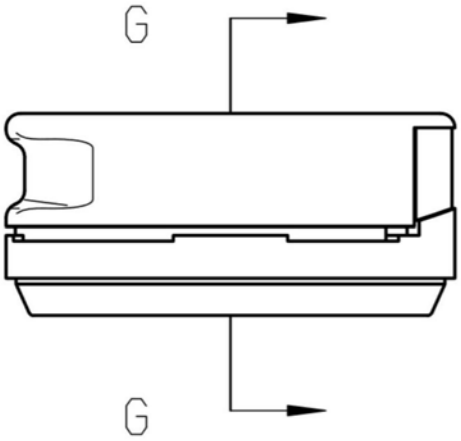


图13

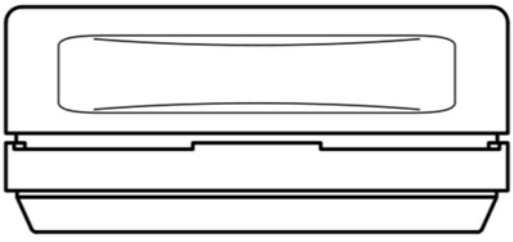


图14

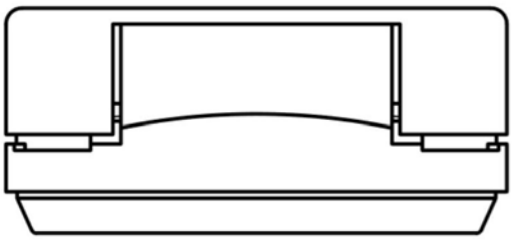


图15

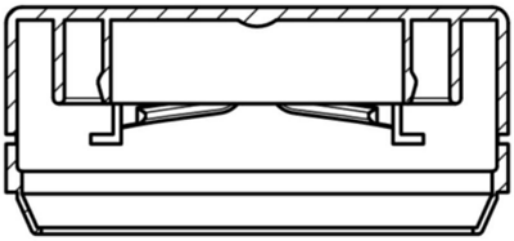


图16

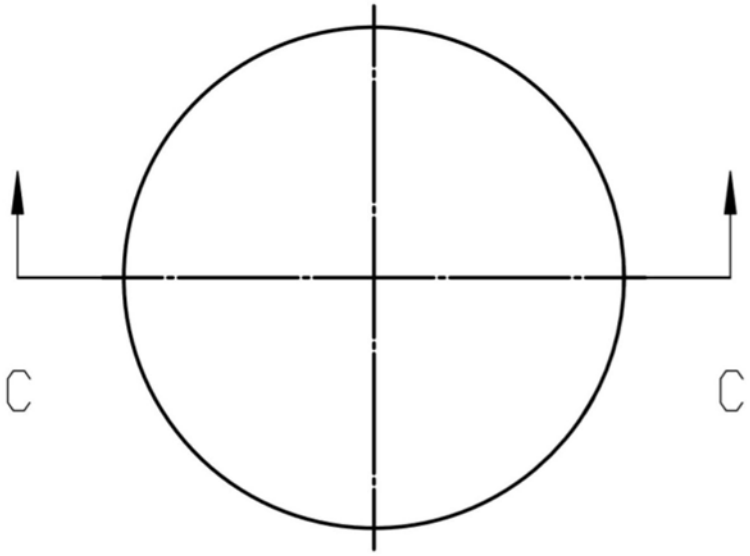


图17

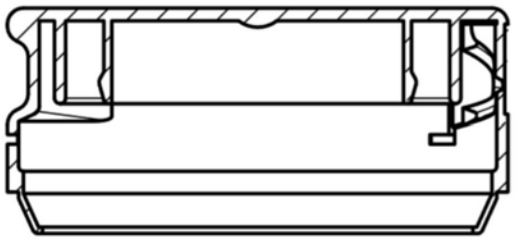


图18

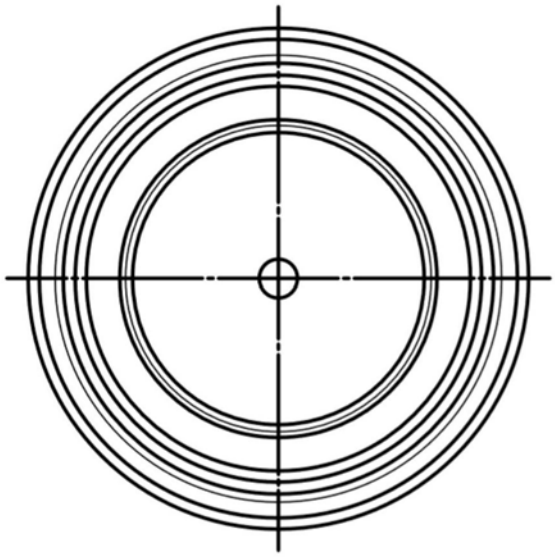


图19