



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209321572 U

(45)授权公告日 2019.08.30

(21)申请号 201821717875.3

(22)申请日 2018.10.22

(73)专利权人 珠海经济特区龙狮瓶盖有限公司

地址 519002 广东省珠海市香洲区华威路
323号

(72)发明人 邓小龙 蔡世雄

(74)专利代理机构 广州华进联合专利商标代理
有限公司 44224

代理人 王昕

(51)Int.Cl.

B65D 47/06(2006.01)

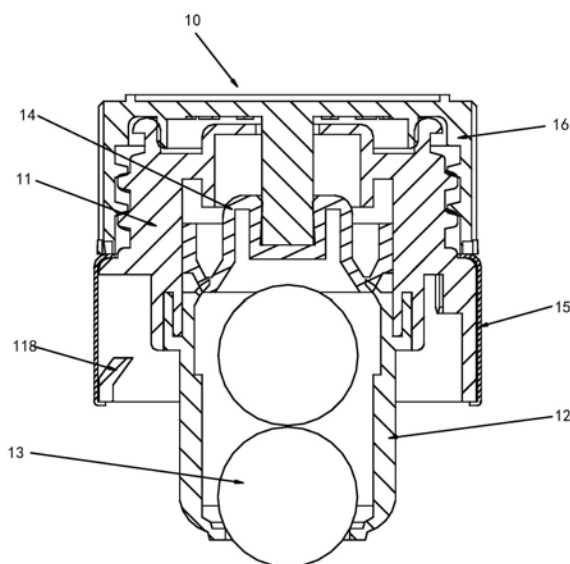
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

瓶盖及具有该瓶盖的酒瓶

(57)摘要

本实用新型公开了一种瓶盖及具有该瓶盖的酒瓶,瓶盖,包括:出酒嘴,其用于固定在瓶体的瓶口上,出酒嘴具有供酒液流过的第一通道;内塞,其上端与出酒嘴连接,下端可插入瓶体的瓶口内,内塞具有供酒液流过的第二通道,且第二通道与第一通道连通;所述出酒嘴包括与瓶口外周面上的台阶配合的至少一个卡扣和用于当所述出酒嘴固定在所述瓶口上时限制出酒嘴沿瓶口径向上移动的径向限位结构。上述瓶盖,通过卡扣对出酒嘴轴向方向进行限位,通过径向限位结构对出酒嘴径向方向进行限位,从而使出酒嘴牢固地固定在瓶口上,防止不法分子通过外力将出酒嘴从瓶子上取下来回收瓶体,从而起到防伪作用;而且,该瓶盖装配到瓶体上的工艺简单,装配效率高。



1. 一种瓶盖,包括:

出酒嘴,其用于固定在瓶体的瓶口上,所述出酒嘴具有供酒液流过的第一通道;

内塞,其上端与所述出酒嘴连接,下端可插入瓶体的瓶口内,所述内塞具有供酒液流过的第二通道,且所述第二通道与所述第一通道连通;

其特征在于,所述出酒嘴包括与瓶口外周面上的台阶配合的至少一个卡扣和用于当所述出酒嘴固定在所述瓶口上时限制出酒嘴沿瓶口径向上移动的径向限位结构。

2. 根据权利要求1所述的瓶盖,其特征在于,所述出酒嘴包括上部的主体部和下部的固定套部,所述主体部上设置有外螺纹,所述固定套部可套设在所述瓶口的外部,所述至少一个卡扣沿周向间隔地设置在所述固定套部的下端部上。

3. 根据权利要求2所述的瓶盖,其特征在于,在所述固定套部上沿周向设置有径向贯穿的至少一个窗口,所述至少一个卡扣分别设置在所述至少一个窗口的底边上。

4. 根据权利要求2所述的瓶盖,其特征在于,所述径向限位结构包括设置在所述固定套部内侧的用于与所述瓶口的内周面紧配合的限位环,所述限位环的上端与所述主体部连接。

5. 根据权利要求4所述的瓶盖,其特征在于,所述出酒嘴还包括设置在所述限位环的内侧的沿圆周方向排布的至少一个夹片,所述内塞的上端具有内圈部和位于所述内圈部之外的外圈部,所述外圈部夹持在所述夹片与所述限位环之间。

6. 根据权利要求2所述的瓶盖,其特征在于,所述固定套部上端的内周面上沿圆周方向设置有至少一个止转筋。

7. 根据权利要求2所述的瓶盖,其特征在于,还包括装饰套,所述装饰套固定地套设在所述固定套部的外部。

8. 一种酒瓶,包括瓶体和瓶盖,所述瓶体具有瓶口,其特征在于,所述瓶口的外周面上设置有台阶,所述瓶盖为如权利要求1至7中任意一项所述的瓶盖,所述内塞的下端插入所述瓶口内,所述卡扣的钩部卡在所述台阶上。

9. 根据权利要求8所述的酒瓶,其特征在于,所述瓶口的外周面的上部设置有止转槽。

10. 根据权利要求8所述的酒瓶,其特征在于,所述瓶口的内周面的上端设置有大径段。

瓶盖及具有该瓶盖的酒瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及容器的盖,特别是涉及一种瓶盖及具有该瓶盖的酒瓶。

背景技术

[0002] 现有的用于酒瓶的瓶盖主要由内塞、玻璃珠、单向阀、出酒嘴、固定套部及外盖组成,其中,内塞装于酒瓶的瓶口内,出酒嘴套设在内塞的上端,固定套部用于将出酒嘴、内塞固定装配在瓶口上,玻璃珠装于内塞内腔的下部,起防倒灌、截流作用,单向阀装于内塞与出酒嘴形成的内腔内,起防倒灌、截流作用,外盖与出酒嘴配合起密封作用。

[0003] 现有的瓶盖与酒瓶装配时,先把内塞压入酒瓶的瓶口内,再通过包边机将固定套部的下端与瓶口固定连接。这种瓶盖与酒瓶的装配工序复杂,生产效率低。

发明内容

[0004] 针对上述现有技术现状,本实用新型所要解决的技术问题在于,提供一种与酒瓶装配工序简单、效率高的瓶盖。另,提供一种具有该瓶盖的酒瓶。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型所提供的一种瓶盖,包括:出酒嘴,其用于固定在瓶体的瓶口上,所述出酒嘴具有供酒液流过的第一通道;内塞,其上端与所述出酒嘴连接,下端可插入瓶体的瓶口内,所述内塞具有供酒液流过的第二通道,且所述第二通道与所述第一通道连通;所述出酒嘴包括与瓶口外周面上的台阶配合的至少一个卡扣和用于当所述出酒嘴固定在所述瓶口上时限制出酒嘴沿瓶口径向上移动的径向限位结构。

[0006] 上述瓶盖,由于出酒嘴包括用于与瓶口卡扣连接的至少一个卡扣和防止出酒嘴沿瓶口径向移动的径向限位结构,通过卡扣对出酒嘴轴向方向进行限位,通过径向限位结构对出酒嘴径向方向进行限位,从而使出酒嘴牢固地固定在瓶口上,防止不法分子通过外力将出酒嘴从瓶子上取下来回收瓶体,从而起到防伪作用;而且,该瓶盖装配到瓶体上的工艺简单,装配效率高。

[0007] 在其中一个实施例中,所述出酒嘴包括上部的主体部和下部的固定套部,所述主体部上设置有外螺纹,所述固定套部可套设在所述瓶口的外部,所述至少一个卡扣沿周向间隔地设置在所述固定套部的下端部上。

[0008] 在其中一个实施例中,在所述固定套部上沿周向设置有径向贯穿的至少一个窗口,所述至少一个卡扣分别设置在所述至少一个窗口的底边上。

[0009] 在其中一个实施例中,所述径向限位结构包括设置在所述固定套部内侧的用于与所述瓶口的内周面紧配合的限位环,所述限位环的上端与所述主体部连接。

[0010] 在其中一个实施例中,所述出酒嘴还包括设置在所述限位环的内侧的沿圆周方向排布的至少一个夹片,所述内塞的上端具有内圈部和位于所述内圈部之外的外圈部,所述外圈部夹持在所述夹片与所述限位环之间。

[0011] 在其中一个实施例中,所述固定套部上端的内周面上沿圆周方向设置有至少一个止转筋。

[0012] 在其中一个实施例中,所述的瓶盖还包括装饰套,所述装饰套固定地套设在所述固定套部的外部。

[0013] 本实用新型提供的一种酒瓶,包括瓶体和瓶盖,所述瓶体具有瓶口,所述瓶口的外周面上设置有台阶,所述瓶盖为上述的瓶盖,所述内塞的下端插入所述瓶口内,所述卡扣的钩部卡在所述台阶上。

[0014] 在其中一个实施例中,所述瓶口的外周面的上部设置有止转槽。

[0015] 在其中一个实施例中,所述瓶口的内周面的上端设置有大径段。

[0016] 本实用新型附加技术特征所具有的有益效果将在本说明书具体实施方式部分进行说明。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型其中一个实施例中的瓶盖的剖视结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型其中一个实施例中的出酒嘴的剖视结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型其中一个实施例中的内塞的剖视结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型其中一个实施例中的瓶体的剖视结构示意图;

[0021] 图5为本实用新型其中一个实施例中的瓶体的俯视图;

[0022] 图6为本实用新型其中一个实施例中的瓶盖与瓶体的装配图。

[0023] 附图标记说明:10、瓶盖;11、出酒嘴;111、主体部;112、固定套部;113、限位环;114、夹片;115、止转筋;116、第一通道;117、外螺纹;118、卡扣;119、窗口;12、内塞;121、第二通道;122、内圈部;123、外圈部;13、玻璃珠;14、单向阀;15、装饰套;16、外盖;20、瓶体;21、瓶口;211、台阶;212、止转槽;213、大直径段。

具体实施方式

[0024] 下面参考附图并结合实施例对本实用新型进行详细说明。需要说明的是,在不冲突的情况下,以下各实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0025] 如图1,本实用新型其中一个实施例中的瓶盖10包括出酒嘴11、内塞12、玻璃珠13、单向阀14、装饰套15以及外盖16组成。

[0026] 其中,出酒嘴11用于固定在瓶体20的瓶口21上,所述出酒嘴11具有供酒液流过的第一通道116。本实施例中的出酒嘴11包括用于与瓶口21外周面上的台阶配合的至少一个卡扣118和防止出酒嘴11沿瓶口21径向移动的径向限位结构。通过卡扣对出酒嘴11轴向方向进行限位,通过径向限位结构对出酒嘴11径向方向进行限位,从而使出酒嘴11牢固地固定在瓶口21上,防止不法分子通过外力将出酒嘴11从瓶子上取下来回收瓶体20,从而起到防伪作用;而且,该瓶盖10装配到瓶体20上的工艺简单,装配效率高。

[0027] 在一个实施例中,如图2所示,所述出酒嘴11包括上部的主体部111和下部的固定套部112,主体部111的外周面上设置有外螺纹117,固定套部112用于套设在瓶口21的外部,在所述固定套部112上沿周向设置有径向贯穿的至少一个窗口119,所述至少一个卡扣118分别设置在所述至少一个窗口119的底边上。本实施例中,卡扣118的数量为4个,4个卡扣118沿出酒嘴11的圆周方向均布。

[0028] 在一个实施例中,所述径向限位结构包括设置在所述固定套部112内侧的用于与

所述瓶口21的内周面紧配合的限位环113,所述限位环113的上端与所述主体部111连接。限位环113用于与瓶口21的内周面过盈配合,从而起到防止出酒嘴11沿瓶口21径向移动的作用。

[0029] 如图1所示,内塞12为圆筒状,内塞12具有供酒液流过的第二通道121,内塞12的下端可插入瓶体20的瓶口21内,内塞12的上端与出酒嘴11连接,内塞12的第二通道121与出酒嘴11上的第一通道116连通。在一个实施例中,如图1-3所示,所述内塞12的上端具有内圈部122和套设在所述内圈部122之外的外圈部123,所述出酒嘴11还包括设置在所述限位环113的内侧的沿圆周方向排布的至少一个夹片114,所述外圈部123夹持在所述夹片114与所述限位环113之间。通过夹片114和固定环将环形槽的外侧壁夹紧,从而将内塞12牢固地固定在出酒嘴11上,从而可以防止瓶盖10在运输过程中当内塞12受到外力时发生脱落的现象。

[0030] 在一个实施例中,所述固定套部112的上端的内周面上设置有至少一个止转筋115,止转筋115与瓶口21上的止转槽212配合,防止出酒嘴11相对于瓶口21旋转。

[0031] 两颗玻璃珠13上下重叠地装于所述内塞12内,用于密封所述内塞12的下端开口。

[0032] 所述单向阀14可活动地装于两颗玻璃珠13的上方,用于在压紧时密封第一通道116,防止酒液通过出酒嘴11流出。

[0033] 所述装饰套15固定地套设在所述固定套部112的外部,装饰套15的上端和下端分别采用采用包边固定在固定套部112的上端和下端上。

[0034] 外盖16的内周面上设置有与出酒嘴11上的外螺纹117配合的内螺纹,外盖16的内顶面的中部有沿轴向延伸的顶杆,当外盖16旋入出酒嘴11时,顶杆穿过出酒嘴11的顶部插入单向阀14的顶面上的凹槽中,使单向阀14与内塞12 紧贴,起到密封作用。

[0035] 本实用新型另一个实施例中,提供一种瓶子,包括瓶体20和上述的瓶盖10,如图4、5所示,瓶体20的瓶口21的外周面的下部设置有台阶211,瓶口21的外周面的上部沿圆周方向设置有若干止转槽212,瓶口21的内周面的上端设置有大径段213。

[0036] 如图6所示,装配时,先将瓶盖10装配好,当需要装瓶盖10时,将内塞 12插入瓶口21中,然后用力往下压,出酒嘴11上的卡扣118发生弹性变形,当瓶盖10按到底时,卡扣118复位倒扣在台阶211上,同时,内塞12与瓶口 21的内周面面紧配合,防止漏酒,出酒嘴11上的限位环113与大径段213的内周面紧配合,使出酒嘴11垂直于瓶口21,在瓶口21的作用下不随外力作用摆动,防止卡扣118因受左右摆动外力下产生断裂,瓶盖10被拔出封瓶不牢的可能性发生。止转筋115插入止转槽212中,防止瓶盖10开启时打转。

[0037] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

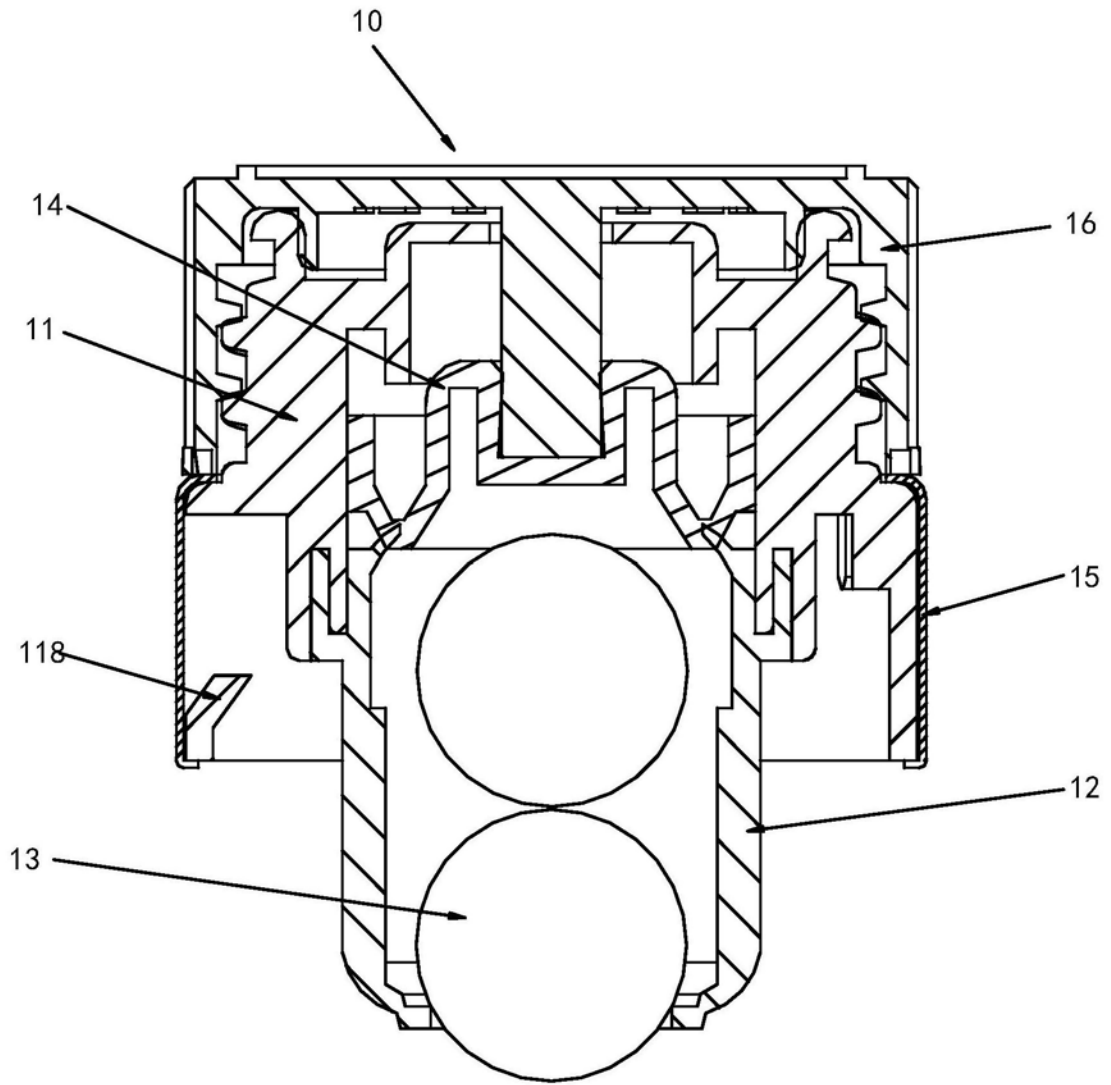


图1

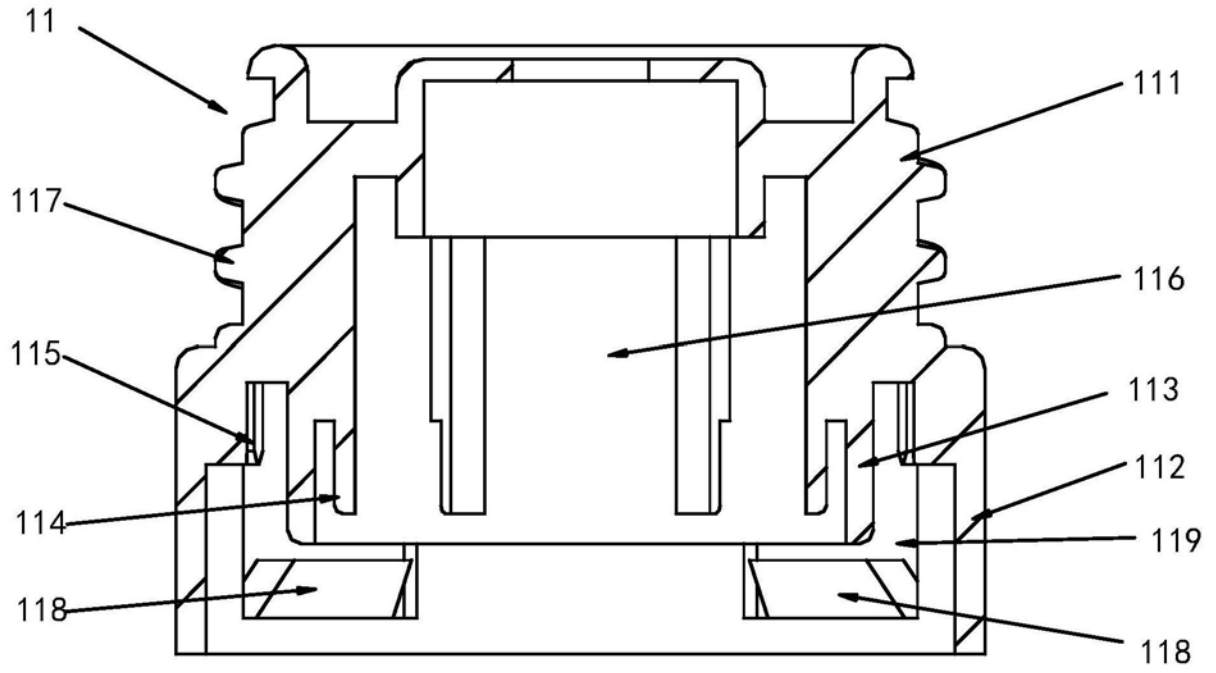


图2

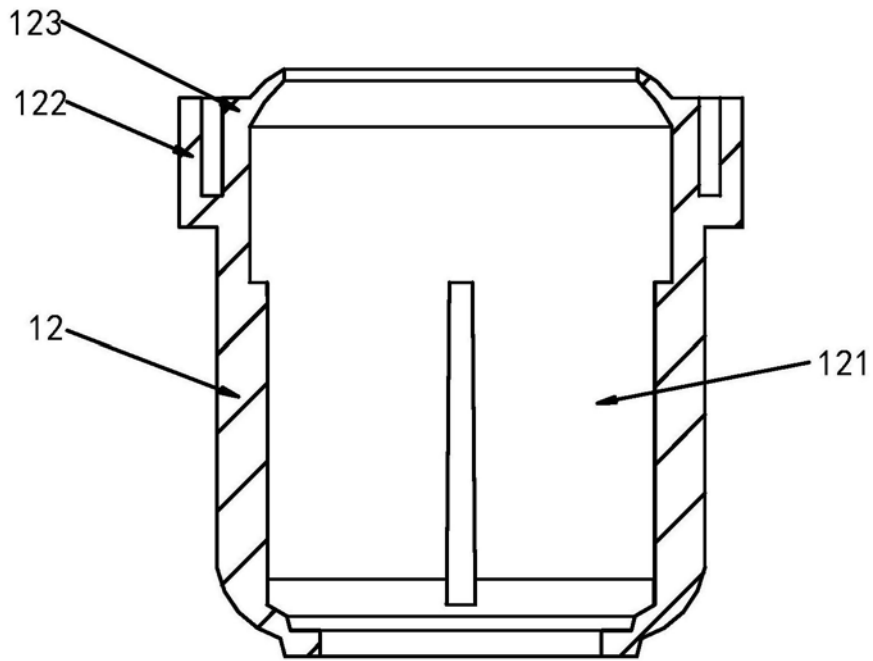


图3

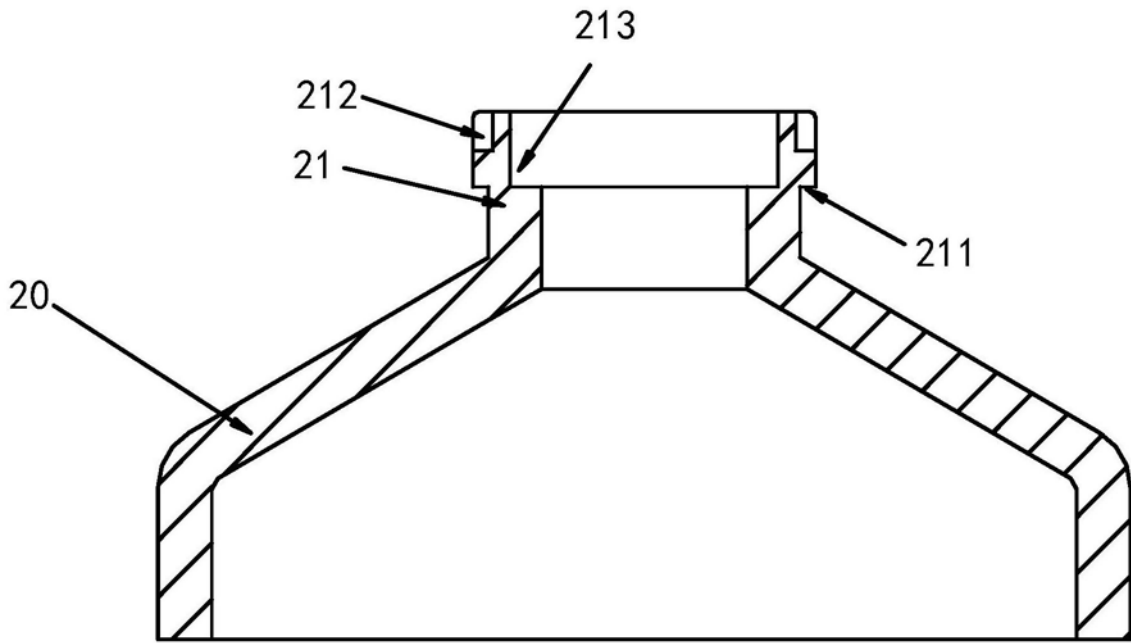


图4

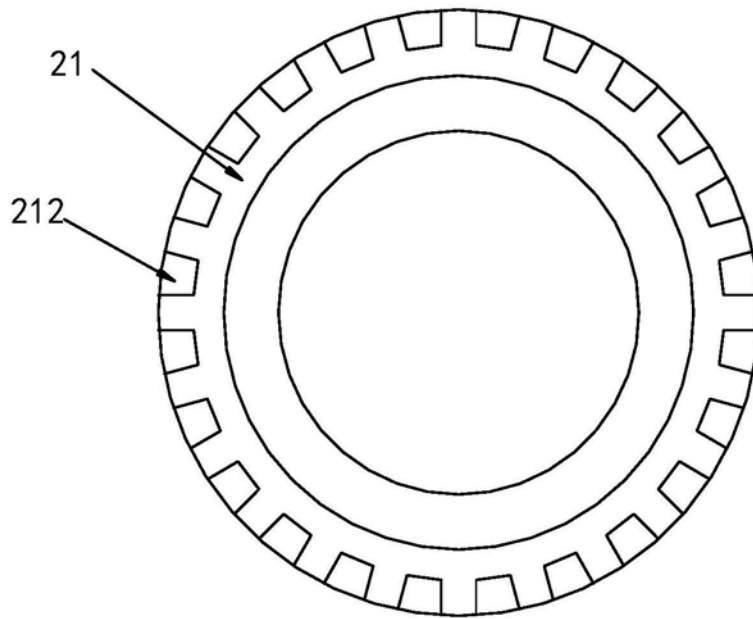


图5

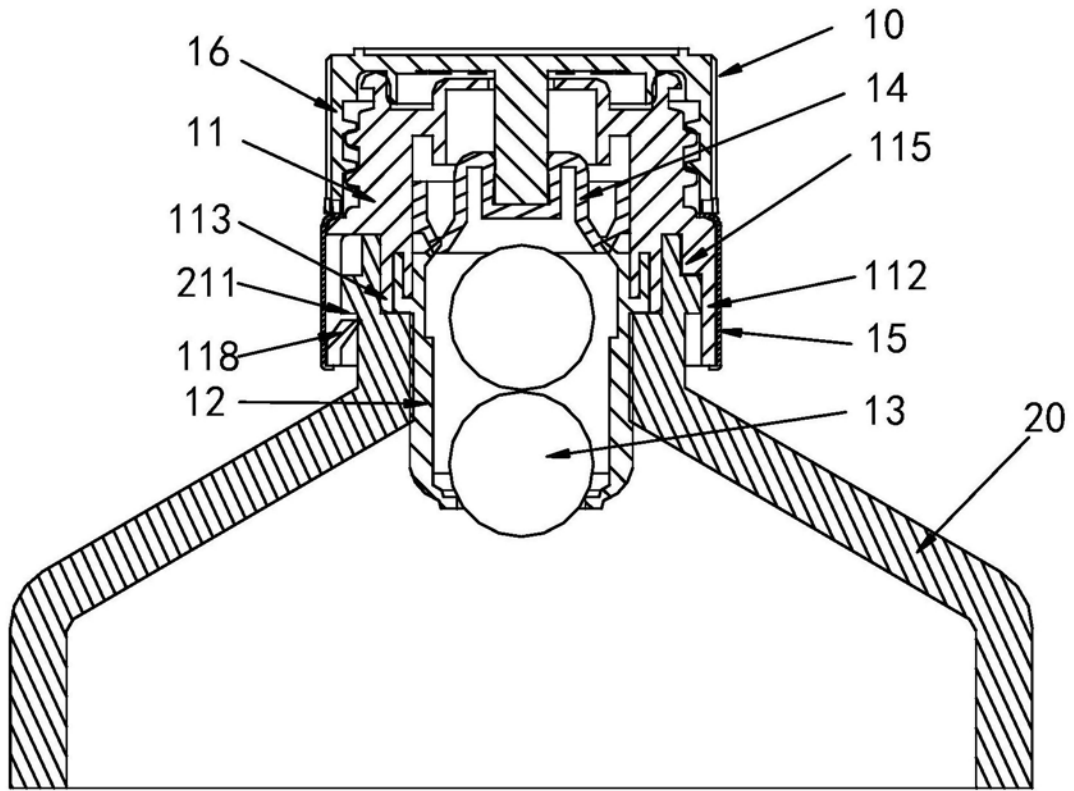


图6