



(45)授权公告日 2018.01.09

B65D 85/72(2006.01)

权利要求书1页 说明书4页 附图4页

1. 一种容器用提拉式饮水盖,包括吸嘴(1)、连接座(3),所述连接座(3)套在所述吸嘴(1)上,其特征在于:所述连接座(3)侧壁上设置有至少一个进水口(32),所述吸嘴(1)内还设置有上下贯通的通水空间(14),所述连接座(3)内还设置有进水空间(34),所述进水空间(34)与所述进水口(32)连通,所述通水空间(14)与所述进水空间(34)连通,所述吸嘴(1)的下端设置有止水部(16),所述止水部(16)与所述进水口(32)下端相抵触时形成关闭状态,所述止水部(16)与所述进水口(32)下端分离时形成打开状态,所述吸嘴(1)由硅橡胶或热塑性弹性体构成,所述连接座(3)由塑胶材料构成。

2. 根据权利要求1所述的一种容器用提拉式饮水盖,其特征在于:所述进水空间(34)底部设置有向上突出的限位凸台(33),所述限位凸台(33)与所述通水空间(14)相配合。

3. 根据权利要求2所述的一种容器用提拉式饮水盖,其特征在于:所述吸嘴(1)内壁设置有内凸部(17),当吸嘴(1)处于关闭状态时,所述内凸部(17)与所述限位凸台(33)的侧壁相抵触。

4. 根据权利要求1所述的一种容器用提拉式饮水盖,其特征在于:还包括吸嘴薄膜(4),所述吸嘴薄膜(4)位于通水空间(14)内并与所述吸嘴(1)内壁连接,所述吸嘴薄膜(4)上设置有十字形开口。

5. 根据权利要求1所述的一种容器用提拉式饮水盖,其特征在于:所述连接座(3)的外壁上端设置有第一限位部(35),所述吸嘴(1)的外壁上部设置有第二限位部(12),当吸嘴(1)处于关闭状态时,所述第一限位部(35)的上端面与所述第二限位部(12)的下端面相抵触。

6. 根据权利要求5所述的一种容器用提拉式饮水盖,其特征在于:所述第一限位部(35)与所述进水口(32)之间设置有外螺纹(31)。

7. 根据权利要求1所述的一种容器用提拉式饮水盖,其特征在于:所述吸嘴(1)外壁下部设置有第三限位部(15),所述第三限位部(15)与所述进水口(32)相配合并沿所述进水口(32)上下移动。

8. 根据权利要求5所述的一种容器用提拉式饮水盖,其特征在于:所述吸嘴(1)外壁上部设置有吸嘴凹槽(11),所述吸嘴凹槽(11)与所述第二限位部(12)的上端面之间形成光滑曲面。

9. 根据权利要求1所述的一种容器用提拉式饮水盖,其特征在于:所述吸嘴(1)外壁中部还设置有至少一个凸环(13),所述凸环(13)与所述连接座(3)的内壁相抵触,所述凸环(13)为硅胶结构。

10. 根据权利要求1所述的一种容器用提拉式饮水盖,其特征在于:还包括密封圈(2),所述的密封圈(2)套于所述连接座(3)上。

一种容器用提拉式饮水盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种容器用饮水盖,尤其涉及一种容器用提拉式饮水盖。

背景技术

[0002] 饮水盖是食品与饮料包装中重要的一环,也是消费者最先与产品接触的地方。饮水盖具有保持容器密闭的功能,因此广泛地应用在容器产品上,是日常生活中必不可少的一个物件,是容器包装的关键性产品。

[0003] 目前,市场上的饮水容器例如杯、壶、瓶等容器通常采用普通的饮水盖,使用者在使用时须将饮水盖旋开才能饮用容器内的液体,使用时较为麻烦,给使用者带来了不便。

发明内容

[0004] 本实用新型针对现有饮水盖在使用时须将饮水盖旋开才能饮用容器内的液体,使用时较为麻烦,给使用者带来了不便等缺陷,为此提供了一种新的容器用提拉式饮水盖。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型通过以下技术方案实现:

[0006] 一种容器用提拉式饮水盖,包括吸嘴、连接座,所述连接座套在所述吸嘴上,所述连接座侧壁上设置有至少一个进水口,所述吸嘴内还设置有上下贯通的通水空间,所述连接座内还设置有进水空间,所述进水空间与所述进水口连通,所述通水空间与所述进水空间连通,所述吸嘴的下端设置有止水部,所述止水部与所述进水口下端相抵触时形成关闭状态,所述止水部与所述进水口下端分离时形成打开状态,所述吸嘴由硅橡胶或热塑性弹性体构成,所述连接座由塑胶材料构成。

[0007] 连接座上的进水口、连接座内的进水空间、吸嘴内上下贯通的通水空间三者相互配合,能够给容器内的液体提供导通空间,便于饮用者饮用。设置止水部是为了与进水口下端相抵触,使吸嘴形成关闭状态,避免容器内部的液体溢出。当止水部与进水口下端分离时就能形成打开状态,从而保证容器内的液体的正常流出。使用时通过提拉或按压吸嘴使吸嘴上下移动,将饮水盖形成关闭状态或打开状态,有效的解决了现有饮水盖在使用时必须将饮水盖旋开才能饮用容器内液体的缺陷,使饮用者在饮用时更加的方便。吸嘴由硅橡胶或热塑性弹性体构成是由于硅橡胶或热塑性弹性体自身弹性形变较大,能够保证吸嘴的密封性,且在提拉吸嘴的过程中更易与连接座内壁相抵触,防止吸嘴滑落,且使用寿命更长,而连接座由塑胶材料能够让连接座的重量更轻,成本更低。本实用新型的结构简单、操作简单易行、密封效果明显,且有效的解决了现有饮水盖在使用时必须将饮水盖旋开才能饮用容器内液体的弊端,更易于投入市场推广。

[0008] 作为优选,上述所述的一种容器用提拉式饮水盖,所述进水空间底部设置有向上突出的限位凸台,所述限位凸台与所述通水空间相配合。

[0009] 在进水空间底部设置有向上突出的限位凸台是为了与吸嘴底部相互配合,起到固定限位的作用,能够更好地避免容器内液体流出。

[0010] 作为优选,上述所述的一种容器用提拉式饮水盖,所述吸嘴内壁设置有内凸部,当

吸嘴处于关闭状态时,所述内凸部与所述限位凸台的侧壁相抵触。

[0011] 在吸嘴内壁设置有内凸部是为了与限位凸台的侧壁相抵触,使两者之间得到进一步的固定,防止吸嘴与连接座相对移动。在关闭状态下,吸嘴能够进一步提高饮水盖的密闭性,避免容器内液体流出。

[0012] 作为优选,上述所述的一种容器用提拉式饮水盖,还包括吸嘴薄膜,所述吸嘴薄膜位于通水空间内并与所述吸嘴内壁连接,所述吸嘴薄膜上设置有十字形开口。

[0013] 吸嘴薄膜上的十字形开口用于供使用者吮吸,从而将容器内的液体吸出,而当使用者未吮吸时,吸嘴上的吸嘴薄膜在一定程度上可以增加饮水盖的密闭性,避免残留在通水空间内的液体流出,亦或是在饮用者忘记将吸嘴关闭时也可以很好的防止容器内的液体流出。

[0014] 作为优选,上述所述的一种容器用提拉式饮水盖,所述连接座的外壁上端设置有第一限位部,所述吸嘴的外壁上部设置有第二限位部,当吸嘴处于关闭状态时,所述第一限位部的上端面与所述第二限位部的下端面相抵触。

[0015] 连接座的外壁上端设置的第一限位部是为了与吸嘴的外壁上部设置的第二限位部相配合,当吸嘴处于关闭状态时,第一限位部的上端面与第二限位部的下端面相抵触,能够起到对吸嘴的限位固定作用。

[0016] 作为优选,上述所述的一种容器用提拉式饮水盖,所述第一限位部与所述进水口之间设置有外螺纹。

[0017] 在第一限位部与进水口之间设置有外螺纹是为了便于与容器连接。通过螺纹连接的方式不仅有效的实现了将容器与连接座紧密结合的目的,而且该种连接方式操作简单,加工方便,可以大规模生产。

[0018] 作为优选,上述所述的一种容器用提拉式饮水盖,所述吸嘴外壁下部设置有第三限位部,所述第三限位部与所述进水口相配合并沿所述进水口上下移动。

[0019] 在吸嘴外壁下部设置有第三限位部是为了与进水口相配合,起到一定的限位作用,使得吸嘴只能在进水口的行程范围内移动,防止吸嘴在提拉过程当中由于用力过大而使吸嘴脱离连接座,从而使饮水盖失去了其应有的功能。

[0020] 作为优选,上述所述的一种容器用提拉式饮水盖,所述吸嘴外壁上部设置有吸嘴凹槽,所述吸嘴凹槽与所述第二限位部的上端面之间形成光滑曲面。

[0021] 在吸嘴外壁上部设置有吸嘴凹槽是为了给使用者一个着力点,方便饮用者通过提拉吸嘴而饮用到容器内部的液体。在吸嘴凹槽与第二限位部的上端面之间形成光滑曲面是为了增加使用者的使用体验,避免饮用者在饮用过程中嘴部因吸嘴表面不平整而影响使用体验。

[0022] 作为优选,上述所述的一种容器用提拉式饮水盖,所述吸嘴外壁中部还设置有至少一个凸环,所述凸环与所述连接座的内壁相抵触,所述凸环为硅胶结构。

[0023] 在吸嘴外壁中部设置有至少一个凸环是为了增加吸嘴与连接座内壁之间的摩擦力。在饮用过程中,吸嘴通过设置的凸环与连接座相对静止,避免滑落,进而增加了饮用者的使用体验。凸环选用硅胶结构可以有效的增加饮水盖的使用寿命,减少不必要的磨损,且成本低廉。

[0024] 作为优选,上述所述的一种容器用提拉式饮水盖,还包括密封圈,所述的密封圈套

于所述连接座上。

[0025] 将密封圈套于连接座上可以使容器与连接座紧密结合, 进一步增加两者之间的密闭性, 当连接座与容器口部相连时, 通过挤压密封圈便可实现连接座与容器口部的密封效果。

附图说明

[0026] 图1为本实用新型一种容器用提拉式饮水盖的剖面爆炸图;

[0027] 图2为本实用新型一种容器用提拉式饮水盖的立体爆炸图;

[0028] 图3为本实用新型一种容器用提拉式饮水盖处于关闭状态下的剖面图;

[0029] 图4为本实用新型一种容器用提拉式饮水盖处于打开状态下的剖面图。

具体实施方式

[0030] 下面结合附图1-4和具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述, 但它们不是对本实用新型的限制:

[0031] 实施例1

[0032] 如图1至图4所示, 一种容器用提拉式饮水盖, 包括吸嘴1、连接座3, 所述连接座3套在所述吸嘴1上, 所述连接座3侧壁上设置有至少一个进水口32, 所述吸嘴1内还设置有上下贯通的通水空间14, 所述连接座3内还设置有进水空间34, 所述进水空间34与所述进水口32连通, 所述通水空间14与所述进水空间34连通, 所述吸嘴1的下端设置有止水部16, 所述止水部16与所述进水口32下端相抵触时形成关闭状态, 所述止水部16与所述进水口32下端分离时形成打开状态, 所述吸嘴1由硅橡胶或热塑性弹性体构成, 所述连接座3由塑胶材料构成。

[0033] 使用时, 将本实用新型与容器口部连接。当需要饮用容器内的液体时, 提拉吸嘴1使吸嘴1下端设置的止水部16与进水口32下端分离, 饮水盖由关闭状态转变为打开状态, 此时倾倒容器, 则容器内的液体通过连接座3上的进水口32进入进水空间34从而进入吸嘴1内的通水空间14并最终从通水空间14的上端流出, 方便饮用者饮用。同样的, 当饮用完容器内的液体且需要关闭饮水盖时, 则按压吸嘴1使吸嘴1下端设置的止水部16与进水口32下端抵触, 此时, 饮水盖由打开状态转变为关闭状态, 此时即使倾倒容器, 容器内的液体也会被止水部16所阻挡而无法进入吸嘴1内的通水空间14, 从而防止容器内的液体溢出。

[0034] 作为优选, 所述进水空间34底部设置有向上突出的限位凸台33, 所述限位凸台33与所述通水空间14相配合。

[0035] 作为优选, 所述吸嘴1内壁设置有内凸部17, 当吸嘴1处于关闭状态时, 所述内凸部17与所述限位凸台33的侧壁相抵触。

[0036] 作为优选, 还包括吸嘴薄膜4, 所述吸嘴薄膜4位于通水空间14内并与所述吸嘴1内壁连接, 所述吸嘴薄膜4上设置有十字形开口。

[0037] 作为优选, 所述连接座3的外壁上端设置有第一限位部35, 所述吸嘴1的外壁上端设置有第二限位部12, 当吸嘴1处于关闭状态时, 所述第一限位部35的上端面与所述第二限位部12的下端面相抵触。

[0038] 作为优选, 所述第一限位部35与所述进水口32之间设置有外螺纹31。

[0039] 作为优选,所述吸嘴1外壁下部设置有第三限位部15,所述第三限位部15与所述进水口32相配合并沿所述进水口32上下移动。

[0040] 作为优选,所述吸嘴1外壁上部设置有吸嘴凹槽11,所述吸嘴凹槽11与所述第二限位部12的上端面之间形成光滑曲面。

[0041] 作为优选,所述吸嘴1外壁中部还设置有至少一个凸环13,所述凸环13与所述连接座3的内壁相抵触,所述凸环13为硅胶结构。

[0042] 作为优选,还包括密封圈2,所述的密封圈2套于所述连接座3上。

[0043] 总之,以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,凡依本实用新型申请专利的范围所作的均等变化与修饰,皆应属本实用新型的涵盖范围。

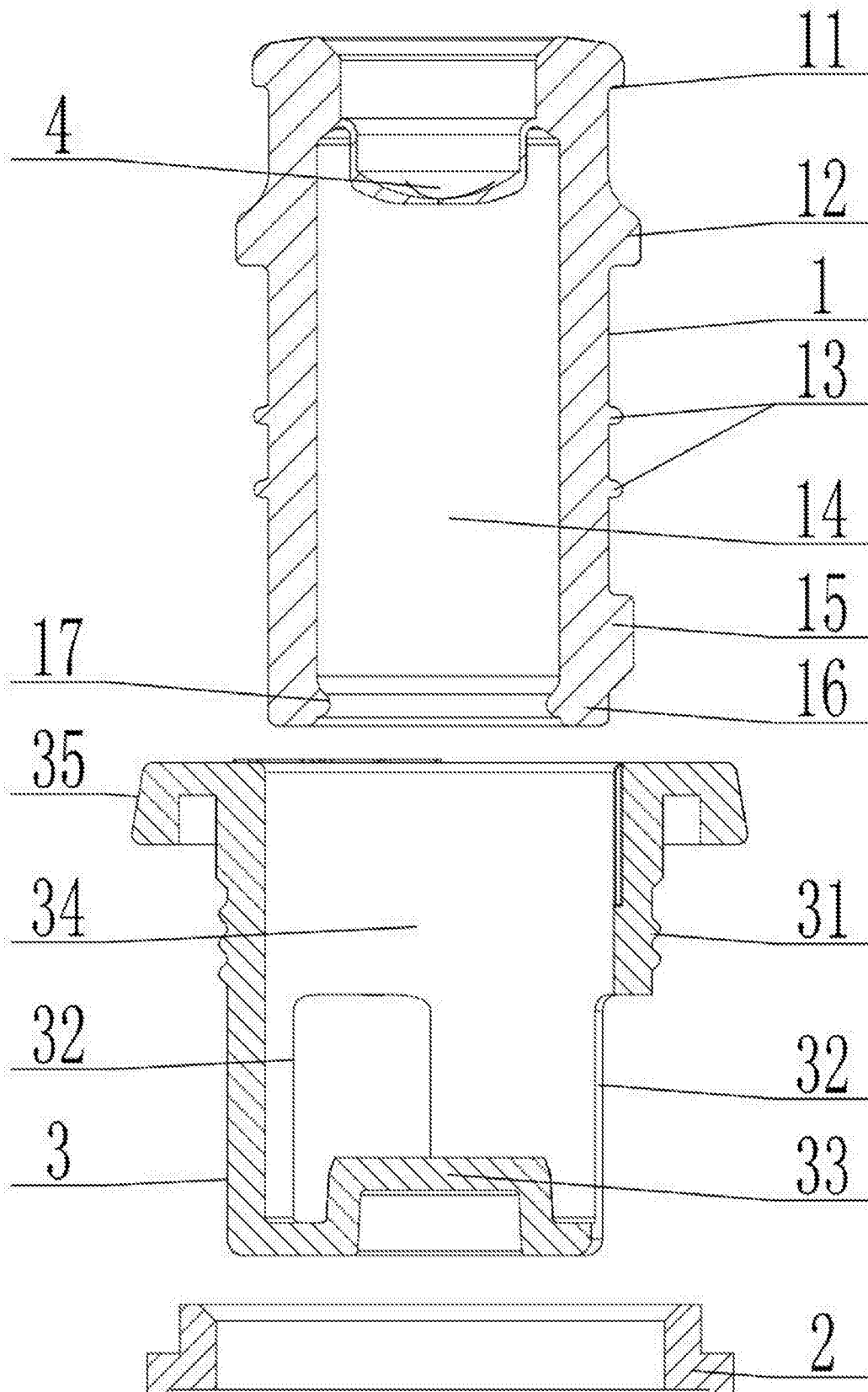


图1

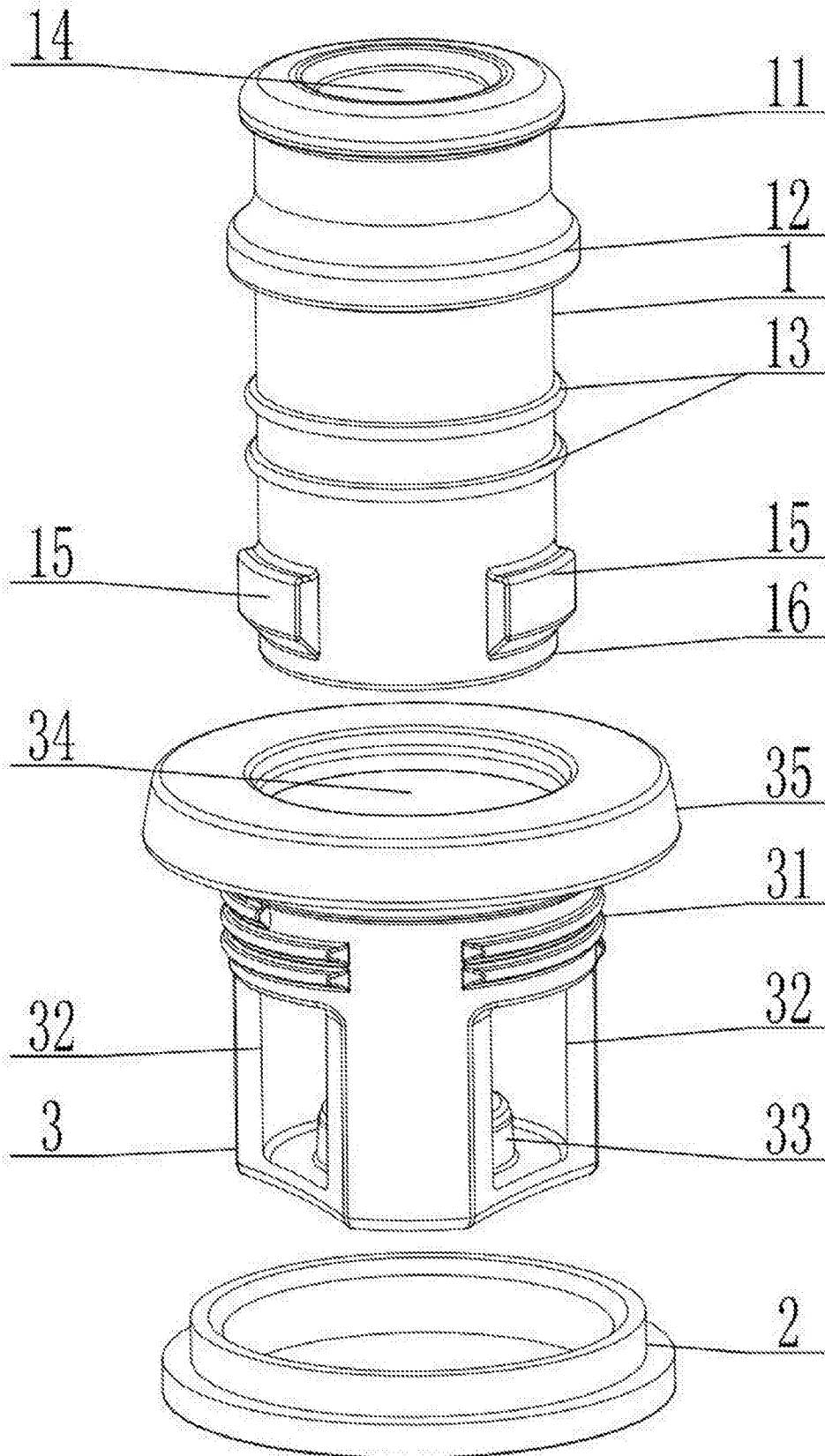


图2

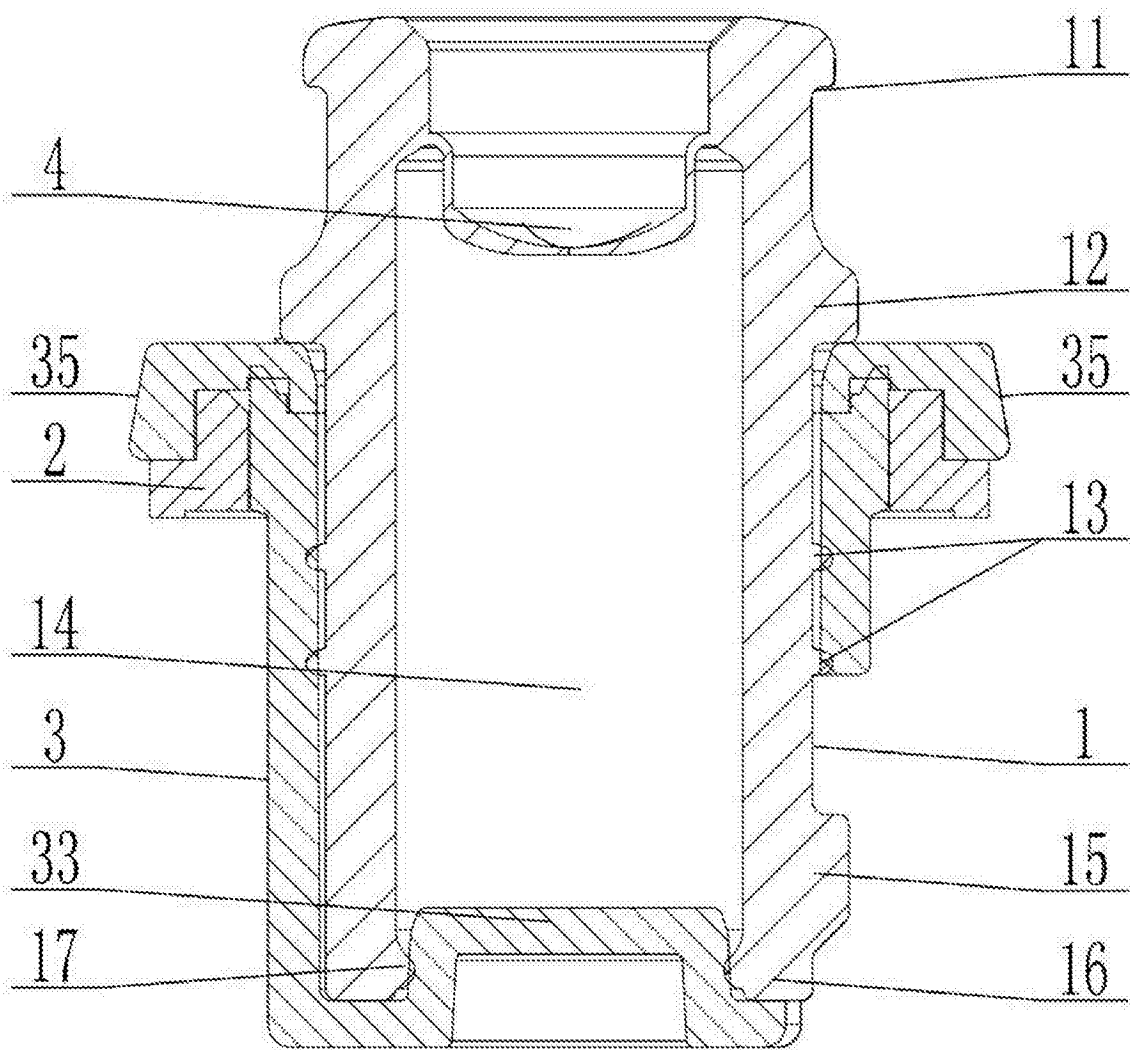


图3

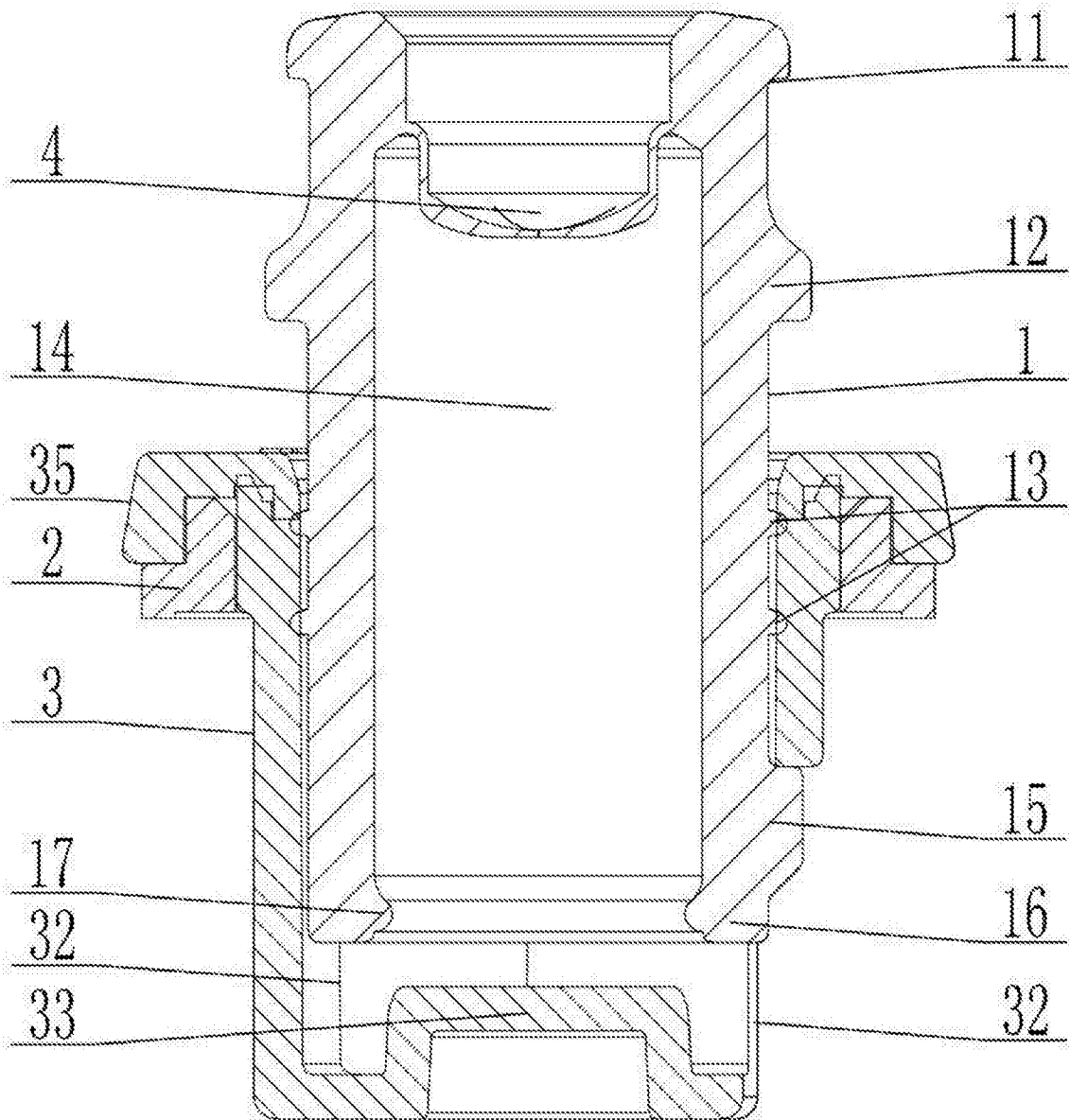


图4