(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 206156053 U
(45)授权公告日 2017.05.10

(21)申请号 201621125306.0

(22)申请日 2016.10.14

(73)专利权人 中山市明丰橡胶制品有限公司
地址 528415 广东省中山市小榄镇绩东二泰丰三工业区

(72)发明人 俞健

(74)专利代理机构 广州三环专利代理有限公司 44202
代理人 温旭

(51)Int.Cl.
B65D 53/02(2006.01)
B65D 41/02(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

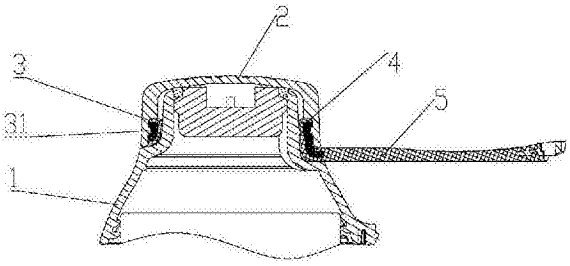
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种具有活动密封圈的瓶盖

(57)摘要

本实用新型提供了一种具有活动密封圈的瓶盖，包括瓶盖与密封圈，在瓶盖盖口内壁设置有密封槽，密封槽内设置有密封圈；所述的密封圈基体为硬胶，在密封圈与瓶体接触面上包覆有软胶；密封槽中设置有凸起物，相对应的密封圈上设置有环形凹槽，所述的凸起物与凹槽相配合，且凸起物可以沿凹槽滑动。本实用新型的有益效果在于，密封圈与瓶体接触后二者之间不会相对转动，避免密封圈磨损及损坏，保证密封效果。



CN 206156053 U

1.一种具有活动密封圈的瓶盖，包括瓶盖与密封圈，其特征在于：在瓶盖盖口内壁设置有密封槽，密封槽内设置有密封圈；所述的密封圈基体为硬胶，在密封圈与瓶体接触面上包覆有软胶；密封槽中设置有凸起物，相对应的密封圈上设置有环形凹槽，所述的凸起物与凹槽相配合，且凸起物可以沿凹槽滑动。

2.根据权利要求1所述的具有活动密封圈的瓶盖，其特征在于：在密封圈的顶部也包覆有软胶。

3.根据权利要求1所述的具有活动密封圈的瓶盖，其特征在于：所述的密封圈上设置有提手。

4.根据权利要求1或2所述的具有活动密封圈的瓶盖，其特征在于：密封槽中的凸起物为封闭的环状凸起物，或是沿环状分布的间断性的凸起物。

一种具有活动密封圈的瓶盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种瓶盖，特别涉及一种具有活动密封圈的瓶盖。

背景技术

[0002] 现有的一般瓶子的瓶盖盖底都设置有密封圈，当把瓶盖拧紧时，密封圈压紧在瓶口上，保证瓶内物品尤其是液体不会泄露出来。在拧紧瓶盖时，从密封圈接触瓶口直至压紧过程中，密封圈随瓶盖旋转，易被瓶口损坏，尤其在瓶口光滑度不够时，造成密封圈与瓶口接触处变形甚至破损，影响密封效果。对频繁使用的水杯来讲，多次使用后，泄露的机率逐渐增大。

实用新型内容

[0003] 针对上述现有技术，本实用新型要解决的技术问题是提供一种具有活动密封圈的瓶盖。

[0004] 本实用新型提供的技术方案为：一种具有活动密封圈的瓶盖，包括瓶盖与密封圈，其特征在于：在瓶盖盖口内壁设置有密封槽，密封槽内设置有密封圈；所述的密封圈基体为硬胶，在密封圈与瓶体接触面上包覆有软胶；密封槽中设置有凸起物，相对应的密封圈上设置有环形凹槽，所述的凸起物与凹槽相配合，且凸起物可以沿凹槽滑动。

[0005] 作为进一步改进，在密封圈的顶部也包覆有软胶。

[0006] 作为进一步改进，所述的密封圈上设置有提手。

[0007] 作为进一步改进，密封槽中的凸起物为封闭的环状凸起物，或是沿环状分布的间断性的凸起物。

[0008] 本实用新型的有益效果在于，密封圈与瓶体接触后二者之间基本不会相对转动，避免密封圈磨损及损坏，保证密封效果。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型具有活动密封圈的瓶盖的剖视图。

[0010] 图2为本实用新型具有活动密封圈的瓶盖密封圈立体图。

具体实施方式

[0011] 如图1～2所示，本实用新型可方便拆卸密封圈的瓶盖，包括瓶盖2，在瓶盖2盖口位置的内壁设置有密封槽3，密封槽3呈倒L形，在L形长边上有与瓶盖一体成形的凸起物31，凸起物31的轴向截面呈圆角的长方形。凸起物31可以是围绕密封槽3内壁一圈的环状带，也可以是沿环状分布的若干个间断性凸起物31，此凸起物31与密封圈4上的凹槽41相配合，对密封圈4起定位作用，防止密封圈4错位及脱落。密封圈4为一环形物，其基体为硬质塑胶，在密封圈4与瓶体1接触的基体表面包覆一层软胶，如硅胶。当然在密封圈4的顶部也可以包覆软胶，增加密封效果。在密封圈4的外表面上开设有环形凹槽41，凹槽41与密封槽3上的凸起物

31相配合，略大于凸起物31的截面，这样，当密封圈4装入密封槽3时，所述的凸起物31插入凹槽41，二者之间存在空隙，同时因为密封圈4的基体为硬质塑胶所以不会过分变形，使密封圈4可以在密封槽3上的凸起物31上滑动。瓶盖2的底部还有一内盖，内盖外圈有螺纹，瓶体1的瓶口内侧有与瓶盖内盖螺纹相配合的螺纹。瓶体1的瓶口处具有类似喇叭形的斜坡。当把瓶盖2盖上瓶体1的瓶口，在拧紧过程中，当密封圈4接触瓶体1并产生变形时，密封圈4与瓶体1之间较少产生相对转动，对密封圈4基本不会产生损坏。为了方便拆卸密封圈4，可以在密封圈4上一体成型提手5，提手5伸出瓶盖2，只要拉住提手5就可以直接把密封圈4从瓶盖内拉出。

[0012] 上面结合附图对本实用新型的实施方式做了详细说明，但是本实用新型并不限于上述实施方式，在本领域普通技术人员所具备的知识范围内，还可以在不脱离本实用新型的前提下做出各种变化。

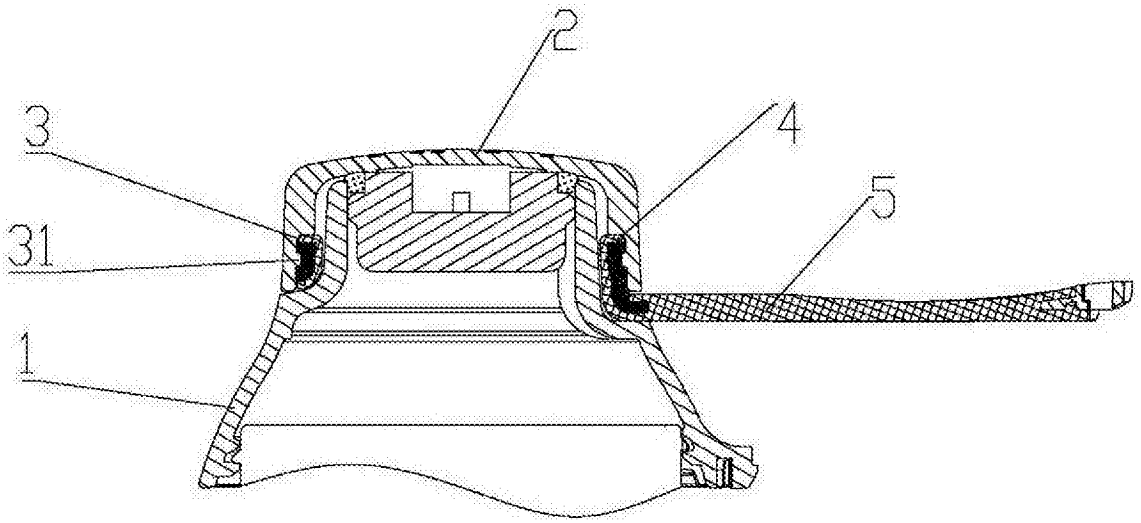


图1

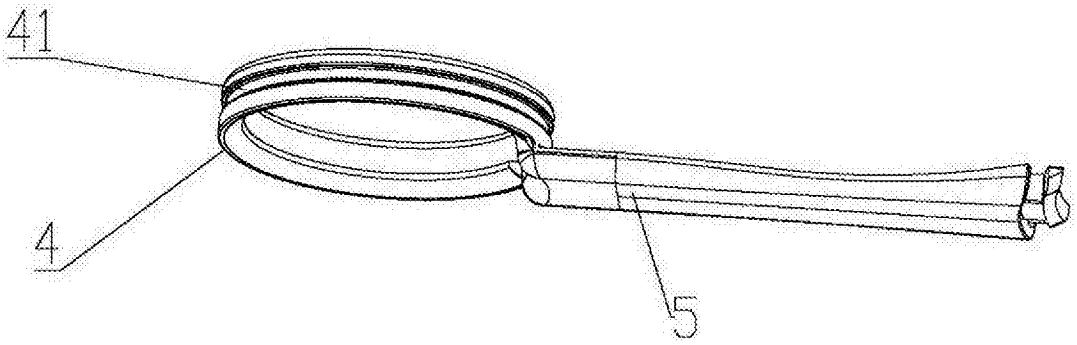


图2