(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 207759337 U
(45)授权公告日 2018.08.24

(21)申请号 201721827272.4

(22)申请日 2017.12.25

(73)专利权人 杭州智乐兮设计咨询有限公司
地址 310018 浙江省杭州市经济技术开发区8号大街1号中策园4号标准厂房214号

(72)发明人 姜义辉

(74)专利代理机构 广州市华学知识产权代理有限公司 44245
代理人 李欧

(51)Int.Cl.
B65D 39/00(2006.01)
B65D 41/26(2006.01)
B65D 51/24(2006.01)
B65D 85/72(2006.01)

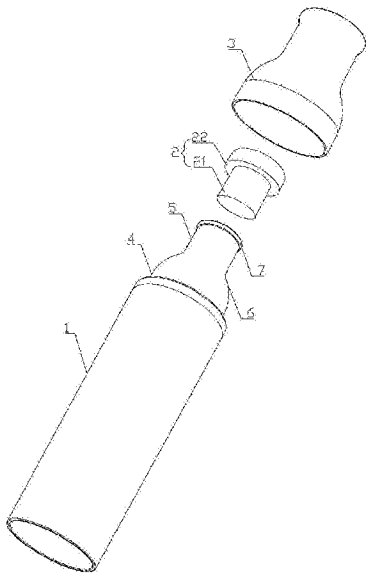
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种酒水饮料容器

(57)摘要

本实用新型公开了一种酒水饮料容器,涉及生活用品技术领域,包括瓶状容器、用于密封瓶状容器开口端的软木塞和盖杯,瓶状容器的开口端可嵌套于盖杯内,软木塞由密封段和卡接段构成,密封段能与瓶状容器的开口端弹性过盈配合,卡接段能与盖杯的内壁弹性过盈配合。本实用新型容器的结构简单、外观美观、密封效果好、酒水饮料的饮用方便,且自带盖杯,可将酒水饮料倒入盖杯饮用,无需经常清洗瓶状容器,可使酒水饮料长时间保持干净卫生的状态;此外容器中的酒水饮料可以彻底倒出,更换酒水饮料时容器的清洗方便,不会因酒水饮料无法完全倒出而造成浪费。



CN 207759337 U

1.一种酒水饮料容器，其特征在于：包括瓶状容器、用于密封瓶状容器开口端的软木塞和盖杯，所述瓶状容器的开口端可嵌套于盖杯内，所述软木塞由密封段和卡接段构成，所述密封段能与瓶状容器的开口端弹性过盈配合，所述卡接段能与盖杯的内壁弹性过盈配合，当软木塞同时与瓶状容器的开口端和盖杯的内壁弹性过盈配合时，所述密封段与瓶状容器开口端之间的摩擦力大于卡接段与盖杯内壁之间的摩擦力。

2.根据权利要求1所述的一种酒水饮料容器，其特征在于：所述瓶状容器的开口端由与瓶状容器相连的连接段、瓶口段，以及用于连接段和瓶口段过度连接的过度段构成，所述过度段为直径由连接段向瓶口段逐渐减小的曲面结构。

3.根据权利要求2所述的一种酒水饮料容器，其特征在于：所述连接段的外径小于瓶状容器的外径，所述盖杯的外径与瓶状容器的外径相同。

4.根据权利要求3所述的一种酒水饮料容器，其特征在于：所述盖杯与瓶状容器的开口端的形状相同，大小成比例。

5.根据权利要求2至4任一权利要求所述的一种酒水饮料容器，其特征在于：所述瓶口段的自由端设有向四周凸出的折沿。

6.根据权利要求5所述的一种酒水饮料容器，其特征在于：所述瓶状容器包括瓶身和由连接段、瓶口段、过度段共同构成的瓶颈，所述瓶身远离瓶底的一端设有内螺纹，所述瓶颈上设有与内螺纹相匹配的外螺纹，所述瓶颈通过外螺纹与内螺纹的配合作用可拆卸地连接在瓶身上，所述瓶颈的连接段与过度段的交界处设有过滤网。

一种酒水饮料容器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品技术领域，尤其涉及一种酒水饮料容器。

背景技术

[0002] 瓶状容器是一种常用的容器。酒水、饮料等一般都采用瓶状容器，这些瓶状容器的密封方法一般为三种，第一种是采用金属瓶盖，通过金属瓶盖圆周的锯齿来固定在瓶口上，且金属瓶盖内设有密封圈，最常见的就是啤酒瓶盖，这种密封方式，密封效果好，但其瓶盖只能一次使用，打开瓶盖后，就无法继续使用瓶盖密封，因此不能多次使用，限制了其应用范围。第二种是采用带有内螺纹的塑料瓶盖，塑料瓶盖内设有密封圈，密封效果较好，使用这种瓶盖，需要在瓶状容器的瓶口处开设与瓶盖螺纹相对应的外螺纹，工艺复杂，一般应用于塑料制成的瓶状容器，最常见的就是饮料瓶，这种密封方式难以应用于玻璃制成的瓶状容器，且开启过程中，需要将瓶盖转动多圈，开启麻烦。第三种是采用带有挡圈的塑料瓶盖，最常见的就是酱油和醋，这种密封方式，是利用瓶盖的挡圈与瓶状容器的挡圈配合来密封，密封效果差。如果能够设计一种结构简单、外观美观、密封效果好、酒水饮料饮用方便的瓶状容器，将具有良好的市场前景。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此，本实用新型的目的是提供一种酒水饮料容器，使酒水饮料容器结构简单、外观美观、密封效果好、酒水饮料的饮用方便。

[0004] 本实用新型通过以下技术手段解决上述技术问题：

[0005] 一种酒水饮料容器，包括瓶状容器、用于密封瓶状容器开口端的软木塞和盖杯，瓶状容器的开口端可嵌套于盖杯内，软木塞由密封段和卡接段构成，密封段能与瓶状容器的开口端弹性过盈配合，卡接段能与盖杯的内壁弹性过盈配合，当软木塞同时与瓶状容器的开口端和盖杯的内壁弹性过盈配合时，密封段与瓶状容器开口端之间的摩擦力大于卡接段与盖杯内壁之间的摩擦力。

[0006] 需要说明的是：软木塞的材质还可以使用其他具有弹性的材料，如橡胶、乳胶等弹性材料。

[0007] 进一步，瓶状容器的开口端由与瓶状容器相连的连接段、瓶口段，以及用于连接段和瓶口段过度连接的过度段构成，过度段为直径由连接段向瓶口段逐渐减小的曲面结构。

[0008] 进一步，连接段的外径小于瓶状容器的外径，盖杯的外径与瓶状容器的外径相同。

[0009] 进一步，盖杯与瓶状容器的开口端的形状相同，大小成比例。

[0010] 进一步，瓶口段的自由端设有向四周凸出的折沿。

[0011] 进一步，瓶状容器包括瓶身和由连接段、瓶口段、过度段共同构成的瓶颈，瓶身远离瓶底的一端设有内螺纹，瓶颈上设有与内螺纹相匹配的外螺纹，瓶颈通过外螺纹与内螺纹的配合作用可拆卸地连接在瓶身上，瓶颈的连接段与过度段的交界处设有过滤网。

[0012] 本实用新型的瓶状容器和盖杯可以采用玻璃、陶瓷等材料加工。

[0013] 此外，本实用新型还可以在软木塞的中心设置与瓶状容器内外相通的阶梯孔，阶梯孔内再卡设子软木塞，且阶梯孔内还设置有一端延伸至瓶状容器底部的吸管，吸管从与阶梯孔卡设的部位至另一端为伸缩管，在不使用时可以将伸缩吸管收入阶梯孔内，然后用子软木塞密封住阶梯孔即可。这样就可以通过吸管吸取瓶状容器内的酒水饮料，而无需将酒水倒出，使容器使用方式的选择性更广，功能更加齐全。

[0014] 本实用新型的有益效果：本实用新型容器的结构简单、外观美观、密封效果好、酒水饮料的饮用方便，且自带盖杯，可将酒水饮料倒入盖杯饮用，无需经常清洗瓶状容器，可使酒水饮料长时间保持干净卫生的状态；此外容器中的酒水饮料可以彻底倒出，更换酒水饮料时对容器的清洗方便，不会因酒水饮料无法完全倒出而造成浪费。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型的组合示意图；

[0016] 图2是本实用新型的爆炸示意图；

[0017] 图3是本实用新型瓶状容器与软木塞配合的示意图；

[0018] 图4是本实用新型组合状态下的剖视图；

[0019] 图5是本实用新型盖杯的结构示意图；

[0020] 其中，瓶状容器1、软木塞2、盖杯3、密封段21、卡接段22、连接段4、瓶口段5、过度段6、折沿7。

具体实施方式

[0021] 以下将结合附图对本实用新型进行详细说明：

[0022] 如图1-图5所示

[0023] 一种酒水饮料容器，包括瓶状容器1、用于密封瓶状容器1开口端的软木塞2和盖杯3，瓶状容器1的开口端可嵌套于盖杯3内，软木塞2由密封段21和卡接段22构成，密封段21能与瓶状容器1的开口端弹性过盈配合，卡接段22能与盖杯3的内壁弹性过盈配合，当软木塞2同时与瓶状容器1的开口端和盖杯3的内壁弹性过盈配合时，密封段21与瓶状容器1开口端之间的摩擦力大于卡接段22与盖杯3内壁之间的摩擦力。此种设计既能实现对瓶状容器1的密封，又能快速的将盖杯3盖在瓶状容器1的开口端上，操作简单方便，使用时可以将酒水饮料倒至盖杯3饮用，饮用后只需清洗盖杯3即可，无需经常清洗瓶状容器1，可以使瓶状容器1的酒水饮料长时间保持干净卫生的状态。

[0024] 瓶状容器1的开口端由与瓶状容器1相连的连接段4、瓶口段5，以及用于连接段4和瓶口段5过度连接的过度段6构成，过度段6为直径由连接段4向瓶口段5逐渐减小的曲面结构。此种设计可以彻底的将瓶状容器1的酒水饮料从瓶状容器1中倒出，方便于更换酒水饮料时对瓶状容器1的清洗，同时不会因酒水饮料无法完全倒出而造成浪费；此外可以减小瓶状容器1的瓶口，提高软木塞2对瓶状容器1的开口端的密封效果。

[0025] 连接段4的外径小于瓶状容器1的外径，盖杯3的外径与瓶状容器1的外径相同。此种设计可以使组合状态下的容器整体性更强，外观更加美观协调，取拿舒适度更高。

[0026] 盖杯3与瓶状容器1的开口端的形状相同，大小成比例。此种设计一是可以提高容器曲线美，二是可以减少加工容器所用的材料，节约资源，同时降低容器的重量。

[0027] 瓶口段6的自由端设有向四周凸出的折沿7。折沿7的设计可增大瓶口段6与软木塞2的接触面积，提高密封效果。

[0028] 瓶状容器1包括瓶身和由连接段4、瓶口段5、过度段6共同构成的瓶颈，瓶身远离瓶底的一端设有内螺纹，瓶颈上设有与内螺纹相匹配的外螺纹，瓶颈通过外螺纹与内螺纹的配合作用可拆卸地连接在瓶身上，瓶颈的连接段4与过度段6的交界处设有过滤网。此种设计一是可以将瓶身和瓶颈分开，方便于瓶身内部的清洗，二是滤网的设计可以使瓶状容器1用作泡茶或者泡酒，在倒茶或者倒酒时能够将茶水或者酒水与残渣分离。

[0029] 本实用新型的使用方法如下：密封时，将软木塞2的密封段21插入瓶状容器1开口端的瓶口段5，插入过程中软木塞2的密封段21因挤压发生形变，插入后软木塞2的密封段21具有恢复形变的趋势，并与瓶口段5的内壁紧密接触，从而实现密封的目的；然后将盖杯3套设到瓶状容器1的开口端，软木塞2的卡接段22因挤压发生形变，插入后软木塞2的卡接段22具有恢复形变的趋势，并与盖杯3的内壁紧密接触，从而实现瓶状容器1与盖杯3的配合。使用时，依次拔下盖杯3和软木塞2，然后将酒水饮料倒入盖杯3中即可。

[0030] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制，尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明，本领域的普通技术人员应当理解，可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换，而不脱离本实用新型技术方案的宗旨和范围，其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。本实用新型未详细描述的技术、形状、构造部分均为公知技术。

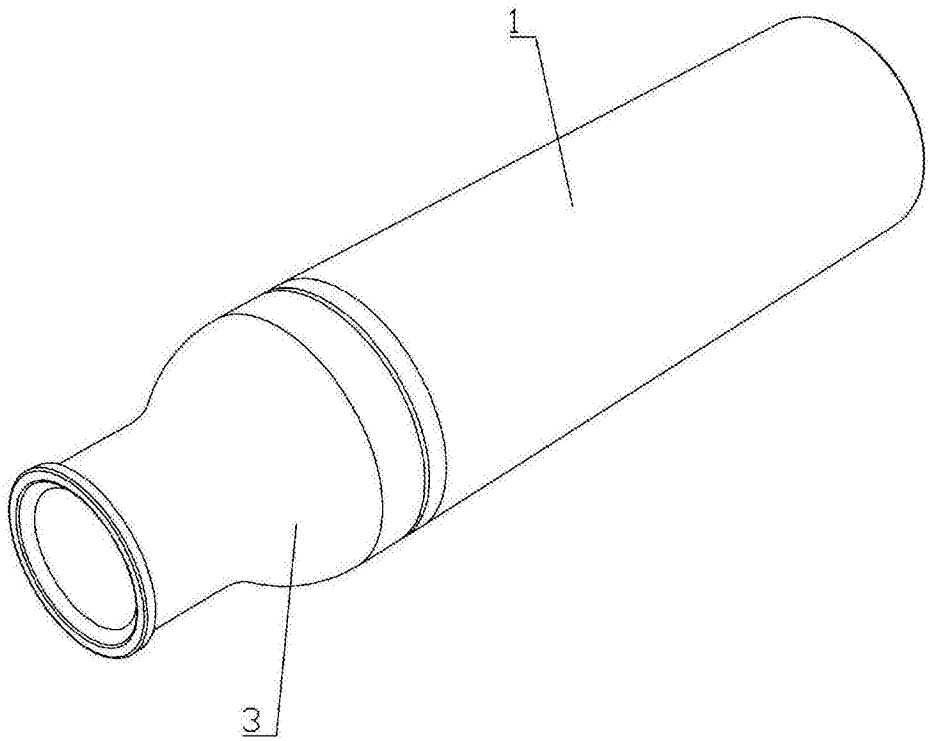


图1

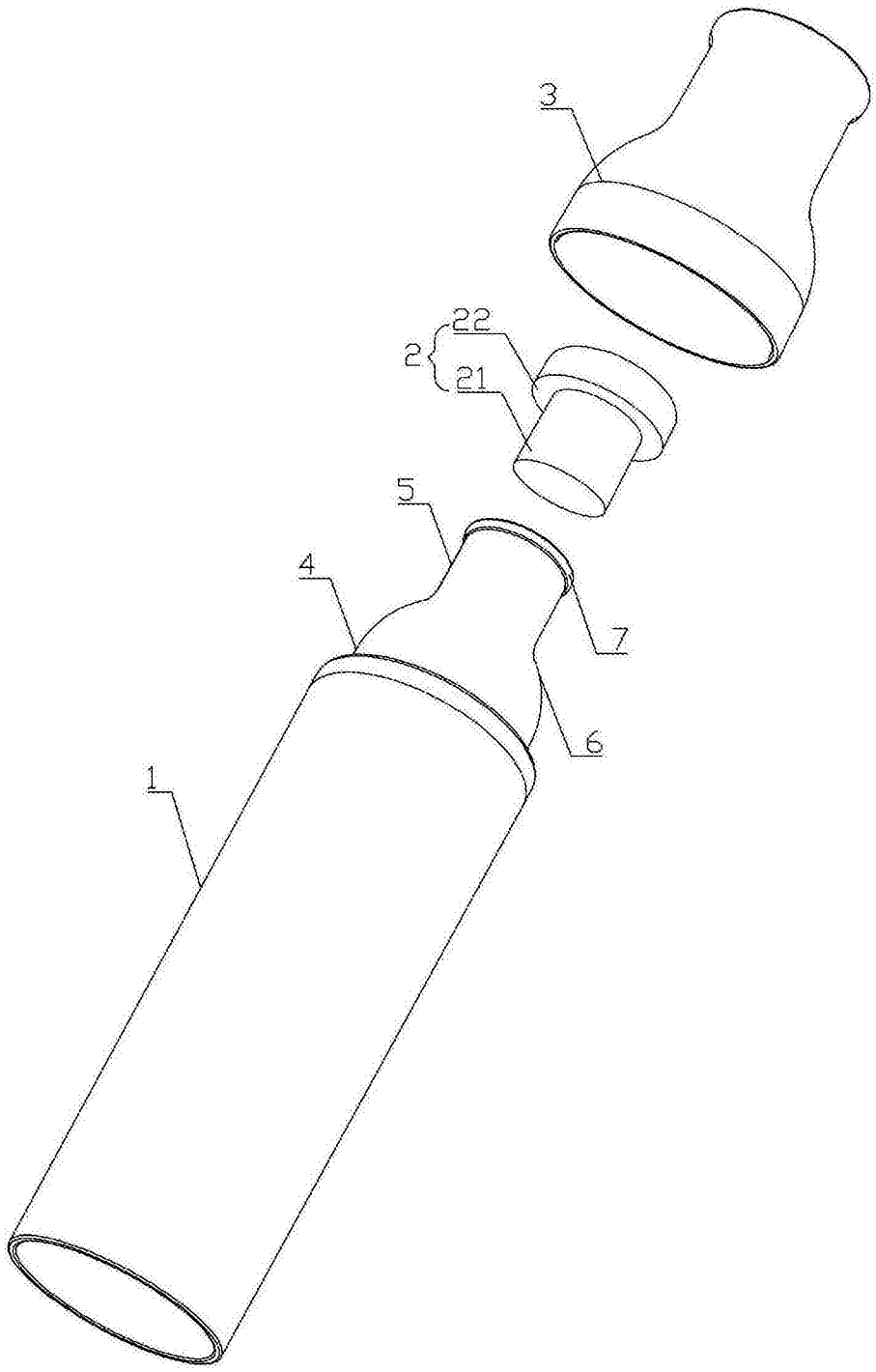


图2

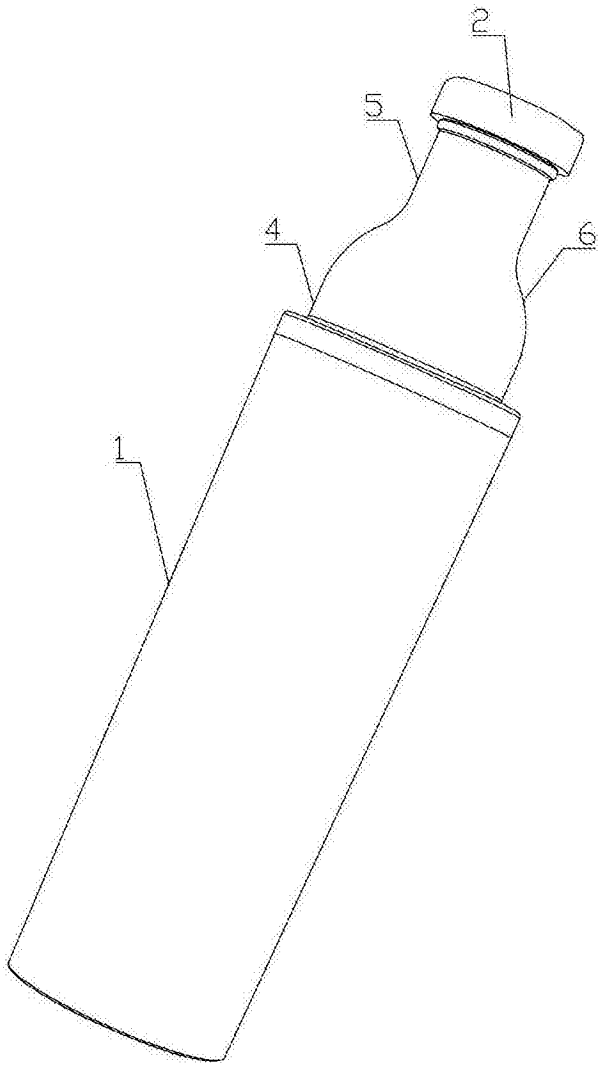


图3

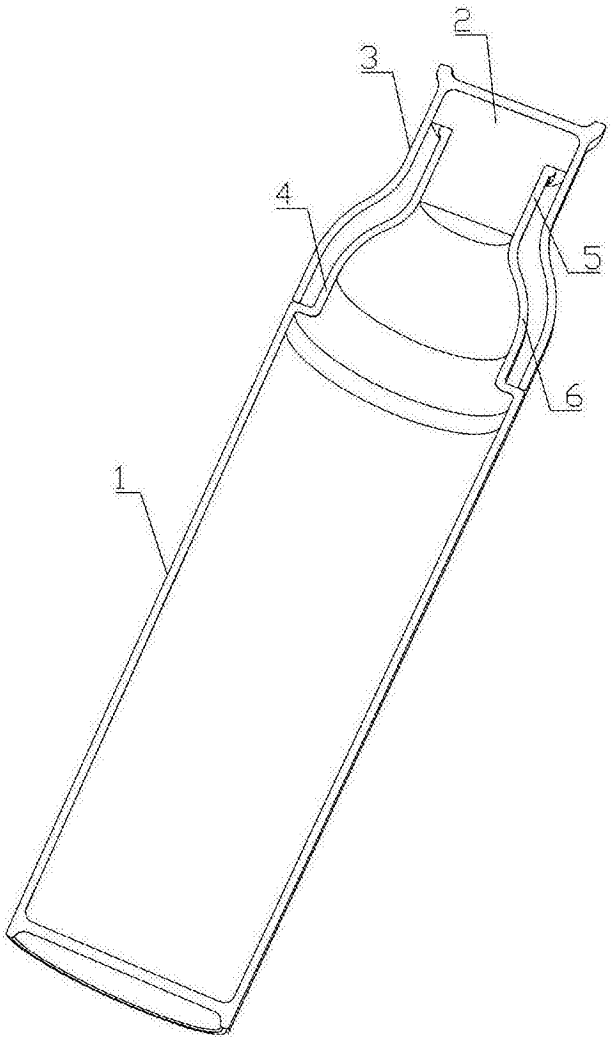


图4

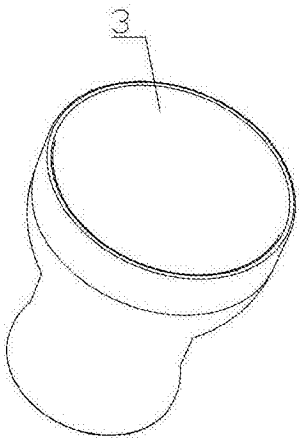


图5