



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207759349 U

(45)授权公告日 2018.08.24

(21)申请号 201820140101.2

(22)申请日 2018.01.28

(73)专利权人 叶其

地址 524022 广东省湛江市开发区人民大道中34号415室

(72)发明人 叶其

(74)专利代理机构 广州广信知识产权代理有限公司 44261

代理人 张文雄

(51)Int.Cl.

B65D 51/28(2006.01)

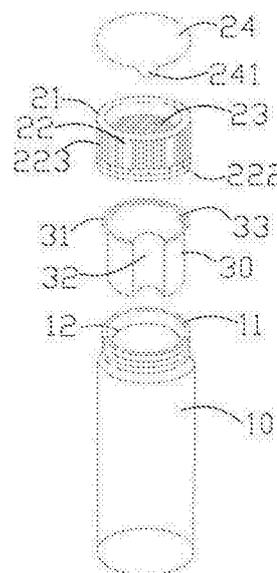
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种现泡型饮料瓶

(57)摘要

本实用新型提供了一种现泡型饮料瓶,包括瓶体、过滤杯和瓶盖,所述瓶体的顶部设有瓶口部,所述过滤杯可拆卸的设于所述瓶体内部且接近瓶口处,所述瓶口部与所述瓶盖通过可拆卸的方式连接;所述瓶盖包括瓶盖顶壁及从瓶盖顶壁周缘向下延伸的瓶盖侧壁,所述瓶盖顶壁向下凹陷形成储料部,所述储料部的顶部开口处设有密封膜,所述储料部与所述密封膜之间围合形成密闭的存储空间。本实用新型的现泡型饮料瓶能够同时盛装饮用水和存储待冲泡物质(如茶叶、陈皮等),且待冲泡物质与饮用水分离包装,解决了人们外出时因受环境、场所等因素限制而不能方便地泡制冷泡茶或其它现泡饮品的问题。



1. 一种现泡型饮料瓶,包括瓶体、过滤杯和瓶盖,所述瓶体的顶部设有瓶口部,所述过滤杯可拆卸的设于所述瓶体内部且接近瓶口处,所述瓶口部与所述瓶盖通过可拆卸的方式连接;其特征在于,所述瓶盖包括瓶盖顶壁及从瓶盖顶壁周缘向下延伸的瓶盖侧壁,所述瓶盖顶壁向下凹陷形成储料部,所述储料部的顶部开口处设有密封膜,所述储料部与所述密封膜之间围合形成密闭的存储空间。

2. 根据权利要求1所述的一种现泡型饮料瓶,其特征在于:所述瓶口部接近瓶口位置的内壁上设有第一承托环,所述过滤杯的顶部设有沿周向向外凸出的第二承托环,所述第二承托环的外径与所述瓶口部的内径相吻合,所述第二承托环搭接于所述第一承托环上。

3. 根据权利要求1所述的一种现泡型饮料瓶,其特征在于:所述过滤杯的外侧壁设有沿轴向向内凹陷的导流凹槽。

4. 根据权利要求1所述的一种现泡型饮料瓶,其特征在于:所述过滤杯的内壁顶端设有过滤杯提手。

5. 根据权利要求1所述的一种现泡型饮料瓶,其特征在于:所述密封膜的边缘设有一凸出的易撕拉边。

6. 根据权利要求1所述的一种现泡型饮料瓶,其特征在于:所述瓶盖侧壁的内壁上设有内螺纹,与之对应,所述瓶口部外壁上设有外螺纹,所述瓶盖与所述瓶口部之间通过螺纹连接。

7. 根据权利要求1所述的一种现泡型饮料瓶,其特征在于:所述瓶盖侧壁的底部还设有防盗环。

8. 根据权利要求1所述的一种现泡型饮料瓶,其特征在于:所述瓶盖侧壁的外侧壁沿轴向设有防滑纹。

9. 根据权利要求1所述的一种现泡型饮料瓶,其特征在于:所述瓶盖顶壁的底面向下延伸设有密封圈。

一种现泡型饮料瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种饮料瓶,具体涉及一种现泡型饮料瓶。

背景技术

[0002] 目前,市面销售的各种瓶装饮料具有随处可购、开盖即饮的便利性,一直是大多数人外出活动或游玩时消暑解渴、补充水份的必备饮品。为了迎合消费者的口味和延长保质期,生产者一般会在饮料中加入各种香味剂及防腐剂,经常饮用于身体无益。而众所周知饮茶有益身体健康,但传统的泡茶方法普遍是采用热水冲泡茶叶,步骤繁琐、过程复杂、容易受到环境及场所等因素的限制,实不适宜于户外环境泡制。冷泡茶则是近年来出现的一种泡茶新方法,顾名思义,即以冷水或常温水浸泡茶叶,浸泡时间根据茶叶的性质及个人口感而定。据有关资料及实践,冷泡茶较之传统的热水泡茶能更好地保留茶叶中的有益成份而且口感更佳,因而被越来越多的饮茶人士所青睐。

[0003] 现有技术中,人们外出时想随时随地喝上新鲜现泡的冷泡茶或其它现泡饮品时,需要自带或分别购买水杯、茶叶或其它待泡物质和饮用水等,非常不便。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种现泡型饮料瓶,该饮料瓶能够同时盛装饮用水和存储待冲泡物质(如茶叶、陈皮等),且待冲泡物质与饮用水分离包装,解决了人们外出时因受环境、场所等因素限制而不能方便地泡制冷泡茶或其它现泡饮品的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种现泡型饮料瓶,包括瓶体、过滤杯和瓶盖,所述瓶体的顶部设有瓶口部,所述过滤杯可拆卸的设于所述瓶体内部且接近瓶口处,所述瓶口部与所述瓶盖通过可拆卸的方式连接;其特征在于,所述瓶盖包括瓶盖顶壁及从瓶盖顶壁周缘向下延伸的瓶盖侧壁,所述瓶盖顶壁向下凹陷形成储料部,所述储料部的顶部开口处设有密封膜,所述储料部与所述密封膜之间围合形成密闭的存储空间。

[0007] 作为优选,所述瓶口部接近瓶口位置的内壁上设有第一承托环,所述过滤杯的顶部设有沿周向向外凸出的第二承托环,所述第二承托环的外径与所述瓶口部的内径相吻合,所述第二承托环搭接于所述第一承托环上。

[0008] 作为优选,所述过滤杯的外侧壁设有沿轴向向内凹陷的导流凹槽。

[0009] 作为优选,所述过滤杯的内壁顶端设有过滤杯提手。

[0010] 作为优选,所述密封膜的边缘设有一凸出的易撕拉边。

[0011] 作为优选,所述瓶盖侧壁的内壁上设有内螺纹,与之对应,所述瓶口部外壁上设有外螺纹,所述瓶盖与所述瓶口部之间通过螺纹连接。

[0012] 作为优选,所述瓶盖侧壁的底部还设有防盗环。

[0013] 作为优选,所述瓶盖侧壁的外侧壁沿轴向设有防滑纹。

[0014] 作为优选,所述瓶盖顶壁的底面向下延伸设有密封圈。

[0015] 本实用新型所提供的技术方案具有以下有益效果:

[0016] 本实用新型通过在已设有过滤杯的瓶体中灌装饮用水,在瓶盖中的储料部内添加待冲泡物质(如茶叶、陈皮等),用密封膜将储料部开口覆盖粘合密封,再将瓶盖旋接于瓶体的瓶口部,从而实现饮用水与待冲泡物质分离密封包装,成为一种瓶装现泡型饮料。本实用新型可让人们随时随地方便地泡制原汁原味的冷泡茶或其它现泡型饮料以供饮用,既方便又符合当前人们健康养生之理念。

附图说明

[0017] 图1为实施例1的现泡型饮料瓶的结构示意图;

[0018] 图2为实施例1的现泡型饮料瓶的局部剖视图。

[0019] 图中:10、瓶体;11、瓶口部;12、第一承托环;13、外螺纹;20、瓶盖;21、瓶盖顶壁;211、密封圈;22、瓶盖侧壁;221、内螺纹;222、防盗环;223、防滑纹;23、储料部;24、密封膜;241、易撕拉边;30、过滤杯;31、第二承托环;32、导流凹槽;33、过滤杯提手。

具体实施方式

[0020] 下面,通过具体的实施例并结合附图,对本实用新型做进一步的详细描述,其中,附图仅用于示例性说明,表示的仅是示意图而非实物图,附图中某些部件会有省略、放大或缩小,并不代表实际产品的尺寸,不能理解为对本专利的限制,对本领域技术人员来说,附图中某些公知结构及其说明可能省略是可以理解的。

[0021] 实施例1:

[0022] 参照图1-图2,本实施例所述的一种现泡型饮料瓶,包括瓶体10、过滤杯30和瓶盖20,所述瓶体10的顶部设有瓶口部11,所述过滤杯30可拆卸的设于所述瓶体10内部且接近瓶口处,所述瓶口部11与所述瓶盖20通过可拆卸的方式连接;

[0023] 所述瓶盖20包括瓶盖顶壁21及从瓶盖顶壁21周缘向下延伸的瓶盖侧壁22,所述瓶盖顶壁21向下凹陷形成储料部23,所述储料部23的顶部开口处设有密封膜24,所述储料部23与所述密封膜24之间围合形成密闭的存储空间。

[0024] 在本实施例中,所述瓶口部11接近瓶口位置的内壁上设有第一承托环12,所述过滤杯30的顶部设有沿周向向外凸出的第二承托环31,所述第二承托环31的外径与所述瓶口部11的内径相吻合,所述第二承托环31搭接于所述第一承托环12上。这样设计,能够使得过滤杯30卡在瓶口处而不滑落瓶底,且方便拆卸移除。

[0025] 在本实施例中,所述过滤杯30的外侧壁设有沿轴向向内凹陷的导流凹槽32,其作用是不用移除过滤杯30也可使瓶体10内液体通过导流凹槽32顺利倒出,方便饮用。

[0026] 在本实施例中,所述过滤杯30的内壁顶端设有过滤杯提手33,这样设计,方便消费者移除过滤杯30。

[0027] 在本实施例中,所述密封膜24的边缘设有一凸出的易撕拉边241。便于消费者轻松揭离密封膜24。

[0028] 在本实施例中,所述瓶盖侧壁22的内壁上设有内螺纹221,与之对应,所述瓶口部11的外壁上设有外螺纹13,所述瓶盖20与所述瓶口部11之间通过螺纹连接。

[0029] 在本实施例中,所述瓶盖侧壁22的底部设有防盗环222。

[0030] 在本实施例中,所述瓶盖侧壁22的外侧壁沿轴向设有防滑纹223。

[0031] 在本实施例中,所述瓶盖顶壁21的底面向下延伸设有密封圈211,所述密封圈211用于密封瓶口。

[0032] 具体的组装方法是:生产者预先将适量的待冲泡物质(如茶叶、陈皮等)通过真空包装成物料包以压缩待冲泡物质的体积和延长保质期,然后将物料包装入储料部内,再将密封膜覆盖粘合于储料部开口上密封保存,并在瓶体内灌装饮用水后,将过滤杯放置于瓶内并卡在瓶口处的第一承托环上,使过滤杯固定不滑落瓶底,再将瓶盖旋接于瓶口上,通过瓶盖内的密封圈将瓶口密封。

[0033] 具体的泡制方法是:揭离密封膜,取出储料部内的物料包后开启瓶盖,再撕开物料包将待冲泡物质(如茶叶、陈皮等)加入瓶体内的过滤杯中浸泡,并盖上瓶盖。浸泡时间视待冲泡物的性质及饮用者的口感喜好而定,一般浸泡1小时左右即可取出过滤杯,滤出渣后饮用,也可不用取出过滤杯,边泡边饮,饮料的浓度完全由饮用者自由掌握。

[0034] 以上所述仅为本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例,不能理解为对本实用新型的限制,对本领域的技术人员来说,可根据以上描述的技术方案以及构思,做出其它各种相应的改变以及形变,而所有的这些改变以及形变都应该属于本实用新型权利要求的保护范围之内。

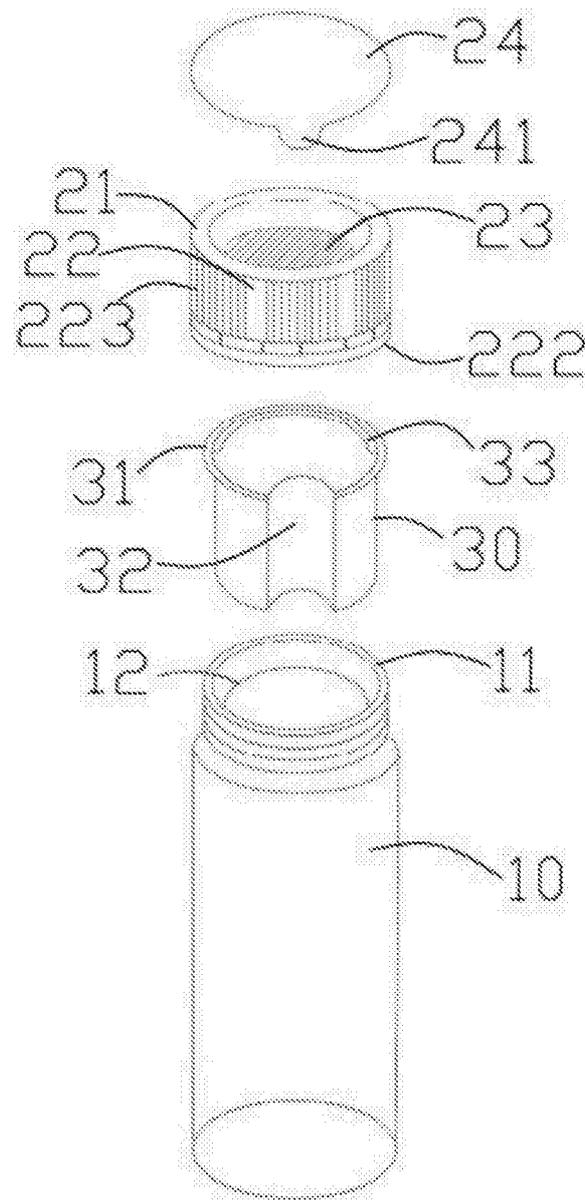


图1

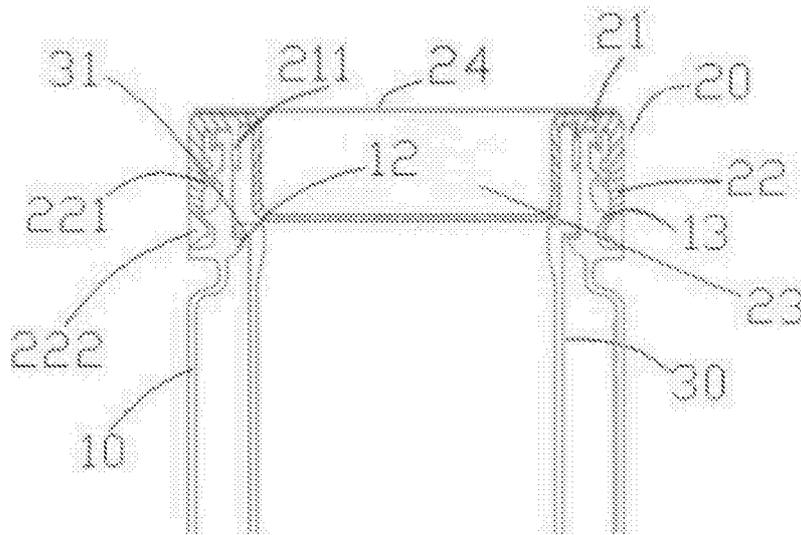


图2