



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209852895 U

(45)授权公告日 2019.12.27

(21)申请号 201920354225.5

(22)申请日 2019.03.20

(73)专利权人 曲怀民

地址 136100 吉林省四平市公主岭市铁岭
北街红旗委十一组

(72)发明人 曲怀民

(51)Int.Cl.

B65D 53/02(2006.01)

B65D 51/28(2006.01)

B65D 55/06(2006.01)

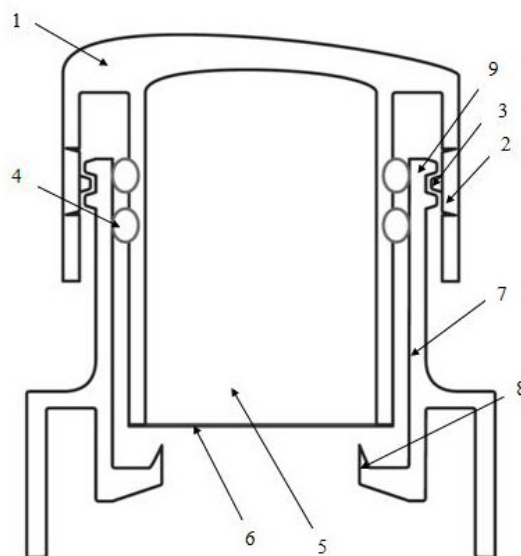
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

可储存饮料提取物的瓶盖结构

(57)摘要

本实用新型是一种可储存饮料提取物的瓶盖结构,其特征在于,所述瓶盖结构由瓶盖(1)和瓶口(7)相互配合完成饮料提取物的储存和放入饮料瓶的过程,其中,所述瓶盖(1)下方为圆柱体的储存仓(5),储存仓(5)的底部是用铝锡纸(6)封闭,存储饮料提取物;所述瓶口(7)内位于储存仓(5)下方固定有刺针(8),当瓶盖(1)下行时,刺破铝锡纸(6),使储存仓(5)内的提取物落入瓶体。本实用新型的可储存饮料提取物的瓶盖可以打开瓶盖的同时,即可将饮料提取物加入瓶内,一次完成配制饮料的过程。方便了使用,同时也能确保饮料提取物的品质和安全。



1. 一种可储存饮料提取物的瓶盖结构,其特征在于,所述瓶盖结构由瓶盖(1)和瓶口(7)相互配合完成饮料提取物的储存和放入饮料瓶的过程,其中,

所述瓶盖(1)下方为圆柱体的储存仓(5),储存仓(5)的底部是用铝锡纸(6)封闭,存储饮料提取物;

所述瓶口(7)内位于储存仓(5)下方固定有刺针(8),当瓶盖(1)下行时,刺破保铝锡纸(6),使储存仓(5)内的提取物落入瓶体;

所述储存仓(5)的侧壁安装有密封圈(4),所述密封圈(4)与瓶口(7)内壁配合,防止瓶内的水向外泄露;

所述瓶盖(1)的顶部是倾斜凸起的纹路线结构,便于手指按压。

2. 根据权利要求1所述的一种可储存饮料提取物的瓶盖结构,其特征在于,所述瓶盖(1)的侧壁为拆封条(2);所述拆封条(2)和储存仓(5)之间形成环形槽,使用时,所述瓶口(7)插入该环形槽,所述拆封条(2)起到固定瓶盖(1)与瓶口(7)的作用。

3. 根据权利要求2所述的一种可储存饮料提取物的瓶盖结构,其特征在于,所述瓶口(7)上端外沿有一圈环形凹槽(9),所述拆封条(2)下端内有一圈卡口(3),环形凹槽(9)和卡口(3)配合,使瓶盖(1)插入瓶口(7)时起到定位作用。

4. 根据权利要求3所述的一种可储存饮料提取物的瓶盖结构,其特征在于,所述拆封条(2)的宽度确保瓶口(7)的顶部与拆封条(2)和储存仓(5)之间的环形槽底部距离大于铝锡纸(6)和刺针(8)之间的距离。

可储存饮料提取物的瓶盖结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及饮料瓶,尤其是涉及一种饮料瓶的瓶盖,该瓶盖可以储存配制饮料的提取物并且方便使用。

背景技术

[0002] 一般饮料瓶的瓶盖仅仅是单纯作为封闭瓶口使用,一些需要配加饮料的提取物需要另外存放,例如加工好的茶叶,咖啡等,在喝饮料时,必须先打开瓶盖,去找想要的饮料提取物再加入饮料瓶中,上述过程造成一些不必要的麻烦。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是简化在饮料瓶中配制饮品的繁琐过程,在打开瓶盖的同时,即可将饮料提取物加入瓶内,一次完成配制饮料的过程。

[0004] 为了实现本实用新型的目的,特提出如下技术方案:

[0005] 一种可储存饮料提取物的瓶盖结构,所述瓶盖结构由瓶盖1和瓶口7相互配合完成饮料提取物的储存和放入饮料瓶的过程,其中,

[0006] 所述瓶盖1下方为圆柱体的储存仓5,储存仓5的底部是用铝锡纸6封闭,存储饮料提取物;

[0007] 所述瓶口7内位于储存仓5下方固定有刺针8,当瓶盖1下行时,刺破保铝锡纸6,使储存仓5内的提取物落入瓶体。

[0008] 2、根据权利要求1所述的瓶盖结构,其特征在于,所述瓶盖1的顶部是倾斜凸起的纹路线结构,便于手指按压。

[0009] 所述瓶盖1的侧壁为拆封条2;所述拆封条2和储存仓5之间形成环形槽,使用时,所述瓶口7插入该环形槽,所述拆封条2起到固定瓶盖1与瓶口7的作用。

[0010] 所述瓶口7上端外沿有一圈环形凹槽9,所述拆封条2下端内有一圈卡口3,环形凹槽9和卡口3配合,使瓶盖1插入瓶口7时起到定位作用。

[0011] 所述拆封条2的宽度确保瓶口7的顶部与拆封条2和储存仓5之间的环形槽底部距离大于铝锡纸6和刺针8之间的距离。

[0012] 所述储存仓5的侧壁安装有密封圈4,所述密封圈4与瓶口7内壁配合,防止瓶内的水向外泄露。

[0013] 本实用新型的可储存饮料提取物的瓶盖可以打开瓶盖的同时,即可将饮料提取物加入瓶内,一次完成配制饮料的过程。方便了使用,同时也能确保饮料提取物的品质和安全。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型可储存饮料提取物的瓶盖结构的截面图。

[0015] 其中:

[0016] 1瓶盖、2 拆封条、3卡口、4密封圈、5储存舱、6铝锡纸、7瓶口、8刺针、9环形凹槽。

具体实施方式

[0017] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚明白,以下结合附图和具体实施例,对本实用新型进一步详细说明。

[0018] 使用时,首先把固定瓶盖1与瓶口7的拆封条2全部撕掉,下压瓶盖1的顶部至瓶口7,此时储存舱5底部的铝锡纸6在下压时被固定在瓶口7上的刺针8刺破,刺破后再将瓶盖1旋转30-120度,确保铝锡纸6部分或全部打开,使得储存舱5内的提取物落入瓶体。

[0019] 以上所述的具体实施例,对本实用新型的目的、技术方案和有益效果进行了进一步的详细说明,所应理解的是,以上所述仅为本实用新型的具体实施例而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

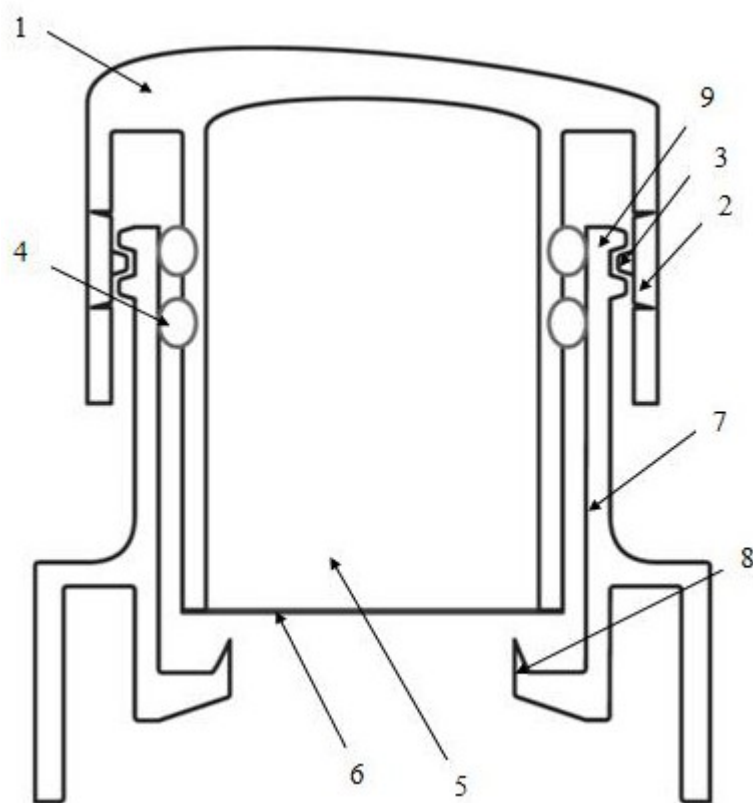


图1