



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202594060 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 12

(21) 申请号 201220270665. 0

(22) 申请日 2012. 06. 11

(73) 专利权人 王静

地址 100011 北京市东城区安德路 47 号 11
楼 2-402

专利权人 夏尚宁

(72) 发明人 龚家骅 夏尚宁 王静

(51) Int. Cl.

B65D 51/28(2006. 01)

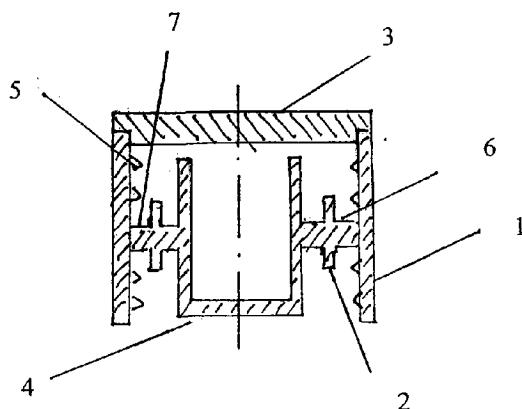
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种带有即饮即冲的饮料冲剂储料盒的瓶盖

(57) 摘要

本实用新型一种带有冲剂储料盒的瓶盖上下两部分是基本对称，但是冲剂储料盒的开口在上面，上下两部分之间有一个隔断，防止液体从下流入上部分。这样就充分保障液体和蒸气不会浸润到冲剂料盒内，真正实现即用即冲、即饮。



1. 一种带有即饮即冲的饮料冲剂储料盒的瓶盖，其特征在于该瓶盖包括上下两部分，上下两部分之间有一个隔断，防止液体上下两部分之间流动，上部分有一个可以拆下来的顶盖(3)，还有一个冲剂储料盒(4)，冲剂储料盒(4)开口在上面，并且开口朝上，该开口用食品用锡铂或塑料薄膜密封住，瓶盖上下两部分都有密封瓶口的环状隔断，以及在内壁上有螺纹，以便将盖与瓶口拧紧。

2. 根据权利要求1的一种带有即饮即冲的饮料冲剂储料盒的瓶盖，其特征在于瓶盖上部分一个可拆下来的顶盖(3)，它呈正圆台形，与瓶盖内壁啮合。

3. 根据权利要求1的一种带有即饮即冲的饮料冲剂储料盒的瓶盖，其特征在于瓶盖上部分一个可拆下来的顶盖(3)，其剖面外端面有一个半圆的突起，它与瓶盖内壁的凹状部分咬合，防止该盖体脱落，该凹状部分在瓶盖的上下边缘附近都有。

4. 根据权利要求1的一种带有即饮即冲的饮料冲剂储料盒的瓶盖，其特征在于饮料冲剂储料盒是圆柱形。

5. 根据权利要求1的一种带有即饮即冲的饮料冲剂储料盒的瓶盖，其特征在于饮料冲剂储料盒是棱柱形。

一种带有即饮即冲的饮料冲剂储料盒的瓶盖

发明领域

[0001] 本实用新型涉及一种带有即饮即冲的饮料冲剂储料盒的瓶盖。

背景技术

[0002] 现在很多饮料都需要添加防腐剂,为了遮挡防腐剂的味道,还需要加入甜味剂,这就严重影响了饮料的原汁原味。还有的饮料不能溶于水溶剂中,因为水或者其它饮料中有氧气,会对饮料冲剂产生氧化,例如,茶粉中的茶多酚溶于水中会在不长的时间内氧化成黑色。为了解决这个问题,很多发明人设计了许多瓶盖,但是许多冲剂开口外都处于与液体相邻的区域,这就要求密封状况非常好,那怕有一点水气渗透进入存储盒内都会造成潮解和结块,影响使用。

实用新型内容

[0003] 发明人决定将冲剂的开口处远离液体表面,将开口放在瓶盖的上端,上端开口用食品用锡铂或者食品用塑料薄膜密封,瓶盖上端有一个顶盖,是可以打开的,当把瓶盖上端的顶盖打开,储存冲剂盒的开口就呈现出来,撕开密封膜,将冲剂朝下倒入瓶中即可。但是,倒入液体中并不能保障充分地溶解和混合。所以我们将瓶盖的上部设计成与瓶盖下部相同的结构,可以将瓶盖上部倒过来,并且可以拧在瓶口上,并且保障很密闭,用力上下晃动瓶子就可以使得冲剂充分地溶解在液体中。

[0004] 说明书附图说明

[0005] 图 1 是普通瓶装水水瓶的盖的剖面示意图;

[0006] 图 2 是具有冲剂储存盒的瓶盖的仰视示意图;

[0007] 图 3 是具有冲剂储存盒的瓶盖的上面一种可拆顶盖剖面示意图;

[0008] 图 4 是具有冲剂储存盒的瓶盖的上面一种可拆顶盖剖面示意图;

[0009] 图 5 是有冲剂储存盒的瓶盖除去可拆顶盖后的剖面示意图;

[0010] 图 6 是有冲剂储存盒的瓶盖上的储料盒开口密封状态示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图进一步说明。

[0012] 图 1 是普通瓶装水水瓶的盖的剖面图,其中 1 是瓶盖的外侧,2 是内部的环状隔断,该隔断与瓶口壁紧密配合,可以阻止水的溢出。3 是瓶盖的上面可拆的顶盖。4 是冲剂储料盒,通常是圆柱形,也可以是正棱柱形。5 是瓶盖外壁内侧的螺纹,它与瓶口上的螺纹配合,以便拧紧瓶盖,防止液体外溢。6 是环状隔断与瓶盖内侧之间的空间,瓶口伸入该区域并与之紧密配合,防止液体外溢。7 是瓶盖上下两部分间的隔断,防止上下两部分间有液体流动。

[0013] 图 2 是具有冲剂储存盒的瓶盖的仰视示意图,1 是瓶盖的外壁,2 是环状隔断,3 是冲剂储料盒

[0014] 图 3 是具有冲剂储存盒的瓶盖的上面可拆顶盖剖面示意图,它可以放在瓶盖的上

面,与盖的上外壁配合,盖住上口。为了安全起见,可以喷封塑料薄膜,将其与盖体保持在一起。使用时,撕下薄膜就可以拆下顶盖。

[0015] 图 4 是有冲剂储存盒的瓶盖的上面又一种可拆顶盖剖面示意图,它的下面有一个半圆形突起,它与瓶盖内壁上的半圆形凹形配合,将上盖与瓶盖内壁卡在一起。使用时只要用力一扣,便取下上盖。此时冲剂储料盒的上开口就呈现在眼前,撕去上面的锡铂或者塑料薄膜密封材料,冲剂就暴露出来了,将瓶盖小心倒盖有瓶子上,并旋紧瓶盖,上下晃动瓶子,冲剂将均匀分散在液体中了。拆下来的顶盖可以安置在打开瓶盖的下面,使之成为一个整体。以防止瓶盖下半部朝上时,其边缘划伤使用者。

[0016] 图 5 是有冲剂储存盒的瓶盖除去可拆顶盖后的剖面示意图。1 是瓶盖的外壁,2 是环状隔断,3 是冲剂储料盒,4 是瓶盖外壁上的凹形部分,5 是瓶盖内壁上的螺纹,它将与瓶口上的螺纹配合,达到拧紧瓶盖。6 是瓶盖上下两部分之间的隔断。7 是实际生产过程中,在瓶盖外壁的下面的一个环状物,它与瓶盖主体是断续连接的,它与瓶子是紧配合,它起到牢固瓶盖与瓶子的作用,生产过程中拧紧瓶盖。使用时,在拧开瓶盖时,上述环状物就与瓶盖主体断开。

[0017] 图 6 是有冲剂储存盒的瓶盖上的储料盒开口密封状态示意图,图 A 是具有圆过渡形状拉手,图 B 带状拉手。该密封材料可以是食品用锡铂或者食品用塑料薄膜密封材料,其形状具有拉手,使用时,只要用力拉该拉手,就可以撕下密封材料,冲剂就暴露出来了。

[0018] 具体地说,本发明的瓶盖上下两部分是基本对称的,但是冲剂储料盒的开口在上面,上下两部分之间有一个隔断,防止液体从下流入上部分。这样就充分保障液体和蒸气不会浸润到冲剂料盒内,真正实现即用即冲、即饮。

[0019] 附图中没有绘出冲剂储料盒的其它形状,可以是多种棱柱形状,这也是本发明所需要保护的范围。

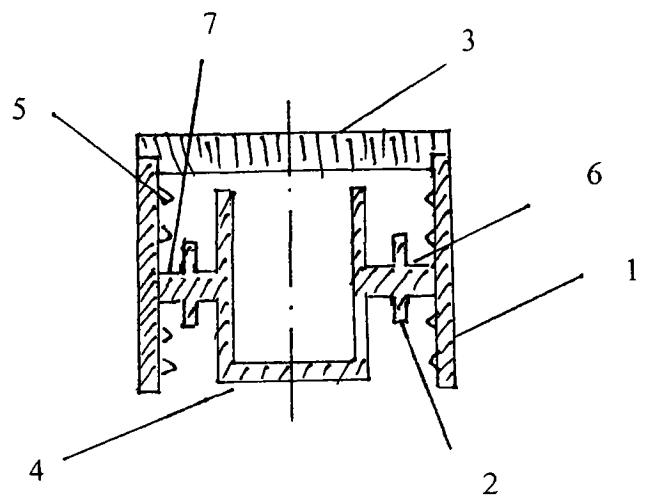


图 1

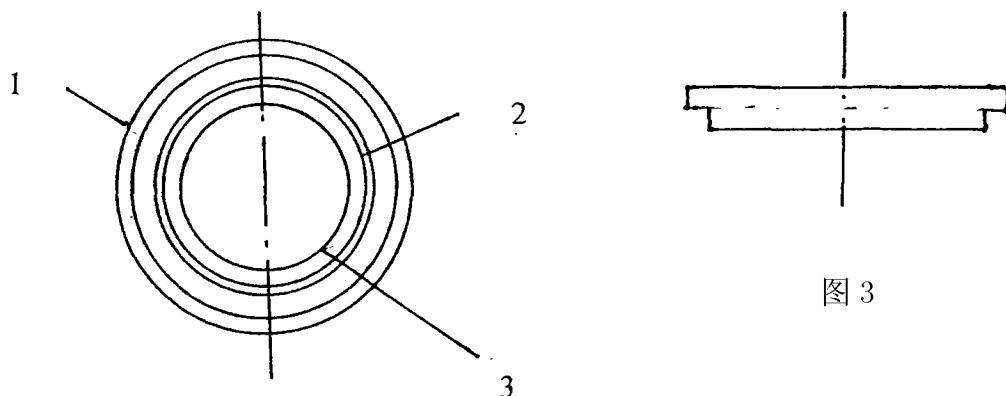


图 3

图 2

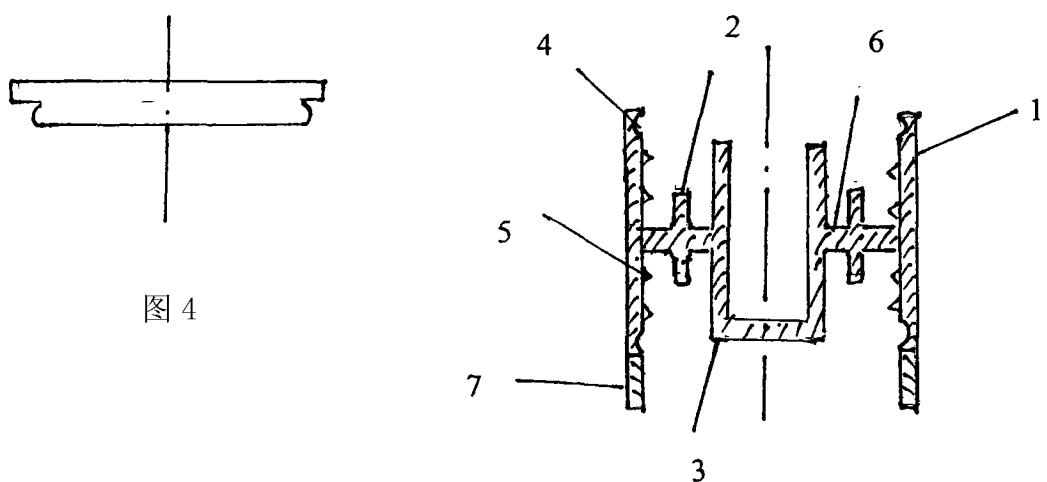
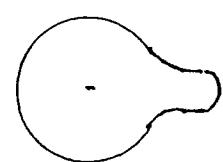
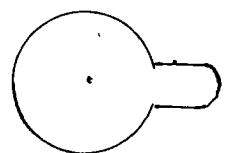


图 5



A



B

图 6