



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 94204967.5

[51]Int.Cl⁵

B65D 41 / 00

[45]授权公告日 1995 年 1 月 4 日

[22]申请日 94.3.17 [24]颁证日 94.12.3

[73]专利权人 陈元海

地址 813003青海省共和县塘格木农场4大队

[72]设计人 陈元海

[21]申请号 94204967.5

[74]专利代理机构 青海省专利服务中心

代理人 刘开鼎

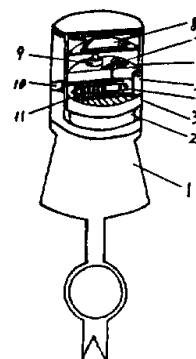
说明书页数:

附图页数:

[54]实用新型名称 一种组合瓶盖

[57]摘要

一种组合瓶盖，包括外盖和内盖，有易拉环将外盖分为两部分，内盖又分为上盖和下盖，上下盖铰链连接，下盖有易倒嘴和进气孔，一侧有凹槽，凹槽内有弹性顶杆，上盖为空腔盖，上盖内腔正对下盖凹槽的内缘处有凸块，弹性顶杆铰接在凸块上，另一端定点顶在下盖内的凹槽定位点上。这种瓶盖便于倾倒瓶内液体，密封性能好，可装音响设备，开启方便、卫生，可以给人美的享受。



权 利 要 求 书

1、一种组合瓶盖，包括外盖(1)和内盖(2)，有易拉环(10)将外盖(1)分为两部分，其特征在于内盖(2)又分为上盖(6)和下盖(3)，上盖(6)和下盖(3)有铰链(5)连接，下盖(3)有易倒咀(16)和进气孔(15)，下盖(3)的一侧有凹槽(12)，凹槽(12)内有弹性顶杆(11)，上盖(6)为一空腔盖，上盖(6)空腔正对下盖凹槽(12)的内缘处有一凸块(4)，下盖(3)内的弹性顶杆(11)铰接在凸块(4)上，弹性顶杆(11)的另一端定点顶在下盖(3)内的凹槽(12)的定位点(19)上。

2、根据权利要求1所述的组合瓶盖，其特征在于弹性顶杆(11)包括顶杆(13)、套筒(17)和弹簧(18)，顶杆(13)一端与上盖(6)内的凸块(4)铰接，另一端套装在套筒(17)内，弹簧(18)在套筒(17)内压靠在顶杆(13)下，套筒(17)的顶尖顶压在下盖凹槽(12)内的定位点(19)上。

3、根据权利要求1所述的组合瓶盖，其特征在于上盖(6)内腔顶部对应下盖(3)内易倒嘴(16)和进气孔(15)的位置有密封件(14)。

4、根据权利要求1、2或3所述的组合瓶盖，其特征在于上盖(6)内腔可以装设音乐集成电路元件组成的音响装置(8)和控制音响装置的微动开关(7)。

一种组合瓶盖

本实用新型属于一种瓶盖，特别是小口瓶的瓶盖。

目前使用的各种小口瓶，如酒瓶、饮料瓶、流体调料及流体药品瓶的瓶盖大多用马口铁制成经紧封扣盖在瓶口上，使瓶内盛的流体与外界隔离以保鲜或保持瓶内压力。这种瓶盖一经打开就无法再紧封起与外界隔离的作用，并且开启瓶盖也困难。现在有部分小口瓶设计了外盖和内盖，外盖上有易拉的开启拉环，方便了开瓶，外盖开启后内盖虽可起堵塞密封作用，但在倒液时还必须将内盖取出，既不方便卫生，又不易控制倾倒液体的量，比如向小酒杯中斟酒，因瓶口相对酒杯较大，经常将酒洒漫出杯，很不方便。

本实用新型的目的是针对以上现有技术的不足，设计一种便于倾倒瓶内液体，密封性能好、开启方便、卫生，可以给人美的享受的组合瓶盖。

为实现以上目有，本实用新型的设计方案是这样的：它包括外盖和内盖，有易拉环将外盖分这两部分，内盖又分为上盖和下盖，上盖和下盖有铰链连接，下盖有易倒咀和进气孔，下盖的一侧有凹槽，凹槽内有弹性顶杆，上盖为一空腔盖，上盖内腔正对下盖凹槽的内缘处有一凸块，下盖内的弹性顶杆铰接在凸块上，弹性顶杆的另一端定点顶在下盖内的凹槽定位点上。

弹性顶杆包括顶杆、套筒和弹簧，顶杆一端与上盖内的凸块铰接，另一端装在套筒内，弹簧在套筒内压靠在顶杆下，套筒顶尖压在下盖凹槽的定位点上。弹性顶杆也可以设计成弹性伸缩杆等方式。

上盖内腔顶部对应下盖易倒咀和进气孔的位置有密封件。上盖内腔内可以装设音乐集成电路元件组成的音响装置和控制音响装置的微动开关。

本实用新型外盖开启方便，内盖密封堵塞效果好，倾倒盛液方便、卫生，内盖开启灵巧，内盖装设音响装置，可根据使用者爱好发出优美动听的乐曲或祝酒词，从而增加喜庆气氛。

本实用新型的具体结构由以下实施例及其附图给出。

图1是本实用新型的结构示意图。

图2为内盖开启状态的结构示意图。

下面结合附图对本实用新型作进一步详述。

如图所示，外盖(1)上有易拉环(10)将其分为上、下两部分，外盖(1)可以设计上商标、防假标志或其它艺术性饰物。开启时先拉开易拉环(10)，推动上盖(6)，这时弹性顶杆(11)中的弹簧(18)在套筒(17)内释放在旋转中压缩的能量，顶出顶杆(13)，上盖(6)随铰链(5)弹力推动开启，弹性顶杆(11)通过下盖(3)的凹槽(12)内的定位点(19)和上盖(6)的凸块(4)使上盖(6)完全开启。在开启过程中，弹性顶杆(11)触动微动开关(7)使电源(9)接通，音乐集成电路(8)工作，放出美妙的音乐或美好的祝词。倾倒时，拿起瓶子，储液从易倒口(16)流出，空气由进气孔(15)进入瓶内。关闭时，只需按压上盖(6)，凸块(4)顶压顶杆(13)压缩弹簧(18)，随着上盖(6)向下扣盖，弹性顶杆(11)向水平方向靠近。扣平上盖(6)时，弹性顶杆(11)水平顶压在凸块(4)和定位点(19)之间，上盖(6)内的密封件(14)同时密封易倒口(16)和进气孔(15)，上盖(6)上的凸块(4)受弹性顶杆(11)水平弹性的压力，使上盖(6)与下盖(3)完全闭合。

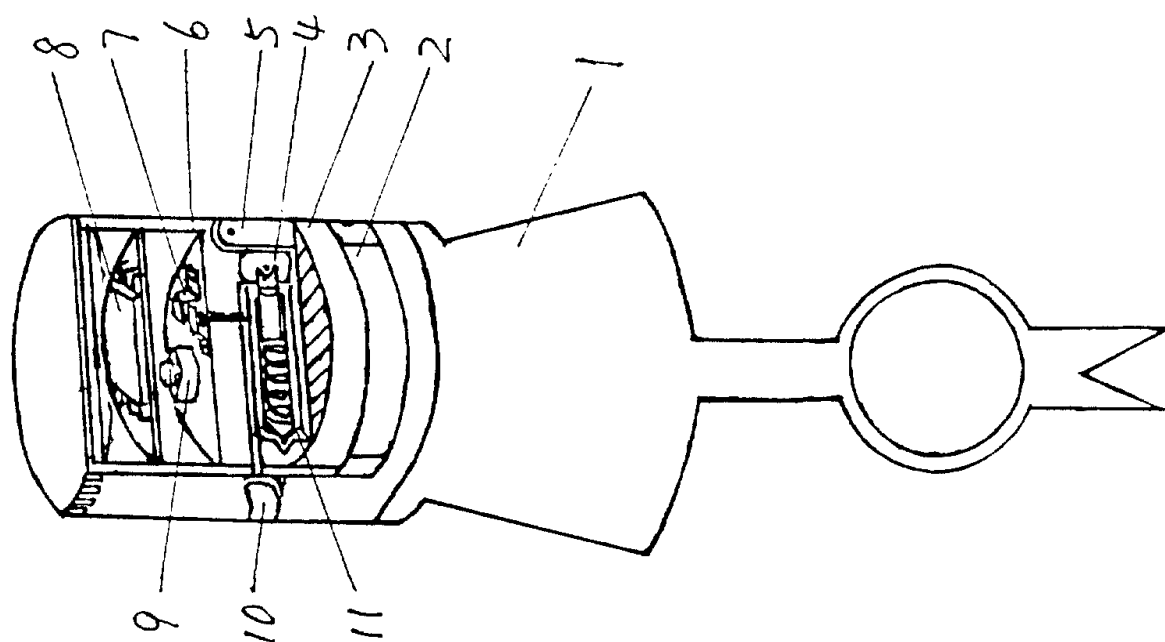


图1

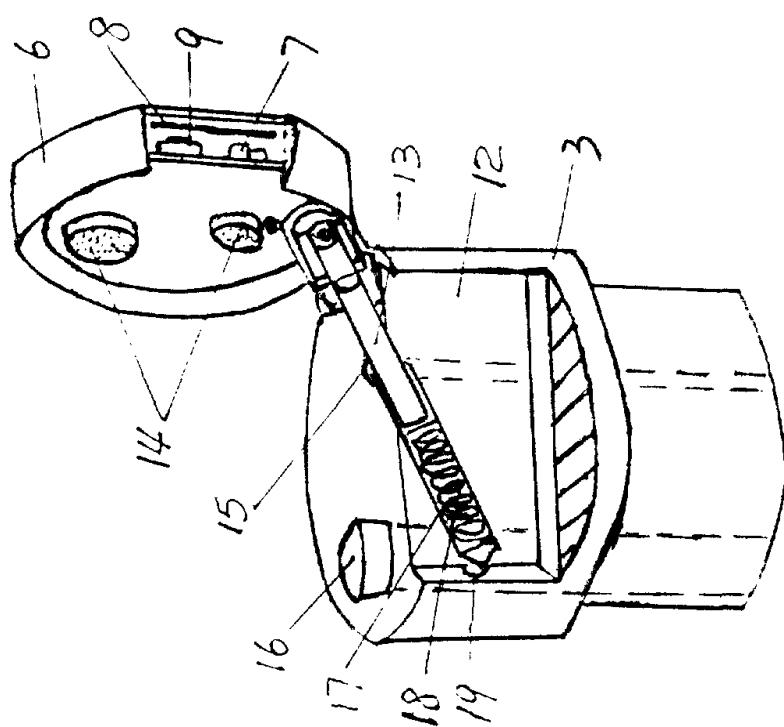


图2