(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 204916574 U
(45)授权公告日 2015.12.30

(21)申请号 201520445406.0

(22)申请日 2015.06.26

(73)专利权人 汾阳市华鑫酒业发展有限公司
地址 032200 山西省汾阳市杏花村经销商总部基地

(72)发明人 杨云美

(51)Int.Cl.
B65D 51/24(2006.01)
B65D 23/00(2006.01)
B65D 85/72(2006.01)

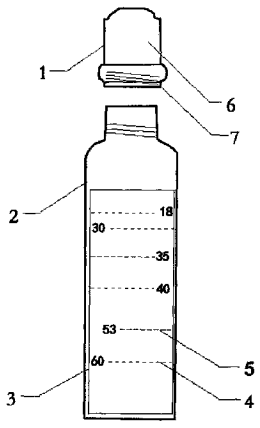
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种可实现勾调多种度数酒的盛酒装置

(57)摘要

本实用新型公开一种可实现勾调多种度数酒的盛酒装置，包括一瓶盖和一瓶体，所述瓶体沿其高度方向设置一能够看到瓶体内部空间的透明带；在瓶体侧壁上设置有一基准刻度，在基准刻度上方设置至少一条勾调刻度。该基准刻度和所述勾调刻度横跨所述的透明带；并且基准刻度和勾调刻度到瓶体的内底面的高度满足如下公式：$h2 = h1(\rho 1/\rho 2-1)$。其中，h1是基准刻度距离瓶体内底面的高度，h2是勾调刻度距离h1的高度，ρ1是基准刻度酒精度，ρ2是勾调刻度酒精度。本实用新型与现有技术相比，其有益效果在于用户能自行勾调并看到盛酒装置内的酒达到的不同酒精度的刻度标识，方便地同时满足了多个用户对多种酒精度和多种口感的酒或酒类饮料的需求。



CN 204916574 U

1. 一种可实现勾调多种度数酒的盛酒装置，包括一瓶盖 (1) 和一瓶体 (2)，其特征在于：

所述瓶体沿其高度方向设置一能够看到瓶体内部空间的透明带 (3)；

在瓶体侧壁上设置有一基准刻度 (4)，在基准刻度 (4) 上方设置至少一条勾调刻度 (5)，所述基准刻度 (4) 和所述勾调刻度 (5) 横跨所述的透明带 (3)；

并且所述基准刻度 (4) 和勾调刻度 (5) 到瓶体 (2) 的内底面的高度满足如下公式：

$h2 = h1(\rho 1/\rho 2-1)$

其中，其中，h1 是基准刻度距离瓶体内底面的高度，h2 是勾调刻度距离 h1 的高度，ρ 1 是基准刻度酒精度，ρ 2 是勾调刻度酒精度；

瓶盖 (1) 包括一上盖 (6) 和一环套 (7)，上盖 (6) 底部的外环和环套由至少一个断点连接。

2. 如权利要求 1 所述的一种可实现勾调多种度数酒的盛酒装置，其特征在于，透明带 (3) 的底部始于瓶体的内底面或者始于基准刻度的高度。

3. 如权利要求 1 所述的一种可实现勾调多种度数酒的盛酒装置，其特征在于，瓶体 (2) 的内底面为水平面。

4. 如权利要求 1 所述的一种可实现勾调多种度数酒的盛酒装置，其特征在于，瓶体 (2) 顶部收拢并伸出形成瓶口，瓶口和瓶体内部的空腔体相通。

5. 如权利要求 4 所述的一种可实现勾调多种度数酒的盛酒装置，其特征在于，瓶口外壁具有螺纹。

6. 如权利要求 1 所述的一种可实现勾调多种度数酒的盛酒装置，其特征在于，将瓶盖的环套用力向下套入瓶口外壁，逆时针向上旋转上盖 (6)，上盖 (6) 和由至少一个断点连接的环套断裂分开，环套保留在瓶口外壁。

7. 如权利要求 1 所述的一种可实现勾调多种度数酒的盛酒装置，其特征在于，上盖 (6) 底部外环具有螺纹，用于顺时针向下旋入瓶体 (2) 顶部带有螺纹的瓶口外壁。

8. 如权利要求 1 所述的一种可实现勾调多种度数酒的盛酒装置，其特征在于，瓶体 (2) 是全瓶透明或者部分瓶体 (2) 透明，瓶体 (2) 的透明部分构成透明带 (3)。

一种可实现勾调多种度数酒的盛酒装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及酒包装领域，具体是一种可实现勾调多种度数酒的盛酒装置。

背景技术

[0002] 酒的盛装历史上，酒多以“酱油瓶式”玻璃材质的样式呈现于世人面前。改革开放以来，酒的装置越来越多姿多彩，出现了百花争艳的繁荣景象，并作为一种文化景观，成为酒文化的重要组成部分。如果说过去民间的传统酒装置注重日用性和实用性，现代酒装置更增添了艺术性和科学性。

[0003] 现有市场上一种规格包装的盛酒容器普遍只能装载一种酒精度数和口感的酒，不能满足用户购买一种规格包装的酒而实现不同酒精度及口味的需求。酒商为了满足用户丰富多彩的消费需求，制造出很多具有艺术效果的不同酒精度的包装容器，造成了大量包装容器的设计和生产，造成资源浪费。即便生产出很多不同酒精度的包装容器，可能还是不能满足用户更多不同的需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为了克服现有技术的不足，一种规格包装的酒不能勾调出不同度数的酒及混合口味的饮料酒，造成大量容器进行设计和生产造成资源浪费的问题，本实用新型提供一种可实现勾调多种度数酒的盛酒装置，用户可以根据个人喜好自由勾调不同酒精度的酒或者不同口感的酒类饮料。

[0005] 为了解决上述的技术问题，本实用新型提出的基本技术方案为：

[0006] 一种可实现勾调多种度数酒的盛酒装置，包括一瓶盖和一瓶体，所述瓶体沿其高度方向设置一能够看到瓶体内部空间的透明带；

[0007] 在瓶体侧壁上设置有一基准刻度，在基准刻度上方设置至少一条勾调刻度，所述基准刻度和所述勾调刻度横跨所述的透明带；

[0008] 并且所述基准刻度和勾调刻度到瓶体的内底面的高度满足如下公式：

[0009] $h2 = h1(\rho 1/\rho 2-1)$

[0010] 其中，h1 是基准刻度距离瓶体内底面的高度，h2 是勾调刻度距离 h1 的高度，ρ1 是基准刻度酒精度，ρ2 是勾调刻度酒精度；

[0011] 瓶盖包括一上盖和一环套，上盖底部的外环和环套由至少一个断点连接。

[0012] 瓶体侧壁上刻度标识表的数值沿瓶体的底部到瓶体的上部按照从大到小的次序排列，用于确定灌入勾调液体的体积。刻度的标识采用酒精 / 酒体积比得到不同酒精度的容量，在瓶体上标明不同酒精度的液面位置。根据酒精度可以勾调的范围，用户可灌入液体降低瓶体内酒的酒精度，所加液体的量参考瓶体侧壁上的刻度标识。所加液体越多酒精度越低，直至瓶体内的总液体量上升到所需的酒精度刻度值处。

[0013] 优选的，透明带的底部始于瓶体的内底面或者始于基准刻度的高度。基准刻度源于基准度数的酒，灌入基酒到瓶体内，瓶体内底面的表面积是一定的，高度也是一定的，这

个高度即基准刻度的高度。透明带的底部始于瓶体的内底面，方便用户看到已有酒容量。透明带的底部高于基准刻度的高度，不易于用户精确地加入液体勾调酒精度数。

[0014] 优选的，瓶体的内底面为水平面，用于精确灌入合适的液体量勾调多种度数的酒。

[0015] 优选的，瓶体顶部收拢并伸出形成瓶口，瓶口和瓶体内部的空腔体相通，用于灌入液体。

[0016] 优选的，瓶口外壁具有螺纹，用于配合旋入瓶盖的上盖底部外环螺纹。

[0017] 优选的，将瓶盖的环套用力向下套入瓶口外壁，逆时针向上旋转上盖，上盖和由至少一个断点连接的环套断裂分开，环套保留在瓶口外壁。上盖继续向上旋转直至脱离瓶口，瓶口和外部相通可灌入或者倒出液体。

[0018] 优选的，上盖底部外环具有螺纹，用于顺时针向下旋入瓶体顶部带有螺纹的瓶口外壁，密封瓶口防止液体倾倒。

[0019] 优选的，瓶体是全瓶透明或者部分瓶体透明，瓶体的透明部分构成透明带，有助于清晰地看到刻度线。

[0020] 本实用新型的有益效果是：本实用新型提供的一种可实现勾调多种度数酒的盛酒装置，使用户能自行勾调并清楚地看到盛酒装置内的酒达到的不同酒精度的刻度标识。该盛酒装置增添了饮酒的趣味性，方便地同时满足了多个用户对多种酒精度和多种口感的酒或酒类饮料的需求。

附图说明

[0021] 图 1 为本实用新型提供的一种可实现勾调多种度数酒的盛酒装置结构图；

[0022] 图 2 为本实用新型实施例二提供的一种可实现勾调多种度数酒的盛酒装置勾调 18° 酒饮料过程图；

[0023] 图 3 为本实用新型实施例三提供的一种可实现勾调多种度数酒的盛酒装置勾调 35° 白酒过程图；

[0024] 图中标识说明：1- 瓶盖，2- 瓶体，3- 透明带，4- 瓶体上的基准刻度，5- 瓶体上的勾调刻度，6- 上盖，7- 环套。

具体实施方式

[0025] 以下将结合附图 1 至附图 3 和实施例对本实用新型做进一步的说明，但不应以此来限制本实用新型的保护范围。

[0026] 本实用新型提供了一种可实现勾调多种度数酒的盛酒装置，包括一瓶盖 1 和一瓶体 2，所述瓶体沿其高度方向设置一能够看到瓶体内部空间的透明带 3；在瓶体侧壁上设置有一基准刻度 4，在基准刻度 4 上方设置至少一条勾调刻度 5，所述该基准刻度 4 和所述勾调刻度 5 横跨所述的透明带 3；并且所述基准刻度 4 和勾调刻度 5 到瓶体 2 的内底面的高度满足如下公式：

[0027] $h2 = h1(\rho 1/\rho 2-1)$

[0028] 其中，h1 是基准刻度距离瓶体内底面的高度，h2 是勾调刻度距离 h1 的高度，ρ 1 是基准刻度酒精度，ρ 2 是勾调刻度酒精度；

[0029] 瓶盖 1 包括一上盖 6 和一环套 7，上盖 6 底部的外环和环套由至少一个断点连接。

[0030] 实施例一

[0031] 如附图 1 所示，一种可实现勾调多种度数酒的盛酒装置，包括一瓶盖 1 和一全透明瓶体 2，所述瓶体沿其高度方向设置一能够看到瓶体内部空间的透明带 3；

[0032] 在瓶体侧壁上设置有一基准刻度 4，在基准刻度 4 上方设置六条勾调刻度 5，所述该基准刻度 4 和所述勾调刻度 5 横跨所述的透明带 3；

[0033] 并且所述基准刻度 4 和勾调刻度 5 到瓶体 2 的内底面的高度满足如下公式：

[0034] $h2 = h1(\rho 1/\rho 2-1)$，其中，h1 是基准刻度距离瓶体内底面的高度，h2 是勾调刻度距离 h1 的高度，$\rho 1$ 是基准刻度酒精度，$\rho 2$ 是勾调刻度酒精度；

[0035] 瓶盖 1 包括一上盖 6 和一环套 7，上盖 6 底部的外环和环套由两个断点连接。

[0036] 对于全透明的瓶子，透明带 3 的底部始于瓶体的内底面或者始于基准刻度的高度。瓶体 2 为玻璃材质的内底面为水平面圆柱体，瓶体 2 的底部直径 55mm，方便用户握持，易于看清酒精度标识。

[0037] 瓶体 2 的顶部收拢并伸出，伸出的部分和瓶体内部相通留有瓶口，瓶口直径 31mm 用于灌入液体。瓶体 2 顶部收拢并伸出形成瓶口，具有螺纹的瓶口和瓶体内部的空腔体相通。将瓶盖的环套用力向下套入瓶口外壁，逆时针向上旋转上盖 6，上盖 6 和由两个断点连接的环套断裂分开，环套保留在瓶口外壁。上盖 6 底部外环具有螺纹，用于顺时针向下旋入瓶体 2 顶部带有螺纹的瓶口外壁，密封瓶口防止液体倾倒。

[0038] 实施例二

[0039] 如附图 2 所示，一种可实现勾调多种度数酒的盛酒装置，容量为 300ml，包括一玻璃瓶体、一瓶盖和瓶体侧壁上的六个刻度标识。刻度标识沿瓶体的底部到瓶体的上部按照从大到小依次为 60°、53°、40°、35°、30°、18°。瓶体底部水平呈圆形，直径是 55mm，基准刻度高度 h1 为 50mm，基准刻度酒精度 $\rho 1$ 为 60°。当 $\rho 2 = 18°$ 是勾调刻度酒精度时，18° 的刻度标识距离瓶体内底面的长度为 165mm，根据公式 $h2 = h1(\rho 1/\rho 2-1)$，$h2 = 115mm$，$h1+h2 = 165mm$。

[0040] 现瓶体内基酒为 60° 白酒，容量为瓶内标识 60° 的基准刻度高度 h1 为距离内底面 50mm 处。向上旋起瓶盖的外盖，向上旋出瓶体瓶口内挤压的瓶塞，慢慢加入柠檬味的雪碧调整该瓶 60° 的白酒至 $\rho 2 = 18°$ 柠檬味酒饮料。

[0041] 瓶内液体的容量慢慢上升到 18° 刻度线，距离瓶体内底面 165mm 的高度时，形成一瓶 18° 口味酸甜带有柠檬味的饮料酒。

[0042] 实施例三

[0043] 如附图 3 所示，一种可实现勾调多种度数酒的盛酒装置，容量为 300ml，包括一玻璃瓶体、一瓶盖和瓶体侧壁上的六个刻度标识。刻度标识沿瓶体的底部到瓶体的上部按照从大到小依次为 60°、53°、40°、35°、30°、18°。瓶体底部水平呈圆形，直径是 55mm，基准刻度高度 h1 为 50mm，基准刻度酒精度 $\rho 1$ 为 60°。当 $\rho 2 = 35°$ 是勾调刻度酒精度时，35° 的刻度标识距离瓶体内底面的长度为 85mm，根据公式 $h2 = h1(\rho 1/\rho 2-1)$，$h2 = 35mm$，$h1+h2 = 85mm$。

[0044] 现瓶体内基酒为 60° 白酒，容量为瓶内标识 60° 的基准刻度高度 h1 为距离内底面 50mm 处。向上旋起瓶盖的外盖，向上旋出瓶体瓶口内挤压的瓶塞，慢慢加入饮用水调整该瓶 60° 的白酒至勾调酒为 $\rho 2 = 35°$ 的白酒。

[0045] 瓶内液体的容量慢慢上升到35°刻度线，距离瓶体内底面85mm的高度时，形成一瓶35°的白酒。

[0046] 本申请实用新型的积极效果：通过用户自行勾调并清楚地看到盛酒装置内的酒达到的不同酒精度的刻度标识，增添了饮酒的趣味性，同时方便地满足了用户对不同酒精度、不同口感的酒或酒类饮料的需求。

[0047] 根据上述说明书的揭示和教导，本实用新型所属领域的技术人员还可以对上述实施方式进行变更和修改。因此，本实用新型并不局限于上面揭示和描述的具体实施方式，对本实用新型的一些修改和变更也应当落入本实用新型的权利要求的保护范围内。此外，尽管本说明书中使用了一些特定的术语，但这些术语只是为了方便说明，并不对本实用新型构成任何限制。

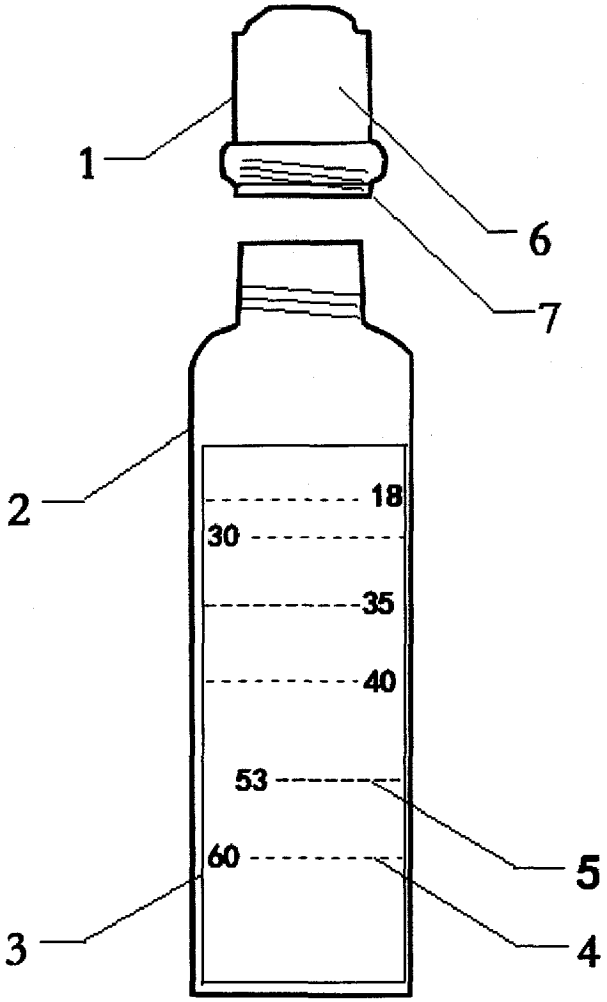


图 1

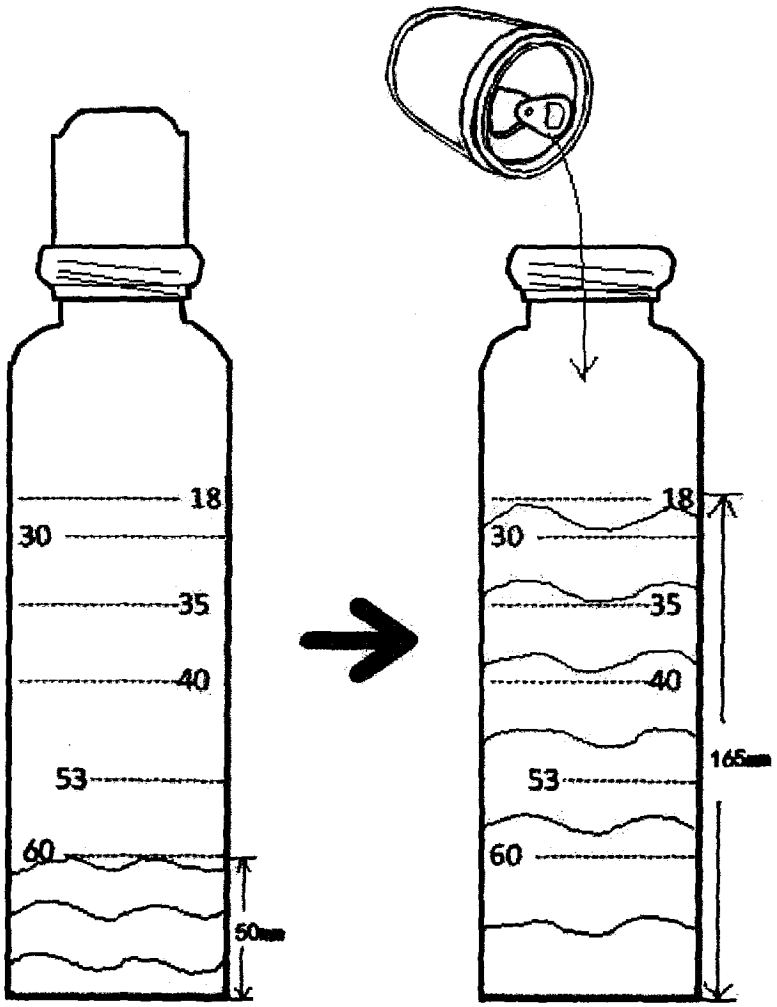


图 2

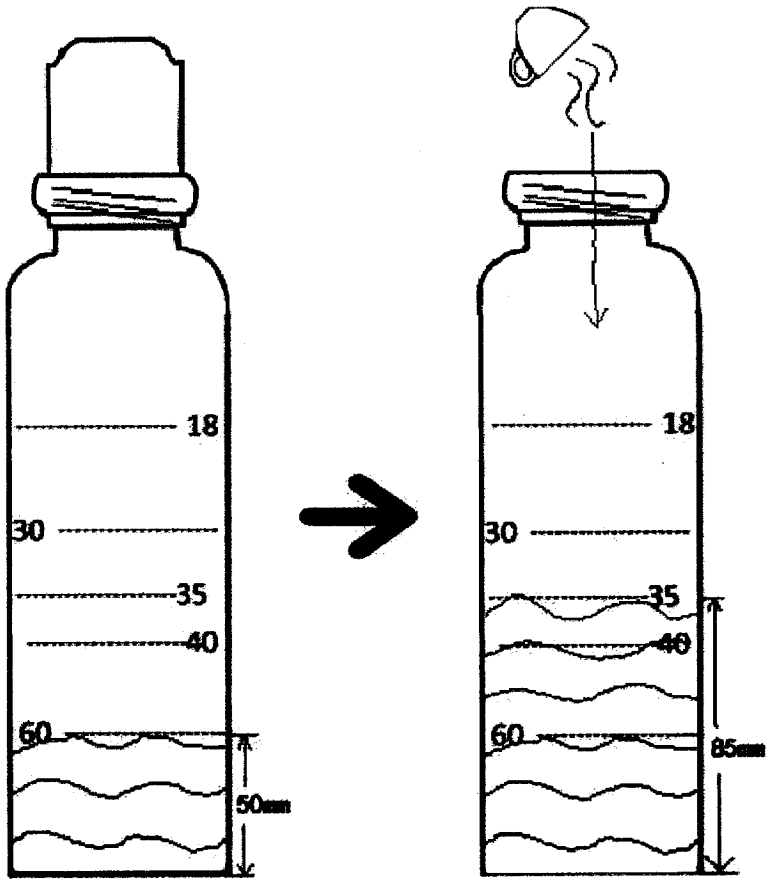


图 3