



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203020604 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 26

(21) 申请号 201320010926. X

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2013. 01. 09

(73) 专利权人 宫新建

地址 250357 山东省济南市天桥区交校路 5
号山东交通学院

(72) 发明人 宫新建 卢辰 陈梦秋

(74) 专利代理机构 济南泉城专利商标事务所
37218

代理人 李桂存

(51) Int. Cl.

B65D 1/04 (2006. 01)

B65D 85/72 (2006. 01)

B65D 47/16 (2006. 01)

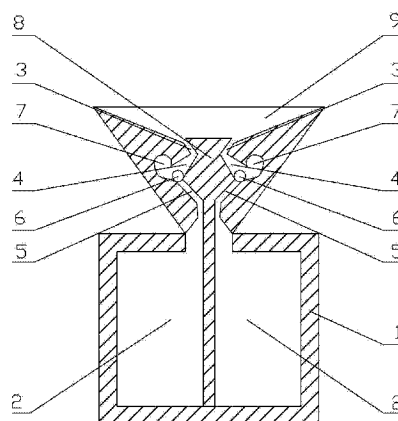
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

可倾倒两种不混合液体的容器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种可倾倒两种不混合液体的容器。现有盛放液体的瓶子多数只是一个空腔，并且由盖子盖住空腔的出口，无法实现倾倒两种不混合液体。为此，本可倾倒两种不混合液体的容器，包括具有两个仓室的瓶身，所述两个仓室上端均设有一管道，所述管道包括上管道、中间管道和下管道，所述下管道上开口上设有小球，所述中间管道外侧设有可容纳所述小球的凹槽，所述小球的直径小于所述中间管道的内径，大于所述上管道下开口的孔径以及所述下管道上开口的孔径；上管道下开口和下管道上开口均为喇叭口；上管道上设有椭圆形瓶嘴。本实用新型设计科学、使用方便，只需在左右两侧分别向下倾斜就可倒出不同液体，具有节省成本、便于携带等优点。



1. 一种可倾倒两种不混合液体的容器,包括具有两个仓室(2)的瓶身(1),其特征在于:所述两个仓室(2)上端均设有一管道,所述管道包括上管道(3)、中间管道(4)和下管道(5),所述下管道(5)上开口上设有小球(6),所述中间管道(4)外侧设有可容纳所述小球(6)的凹槽(7),所述小球(6)的直径小于所述中间管道(4)的内径,大于所述上管道(3)下开口的孔径以及所述下管道(5)上开口的孔径。

2. 如权利要求1所述的可倾倒两种不混合液体的容器,其特征在于:所述上管道(3)下开口和所述下管道(5)上开口均为喇叭口。

3. 如权利要求1所述的可倾倒两种不混合液体的容器,其特征在于:所述两个仓室(2)之间以及所述两个管道之间设有竖直隔板(8)。

4. 如权利要求3所述的可倾倒两种不混合液体的容器,其特征在于:所述两个管道为镜像对称结构。

5. 如权利要求1所述的可倾倒两种不混合液体的容器,其特征在于:所述中间管道(4)的管道表面为采用陶瓷或玻璃材质制作的光滑表面。

6. 如权利要求5所述的可倾倒两种不混合液体的容器,其特征在于:所述中间管道(4)为锥形管道或球形管道。

7. 如权利要求1所述的可倾倒两种不混合液体的容器,其特征在于:所述小球(6)为玻璃球。

8. 如权利要求1所述的可倾倒两种不混合液体的容器,其特征在于:所述凹槽(7)为圆球形凹槽。

9. 如权利要求1至8任一所述的可倾倒两种不混合液体的容器,其特征在于:所述上管道(3)上设有瓶嘴(9),所述瓶嘴(9)为椭圆形。

可倾倒两种不混合液体的容器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种日常生活用具，特别涉及一种可倾倒两种不混合液体的容器。

背景技术

[0002] 目前，随着社会的进步和科学技术的发展，人们使用的盛放酒水饮料等液体的器具也在不断地发生变化。虽然，盛放酒水饮料等液体的瓶子款式有很多种，但是，现有盛放酒水饮料等液体的瓶子多数只是一个空腔，并且由盖子盖住空腔的出口。然而，现在情侣约会，男孩多喜欢喝酒，女孩多喜欢喝饮料，或男女双方喜欢不同口味饮料酒水，如果使用两个盛酒水饮料的器具，浪费资源，且携带不方便。因此，开发一种节省成本、便于携带且用一个容器可倾倒两种不混合酒水饮料等液体的容器变得尤为重要。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是如何克服现有技术的上述缺陷，提供一种节省成本、便于携带且用一个容器可倾倒两种不混合酒水饮料等液体的可倾倒两种不混合液体的容器。

[0004] 为解决上述技术问题，本可倾倒两种不混合液体的容器，包括具有两个仓室的瓶身，两个仓室上端均设有一管道，管道包括上管道、中间管道和下管道，下管道上开口上设有小球，中间管道外侧设有可容纳小球的凹槽，小球的直径小于中间管道的内径，大于上管道下开口的孔径以及下管道上开口的孔径。

[0005] 不使用时，小球受重力影响落在下管道上开口上部可以对内部液体起到密封作用。

[0006] 使用时，例如当倾倒左侧液体时，左侧的小球受重力影响落到左侧凹槽内，左低右高，同时右侧的小球受重力影响落到右侧上管道下开口上，由于小球的直径大于上管道下开口的孔径，此时小球就可将右侧的上管道下开口堵死，从而右侧液体倒不出来，左侧液体很容易倒出。同理，当倾倒右侧液体时左侧液体倒不出来，右侧液体很容易倒出。

[0007] 作为优化，上管道下开口和下管道上开口均为喇叭口。如此设计，密封性较好。

[0008] 优选地，两个仓室之间以及两个管道之间设有竖直隔板。

[0009] 优选地，两个管道为镜像对称结构。

[0010] 优选地，中间管道的管道表面为采用陶瓷或玻璃材质制作的光滑表面。

[0011] 优选地，中间管道为锥形管道或球形管道。

[0012] 优选地，小球为玻璃球。

[0013] 优选地，凹槽为圆球形凹槽。

[0014] 优选地，上管道上设有瓶嘴，瓶嘴为椭圆形。

[0015] 本实用新型可倾倒两种不混合液体的容器，设计科学、使用方便，只需在左右两侧分别向下倾斜就可倒出不同液体，具有节省成本、便于携带等优点。

附图说明

[0016] 下面结合附图对本可倾倒两种不混合液体的容器作进一步说明：

[0017] 图 1 是本可倾倒两种不混合液体的容器的不使用时的结构示意图；

[0018] 图 2 是本可倾倒两种不混合液体的容器使用时倾倒左侧液体时的结构示意图。

[0019] 图中：1 为瓶身、2 为仓室、3 为上管道、4 为中间管道、5 为下管道、6 为小球、7 为凹槽、8 为隔板、9 为瓶嘴。

具体实施方式

[0020] 如图 1、2 所示，本可倾倒两种不混合液体的容器，包括具有两个仓室 2 的瓶身 1，两个仓室 2 上端均设有一管道，管道包括上管道 3、中间管道 4 和下管道 5，下管道 5 上开口上设有小球 6，中间管道 4 外侧设有可容纳小球 6 的凹槽 7，小球 6 的直径小于中间管道 4 的内径，大于上管道 3 下开口的孔径以及下管道 5 上开口的孔径。

[0021] 上管道(3)下开口和下管道(5)上开口均为喇叭口；两个仓室 2 之间以及两个管道之间设有竖直隔板 8；两个管道为镜像对称结构；中间管道 4 的管道表面为采用陶瓷或玻璃材质制作的光滑表面；中间管道 4 为锥形管道；小球 6 为玻璃球；凹槽 7 为圆球形凹槽；上管道 3 上设有瓶嘴 9，瓶嘴 9 为椭圆形。

[0022] 上述具体实施方式仅是本实用新型的具体个案，本实用新型的专利保护范围包括但不限于上述具体实施方式的产品形态和式样，任何符合本实用新型权利要求书的可倾倒两种不混合液体的容器且任何所属技术领域的普通技术人员对其所做的适当变化或修饰，皆应落入本实用新型的专利保护范围。

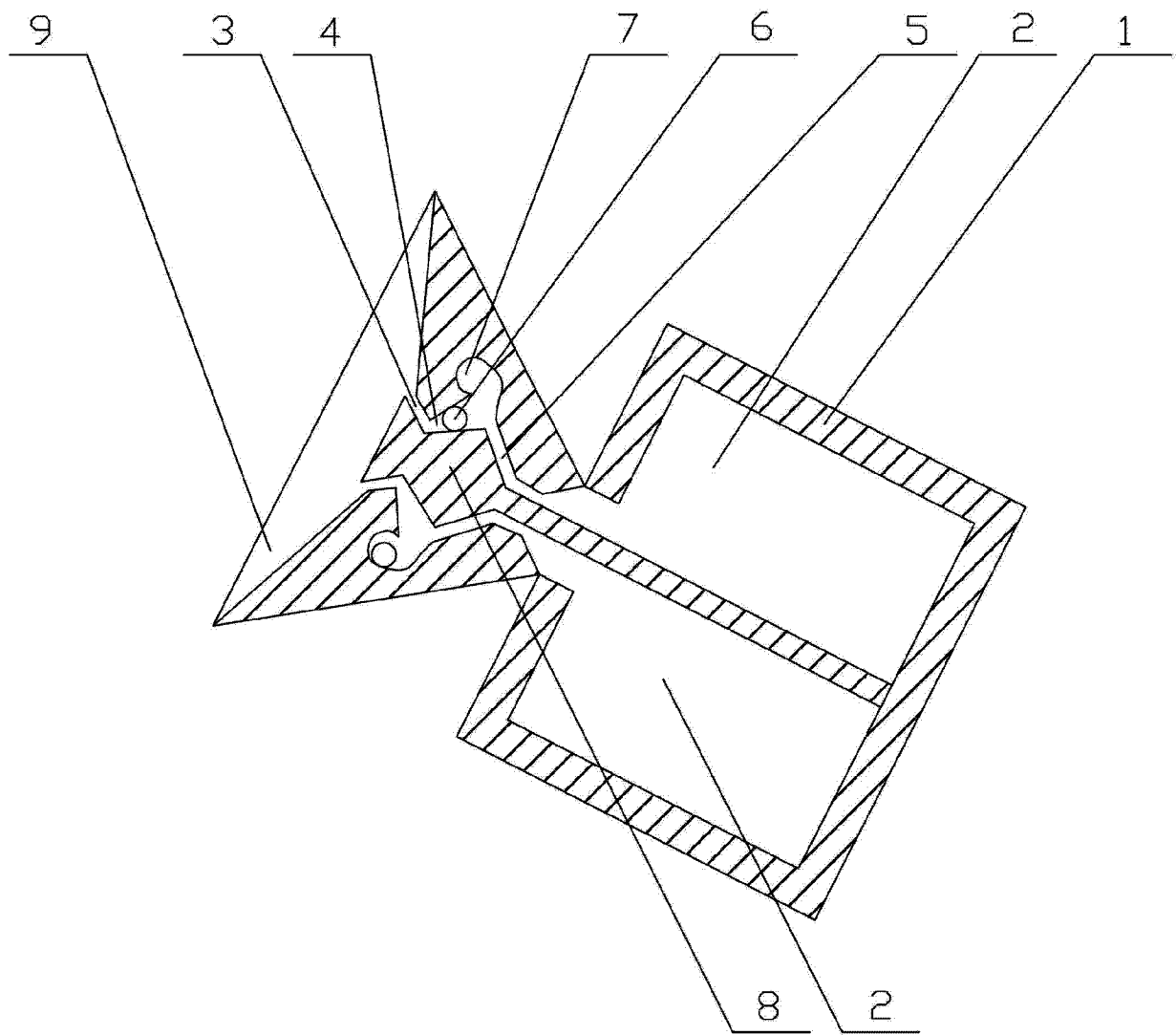


图 2