

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201538467 U

(45) 授权公告日 2010.08.04

(21) 申请号 200920042358.5

(22) 申请日 2009.03.26

(73) 专利权人 喻存文

地址 210017 江苏省南京市集庆门大街 189
号 4-14-401 室

(72) 发明人 喻存文

(74) 专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限
公司 32224

代理人 董建林 薛伯奇

(51) Int. Cl.

B65D 25/04 (2006.01)

B65D 81/32 (2006.01)

B65D 77/08 (2006.01)

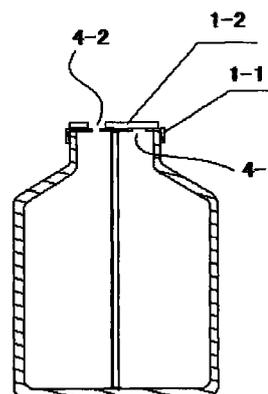
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

多功能多比例多结构容器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能多比例多结构容器,包括容器本体和盖体部,其特征在于容器本体内设有分隔部将容器分为若干腔室。本实用新型在传统的单室容器内设置分隔部,将容器内腔分为不同的隔室,且各隔室的比例可根据需要设置,可以同时填充不同的液体、固体粉末。使一种容器具有了同时填充多种材料以及混合的功能。



1. 一种多功能多比例多结构容器,包括容器本体和盖体部,其特征在于容器本体内设有分隔部将容器分为若干腔室。
2. 根据权利要求1所述的多功能多比例多结构容器,其特征在于所述分隔部与容器底部垂直,将容器内腔分隔成两个以上腔室。
3. 根据权利要求2所述的多功能多比例多结构容器,其特征在于所述分隔部从容器底部一直延伸至盖体部,所述盖体部对应隔室设置成可分别打开的结构。
4. 根据权利要求2所述的多功能多比例多结构容器,其特征在于所述分隔部从容器底部一直延伸至盖体部,所述盖体部设有1个开口部,该开口部与两个隔室选择性贯通,所述盖体部与容器本体活动连接。
5. 根据权利要求2所述的多功能多比例多结构容器,其特征在于分隔部从容器底部延伸至距离盖体一定距离的部位,盖体部伸入容器颈部,且与分隔部压紧,所述的盖体部为可塑性材质。
6. 根据权利要求1所述的多功能多比例多结构容器,其特征在于分隔部与容器底部平行,将瓶体分隔为两个以上腔室。
7. 根据权利要求6所述的多功能多比例多结构容器,其特征在于分隔部优选易于穿透的材质。

多功能多比例多结构容器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及多功能多比例多结构容器。

背景技术

[0002] 市场上使用的多种容器,如盛装液体饮料的饮料瓶,盛放油漆的油漆桶、盛放调味剂的调味瓶以及盛装固体饮品的饮料罐等容器,均由容器本体和盖体构成,由于只有一个腔室,因此只能填充一种材料,且只具有盛装的功能,一般由生产商在容器内装入一种物质,消费者使用前,直接打开盖体,便可使用。当同时需使用多种填充物时——如碳酸饮料和果汁、奶饮或矿泉水,咖啡和咖啡伴侣,清漆和底漆,盐、味精、糖,酱油、醋和料酒调料等物质时——只能用多个容器分别灌装,这样使用、储存、灌装过程均不方便,浪费了人力物力,而且这样的容器只具有填充功能,如果需要将不同的溶液混合,只能分别将各容器内的物品倒入另外一个容器中后混合,过程繁琐,不符合现代人快捷的生活方式。

[0003] 实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种多功能多比例多结构容器。

[0005] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的:

[0006] 一种多功能多比例多结构容器,包括容器本体和盖体部,其特征在于容器本体内设有分隔部将容器分为若干腔室。

[0007] 前述的多功能多比例多结构容器,其特征在于所述分隔部与容器底部垂直,将容器内腔分隔成两个以上腔室。

[0008] 前述多功能多比例多结构容器,其特征在于所述分隔部从容器底部一直延伸至盖体部,盖体部设有 1 个开口部,开口部与两个隔室选择性贯通,所述盖体部与容器本体活动连接。

[0009] 前述的多功能多比例多结构容器,其特征在于分隔部从容器底部延伸至距离盖体一定距离的部位,盖体部伸入容器颈部,且与分隔部压紧,所述的盖体部为可塑性材质。

[0010] 前述的多功能多比例多结构容器,其特征在于分隔部与容器底部平行,将瓶体分隔为两个以上腔室。

[0011] 前述的多功能多比例多结构容器,其特征在于分隔部优选易于穿透的材质。

[0012] 本实用新型的有益效果是:本实用新型在传统的单室容器内设置分隔部件,将容器内腔分为不同的隔室,且各隔室的比例可根据需要设置,可以同时填充不同的液体、固体粉末。使一种容器同时具有了填充多种材料以及混合的功能。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型实施例 1 的剖面图;

[0014] 图 2 为本实用新型实施例 2 的剖面图;

[0015] 图 3 为本实用新型实施例 3 的结构示意图;

[0016] 图 4 为本实用新型实施例 4 的剖面图；

[0017] 图 5 为本实用新型实施例 5 的结构示意图。

具体实施方式

[0018] 下面将结合附图,详细说明本实用新型的具体实施方式：

[0019] 实施例 1

[0020] 参照图 1 所示,一种多功能多比例多结构容器,包括,盖体部 1 和容器本体 2,容器本体 2 内部设置分隔部 3 将容器内腔分为左右两个隔室,分隔部延伸至盖体部,盖体部对应隔室分为两个部分,每个部分可以分别打开。

[0021] 实施例 1

[0022] 参照图 2 所示,该实施例与实施例 1 的不同之处在于盖体部 1 被设置成上下分体的结构,下盖部 1-1 设置两个分别与隔室相贯通的孔 4-1,下盖部与容器本体通过螺纹或者卡扣固定,上盖部 1-2 只设置一个可与下盖部的孔、隔室相贯通的孔 4-2,上盖部与下盖部同轴连接,上盖部与下盖部之间可活动旋转,以便上盖部的孔与下盖部、隔室贯通或者密封。

[0023] 或者盖体部通过卡扣卡在容器本体外颈部,且与容器本体设有相应的螺纹,盖体部可在容器本体外颈部 180° 旋转,盖体部的轴心设置连接杆插入分隔部顶部预留的孔中,盖体部上设有便于容器本体内内容物释放的开口。使用时,将两种不同的固体粉末状物品或液体分别置于两个隔室内,转动盖体部,当盖体部的开口转动到与任一隔室相通时,该隔室内的填充物就可以倒出,而另一个隔室的出口被封闭,其中的填充物不可倒出。

[0024] 实施例 3

[0025] 图 3 为本实用新型另一种实施例的结构示意图。参照图 3,与实施例 1、2 的不同之处在于分隔部从容器底部延伸至距离盖体一定距离的部位,盖体伸入容器颈部。

[0026] 实施例 4

[0027] 参照图 4,容器本体由上下隔室构成,上、下隔室分别制作,使用时将不同液体填充入不同的隔室,用分隔部密封隔室,然后将不同隔室通过螺纹或卡扣方式固定,隔室的连接部分设置密封装置,两个隔室之间的分隔部为易于穿透的材质,或者容器本体与隔室整体制作而成,在分隔部预留开口部,该开口部可用活塞密封,该容器内两个隔室可盛放不同的液体,使用时可分别饮用或混合饮用,满足多口味人的需求。

[0028] 实施例 5

[0029] 参照图 5、分隔部将容器本体的内腔分隔为多个隔室,可将不同液体或液体与固体分装入不同隔室,使用前分别开启分隔部后将不同填充物混合。

[0030] 以上已以较佳实施例公开了本实用新型,然其并非用以限制本实用新型,凡采用等同替换或者等效变换方式所获得的技术方案,均落在本实用新型的保护范围之内。

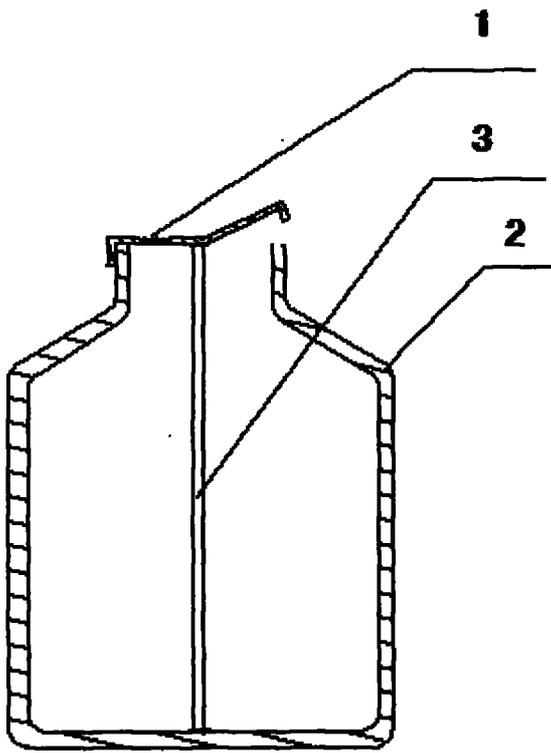


图 1

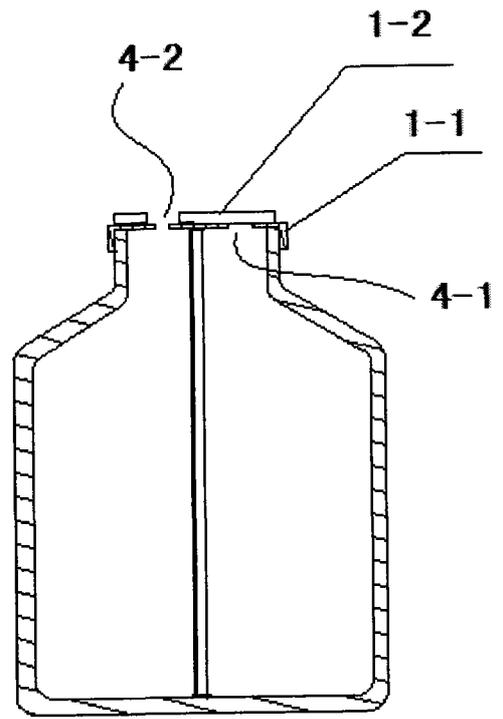


图 2

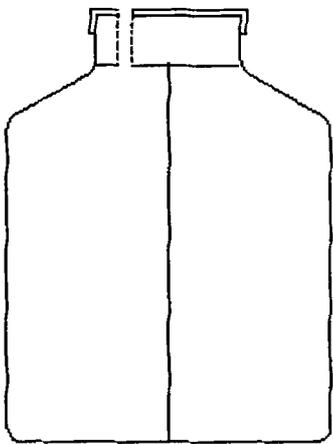


图 3

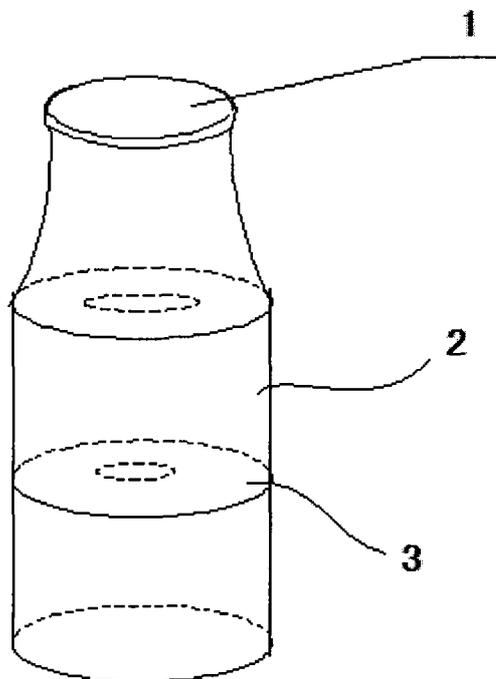


图 4

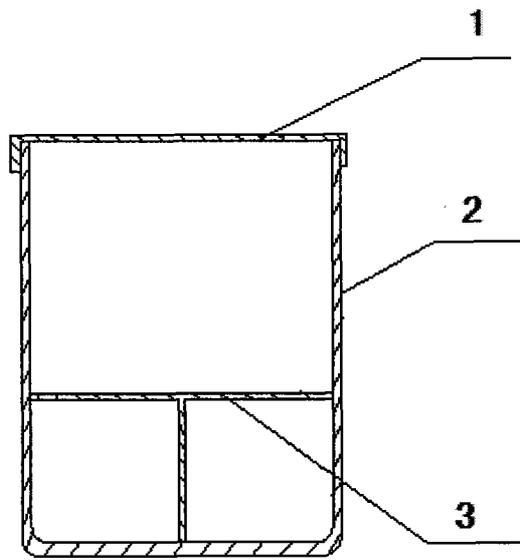


图 5