



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205076184 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 09

(21) 申请号 201520695864. X

(22) 申请日 2015. 09. 02

(73) 专利权人 周建行

地址 321000 浙江省金华市兰溪市游埠镇周
门村周门里 85 号

(72) 发明人 周建行 丁婷鑫

(51) Int. Cl.

B65D 21/032(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

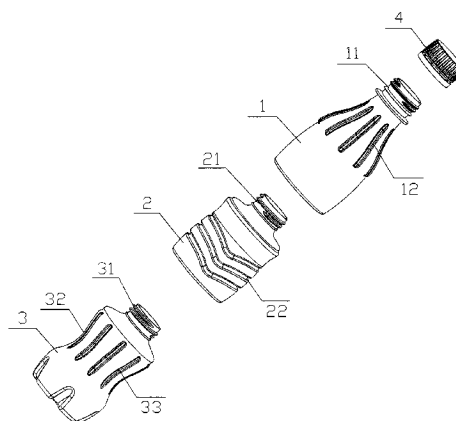
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种多功能组合瓶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能组合瓶, 涉及盛装容器领域, 解决了现有瓶子只能盛装单一物质的问题。该组合瓶包括互相独立并上下依次螺接成一体的上瓶体、中瓶体和下瓶体, 上瓶体的底部设有内凹的第一螺接口, 中瓶体的顶部设有与第一螺接口螺纹配合的中瓶口, 中瓶体的底部设有内凹的第二螺接口, 下瓶体的顶部设有与第二螺接口螺纹配合的下瓶口, 上瓶体的顶部设有上瓶口, 上瓶口上设有与之螺纹连接的上瓶盖, 中瓶口、下瓶口和上瓶口上均设有可撕除的铝箔纸, 第一螺接口和第二螺接口的底部套设有密封垫片。本实用新型将多个瓶体组合连接在一起, 构成一个可分别盛装不同物质且相互独立的瓶子, 功能多样, 简单实用。



1. 一种多功能组合瓶,其特征在于,包括上瓶体、中瓶体和下瓶体,所述上瓶体的底部设有内凹的第一螺接口,所述中瓶体的顶部设有与第一螺接口螺纹配合的中瓶口,所述中瓶体的底部设有内凹的第二螺接口,所述下瓶体的顶部设有与所述第二螺接口螺纹配合的下瓶口,所述上瓶体的顶部设有上瓶口,所述上瓶口上设有与所述上瓶口螺纹连接的上瓶盖,所述中瓶口、所述下瓶口和所述上瓶口上均设有可撕除的铝箔纸,所述第一螺接口和所述第二螺接口的底部套设有密封垫片,所述上瓶体的颈部设有上防滑纹路,所述中瓶体的瓶身上设有中防滑纹路,所述下瓶体的瓶身具有收腰线且设有下防滑纹路。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能组合瓶,其特征在于,所述中瓶口、所述下瓶口和所述上瓶口的规格相同,均可与所述上瓶盖配合。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能组合瓶,其特征在于,所述上瓶体为塑料材质的上瓶体,所述中瓶体为塑料材质的中瓶体,所述下瓶体为塑料材质的下瓶体。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能组合瓶,其特征在于,所述上瓶体为玻璃材质的上瓶体,所述中瓶体为玻璃材质的中瓶体,所述下瓶体为玻璃材质的下瓶体。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能组合瓶,其特征在于,所述上瓶体为塑料材质的上瓶体,所述中瓶体为塑料材质的中瓶体,所述下瓶体为玻璃材质的下瓶体。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能组合瓶,其特征在于,所述上瓶体为塑料材质的上瓶体,所述中瓶体为玻璃材质的中瓶体,所述下瓶体为玻璃材质的下瓶体。

一种多功能组合瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及盛装容器领域,具体涉及一种可分别盛装不同物质且相互之间独立的多功能组合瓶。

背景技术

[0002] 现有的瓶子大都是采用具有单个容腔的瓶体来盛装内容物,结构比较单一简单,一个瓶子只能盛装单一的物质,比如在作为饮料瓶使用时,只能盛装单一口味的饮料,当消费者需要多种口味的饮料时不得不同时购买多种具有不同口味的饮料饮品。另外,现有的瓶子只有一个瓶口,若想与他人分享,则不够卫生,而且用过的瓶子若想再次装入液体,往往会因瓶口较小而将液体洒到外面,很不方便。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述技术存在的缺陷,本实用新型提供一种可分别盛装不同口味饮料且相互之间独立的多功能组合瓶。

[0004] 本实用新型实现上述技术效果所采用的技术方案是:

[0005] 一种多功能组合瓶,包括上瓶体、中瓶体和下瓶体,所述上瓶体的底部设有内凹的第一螺接口,所述中瓶体的顶部设有与第一螺接口螺纹配合的中瓶口,所述中瓶体的底部设有内凹的第二螺接口,所述下瓶体的顶部设有与第二螺接口螺纹配合的下瓶口,所述上瓶体的顶部设有上瓶口,所述上瓶口上设有与上瓶口螺纹连接的上瓶盖,所述中瓶口、所述下瓶口和所述上瓶口上均设有可撕除的铝箔纸,所述第一螺接口和所述第二螺接口的底部套设有密封垫片,所述上瓶体的颈部设有上防滑纹路,所述中瓶体的瓶身上设有中防滑纹路,所述下瓶体的瓶身具有收腰线且设有下防滑纹路。

[0006] 上述的一种多功能组合瓶,所述中瓶口、所述下瓶口和所述上瓶口的规格相同,均可与所述上瓶盖配合。

[0007] 上述的一种多功能组合瓶,所述上瓶体为塑料材质的上瓶体,所述中瓶体为塑料材质的中瓶体,所述下瓶体为塑料材质的下瓶体。

[0008] 上述的一种多功能组合瓶,所述上瓶体为玻璃材质的上瓶体,所述中瓶体为玻璃材质的中瓶体,所述下瓶体为玻璃材质的下瓶体。

[0009] 上述的一种多功能组合瓶,所述上瓶体为塑料材质的上瓶体,所述中瓶体为塑料材质的中瓶体,所述下瓶体为玻璃材质的下瓶体。

[0010] 上述的一种多功能组合瓶,所述上瓶体为塑料材质的上瓶体,所述中瓶体为玻璃材质的中瓶体,所述下瓶体为玻璃材质的下瓶体。

[0011] 本实用新型的有益效果为:本实用新型涉及包括生活、医药、卫生和工业等领域的物质存储技术领域,该组合瓶的材料和大小可以更改,组合瓶的材料可以互不相同,颜色可以互不相同,通过将多个瓶体组合连接在一起,构成一个可分别盛装不同物质且相互独立的瓶子,在作为饮料瓶使用时可盛装不同口味的饮料,可满足多种口味需求,在灌装时,只

需在上瓶体、中瓶体和下瓶体中分别装入不同口味的饮料即可。同时,由于采用相互独立的设计,因此,各口味的饮料之间不会串味,各瓶体独立的瓶口设计也方便饮料进行卫生地共享。在作为农药瓶时,可将不同的农药按照一个施肥套餐盛装起来,分层存储,不易变质坏掉;在作为家用容器使用时可将不同的调料诸如酱油、醋、料酒等分开盛装在不同的瓶体内,节省了空间。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型组装后的立体图;

[0013] 图 2 为本实用新型的爆炸图。

[0014] 图中:1- 上瓶体、2- 中瓶体、3- 下瓶体、4- 上瓶盖、11- 上瓶口、12- 上防滑纹路、21- 中瓶口、22- 中防滑纹路、31- 下瓶口、32- 收腰线、33- 下防滑纹路。

具体实施方式

[0015] 为使对本实用新型作进一步的了解,下面参照说明书附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明:

[0016] 实施例 1:

[0017] 如图 1 和图 2 所示,一种多功能组合瓶,包括上瓶体 1、中瓶体 2 和下瓶体 3,上瓶体 1 的底部设有内凹的第一螺接口(图中未示出),中瓶体 2 的顶部设有与第一螺接口螺纹配合的中瓶口 21,中瓶体 2 的底部设有内凹的第二螺接口(图中未示出),下瓶体 3 的顶部设有与第二螺接口螺纹配合的下瓶口 31。中瓶口 21 下瓶口 31 上均设有可撕除的铝箔纸(图中未标示),在中瓶体 2 和下瓶体 3 中灌装好饮料后,通过铝箔纸可避免饮料溢出。第一螺接口和第二螺接口的底部设有密封垫片,该密封垫片可为圆橡胶薄垫片或者泡沫垫片,目的是起到密封的作用,当撕开铝箔纸拧回去的时候液体可能会渗出来,通过密封垫片可防止瓶体中的物质液体渗出,密封效果好。在不脱离本实用新型的保护范围前提下,也可以利用相对应的螺接口和瓶口之间的相互配合起到密封的效果。上瓶体 1 的顶部设有上瓶口 11,上瓶口 11 上设有与其螺纹连接的上瓶盖 4,为避免上瓶体 1 中饮料溢出,上瓶口 11 上设有铝箔纸。在组装上瓶体 1、中瓶体 2 和下瓶体 3 时,先将中瓶体 2 的中瓶口 21 对准上瓶体 1 底部的第一螺接口,然后螺旋拧紧即可,然后将下瓶体 3 的下瓶口 31 对准中瓶体 2 底部的第二螺接口,然后螺旋拧紧即可,整个饮料瓶即组装完成。为增加握持的摩擦力,上瓶体 1 的颈部设有上防滑纹路 12,中瓶体 2 的瓶身上设有中防滑纹路 22,下瓶体 3 的瓶身具有收腰线 32 且设有下防滑纹路 33。上瓶体 1 为塑料材质的上瓶体,中瓶体 2 为塑料材质的中瓶体,下瓶体 3 为塑料材质的下瓶体。具体的,上瓶体 1、中瓶体 2 和下瓶体 3 的颜色可任意设置,上瓶口 11、中瓶口 21 和下瓶口 31 的尺寸规格均相同,均可与上瓶盖 4 配合。

[0018] 实施例 2:

[0019] 与实施例 1 不同的地方在于,在实施例 2 中,上瓶体 1 为玻璃材质的上瓶体,中瓶体 2 为玻璃材质的中瓶体,下瓶体 3 为玻璃材质的下瓶体。而其他结构均与实施例 1 中描述的结构相同。

[0020] 实施例 3:

[0021] 与实施例 1 不同的地方在于,在实施例 3 中,上瓶体 1 为塑料材质的上瓶体,中瓶

体 2 为塑料材质的中瓶体,下瓶体 3 为玻璃材质的下瓶体。而其他结构均与实施例 1 中描述的结构相同。

[0022] 实施例 4:

[0023] 与实施例 1 不同的地方在于,在实施例 4 中,上瓶体 1 为塑料材质的上瓶体,中瓶体 2 为玻璃材质的中瓶体,下瓶体 3 为玻璃材质的下瓶体。而其他结构均与实施例 1 中描述的结构相同。

[0024] 实施例 5:

[0025] 在实施例 5 中,上瓶体 1、中瓶体 2 和下瓶体 3 的瓶口可分别设置在各自对应的瓶身上,上瓶体 1、中瓶体 2 和下瓶体 3 相互之间可拆卸式地螺接,螺接口为封闭状态,或者,上瓶体 1、中瓶体 2 和下瓶体 3 相互之间固定连接,不可拆卸。

[0026] 综上所述,本实用新型涉及包括生活、医药、卫生和工业等领域的物质存储技术领域,该组合瓶的材料和大小可以更改,组合瓶的材料可以互不相同,颜色可以互不相同,通过将多个瓶体组合连接在一起,构成一个可分别盛装不同物质且相互独立的瓶子,在作为饮料瓶使用时可盛装不同口味的饮料,可满足多种口味需求,在灌装时,只需在上瓶体、中瓶体和下瓶体中分别装入不同口味的饮料即可。同时,由于采用相互独立的设计,因此,各口味的饮料之间不会串味,各瓶体独立的瓶口设计也方便饮料进行卫生地共享。在作为农药瓶时,可将不同的农药按照一个施肥套餐盛装起来,分层存储,不易变质坏掉;在作为家用容器使用时可将不同的调料诸如酱油、醋、料酒等分开盛装在不同的瓶体内,节省了空间。

[0027] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型的范围内,本实用新型要求的保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

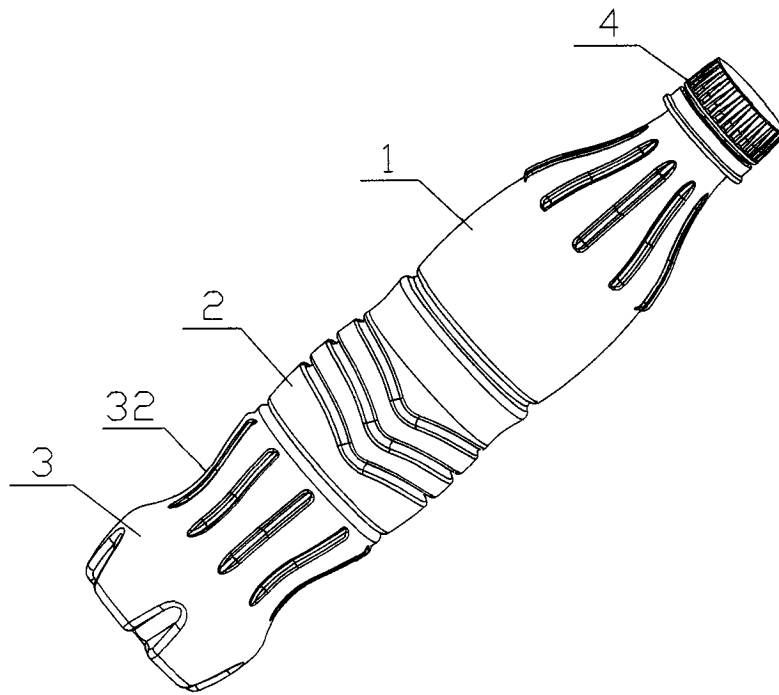


图 1

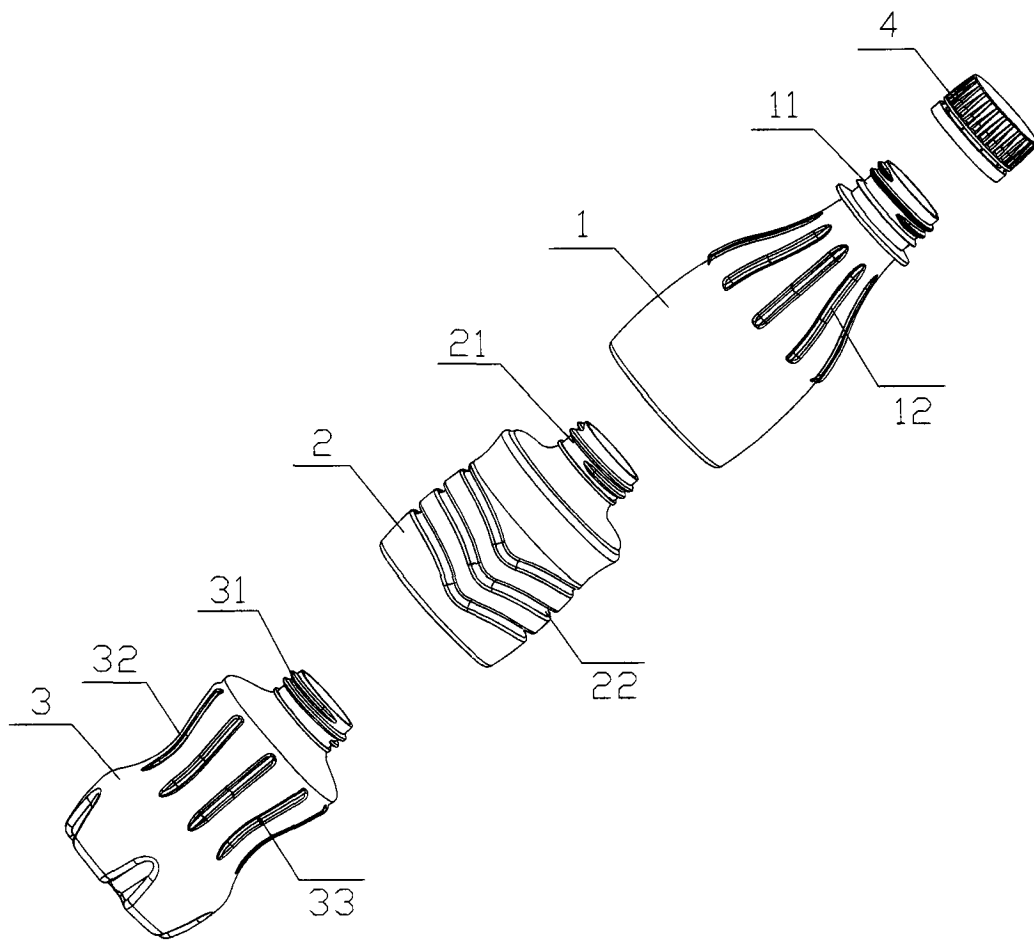


图 2