

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202743665 U

(45) 授权公告日 2013.02.20

(21) 申请号 201220392601.8

(22) 申请日 2012.08.09

(73) 专利权人 潘笃华

地址 325600 浙江省温州市乐清市大荆镇大
涨西路 186 号

(72) 发明人 潘笃华

(74) 专利代理机构 北京金之桥知识产权代理有
限公司 11137

代理人 朱黎光

(51) Int. Cl.

B65D 51/28(2006.01)

B65D 77/04(2006.01)

B65D 77/20(2006.01)

B65D 85/72(2006.01)

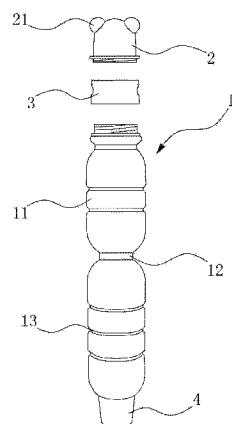
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

一种瓶子

(57) 摘要

一种瓶子，包括瓶体和帽盖，所述瓶体内形成有用于盛放液体的第一腔体，所述帽盖内形成有用于盛放颗粒物的第二腔体，所述瓶体与帽盖之间通过连接筒连接在一起。本实用新型提供的瓶子的有益效果为：本实用新型结构简单，通过在盛放液体的瓶体顶端设置连接筒，连接能够盛放固态物的帽盖，增加了瓶子盛放物体的种类；在瓶体外侧设置多层环形凹槽，加强了瓶体的外壁的机械强度；将瓶子设为多段结构方便小孩手握，同时具有防滑的功效；在连接筒中部设置镂空隔层，不仅可以防止帽盖内的固态物漏出，并且加强了连接筒的机械强度，使得瓶体与帽盖的连接更加牢靠。



1. 一种瓶子，其特征在于：包括瓶体和帽盖，所述瓶体内形成有用于盛放液体的第一腔体，所述帽盖内形成有用于盛放颗粒物的第二腔体，所述瓶体与帽盖之间通过连接筒连接在一起。

2. 根据权利要求 1 所述的瓶子，其特征在于：所述瓶体由多个小瓶体连接而成，所述多个小瓶体之间通过连接环依次首尾连接，位于顶部的小瓶体与所述连接筒连接，位于底部的小瓶体底端设有底座。

3. 根据权利要求 2 所述的瓶子，其特征在于：所述底座为桶形结构，所述底座的底面中部向内凹陷外侧形成环形凸起，所述底座与所述第一容腔相连通。

4. 根据权利要求 1 所述的瓶子，其特征在于：所述瓶体外侧设有多个环形凹槽，所述环形凹槽之间相互平行。

5. 根据权利要求 1 所述的瓶子，其特征在于：所述连接筒的中部设有镂空隔层，所述镂空隔层位于所述瓶体与所述帽盖之间。

6. 根据权利要求 1 所述的瓶子，其特征在于：所述瓶体的顶部开有瓶口，所述瓶口处设有第一密封膜。

7. 根据权利要求 1 所述的瓶子，其特征在于：所述瓶体、连接筒及帽盖之间通过螺纹连接。

8. 根据权利要求 1 所述的瓶子，其特征在于：所述帽盖的顶部设置有多个球形凸块。

9. 根据权利要求 1 所述的瓶子，其特征在于：所述帽盖的下端设有帽盖口，所述帽盖口处设有第二密封膜。

一种瓶子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种瓶子，尤其涉及一种可以盛放多种物体的瓶子。

背景技术

[0002] 目前，盛放液体的瓶子多种多样，例如盛放饮料或酸奶的瓶子，有外观精巧的，有结构实用的，例如在瓶子中部设置手握部，手握非常舒适并且省力，或将瓶子设计为卡通人物形态，具有很好的观赏性，但是同时能够盛放液体和固态物的瓶子尚且少见。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于克服上述现有技术之不足，提供一种能够同时盛放液体和固态物的瓶子。

[0004] 按照本实用新型提供的瓶子采用的主要技术方案为：包括瓶体和帽盖，所述瓶体内形成有用于盛放液体的第一腔体，所述帽盖内形成有用于盛放颗粒物的第二腔体，所述瓶体与帽盖之间通过连接筒连接在一起。

[0005] 本实用新型提供的瓶子还采用如下附属技术方案：

[0006] 所述瓶体由多个小瓶体连接而成，所述多个小瓶体之间通过连接环依次首尾连接，位于顶部的小瓶体与所述连接筒连接，位于底部的小瓶体底端设有底座。

[0007] 所述底座为桶形结构，所述底座的底面中部向内凹陷外侧形成环形凸起，所述底座与所述第一容腔相连通。

[0008] 所述瓶体外侧设有多个环形凹槽，所述环形凹槽之间相互平行。

[0009] 所述连接筒的中部设有镂空隔层，所述镂空隔层位于所述瓶体与所述帽盖之间。

[0010] 所述瓶体的顶部开有瓶口，所述瓶口处设有第一密封膜。

[0011] 所述瓶体、连接筒及帽盖之间通过螺纹连接。

[0012] 所述帽盖的顶部设置有多个球形凸块。

[0013] 所述帽盖的下端设有帽盖口，所述帽盖口处设有第二密封膜。

[0014] 按照本实用新型提供的瓶子与现有技术相比具有如下优点：本实用新型结构简单，通过在盛放液体的瓶体顶端设置连接筒，连接能够盛放固态物的帽盖，增加了瓶子盛放物体的种类；在瓶体外侧设置多层环形凹槽，加强了瓶体的外壁的机械强度；将瓶子设为多段结构方便小孩手握，同时具有防滑的功效；在连接筒中部设置镂空隔层，不仅可以防止帽盖内的固态物漏出，并且加强了连接筒的机械强度，使得瓶体与帽盖的连接更加牢靠。

附图说明

[0015] 图 1 是本实用新型的结构分解示意图。

[0016] 图 2 是本实用新型的主视图。

[0017] 图 3 是本实用新型的侧视图。

[0018] 图 4 是本实用新型的仰视图。

[0019] 图 5 是本实用新型中连接筒的俯视图。

具体实施方式

[0020] 参见图 1 至图 3,按照本实用新型提供的瓶子实施例,包括瓶体 1 和帽盖 2,所述瓶体 1 内形成有用于盛放液体的第一腔体,所述帽盖 2 内形成有用于盛放颗粒物的第二腔体,所述瓶体 1 与帽盖 2 之间通过连接筒 3 连接在一起。本实用新型结构简单,通过在盛放液体的瓶体 1 顶端设置连接筒 3,连接能够盛放固态物的帽盖 2,增加了瓶子盛放物体的种类。

[0021] 参见图 1 至图 3,根据本实用新型上述的实施例,所述瓶体 1 由多个小瓶体 11 连接而成,所述多个小瓶体 11 之间通过连接环 12 依次首尾连接,位于顶部的小瓶体 11 与所述连接筒 3 连接,位于底部的小瓶体 11 底端设有底座 4。将瓶子设为多段结构方便小孩手握,同时具有防滑的功效。

[0022] 参见图 1 至图 4,根据本实用新型上述的实施例,所述底座 4 为桶形结构,所述底座 4 的底面中部向内凹陷外侧形成环形凸起 41,所述底座 4 与所述第一容腔相连通。桶形结构的底座 4 与第一容腔相连通不仅加大了第一容腔的容量,同时降低了瓶子的生产工艺,底座 4 的底面中部向内凹陷,使得底面的边缘形成环形凸起 41,使得瓶子站立时更稳。

[0023] 参见图 1 至图 3,根据本实用新型上述的实施例,所述瓶体 1 外侧设有多个环形凹槽 13,所述环形凹槽 13 之间相互平行。在瓶体 1 外侧设置多层环形凹槽 13,加强了瓶体 1 的外壁的机械强度,同时具有防滑功效。

[0024] 参见图 5,根据本实用新型上述的实施例,所述连接筒 3 的中部设有镂空隔层 31,所述镂空隔层 31 位于所述瓶体 1 与所述帽盖 2 之间。在连接筒中部设置镂空隔层,不仅可以防止帽盖 2 内的固态物漏出,并且加强了连接筒的机械强度,使得瓶体 1 与帽盖 2 的连接更加牢靠。

[0025] 参见图 1,根据本实用新型上述的实施例,所述瓶体 1 的顶部开有瓶口,所述瓶口处设有第一密封膜。所述瓶体 1、连接筒 3 及帽盖 2 之间通过螺纹连接。瓶体 1、连接筒 3 及帽盖 2 之间采用螺纹连接,装配方便,连接牢靠。

[0026] 参见图 1 至图 3,根据本实用新型上述的实施例,所述帽盖 2 的顶部设置有多个球形凸块 21。球形凸块 21 的设置不仅加强了帽盖 2 的机械强度,同时具有一定的防磕功效,本实施中采用两个对称设置的球形凸块 21,使得帽盖 2 的整体形状类似于卡通人物,大大加强了瓶子的美观度与观赏性。

[0027] 参见图 1 至图 3,根据本实用新型上述的实施例,所述帽盖 2 的下端设有帽盖口,所述帽盖口处设有第二密封膜。本实施例在第二腔体内盛放糖豆颗粒,第二密封膜的设置能够防止帽盖 2 打开时糖豆颗粒洒落,设计更加合理。

[0028] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行变化,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

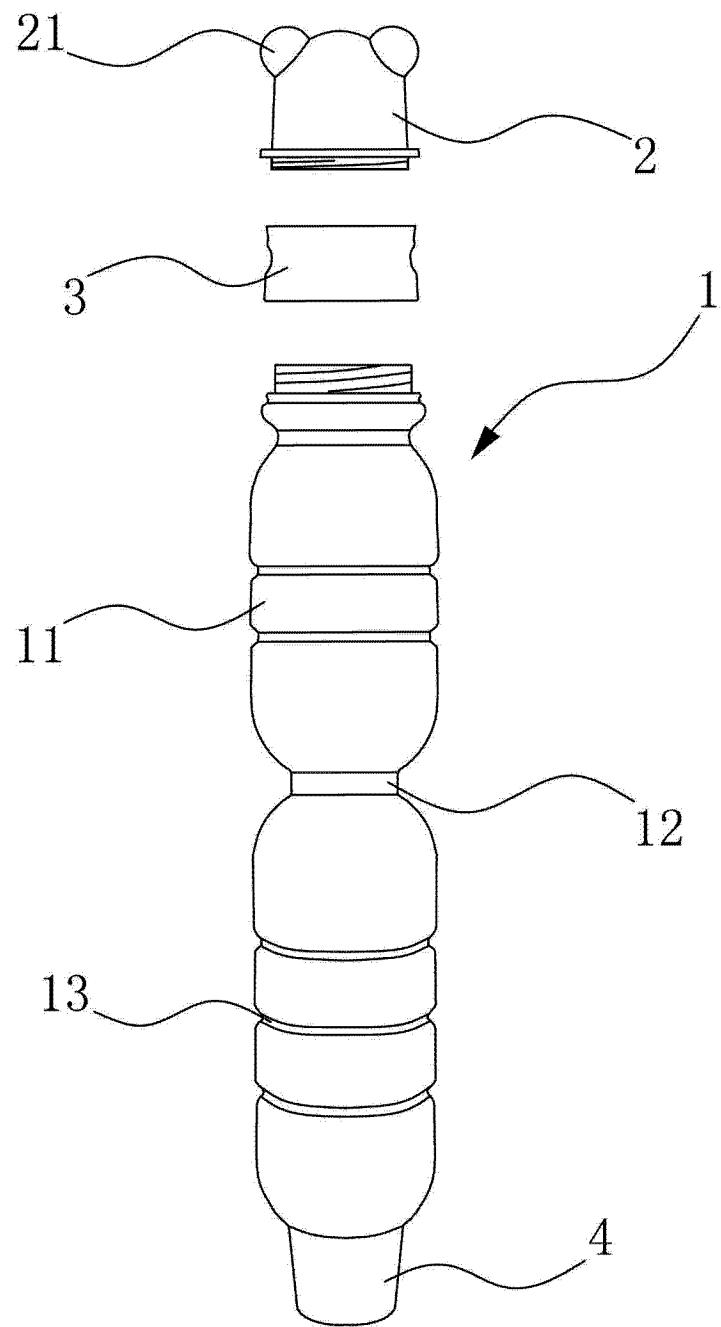


图 1

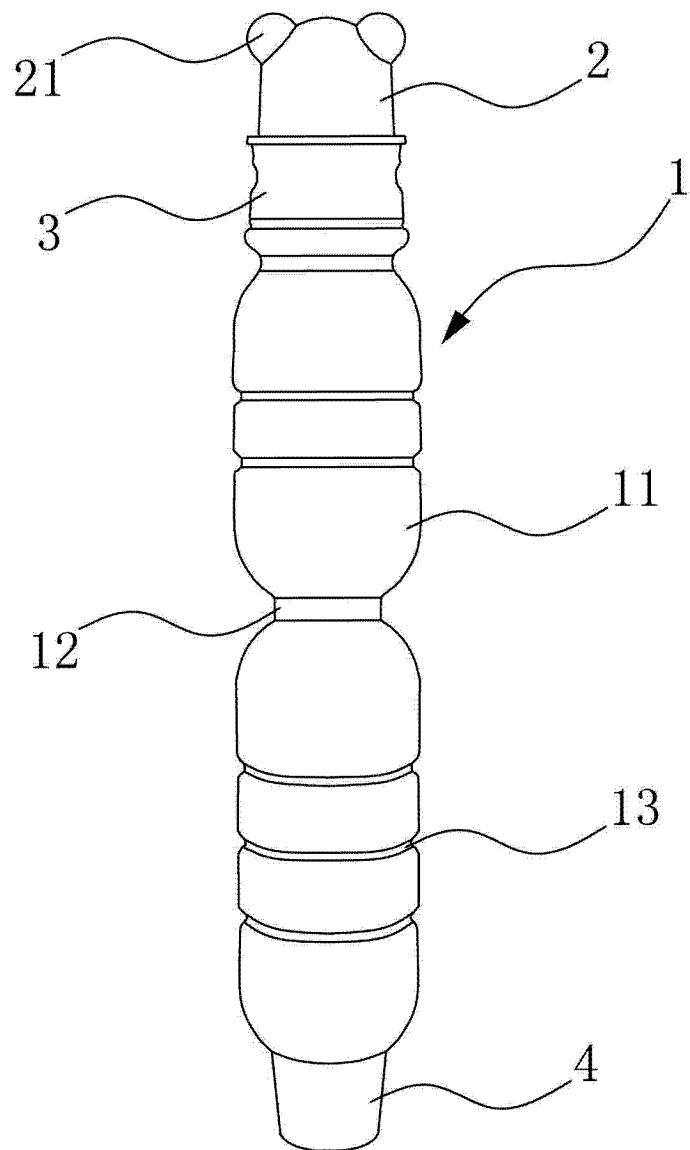


图 2

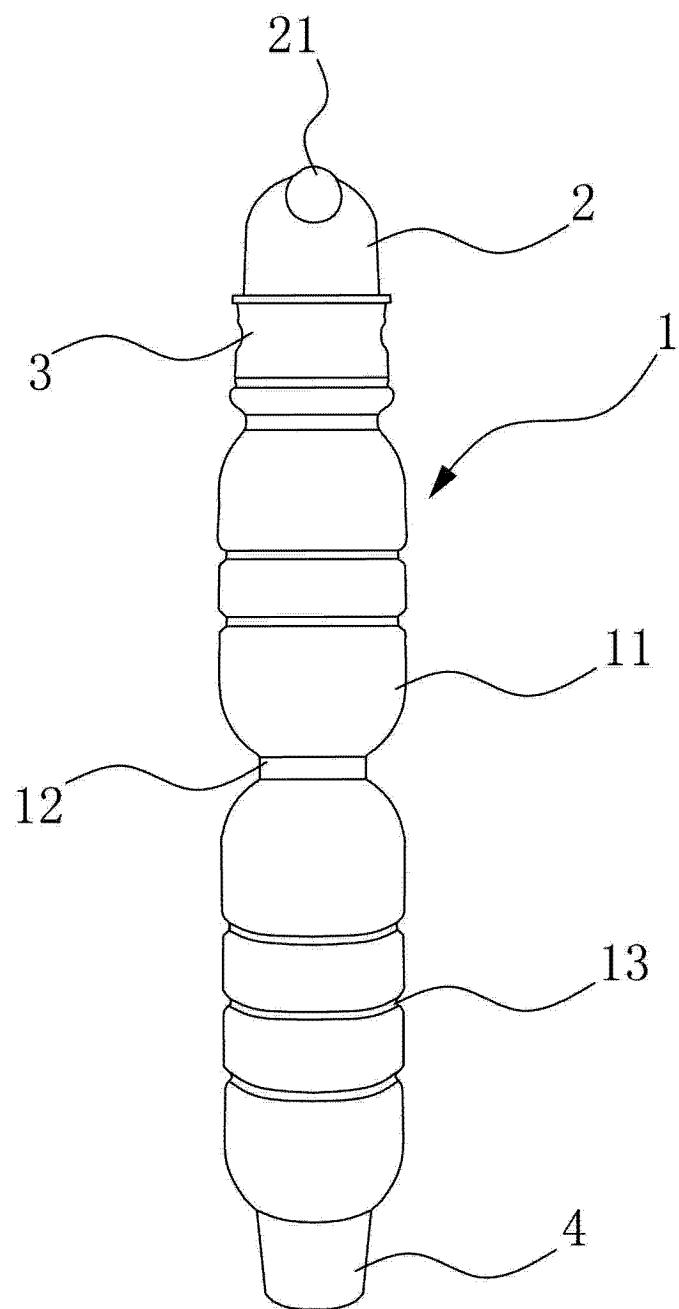


图 3

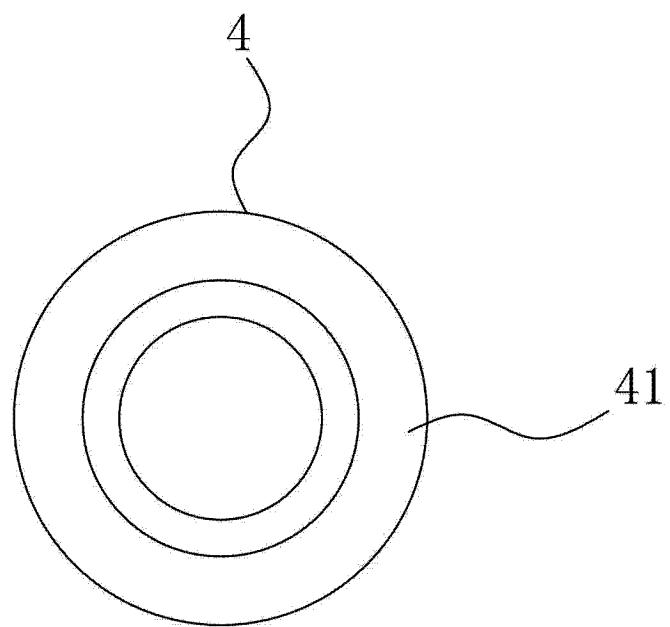


图 4

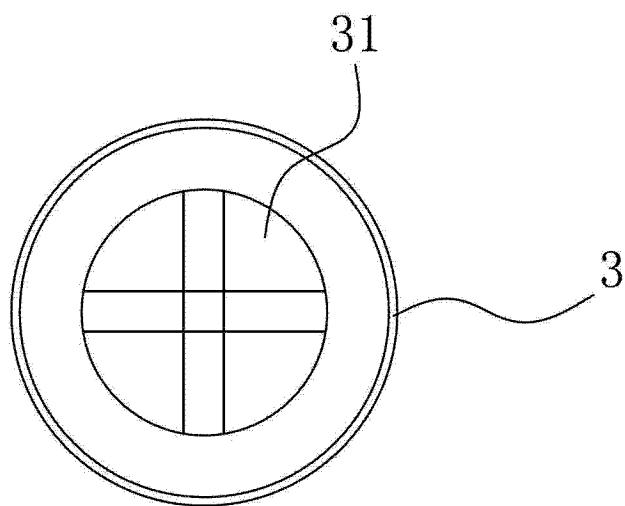


图 5