



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204675049 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 30

(21) 申请号 201520384286. 8

(22) 申请日 2015. 06. 04

(73) 专利权人 刘和平

地址 510000 广东省广州市海珠区逸景路逸
景翠园荔影居 A 座 1301

(72) 发明人 刘和平

(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限
公司 11227

代理人 屈慧丽 曹志霞

(51) Int. Cl.

B65D 41/04(2006. 01)

B65D 1/40(2006. 01)

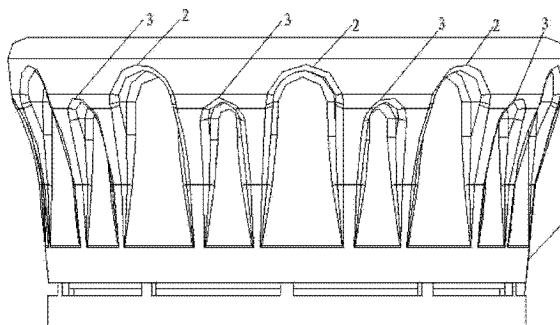
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种瓶盖和瓶子

(57) 摘要

本实用新型实施例提供一种瓶盖和瓶子,用于方便、省力开启。本实用新型实施例一种瓶盖的技术方案包括:包括瓶盖本体,所述瓶盖本体的外圆周面上设有至少一个第一凹条和至少一个第二凹条,所述第一凹条与所述第二凹条间隔设置,所述第一凹条的宽度大于所述第二凹条的宽度。



1. 一种瓶盖,其特征在于,包括瓶盖本体,所述瓶盖本体的外圆周面上设有至少一个第一凹条和至少一个第二凹条,所述第一凹条与所述第二凹条间隔设置,所述第一凹条的宽度大于所述第二凹条的宽度。

2. 根据权利要求 1 所述的瓶盖,其特征在于,所述第一凹条与所述第二凹条等距离间隔设置。

3. 根据权利要求 1 所述的瓶盖,其特征在于,所述瓶盖本体为倒锥形,所述倒锥形为所述瓶盖本体的顶部面积大于所述瓶盖本体的底部面积。

4. 一种瓶子,其特征在于,所述瓶子包括权利要求 1 至 3 中任一项所述的瓶盖和瓶体,所述瓶体与所述瓶盖通过螺纹活动连接。

5. 根据权利要求 4 所述的瓶子,其特征在于,所述瓶体包括瓶体上部和瓶体下部,所述瓶体上部和所述瓶体下部的连接部位的截面面积小于所述瓶体下部任一水平截面的面积。

6. 根据权利要求 5 所述的瓶子,其特征在于,所述瓶体的外表面设有至少一个弧形凹槽。

7. 根据权利要求 6 所述的瓶子,其特征在于,所述瓶体下部的外表面设有至少一个所述弧形凹槽。

8. 根据权利要求 7 所述的瓶子,其特征在于,所述弧形凹槽沿所述瓶体下部的外表面斜向设置。

9. 根据权利要求 8 所述的瓶子,其特征在于,所述瓶体下部的底部向内凹陷。

一种瓶盖和瓶子

技术领域

[0001] 本实用新型实施例涉及饮料包装领域,尤其涉及一种瓶盖和瓶子。

背景技术

[0002] 日常生活中,瓶子做为盛放水、可乐、酒等液体的容器,其使用率非常高,这些瓶子可以为纸瓶子、塑料瓶、玻璃瓶或金属瓶,其中塑料瓶最为流行,塑料瓶可以相对长时间地盛装内容物,即在塑料瓶中的内容物在长时间的储藏后几乎不变质,与其它种类的容器相比,塑料瓶的透气率非常低,当它在填充有内容物的状态下跌落时,也很难打破。

[0003] 现在瓶子上的瓶盖,由于防滑条细小,旋启时,难以轻松开启。

实用新型内容

[0004] 本实用新型实施例提供一种瓶盖,用于方便、省力开启。

[0005] 本实用新型实施例一种瓶盖的技术方案包括:

[0006] 包括瓶盖本体,所述瓶盖本体的外圆周面上设有至少一个第一凹条和至少一个第二凹条,所述第一凹条与所述第二凹条间隔设置,所述第一凹条的宽度大于所述第二凹条的宽度。

[0007] 优选的,

[0008] 所述第一凹条与所述第二凹条等距离间隔设置。

[0009] 优选的,

[0010] 所述瓶盖本体为倒锥形,所述倒锥形为所述瓶盖本体的顶部面积大于所述瓶盖本体的底部面积。

[0011] 本实用新型还提供一种瓶子,该瓶子包括上述瓶盖和瓶体,所述瓶体与所述瓶盖通过螺纹活动连接。

[0012] 优选的,

[0013] 所述瓶体包括瓶体上部和瓶体下部,所述瓶体上部和所述瓶体下部的连接部位的截面面积小于所述瓶体下部任一水平截面的面积。

[0014] 优选的,

[0015] 所述瓶体的外表面设有至少一个弧形凹槽。

[0016] 优选的,

[0017] 所述瓶体下部的外表面设有至少一个所述弧形凹槽。

[0018] 优选的,

[0019] 所述弧形凹槽沿所述瓶体下部的外表面斜向设置。

[0020] 优选的,

[0021] 所述瓶体下部的底部向内凹陷。

[0022] 采用上述技术方案的有益效果是:

[0023] 通过在瓶盖本体的外圆周面上设置至少一个第一凹条和至少一个第二凹条,第一

凹条与第二凹条间隔设置,第一凹条的宽度大于第二凹条的宽度,采用该技术方案,拧瓶盖的时候,手放置在瓶盖上时第一凹条和第二凹条可以有效增加手与瓶盖的摩擦力,从而便于方便、省力拧开。

附图说明

[0024] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据提供的附图获得其他的附图。

[0025] 图 1 是本实用新型实施例的一种瓶盖的整体结构图;

[0026] 图 2 是本实用新型实施例的一种包含图 1 所示瓶盖的瓶子的整体结构图;

[0027] 图示说明:瓶盖本体 1;第一凹条 2;第二凹条 3;瓶体上部 4;瓶体下部 5;弧形凹槽 6。

具体实施方式

[0028] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0029] 请参阅图 1,本实用新型实施例提供一种瓶盖,该瓶盖包括:

[0030] 瓶盖本体 1,瓶盖本体的外圆周面上设有至少一个第一凹条 2 和至少一个第二凹条 3,第一凹条 2 与第二凹条 3 间隔设置,第一凹条 2 的宽度大于第二凹条 3 的宽度。

[0031] 优选的,第一凹条 2 与第二凹条 3 等距离间隔设置。

[0032] 优选的,瓶盖本体 1 为倒锥形,该倒锥形为瓶盖本体的顶部面积大于瓶盖本体的底部面积,即瓶盖本体 1 的水平截面的面积由上往下即从瓶盖本体 1 的顶部至瓶盖本体 1 的底部逐渐缩小,即瓶盖本体 1 为上粗下细。

[0033] 请参阅图 2,本实用新型实施例还提供一种瓶子,该瓶子包括:

[0034] 瓶盖、瓶体,瓶盖采用上述结构,瓶盖与瓶体螺纹连接。

[0035] 优选的,瓶体包括瓶体上部 4 和瓶体下部 5,瓶体上部 4 和瓶体下部 5 的连接部位的截面面积小于瓶体下部 5 的任一水平截面的面积,当瓶体上部 4 和瓶体下部 5 的连接部位的截面面积小于瓶体下部 5 的任一水平截面的面积时,瓶体下部 5 的形状为上细下粗,增大了瓶子放置时的稳定性,可以理解的是,瓶体的形状可以为沙漏形或葫芦形,即两端逐渐向中间缩小。

[0036] 优选的,瓶体的外表面上可以设有至少一个弧形凹槽 6。

[0037] 优选的,若干弧形凹槽 6 可以位于瓶体下部 5,若干弧形凹槽 6 沿瓶体下部 5 的外表面斜向设置。

[0038] 优选的,瓶体下部 5 的底部向内凹陷,向内凹陷的形状可以为山形。

[0039] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前

述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

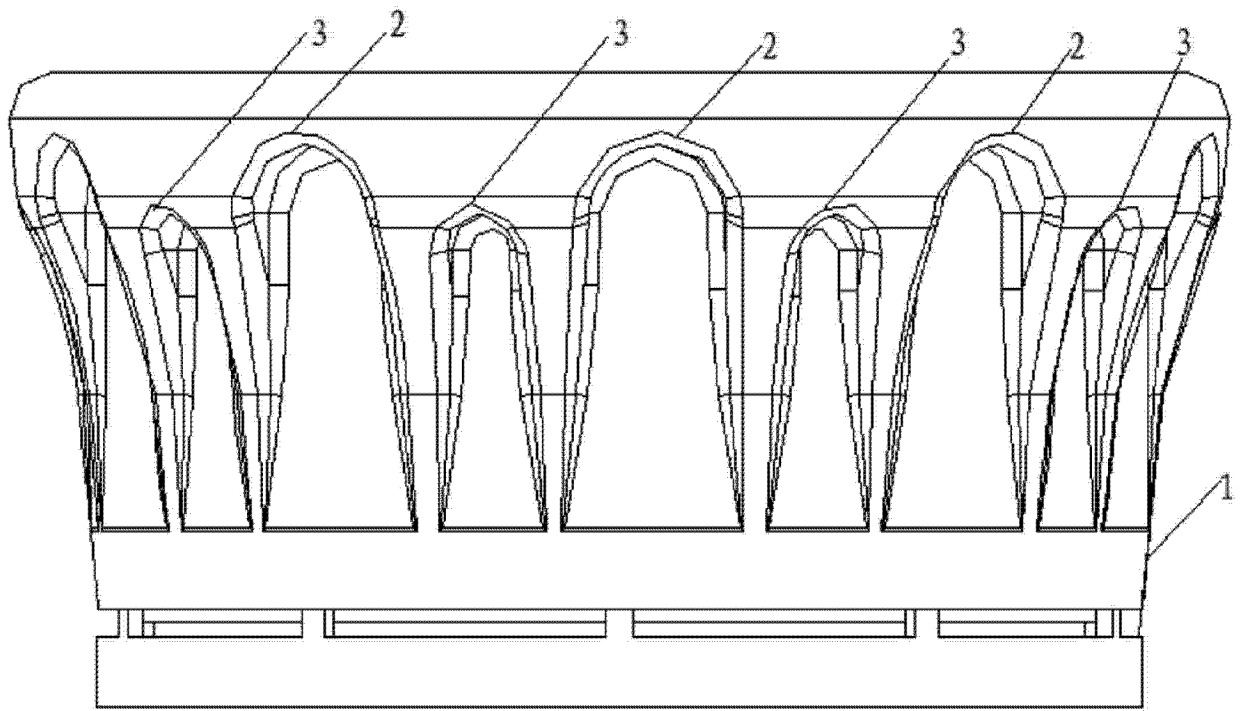


图 1

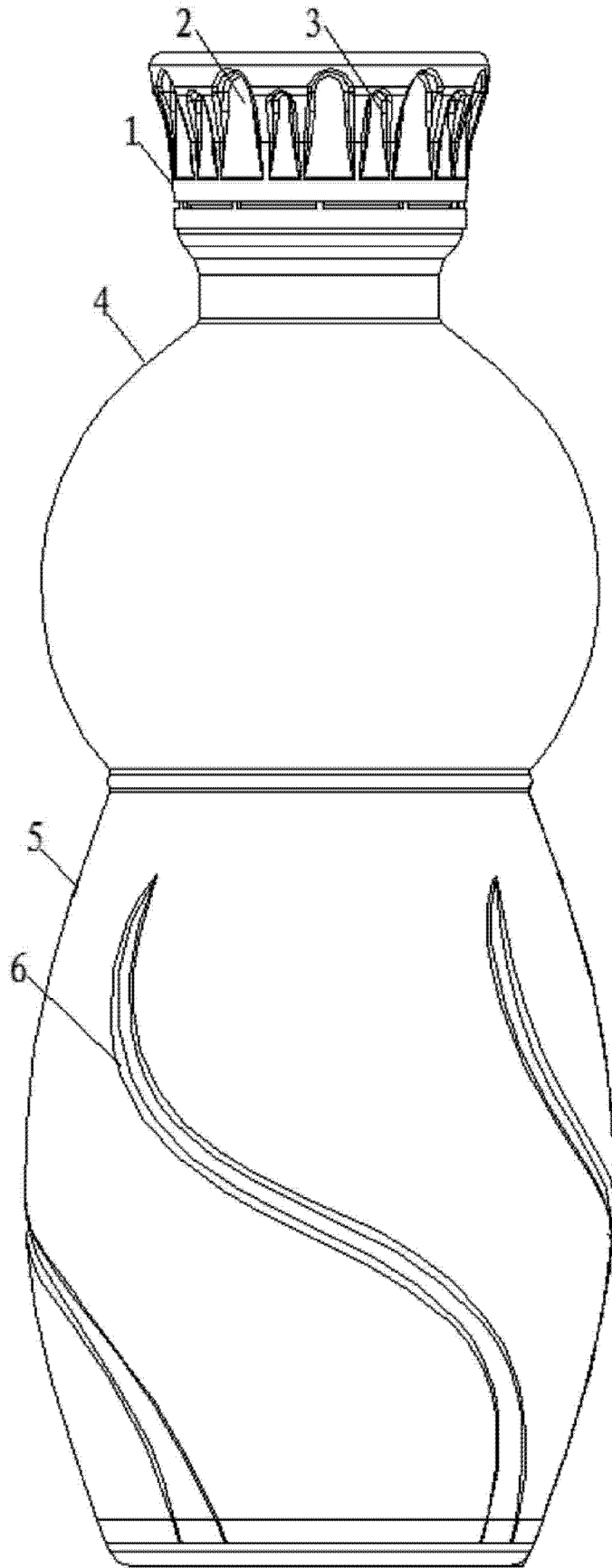


图 2