



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210556564 U

(45)授权公告日 2020.05.19

(21)申请号 201921371089.7

(22)申请日 2019.08.22

(73)专利权人 深圳市前海中德联合酒店用品科  
技有限公司

地址 518000 广东省深圳市前海深港合作  
区前湾一路1号A栋201室(入驻深圳市  
前海商务秘书有限公司)

(72)发明人 邱洽彬

(74)专利代理机构 深圳快马专利商标事务所  
(普通合伙) 44362

代理人 赵亮 刘朗星

(51)Int.Cl.

B65D 41/04(2006.01)

B65D 55/02(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

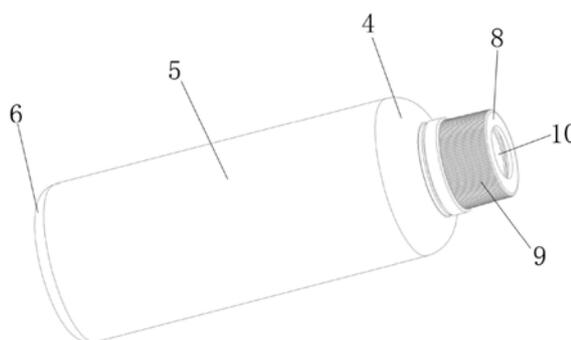
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种设有新型封头的瓶子

(57)摘要

本实用新型涉及的一种设有新型封头的瓶子,包括:封头和主瓶体;封头旋紧安装在主瓶体上;封头包括:内圈卡齿和内螺纹,主瓶体上还设有:瓶口卡齿和外螺纹;封头旋紧安装在主瓶体上时,内螺纹与外螺纹旋紧连接,内圈卡齿与瓶口卡齿卡合,在不破坏主瓶体的前提下,封头一旦旋紧就无法再次开启。本实用新型有效地保护了瓶子内部盛装的物体,其结构简单,便于生产,设计合理,有效地降低了成本。



1. 一种设有新型封头的瓶子,其特征在于,包括:封头和主瓶体;  
所述封头旋紧安装在所述主瓶体上;  
所述封头包括:内圈卡齿和内螺纹,所述主瓶体上还设有:瓶口卡齿和外螺纹;  
所述封头旋紧安装在所述主瓶体上时,所述内螺纹与所述外螺纹旋紧连接,所述内圈卡齿与所述瓶口卡齿卡合。
2. 根据权利要求1所述的一种设有新型封头的瓶子,其特征在于,所述封头包括:外壁和内壁;  
所述内螺纹设置在所述内壁上。
3. 根据权利要求2所述的一种设有新型封头的瓶子,其特征在于,所述内圈卡齿设置在所述内壁下端,并位于所述内螺纹下方。
4. 根据权利要求1所述的一种设有新型封头的瓶子,其特征在于,所述内圈卡齿包括多个第一楔形卡齿,所述第一楔形卡齿之间设有间隙。
5. 根据权利要求2所述的一种设有新型封头的瓶子,其特征在于,所述外壁设有防滑纹。
6. 根据权利要求1所述的一种设有新型封头的瓶子,其特征在于,所述主瓶体包括:瓶身、瓶肩、瓶底和瓶口;  
所述外螺纹与所述瓶口卡齿均设置在所述瓶口上,所述瓶口卡齿设置在所述瓶口底端并位于所述外螺纹下方。
7. 根据权利要求6所述的一种设有新型封头的瓶子,其特征在于,所述瓶口底端与所述瓶肩上端连接,所述瓶肩下端与所述瓶身上端连接,所述瓶身下端与所述瓶底上端连接。
8. 根据权利要求6所述的一种设有新型封头的瓶子,其特征在于,所述瓶口卡齿包括多个第二楔形卡齿,所述第二楔形卡齿间隙分布在所述瓶口底端的外侧面上。
9. 根据权利要求6所述的一种设有新型封头的瓶子,其特征在于,所述瓶肩下端的形状与所述瓶身上端的形状一致;  
所述瓶底包括:台面和底面,所述台面上端与所述瓶身下端连接,所述台面下端与所述底面连接。
10. 根据权利要求1所述的一种设有新型封头的瓶子,其特征在于,所述封头的顶端设有封头通孔。

## 一种设有新型封头的瓶子

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装制造领域,更具体地说,涉及一种设有新型封头的瓶子。

### 背景技术

[0002] 目前,瓶子是日常生活中广泛使用的容器,适合用来容装例如乳液、洗面奶、沐浴乳、洗发精等液体,市面上的瓶子容器大部分采用的是螺旋式瓶盖,通过旋紧或者回旋瓶盖以实现瓶盖的封装与开启,然而在一些特殊的场合下,例如酒店,或者其他需要保护瓶子内部盛装的物体时,因其瓶盖可以再次开启,这种可以反复开启的瓶盖在此时便无法满足使用者的需求。

[0003] 现有的方案存在如下缺点:

[0004] 1.当需要对瓶子内部盛装的物体进行保护时,可以反复开启瓶盖的瓶子在此时便无法满足使用者的需求。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型要解决的技术问题在于,解决传统的、可以反复开启瓶盖的瓶子当需要对瓶子内部盛装的物体进行保护时无法满足需求的问题。

[0006] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:构造一种设有新型封头的瓶子,通过在瓶口处与封头内圈设置特有的楔形卡齿,当封头旋紧时,瓶口处与封头内圈处的楔形卡齿互相卡合,其结构简单,设计合理,在不破坏瓶体的前提下,封头一旦旋紧就无法再次开启,有效地保护了瓶子内部的物体,防止人为对瓶子内部盛装的物体进行干扰。

[0007] 在本实用新型所述的一种设有新型封头的瓶子中,包括:封头和主瓶体;

[0008] 封头旋紧安装在主瓶体上;

[0009] 封头包括:内圈卡齿和内螺纹,主瓶体上还设有:瓶口卡齿和外螺纹;

[0010] 封头旋紧安装在主瓶体上时,内螺纹与外螺纹旋紧连接,内圈卡齿与瓶口卡齿卡合。

[0011] 在本实用新型的一种设有新型封头的瓶子中,封头包括:外壁和内壁;

[0012] 内螺纹设置在内壁上。

[0013] 在本实用新型的一种设有新型封头的瓶子中,内圈卡齿设置在内壁下端,并位于内螺纹下方。

[0014] 在本实用新型的一种设有新型封头的瓶子中,内圈卡齿包括多个第一楔形卡齿,第一楔形卡齿之间设有间隙。

[0015] 在本实用新型的一种设有新型封头的瓶子中,外壁设有防滑纹。

[0016] 在本实用新型的一种设有新型封头的瓶子中,主瓶体包括:瓶身、瓶肩、瓶底和瓶口;

[0017] 外螺纹与瓶口卡齿均设置在瓶口上,瓶口卡齿设置在瓶口底端并位于外螺纹下方。

[0018] 在本实用新型的一种设有新型封头的瓶子中,瓶口底端与瓶肩上端连接,瓶肩下端与瓶身上端连接,瓶身下端与瓶底上端连接。

[0019] 在本实用新型的一种设有新型封头的瓶子中,瓶口卡齿包括多个第二楔形卡齿,第二楔形卡齿间隙分布在瓶口底端的外侧面上。

[0020] 在本实用新型的一种设有新型封头的瓶子中,瓶肩下端的形状与瓶身上端的形状一致;

[0021] 瓶底包括:台面和底面,台面上端与瓶身下端连接,台面下端与底面连接。

[0022] 在本实用新型的一种设有新型封头的瓶子中,封头的顶端设有封头通孔。

[0023] 根据上述方案的本实用新型,其有益效果在于,本实用新型提供了一种设有新型封头的瓶子,通过在瓶口处与封头内圈设置特有的楔形卡齿,当封头旋紧时,瓶口处与封头内圈处的楔形卡齿互相卡合,在不破坏瓶体的前提下,封头一旦旋紧就无法再次开启,有效地保护了瓶子内部的物体,其结构简单,设计合理,有效地降低了成本。

### 附图说明

[0024] 下面将结合附图及实施例对本实用新型作进一步说明,附图中:

[0025] 图1是本实用新型的一种设有新型封头的瓶子的立体图;

[0026] 图2是本实用新型的一种设有新型封头的瓶子的主瓶体立体图;

[0027] 图3是本实用新型的一种设有新型封头的瓶子的封头立体图。

[0028] 在图中,1、瓶口;2、外螺纹;3、瓶口卡齿;4、瓶肩;5、瓶身;6、瓶底;7、第二楔形卡齿;8、封头;9、防滑纹;10、封头通孔;11、内圈卡齿;12、第一楔形卡齿;13、内螺纹。

### 具体实施方式

[0029] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0030] 如图1所示,一种设有新型封头的瓶子,包括:封头8和主瓶体;

[0031] 封头8旋紧安装在主瓶体上;

[0032] 封头8包括:内圈卡齿11和内螺纹13,主瓶体上还设有:瓶口卡齿3和外螺纹2;

[0033] 封头8旋紧安装在主瓶体上时,内螺纹13与外螺纹2旋紧连接,内圈卡齿11与瓶口卡齿3卡合。

[0034] 进一步地,封头8包括:外壁和内壁;

[0035] 内螺纹13设置在内壁上。

[0036] 进一步地,内圈卡齿11设置在内壁下端,并位于内螺纹13下方。

[0037] 进一步地,内圈卡齿11包括多个第一楔形卡齿12,第一楔形卡齿12之间设有间隙。

[0038] 进一步地,外壁设有防滑纹9。

[0039] 更进一步地,封头8的外壁上设有的防滑纹9可以有效的增加外壁与使用者手掌间的摩擦力,便于使用者旋紧封头8。

[0040] 进一步地,主瓶体包括:瓶身5、瓶肩4、瓶底6和瓶口1;

[0041] 外螺纹2与瓶口卡齿3均设置在瓶口1上,瓶口卡齿3设置在瓶口1底端并位于外螺

纹2下方。

[0042] 进一步地,瓶口1底端与瓶肩4上端连接,瓶肩4下端与瓶身5上端连接,瓶身5下端与瓶底6上端连接。

[0043] 进一步地,在本实施例中,瓶口卡齿3包括四个第二楔形卡齿7,第二楔形卡齿7间隙分布在瓶口1底端的外侧面上。

[0044] 更进一步地,第二楔形卡齿7的数量不作限定,可以为任意数量。

[0045] 进一步地,随着封头8的旋紧,第一楔形卡齿12与第二楔形卡齿7顺着封头8旋转的方向逐步卡合。

[0046] 更进一步地,当封头8与瓶口1旋紧时,瓶口卡齿3与内圈卡齿11逐步卡合,如人为地再次逆向旋转封头8,由于瓶口卡齿3与内圈卡齿11此时已经完全卡紧,无法再次将封头8旋开,即实现了在不破坏主瓶体与封头8的情况下无法再次打开的功能。

[0047] 进一步地,在本实施例中,瓶肩4下端的形状与瓶身5上端的形状一致,瓶身5为直筒的圆柱型柱体;

[0048] 更进一步地,瓶身5也可采用其他不同形状的结构。

[0049] 瓶底6包括:台面和底面,台面上端与瓶身5下端连接,台面下端与底面连接。

[0050] 进一步地,封头8的顶端设有封头通孔10。

[0051] 更进一步地,封头8顶端的封头通孔10用于将主瓶体内部盛装的物体导出。

[0052] 本实用新型提供一种设有新型封头的瓶子,通过在瓶口处与封头内圈设置特有的楔形卡齿,当封头旋紧时,瓶口处与封头内圈处的楔形卡齿互相卡合,在不破坏瓶体的前提下,封头一旦旋紧就无法再次开启,有效地保护了瓶子内部的物体,其结构简单,设计合理,有效地降低了成本。

[0053] 尽管通过以上实施例对本实用新型进行了揭示,但本实用新型的保护范围并不局限于此,在不偏离本实用新型构思的条件下,对以上各构件所做的变形、替换等均将落入本实用新型的权利要求范围内。

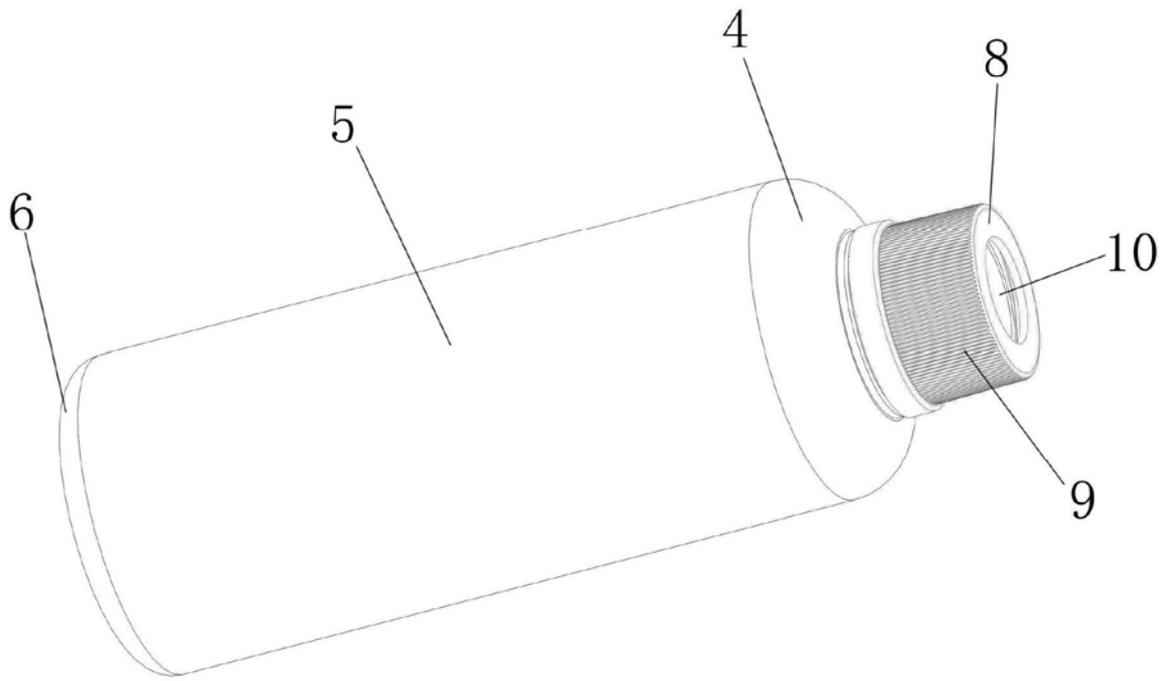


图1

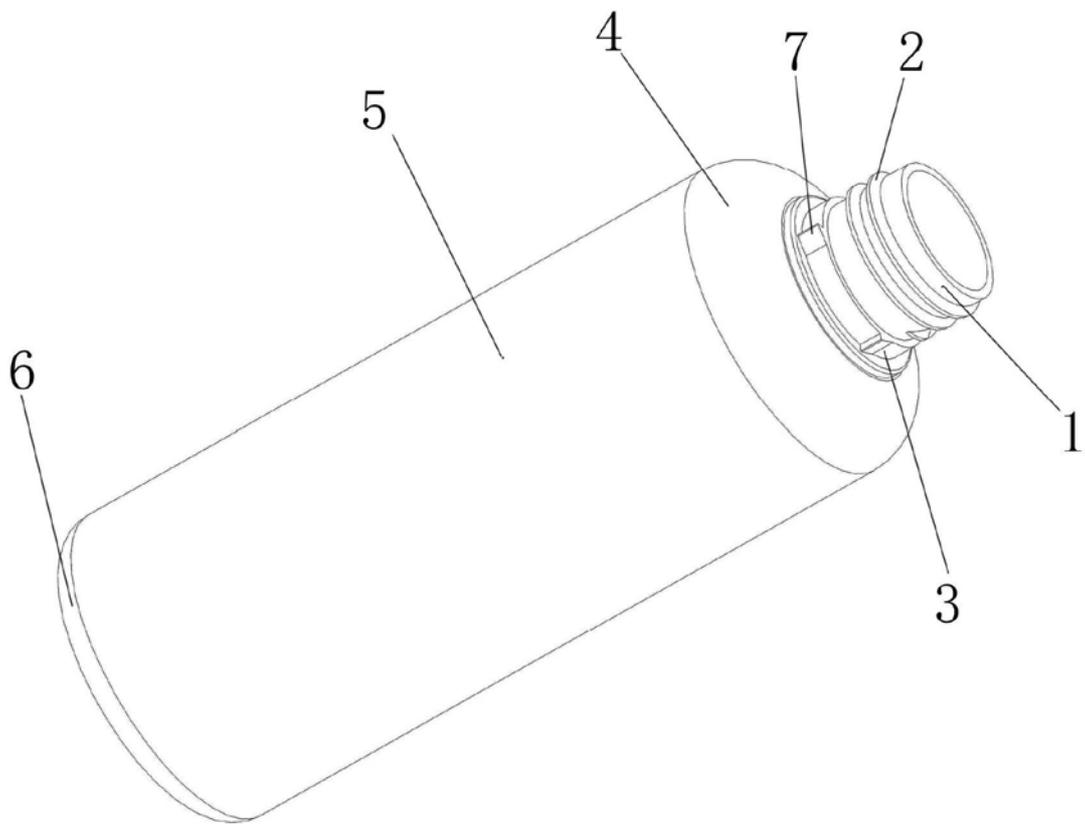


图2

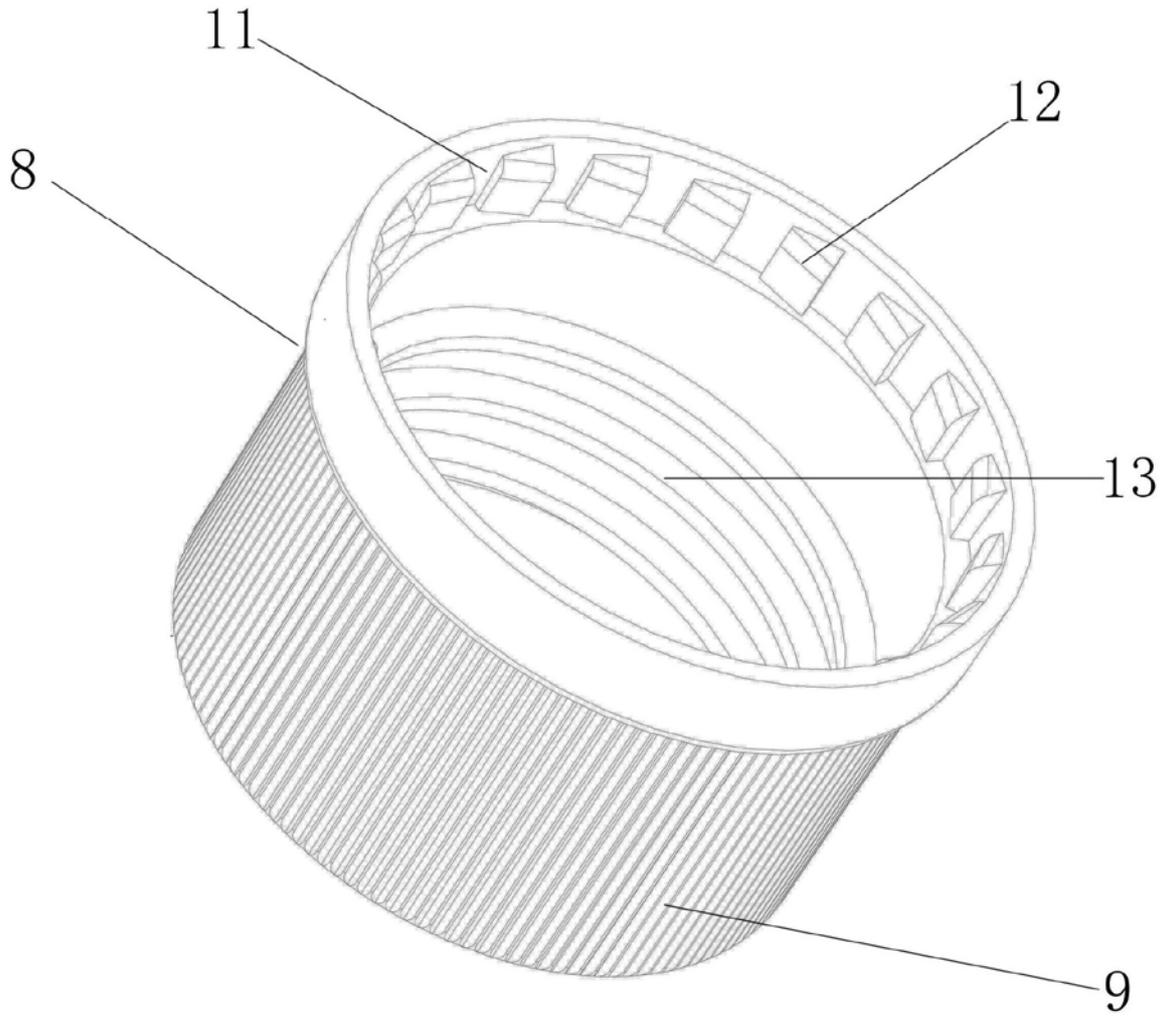


图3