



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215476892 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 11

(21) 申请号 202121712448.8

(22) 申请日 2021.07.27

(73) 专利权人 上海辰奕新材料科技中心
地址 202152 上海市崇明区三星镇北星公路1999号1号楼101-8室(上海三星经济小区)

(72) 发明人 胡培潇

(74) 专利代理机构 上海爱智善知识产权代理有限公司 31450
代理人 张欢勇

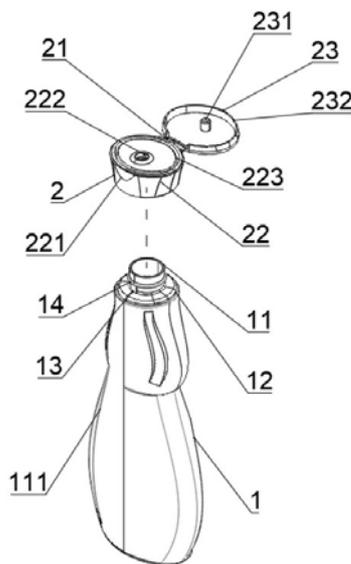
(51) Int. Cl.
B65D 43/06 (2006.01)
B65D 23/00 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称
一种扁形瓶结构

(57) 摘要

本实用新型属于化妆品瓶领域,尤其为一种扁形瓶结构,包括瓶体和位于瓶体顶部的复合盖,瓶体包括葫芦形筒状段、瓶口、缩颈段,葫芦形筒状段的顶部固定连接缩颈段,缩颈段的顶端中间位置处固定连接有瓶口,瓶口的外圆套设有复合盖;通过将化妆品瓶的瓶盖与瓶体旋接配合结构,改为密封盖与瓶盖的反转配合设置,进而在取用瓶中的物料时,通过增加的密封盖与瓶盖的反转配合,可避免在使用过程中,瓶盖与瓶体卡的太紧,很难拧开;同时在打开时,避免出现瓶盖掉落的现象,瓶体为葫芦形筒状段设置,可使在使用的过程中,有效防止该化妆品瓶发生滑动、掉落造成损坏,同时通过弧形卡件与嵌装槽相配合,也可以保持其密封效果。



1. 一种扁形瓶结构,包括瓶体(1)和位于所述瓶体(1)顶部的复合盖(2),其特征在于,所述瓶体(1)包括葫芦形筒状段(111)、瓶口(11)、缩颈段(12),所述葫芦形筒状段(111)的顶部固定连接有所述缩颈段(12),所述缩颈段(12)的顶端中间位置处固定连接有所述瓶口(11),所述瓶口(11)的外圆套设有所述复合盖(2);所述复合盖(2)包括连接件(21)、盖体(22)、密封盖(23),所述盖体(22)套设在所述瓶口(11)的外圆,所述盖体(22)的顶端一侧通过所述连接件(21)转动连接设有所述密封盖(23)。

2. 根据权利要求1所述的扁形瓶结构,其特征在于:所述瓶口(11)的外圆且位于所述缩颈段(12)的顶端面对称设置有卡块(13),两所述卡块(13)之间且位于所述瓶口(11)的中部外圆环绕设置有卡环(14),且所述卡环(14)的横截面为梯形。

3. 根据权利要求1所述的扁形瓶结构,其特征在于:所述盖体(22)的外圆结构为圆锥形设置,所述盖体(22)的顶端面贯穿设置有出料口(222),所述盖体(22)的一侧壁开设有球面凹槽(221),所述盖体(22)的内侧且环绕所述出料口(222)设置有内塞(24),所述内塞(24)的外侧环绕设置有筒状安装座(27)。

4. 根据权利要求3所述的扁形瓶结构,其特征在于:所述筒状安装座(27)上对称开设有卡槽(25),所述筒状安装座(27)的内壁且位于两所述卡槽(25)之间对称设置有弧形卡条(26)。

5. 根据权利要求3所述的扁形瓶结构,其特征在于:所述密封盖(23)的一侧端面中间位置设置有塞柱(231),且所述塞柱(231)与所述出料口(222)过渡配合。

6. 根据权利要求1所述的扁形瓶结构,其特征在于:所述盖体(22)的一侧端面开设有嵌装槽(223),所述密封盖(23)的一侧固定连接有弧形卡件(232),且所述弧形卡件(232)与所述嵌装槽(223)相配合。

一种扁形瓶结构

技术领域

[0001] 本实用新型属于化妆品瓶技术领域,具体涉及一种扁形瓶结构。

背景技术

[0002] 化妆品瓶是指一种能使气体与外界温度隔绝的容器或隔绝外部细菌的容器,现在市面上大家能见到的有什么多种类的化妆品,当然也就会有与之相配瓶子,包装瓶的发展经历了四个明显的阶段:原始包装瓶阶段、大包装瓶阶段、小包装瓶阶段,目前逐步进入环保包装瓶的新阶段,传统的包装瓶一般都是瓶盖与瓶体旋接配合,因此每次要取用瓶中的物料,都要先用力拧开瓶盖,有时瓶盖与瓶体卡的太紧,很难拧开,这给用户带来诸多不便,打开时还需将瓶盖放置在一边,在此过程中,常常会出现瓶盖掉落的现象,导致瓶盖丢失。

[0003] 为此,设计一种扁形瓶结构来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种扁形瓶结构,可以避免在打开瓶盖时瓶盖的丢失的情况,并且密封效果好的特点。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种扁形瓶结构,包括瓶体和位于瓶体顶部的复合盖,瓶体包括葫芦形筒状段、瓶口、缩颈段,葫芦形筒状段的顶部固定连接缩颈段,缩颈段的顶端中间位置处固定连接有瓶口,瓶口的外圆套设有复合盖;

[0006] 复合盖包括连接件、盖体、密封盖,盖体套设在瓶口的外圆,盖体的顶端一侧通过连接件转动连接设有密封盖。

[0007] 作为本实用新型一种扁形瓶结构优选的,瓶口的外圆且位于缩颈段的顶端面对称设置有卡块,两卡块之间且位于瓶口的中部外圆环绕设置有卡环,且卡环的横截面为梯形。

[0008] 作为本实用新型一种扁形瓶结构优选的,盖体的外圆结构为圆锥形设置,盖体的顶端面贯穿设置有出料口,盖体的一侧壁开设有球面凹槽,盖体的内侧且环绕出料口设置有内塞,内塞的外侧环绕设置有筒状安装座。

[0009] 作为本实用新型一种扁形瓶结构优选的,筒状安装座上对称开设有卡槽,筒状安装座的内壁且位于两卡槽之间对称设置有弧形卡条。

[0010] 作为本实用新型一种扁形瓶结构优选的,密封盖的一侧端面中间位置设置有塞柱,且塞柱与出料口过渡配合。

[0011] 作为本实用新型一种扁形瓶结构优选的,盖体的一侧端面开设有嵌装槽,密封盖的一侧面固定连接设有弧形卡件,且弧形卡件与嵌装槽相配合。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 通过将化妆品瓶的瓶盖与瓶体旋接配合结构,改为密封盖与瓶盖的反转配合设置,进而在取用瓶中的物料时,通过增加的密封盖与瓶盖的反转配合,较传统的瓶盖与瓶体的旋接配合,可避免在使用过程中,瓶盖与瓶体卡的太紧,很难拧开;同时在打开时,避免出

现瓶盖掉落的现象,导致瓶盖丢失,通过瓶体为葫芦形筒状段设置,可使在使用的过程中,手掌更好的握住瓶体,进而有效防止该化妆品瓶发生滑动、掉落造成损坏,同时通过弧形卡件与嵌装槽相配合,卡接接触,增加了该化妆品瓶的密封性。

附图说明

[0014] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型中瓶体与复合盖的结构爆炸示意图;

[0017] 图3为本实用新型中复合瓶盖的结构爆炸示意图;

[0018] 图中:

[0019] 1、瓶体;11、瓶口;111、葫芦形筒状段;12、缩颈段;13、卡块;14、卡环;

[0020] 2、复合盖;21、连接件;22、盖体;221、球面凹槽;222、出料口;223、嵌装槽;23、密封盖;231、塞柱;232、弧形卡件;24、内塞;25、卡槽;26、弧形卡条;27、筒状安装座。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 如图1所示;

[0023] 一种扁形瓶结构,包括瓶体1和位于瓶体1顶部的复合盖2。

[0024] 本实施方案中:现有技术中一般都是盖体22与瓶体1旋接配合,因此每次要取用瓶中的物料,都要先用力拧开盖体22,有盖体22与瓶体1卡的太紧,很难拧开。

[0025] 如图2所示:

[0026] 基于现有的化妆品瓶,将现有的化妆品瓶的圆柱形结构,该为葫芦形筒状段111结构设置,构成一个多面体不规则的外部轮廓结构,可使在使用的过程中,手掌更好的握住瓶体1,进而有效防止该化妆品瓶发生滑动、掉落造成损坏。

[0027] 结合上述内容,瓶体1包括葫芦形筒状段111、瓶口11、缩颈段12,葫芦形筒状段111的顶部固定连接有缩颈段12,缩颈段12的顶端中间位置处固定连接有瓶口11,瓶口11的外圆套设有所述复合盖2,包括连接件21、盖体22、密封盖23,盖体22套设在瓶口11的外圆,盖体22的顶端一侧通过连接件21转动连接设有密封盖23。

[0028] 需要说明的是:葫芦形筒状段111代替原有的化妆品瓶的圆柱形结构设置,化妆品瓶的中间部位的葫芦形筒状段111代替截面直径最小,化妆品瓶底部的葫芦形筒状段111代替截面直径大于顶部的葫芦形筒状段111代替截面直径。

[0029] 本实施方案中:瓶体1和盖体22与密封盖23均为一体成型注胶件,通过连接件21,将盖体22与密封盖23之间反转,进而在使用化妆品瓶时,可避免盖体22与瓶体1卡的太紧,很难拧开;出现盖体22掉落的现象,导致盖体22丢失,盖体22的一侧端面开设有嵌装槽223,密封盖23的一侧面固定连接设有弧形卡件232,且弧形卡件232与嵌装槽223相配合,实现了

化妆品瓶的密封。

[0030] 如图2图3所示：

[0031] 在一个可选的实施例中：瓶口11的外圆且位于缩颈段12的顶端面对称设置有卡块13，两卡块13之间且位于瓶口11的中部外圆环绕设置有卡环14，且卡环14的横截面为梯形，盖体22的外圆结构为圆锥形设置，盖体22的顶端面贯穿设置有出料口222，盖体22的一侧壁开设有球面凹槽221，盖体22的内侧且环绕出料口222设置有内塞24，内塞24的外侧环绕设置有筒状安装座27，筒状安装座27上对称开设有卡槽25，筒状安装座27的内壁且位于两卡槽25之间对称设置有弧形卡条26。

[0032] 本实施方案中：内塞24深入瓶口11中，密切接触，进而增加力瓶体1与复合盖2之间的密封性，通过将卡环14划过弧形卡条26，实现瓶口11与筒状安装座27的卡接，在此过程中，通过卡块13与卡槽25相配合，实现卡合限位，可以避免瓶口11于筒状安装座27内发生转动，同时可以增加盖体22与瓶体1之间安装的紧固性。

[0033] 需要说明的是：卡槽25的内侧轮廓与卡块13的外部轮廓相同，均为倒梯形结构，方便卡合。

[0034] 如图2所示：

[0035] 在一个可选的实施例中：密封盖23的一侧端面中间位置设置有塞柱231，且塞柱231与出料口222过渡配合。

[0036] 本实施方案中：通过塞柱231与出料口222过渡配合，可以实现该化妆品瓶的封闭与打开，增加了密封的效果，塞柱231可以为软质材料制作而成，并采用中空的结构设计，使塞柱231的内侧构成了一个容腔，可以用于收纳溢出出料口222的物料。

[0037] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，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。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

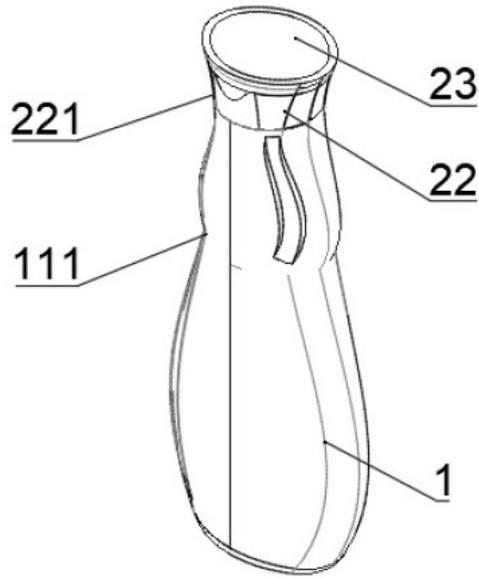


图1

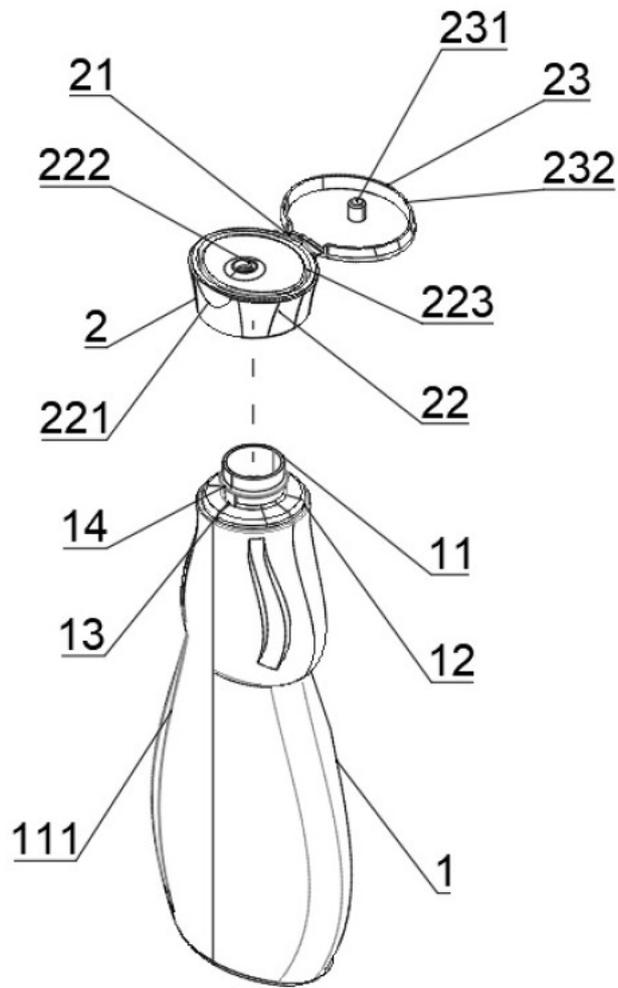


图2

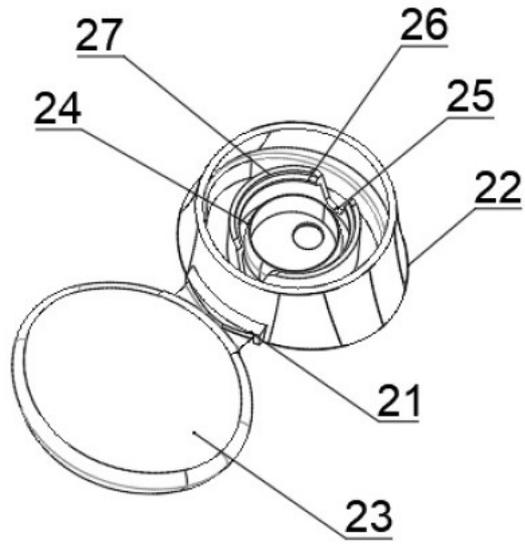


图3