



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208436405 U

(45)授权公告日 2019.01.29

(21)申请号 201690000826.0

(22)申请日 2016.05.10

(30)优先权数据

20-2015-0003227 2015.05.20 KR

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

2017.11.20

(86)PCT国际申请的申请数据

PCT/KR2016/004850 2016.05.10

(87)PCT国际申请的公布数据

WO2016/186357 K0 2016.11.24

(73)专利权人 蒲木科技韩国株式会社

地址 韩国仁川广域市

(72)发明人 李度勋

(74)专利代理机构 北京信慧永光知识产权代理有限公司 11290

代理人 姚鹏 曹正建

(51)Int.Cl.

A99Z 99/00(2006.01)

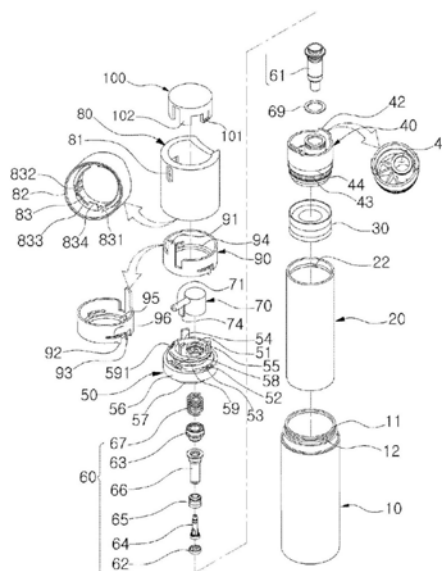
权利要求书1页 说明书10页 附图9页

(54)实用新型名称

具有隐藏/露出泵排出口的化妆品容器

(57)摘要

本实用新型涉及具有隐藏/露出泵排出口的化妆品容器,并且特别地涉及具有隐藏/露出的排出口的化妆品容器,其中,内容器嵌入圆柱形的外容器中;具有形成偏向一侧的泵安装孔的第一连接体固定/连接到内容器的上部;具有形成偏向一侧的泵通孔的第二连接体固定/连接到第一连接体的上部;泵被安装为穿过第二连接体的泵通孔和第一连接体的泵安装孔;按压件被配置为露出于第二连接体的泵通孔的上部;盖部可旋转地连接至第二连接体的上部,使得如果通过握持盖部将外容器顺时针旋转180度,则按压件被旋转并且使按压件的排出口从排出口隐藏/露出孔伸出,并且如果逆时针旋转180度,则按压件的排出口缩回到排出口隐藏/露出孔中;并且相应地,当使用化妆产品时,使排出口伸出盖部然后使用,并且当不使用化妆产品时,使出口缩回到盖部中,由此防止排出口被污染。



1. 一种具有隐藏/露出泵排出口的化妆品容器,其特征在于,所述化妆品容器包括:
外容器(10),所述外容器(10)的上部形成有出口(11);
内容器(20),所述内容器(20)插入至所述外容器(10)中将以化妆品材料容纳在所述内容器(20)中;
第一连接体(40),固定至所述内容器(20)的上部,并且所述第一连接体(40)中偏心形成有泵安装孔(41);
第二连接体(50),固定至所述第一连接体(40)的上部,所述第二连接体(50)中偏心形成有泵通孔(51);
泵(60),所述泵(60)安装为穿过所述第一连接体(40)的所述泵安装孔(41)和所述第二连接体(50)的所述泵通孔(51)以泵送所述化妆品材料;
按压件(70),所述按压件(70)可旋转地连接至所述泵(60)的上部并露出于所述第二连接体(50)的上部,并且所述按压件(70)的一侧形成有排出口(71);和
盖部(80),所述盖部(80)可旋转地连接至所述第二连接体(50)的上部,并且所述盖部(80)的一侧形成有排出口隐藏/露出孔(81)。
2. 根据权利要求1所述的化妆品容器,还包括可旋转地连接至所述第二连接体(50)的上部的打开/关闭构件(90),其特征在于,用于打开/关闭所述盖部(80)的所述排出口隐藏/露出孔(81)的滑动门(91)从所述打开/关闭构件(90)的侧表面的上部伸出。
3. 根据权利要求2所述的化妆品容器,其特征在于,所述打开/关闭构件(90)在其侧表面的下端形成有闭锁突起(92)和紧挨着所述闭锁突起(92)的阻挡件(93)。
4. 根据权利要求1所述的化妆品容器,其特征在于,所述第二连接体(50)在其外周形成有闭锁槽(52)和紧挨着所述闭锁槽(52)的闭锁坎(53)。
5. 根据权利要求1所述的化妆品容器,其特征在于,所述第二连接体(50)的上部形成有第一按压阻止部(54),并且所述按压件(70)的所述排出口(71)的下侧形成有第二按压阻止部(74)。

具有隐藏/露出泵排出口的化妆品容器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及具有隐藏/露出的泵排出口的化妆品容器,并且特别涉及具有隐藏/露出的排出口的化妆品容器,其中,内容器嵌入圆柱形的外容器中;具有被形成为偏向一侧的泵安装孔的第一连接体被固定/连接至内容器的上部;具有被形成为偏向一侧的泵通孔的第二连接体固定/连接至第一连接体的上部;泵被安装为穿过第二连接体的泵通孔和第一连接体的泵安装孔;按压件配置为露出于第二连接体的泵通孔的上部;盖部可旋转地连接至第二连接体的上部,使得如果通过握持盖部将外容器顺时针旋转180度,则按压件旋转并且使按压件的出口从排出口隐藏/露出孔伸出,并且如果逆时针旋转180度,则按压件的出口缩回到排出口隐藏/露出孔中;并且相应地,当使用化妆产品时,使出口伸出盖部,然后使用,并且,当不使用化妆产品时,使出口缩回到盖部中,由此防止出口被污染。

[0002] 此外,本实用新型涉及具有隐藏/露出泵排出口的化妆品容器,其中,打开/关闭构件连接至第二连接体的上部,形成有排出口隐藏/露出孔的盖部可旋转地连接至打开/关闭构件的上部,当通过握持盖部将固定到第二连接体的外容器沿逆时针方向旋转180度时,形成在打开/关闭构件上的滑动门转动以堵住排出口隐藏/露出孔,并且当沿顺时针方向旋转180度时,滑动门转动以打开排出口隐藏/露出孔,由此防止出口被污染。

背景技术

[0003] 化妆品是指用于人体以使人体清洁美丽,从而增加魅力并使外观变得亮丽,或者保持或改善皮肤或头发的健康的物品。

[0004] 根据使用目的,化妆品被分为:用于去除皮肤表面的皮脂、代谢物和污染物的面部清洁化妆品;用于适当地向皮肤供应水分和油的基础化妆品;用于展现美丽颜色的彩色化妆品;用于保护头发和提供营养以及从头发或头皮中除去异物的头发化妆品;以及通过将芳香物质溶解在酒精等物质中所获得的并用于给予他人香味的香水。

[0005] 由于已经开发了上述化妆品,因此也需要开发用于盛装化妆品的各种化妆品容器。

[0006] 通常,通过使用具有简单的打开/关闭功能的容器来取出化妆品并施加到皮肤上,所述容器用以储存和使用被形成为液体或凝胶状态的化妆品材料,例如乳液,乳霜,凝胶,洗发剂以及染发剂。

[0007] 然而,由于传统的化妆品容器难以控制排出的化妆品的量,所以浪费了化妆品材料。

[0008] 为解决上述问题,如图1所示,在韩国实用新型注册号20-0372891中公开了具有泵的汲取管化妆品容器,使得在使用化妆品时可以通过泵排出固定的量,并且可以通过防止化妆品暴露于外部而防止化妆品受到污染。

[0009] 然而,由于上述现有技术中的出口总是打开的,通过排出口的入口会引入空气或各种异物,因此残留在排出口中的化妆品发生氧化和变质,或者入口侧的化妆品发生硬化。

[0010] 为了解决上述问题,将盖部连接到泵容器上的排出口的外周,然而,当使用化妆品

时需要打开和关闭盖部,并且存在丢失盖部的风险。此外,当盖子安装在排出口上以阻挡排出口时,由于盖部在排出口周围铰接,反复打开/关闭盖部时铰接部被破坏。

[0011] 为了解决上述问题,如图2所示,已经公开了韩国专利号02-0421164。上述公开技术涉及能够阻塞排出口的排出泵,其中当不排出使用化妆品时,排出泵的排出口被阻塞件阻塞,从而能够防止存在于排出口处的化妆品因接触空气而变质和硬化。

[0012] 然而,根据上述相关技术,存在以下不便:用于阻塞排出口的滑动门式阻塞件需要以滑动的方式横向地手动打开和关闭以排出泵容器中的化妆品来使用。当不使用化妆品时,存在由于不小心按压按压件而排出化妆品的问题。

[0013] 为了解决上述问题,如图3所示,已经公开了韩国专利注册号20-0425584。上述公开技术涉及一种用于打开/关闭化妆品容器的阻塞件的旋盖型设备,其中,阻塞件根据用于保护排出口的盖部的旋转而自动地打开和关闭,使得能够消除使用中的不便,能够防止排出口附近的污染,并且能够防止泵容器因故障而排出化妆品。

[0014] 然而,根据上述相关技术,由于排出口排出化妆品,而排出口位于盖部中并且不暴露于泵容器的盖部的外部,存在使用化妆品时需要倾斜化妆品容器的不便,并且由于化妆品容易落入盖部的内部,所以存在盖部的内部被污染的问题。

实用新型内容

[0015] 技术问题

[0016] 为了解决上述问题,本实用新型提供一种具有隐藏/露出泵排出口的化妆品容器,其中,内容器嵌入圆筒形的外容器中;具有形成为偏向一侧的泵安装孔的第一连接体固定/连接到内容器的上部;具有形成为偏向一侧的泵通孔的第二连接体固定/连接到第一连接体的上部;泵被安装为穿过第二连接体的泵通孔和第一连接体的泵安装孔;按压件被配置为露出于第二连接体的泵通孔的上部;盖部可旋转地连接至第二连接体的上部,使得如果通过握持盖部将外容器顺时针旋转180度,则按压件被旋转并且使按压件的排出口从排出口隐藏/露出孔伸出,并且如果逆时针旋转180度,则按压件的排出口缩回到排出口隐藏/露出孔中;并且相应地,当使用化妆产品时,使排出口伸出盖部然后使用,并且,当不使用化妆产品时,使排出口缩回到盖部中,由此防止排出口被污染。

[0017] 此外,本实用新型提供一种具有隐藏/露出泵排出口的化妆品容器,其中,打开/关闭构件连接至第二连接体的上部,形成有排出口隐藏/露出孔的盖部可旋转地连接至打开/关闭构件的上部,当通过握持盖部将固定到第二连接体的外容器沿逆时针方向旋转180度时,形成在打开/关闭构件上的滑动门旋转以封堵排出口隐藏/露出孔,并且当沿着顺时针方向旋转180度时,滑动门旋转以打开排出口隐藏/露出孔,由此阻止排出口被污染。

[0018] 此外,本实用新型提供一种具有隐藏/露出泵排出口的化妆品容器,其中,在第二连接体的外周表面形成有闭锁槽,并且在连接至第二连接体的上部的打开/关闭构件的下端形成有闭锁突起,因此当通过握持盖部将固定于第二连接体的外容器沿顺时针方向旋转180度时,闭锁突起越过闭锁坎而从闭锁槽释放,并且当通过握持盖部将外容器沿逆时针方向旋转时,闭锁突起越过闭锁坎而被紧固至闭锁槽中,由此通过手的感觉以及咔嚓声确认排出口隐藏/露出孔的被封堵状态。

[0019] 此外,根据本实用新型,提供了一种具有隐藏/露出泵排出口的化妆品容器,其中,

第一按压阻止部形成在第二连接体的上部,并且第二按压阻止部形成在按压件的排出口的下侧,使得第二连接体的第一按压阻止部抵接于按压件的第二按压阻止部,同时,排出口隐藏/露出孔被封堵,因此能够防止由于误操作按压泵的按压件而排出化妆品。

[0020] 技术方案

[0021] 本实用新型提供一种具有隐藏/露出泵排出口的化妆品容器,包括:外容器(10),其上部形成有入口(11);内容器(20),其插入至外容器(10)并用于将化妆品材料容纳在内容器(20)中;推板(30),其插入内容器(20)的内部下侧以向上推动化妆品材料;第一连接体(40),其固定至内容器(20)的上部,并且具有偏心地形成在第一连接体(40)上的泵安装孔(41);第二连接体(50);其固定至第一连接体(40)的上部,并且具有偏心地形成在第二连接体(50)中的泵通孔(51);泵(60),其被安装为穿过第一连接体(40)的泵安装孔(41)和第二连接体(50)泵通孔(51)以泵送化妆品材料;按压件(70),其可旋转地连接至泵(60)的上部,在第二连接体(50)的上部露出,并且在按压件(70)的一侧形成有排出口(71);和盖部(80),其可旋转地连接至第二连接体(50)的上部,并且在盖部(80)的一侧具有排出口隐藏/露出孔(81)。

[0022] 另外,还包括可旋转地连接至第二连接体(50)的上部的打开/关闭构件(90),其中,用于打开/关闭盖部(80)的排出口隐藏/露出孔(81)的滑动门(91)从打开/关闭构件(90)的上侧表面伸出。

[0023] 另外,闭锁槽(52)形成在第二连接体(50)的外周,紧邻闭锁槽(52)形成有闭锁坎(53),并且闭锁突起(92)和紧邻闭锁突起(92)的阻挡件(93)形成在打开/关闭构件(90)的侧表面的下端。

[0024] 另外,弹性槽(96)形成在打开/关闭构件(90)的闭锁突起(92)的上侧以使闭锁突起(92)能够弹性地上下移动。

[0025] 另外,第一按压阻止部(54)形成在第二连接体(50)上,并且第二按压阻止部(74)形成在按压件(70)的排出口(71)的下侧。

[0026] 另外,盖部(80)包括外壁(82)和内壁(83),外壁(83)的一侧形成有排出口隐藏/露出孔(81),内壁(83)以预定的间隔向内与外壁(83)间隔开,盖部引导槽(831)和排出口通槽(832)形成在内壁(83)上,并且可旋转地连接至第二连接体(50)的旋转凸轮(833)在内壁(83)的下端向内伸出。

[0027] 另外,盖部(80)还在盖部内部上侧形成有用于在向上和向下移动时按压按压件(70)的盖部罩(100)。

[0028] 有益效果

[0029] 根据本实用新型的具有隐藏/露出泵排出口的化妆品容器,内容器嵌入圆筒形外容器中;具有形成为偏向一侧的泵安装孔的第一连接体固定/连接至内容器的上部;具有形成为偏向一侧的泵通孔的第二连接体固定/连接到第一连接体的上部;泵被安装为穿过第二连接体的泵通孔和第一连接体的泵安装孔;按压件被配置为露出于第二连接体的泵通孔的上部;盖部可旋转地连接至第二连接体的的上部,使得如果通过握持盖部将外容器顺时针旋转180度,则按压件被旋转并且使按压件的排出口从隐藏/露出孔伸出,如果逆时针旋转180度,则按压件的排出口缩回到隐藏/露出孔中;并且相应地,当使用化妆产品时,使排出口伸出盖部然后使用,并且,当不使用化妆产品时,使排出口缩回到盖部中,因此能够防

止排出口被污染。

[0030] 此外,本实用新型提供了一种具有隐藏/露出泵排出口的化妆品容器,其中,打开/关闭构件连接至第二连接体的上部,形成有排出口隐藏/露出孔的盖部可旋转地连接至打开/关闭构件的上部,当通过握持盖部将固定到第二连接体的外容器沿逆时针方向旋转180度时,形成在打开/关闭构件上的滑动门被旋转以封堵排出口隐藏/露出孔,并且当沿着顺时针方向旋转180度时,旋转滑动门以打开排出口隐藏/露出孔,因此能够防止出口被污染。

[0031] 此外,在第二连接体的外周表面形成有闭锁槽,并且在连接至第二连接体的上部的打开/关闭构件的下端形成有闭锁突起,因此当通过握持盖部将固定至第二连接体的外容器沿顺时针方向旋转180度时,闭锁突起越过闭锁坎而从闭锁槽处释放,并且当通过握持盖部将外容器沿逆时针方向旋转时,闭锁突起越过闭锁坎而被紧固至闭锁槽中,由此通过手的感觉以及咔嚓声确认排出口隐藏/露出孔的被封堵状态。

[0032] 此外,第一按压阻止部形成在第二连接体的上部,并且第二按压阻止部形成在按压件的排出口的下侧,因此,第二连接体的第一按压阻止部抵接于按压件的第二按压阻止部,同时,排出口隐藏/露出孔被封堵,使得能够防止由于误操作按压泵的按压件而排出化妆品。

附图说明

[0033] 图1示出了一般的具有泵的汲取管化妆品容器。

[0034] 图2示出了一般的能够堵住排出口的排出泵。

[0035] 图3示出了一般的用于打开/关闭化妆品容器的阻塞件的旋盖式装置。

[0036] 图4是示出了根据本实用新型的具有隐藏/露出泵排出口的化妆品容器的立体图。

[0037] 图5是示出了根据本实用新型的具有隐藏/露出泵排出口的化妆品容器的分解立体图。

[0038] 图6是示出了根据本实用新型的具有隐藏/露出泵排出口的化妆品容器的剖视图。

[0039] 图7是示出了根据本实用新型的具有隐藏/露出泵排出口的化妆品容器的出口伸出到外部的状态的剖视图。

[0040] 图8是示出了旋转根据本实用新型的具有隐藏/露出泵排出口的化妆品容器的按压件并且使按压件的排出口伸出至排出口隐藏/露出孔的外部的状态的平面图。

[0041] 图9是示出了旋转根据本实用新型的具有隐藏/露出泵排出口的化妆品容器的外容器并且使打开/关闭构件的闭锁突起延伸过闭锁坎。

[0042] 图10是示出了通过按压根据本实用新型的具有隐藏/露出泵排出口的化妆品容器的盖部罩将暂时容纳在泵中的化妆品排出至外部的状态的剖视图。

[0043] 图11是示出了通过在根据本实用新型的具有隐藏/露出泵排出口的化妆品容器的盖部罩上施加压力使容纳在内容器中的化妆品材料移动至泵中的剖视图。

具体实施方式

[0044] 将参照附图说明根据本实用新型的具有隐藏/露出泵排出口的化妆品容器的实施例。

[0045] 图4是示出了根据本实用新型的具有隐藏/露出泵排出口的化妆品容器的透视图。

图5是示出了根据本实用新型的具有隐藏/露出泵排出口的化妆品容器的分解立体图。图6是示出了根据本实用新型的具有隐藏/露出泵排出口的化妆品容器的剖视图。图7是示出了根据本实用新型的具有隐藏/露出泵排出口的化妆品容器的排出口伸出到外部的状态的剖视图。图8是示出了旋转根据本实用新型的具有隐藏/露出泵排出口的化妆品容器的按压件并且使按压件的排出口伸出至排出口隐藏/露出孔的外部的状态的平面图。图9是示出了旋转根据本实用新型的具有隐藏/露出泵排出口的化妆品容器的外容器并且使打开/关闭构件的闭锁突起延伸过闭锁坎。图10是示出了通过按压根据本实用新型的具有隐藏/露出泵排出口的化妆品容器的盖部罩将暂时容纳在泵中的化妆品排出至外部的状态的剖视图。图11是示出了通过在根据本实用新型的具有隐藏/露出泵排出口的化妆品容器的盖部罩上施加压力使容纳在内容器中的化妆品移动至泵中的剖视图。

[0046] 根据本实用新型,具有隐藏/露出泵排出口的化妆品容器包括:外容器10,外容器的上部形成有入口11;内容器20,其插入外容器10中用以在内容器20中容纳化妆品;推板30,推板30插入内容器20的内部下侧以向上推动化妆品材料;第一连接体40,其固定至内容器20的上部,并且具有偏心地形成于第一连接体40中的泵安装孔41;第二连接体50,其固定至第一连接体40的上部,并且具有偏心地形成于第二连接体50中的泵通孔51;泵60,所述泵60穿过第一连接体40的泵安装孔41和第二连接体50的泵通孔51安装以泵送化妆品材料;按压件70,其可旋转地连接至泵60的上部并且露出于第二连接体50的上部,并且按压件的一侧形成有排出口71;和盖部80,其可旋转地连接至第二连接体50的上部,并且在盖部80的一侧形成有排出口隐藏/露出孔81。

[0047] 外容器10形成为圆柱形,并且在外容器10的上部形成有入口11,其中,在入口11的外周形成有连接凸轮12,由此连接至第二连接体50。

[0048] 内容器20插入外容器10的内部,并且化妆品材料容纳在内容器20中。

[0049] 在内容器20的上部内周形成有安装槽22,并且在内容器20的下端形成有外部空气流入的空气流入孔21。

[0050] 推板30插入到内容器20的内侧下部,且推板30向上移动通过泵送排出至外部的化妆品材料的排放量。

[0051] 第一连接体40固定至内容器20的上部,其中,第一连接体40的下部插入至内容器20的上侧。

[0052] 在第一连接体40中偏心地形成有泵安装孔41,泵安装孔41中安装有泵60。

[0053] 一对紧固突起42在第一连接体40的外周的上端向外突出以连接至第二连接体50,并且在第一连接体40的外周下侧形成有安装凸轮43以连接至内容器20的安装槽22。

[0054] 另外,在第一连接体40的外周形成有台阶44,台阶44位于内容器20的上端。

[0055] 第二连接体50固定于第一连接体40的上部,同时连接至外容器10的入口11的外侧,并且偏心地形成有泵通孔51,泵60穿过泵通孔51。

[0056] 在第二连接体50的下部形成有外下延伸凸轮56和以预定的间距向内与外下延伸凸轮56隔开的内下延伸凸轮57,其中,外下延伸凸轮56在其内周形成有连接槽561以连接至外部容器10的连接凸轮12,并且内下延伸凸轮57插入至第一连接体40的内上部。

[0057] 在第二连接体50的外侧形成有连接至第一连接体40的紧固突起42的一对紧固槽58。

[0058] 此外,第二连接体50在其外侧形成有可旋转地连接至盖部80和打开/关闭构件90的旋转环状槽59,并且在旋转环状槽59上部的一侧形成有旋转突起插入槽591。

[0059] 旋转环状槽59包括旋转突起旋转部592和旋转突起限制部593,其中,旋转突起旋转部592形成为从旋转突起插入槽591沿逆时针方向直至180度,并且旋转突起旋转部592的槽的深度深于旋转突起限制部593的槽的深度。相应地,在旋转突起部592的两端形成有旋转限制坎594。

[0060] 在第二连接体50的外周形成有闭锁槽52,并且紧邻闭锁槽52形成有闭锁坎53。

[0061] 第二连接体50的上部形成有用于防止按压部件70由于误操作而被按压的按压阻止部54,并且形成有用于防止盖部罩100由于误操作被按压的第一盖部按压阻止部55。

[0062] 泵60被安装为穿过第一连接体40的泵安装孔41以及第二连接体50的泵通孔51,从而用于泵送容纳在内容器20中的化妆品材料,以将化妆品材料排出至外部。

[0063] 泵60位于第一连接体40的泵安装孔41的内侧,并且包括其中形成有内容物吸孔68的缸体61,用于选择性地打开/关闭内容物吸口68的止回阀62,连接至缸体61的上部以密封缸体61的内部的密封部件63,形成缸体61内部的活塞64,适配于活塞64外侧以与缸体61的内表面紧密接触的活塞环65,连接至活塞64上部的垂直移动部件66,以及用于弹性地支撑垂直移动部件66的弹性部件67。

[0064] 另外,还可以在泵60的圆柱体61与第一连接体40的泵安装孔41之间设置密封环69以提高内容器20中的密封力。

[0065] 按压件70可旋转地连接至泵60的垂直移动部件66的上部以便在第二连接体50的上部露出,并且在按压件70的一侧形成有排出口71,通过该排出口可以排出化妆品材料。

[0066] 在按压件70的排出口71的下方形成有第二按压阻止部74以防止按压件70由于误操作而被按压。

[0067] 换句话说,当按压件70的排出口71插入盖部80的内侧时,按压件70的第二按压阻止部74的下端抵接第二连接体50的第一按压阻止部54的上端,由此防止按压件70被向下按压,并且当使用者沿顺时针方向旋转外容器10以使按压元件70的排出口71能够伸出到外部时,按压件70的第二按压阻止部74与外容器10一起旋转,由此防止第二按压阻止部74与第二连接体50的第一按压阻止部54的上端抵接,因此按压件70被按压。

[0068] 盖部80可旋转地连接至第二连接体50的上部,并且在其一侧形成有排出口隐藏/露出孔81,按压件70的排出口71插入该孔或者从该孔中伸出。

[0069] 盖部80包括外壁82和内壁83,排出口隐藏/露出孔81形成在外壁82的一侧,内壁83以预定的间隔向内与外壁82间隔开,并且在内壁83上形成有盖部引导槽831和排出口通槽832。

[0070] 内壁83的排出口通槽832形成在与形成于外壁82中的排出口隐藏/露出孔81相对应的位置处。

[0071] 旋转凸轮833在盖部80的内壁83的下端向内延伸,并且旋转突起834进一步地从旋转凸轮833的一侧向内伸出,其中,旋转突起834穿过第二连接体50的旋转突起插入槽591插入旋转环状槽59的旋转突起旋转部592中,由此沿着顺时针或逆时针方向旋转180度。

[0072] 换句话说,当旋转突起834在第二连接体50的旋转突起旋转部592中旋转达到180度时,通过被锁止至在旋转突起旋转部592的两端形成的旋转限制坎594来限制上述旋转。

[0073] 在第二连接体50的上部还设置有可旋转地连接至第二连接体50的打开/关闭构件90。

[0074] 打开/关闭构件旋转凸轮94在打开/关闭构件的内周向内伸出,其中,打开/关闭构件旋转凸轮94和盖部80的旋转凸轮833一起被嵌装在第二连接体50的旋转环状槽59中。

[0075] 滑动门91从打开/关闭构件90的上表面伸出,其中,打开/关闭构件90的滑动门91在盖部80的外壁82和内壁83之间旋转以打开或关闭开口隐藏/露出孔81。

[0076] 在滑动门91的内周下部形成有打开/关闭突起95,并且当与盖部80一起被组装至第二连接体50时,打开/关闭突起95位于形成在盖部80的内壁83中的排出口通槽832的下方。

[0077] 在打开/关闭构件90的侧面下端形成有闭锁突起92和紧挨着闭锁突起92的阻挡件93。

[0078] 在打开/关闭构件90的闭锁突起92的上侧形成有弹性槽96以使闭锁突起92能够弹性地上下移动。

[0079] 换句话说,当用户握持盖部80并且沿顺时针方向旋转固定于第二连接体50的外容器10时,因为打开/关闭构件90的闭锁突起92被插入至第二连接体50的闭锁槽52,打开/关闭构件90也同时旋转,使得打开/关闭构件90的滑动门91打开盖部80的排出口隐藏/露出孔81。

[0080] 当进一步旋转外容器10时,打开/关闭构件90的打开/关闭突起95与盖部80的排出口通槽832的外侧表面接触,因此旋转停止,并且打开/关闭构件90的闭锁突起92延伸超过第二连接体50的闭锁坎53。

[0081] 然后,当固定于第二连接体50的外容器10进一步沿顺时针方向旋转,如图8所示,偏向地安装在第二连接体50中的泵60以及可旋转地连接至泵60的上部的按钮70被旋转180度,从而偏置于相反一侧,因此,按钮70的排出口71穿过盖部80的排出口隐藏/露出孔81伸出至外侧。

[0082] 另外,当用户重新握持盖部80并且沿逆时针方向旋转固定于第二连接体50的外容器10,打开/关闭构件90的闭锁突起92锁合至第二连接体50的闭锁坎53,因此,打开/关闭构件90与第二连接体50一起旋转,由此旋转打开/关闭构件90的滑动门91以关闭盖部80的出口显露/隐藏孔81。

[0083] 当进一步旋转外容器10时,打开/关闭构件90的闭锁突起92延伸超过第二连接体50的闭锁坎53并且被紧固至闭锁槽52中,因而,通过手的感觉以及咔嚓声确认排出口隐藏/露出孔81的被阻塞状态。

[0084] 盖部80在其内侧上部还设置有用于当上下移动时按压按压件70的盖部罩100。

[0085] 在盖部罩100的外侧形成有连接至盖部80的引导槽831的用于引导盖部罩100的垂直移动的垂直引导突起101,并且第二盖部按压阻止部102向下延伸以防止盖部罩100因误操作而被按压。

[0086] 换句话说,当按压件70的排出口71插入盖部80内部时,盖部罩100的第二盖部按压阻止部102的下端抵接第二连接体50的第一盖部按压阻止部55的上端,由此防止向下按压盖部罩100,并且当用户沿顺时针方向旋转外容器10时,按压件70的排出口71能够伸出至外部,第二连接体50的第一盖部按压阻止部55与外容器10一起旋转,由此防止第一盖部按压

阻止部55抵接盖部罩100的第二盖部按压阻止部102的下端,因此按压盖部罩100。

[0087] 将在下文中详细说明根据本实用新型的实施例的装配方法和具有隐藏/露出泵排出口的化妆品容器的使用状态。

[0088] 如图5和图6所示,为了装配具有隐藏/露出泵排出口的化妆品容器,首先,将按压板30插入内容器20,化妆品材料容纳在内容器20中,并且将内容器20插入外容器10。

[0089] 然后,将第一连接体40插入并且固定至内容器20的上端,泵60安装在第一连接体40的泵安装孔41中,并且然后第二连接体50连接至第一连接体40的上部,其中,第一连接体40的紧固突起42连接至第二连接体50的紧固槽58,第二连接体50的内下延伸凸轮57插入第一连接体40的上部的内侧,并且第二连接体50的外下延伸凸轮56固定至外容器10的入口11。

[0090] 然后,按压件70可旋转地连接至泵60的垂直移动部件66的上部,以使按压件70的第二按压阻止部74抵接第二连接体50的第一按压阻止部54的上端。

[0091] 另外,密封环69可以连接于第一连接体40的泵安装孔41与泵60的缸体61之间以增加内容器20的密封力。

[0092] 然后,打开/关闭构件90和盖部80可旋转地连接至以上述方式装配的第二连接体50的上部,以使打开/关闭构件90的打开/关闭构件旋转凸轮94和盖部80的旋转凸轮833依次嵌装至第二连接体50的旋转环状槽59中。

[0093] 此时,打开/关闭构件90插入至盖部80的外壁82和内壁83之间,打开/关闭构件90的滑动门91位于盖部80的排出口隐藏/露出孔81和排出口通槽832之间,并且打开/关闭构件90的闭锁突起92插入至第二连接体50的闭锁槽52中。

[0094] 最后,盖部罩100连接至盖部80的内侧上部,其中,盖部罩100的垂直引导突起101连接至盖部80的盖部引导槽831,并且盖部罩100的第二盖部按压阻止部102抵接第二连接体50的第一盖部按压阻止部55的上端,由此完成了根据本实用新型的具有隐藏/露出泵排出口的化妆品容器的装配。

[0095] 为了使用以如上方式装配的具有隐藏/露出泵排出口的化妆品容器,首先,如图7和图8所示,一只手握持盖部80,另一只手将外容器10沿顺时针方向旋转180度。

[0096] 由此,当外容器10沿顺时针方向旋转时,内容器10、固定于外容器10的第一连接体40和第二连接体50一起旋转,并且偏心地安装在第一连接体40和第二连接体50中的泵60和连接至泵60的上部的按钮70也一起旋转。

[0097] 相应地,打开/关闭构件90的滑动门91旋转以打开盖部80的排出口隐藏/露出孔81,如图8的第二幅图所示,按钮70的排出口71开始经过盖部80的排出口隐藏/露出孔81伸出到外部,并且如图8的第四幅图所示,按钮70的排出口71完全从盖部80的排出口隐藏/露出孔81伸出。由此,按钮70和盖部罩100处于被按压的状态。

[0098] 然后,如图10所示,通过按压盖部罩100,与盖部罩100的下表面紧密接触的按钮70向下移动以对泵60进行泵压,由此内容物被排出至排出口71以供使用。

[0099] 在下文中将详细说明排出口71伸出至外部的操作状态。

[0100] 首先,如图7和图8所示,当使用者握持盖部80并且沿顺时针方向旋转固定于第二连接体50的外容器10时,由于打开/关闭构件90的闭锁突起92插入至第二连接体50的闭锁槽52中,打开/关闭构件90也同时旋转,使得打开/关闭构件90的滑动门91打开盖部80的排

出口隐藏/露出孔81。当进一步旋转外容器10时,打开/关闭构件90的打开/关闭突起95与盖部80的排出口通槽832的外表面接触,因此如图9所示,旋转停止,并且打开/关闭构件90的闭锁突起92延伸超过第二连接体50的闭锁坎53。

[0101] 然后,当进一步旋转外容器10时,如图8所示,第二连接体50旋转,并且安装在第二连接体50中的泵60和可旋转地连接至泵60的上部的按钮70同时一起旋转,因此在按钮70的一侧形成的排出口71向前移动以穿过盖部80的排出口隐藏/露出孔81伸出到外部。

[0102] 同时,第二连接体50的第一按压组织部54旋转以防止与按压件70的第二按压阻止部74抵接,并且第二连接体50的第一盖部按压阻止部55旋转以防止与盖部罩100的第二盖部按压阻止部102抵接,以使按钮70和盖部罩100处于被按压的状态。

[0103] 再次地,当一只手握持盖部80并且另一只手将外容器10沿逆时针方向旋转180度时,内容器10以及固定至外容器10的第一连接体40和第二连接体50一起旋转,并且偏向地安装在第一连接体40和第二连接体50中的泵60和连接至泵60的上部的按钮70也一起旋转。

[0104] 相应地,按钮70的排出口71被插入至盖部80中,打开/关闭构件90的滑动门91关闭盖部80的排出口隐藏/露出孔81,并且按钮70和盖部罩100处于不被按压的状态。

[0105] 将在下文中详细说明以上述方式将开口71插入至盖部中的操作状态。

[0106] 首先,当使用者握持盖部80并且旋转固定于第二连接体50的外容器10沿逆时针方向旋转,第二连接体50旋转,并且同时地,安装在第二连接体50中的泵60和可旋转地连接至泵60的上部的按钮70一起旋转,因此在按钮70的一侧形成的排出口71逐渐向后移动以插入至盖部80中。

[0107] 然后,当进一步旋转外容器10,打开/关闭构件90的闭合突起92锁合至第二连接体50的闭锁坎53,因此打开/关闭构件90和第二连接体50一起旋转,由此旋转打开/关闭构件90的滑动门91以关闭盖部80的排出口隐藏/露出孔81。当进一步旋转外容器10时,打开/关闭构件90的闭合突起92延伸跨过第二连接体50的闭锁坎53并且被紧固至闭锁槽52中。

[0108] 同时,第一连接体50的第一按压阻止部54旋转以抵接按压件70的第二按压阻止部74的下部,并且第二连接体50的第一盖部按压阻止部55旋转以抵接盖部罩100的第二按压阻止部102的下部,因此按钮70和盖部罩100处于不被按压的状态。

[0109] 本实用新型的上述说明仅是用于实施具有隐藏/露出泵排出口的化妆品容器的一个实施例,并且本实用新型不限于所述实施例。对于本领域的普通技术人员来说,在不背离本实用新型的范围内,各种替换、变形和修改被认为是可行的。

[0110] 附图标记

[0111] 10 外容器

[0112] 20 内容器

[0113] 30 推板

[0114] 40 第一连接体

[0115] 41 泵安装孔

[0116] 50 第二连接体

[0117] 51 泵通孔

[0118] 52 闭锁槽

[0119] 53 闭锁坎

- [0120] 54 第一按压阻止部
- [0121] 55 第一盖部按压阻止部
- [0122] 59 旋转环状槽
- [0123] 60 泵
- [0124] 69 密封环
- [0125] 70 按压件
- [0126] 71 排出口
- [0127] 72 第二按压阻止部
- [0128] 80 盖部
- [0129] 81 排出口隐藏/露出孔
- [0130] 90 打开/关闭构件
- [0131] 91 滑动门
- [0132] 92 闭锁突起
- [0133] 93 阻挡件
- [0134] 96 弹性槽
- [0135] 100 盖部罩
- [0136] 101 垂直引导突起
- [0137] 102 第二盖部按压阻止部

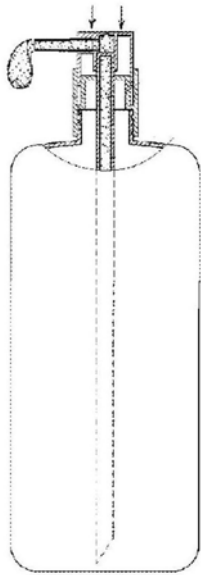


图1

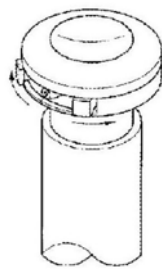


图2

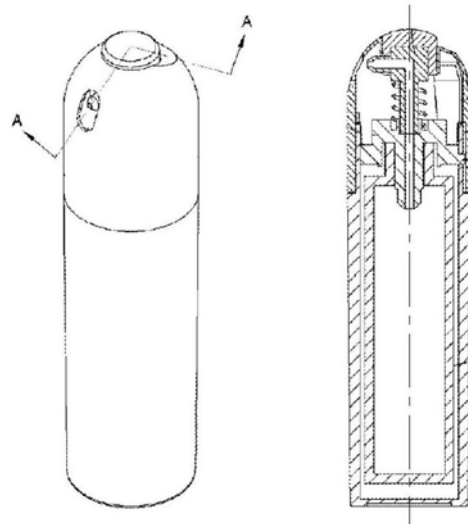


图3

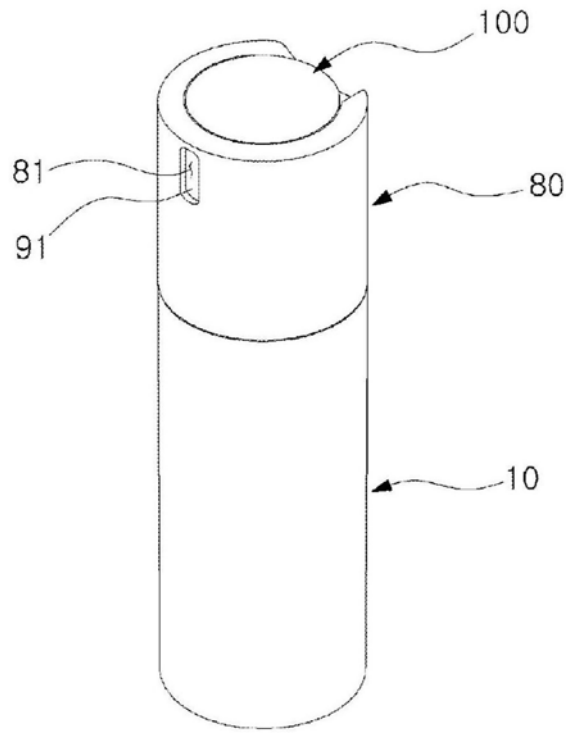


图4

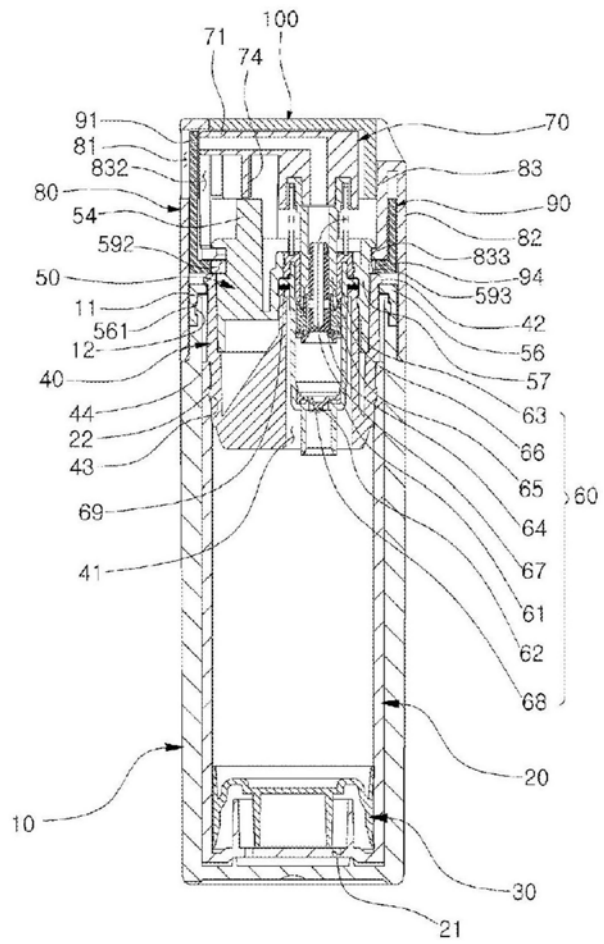


图5

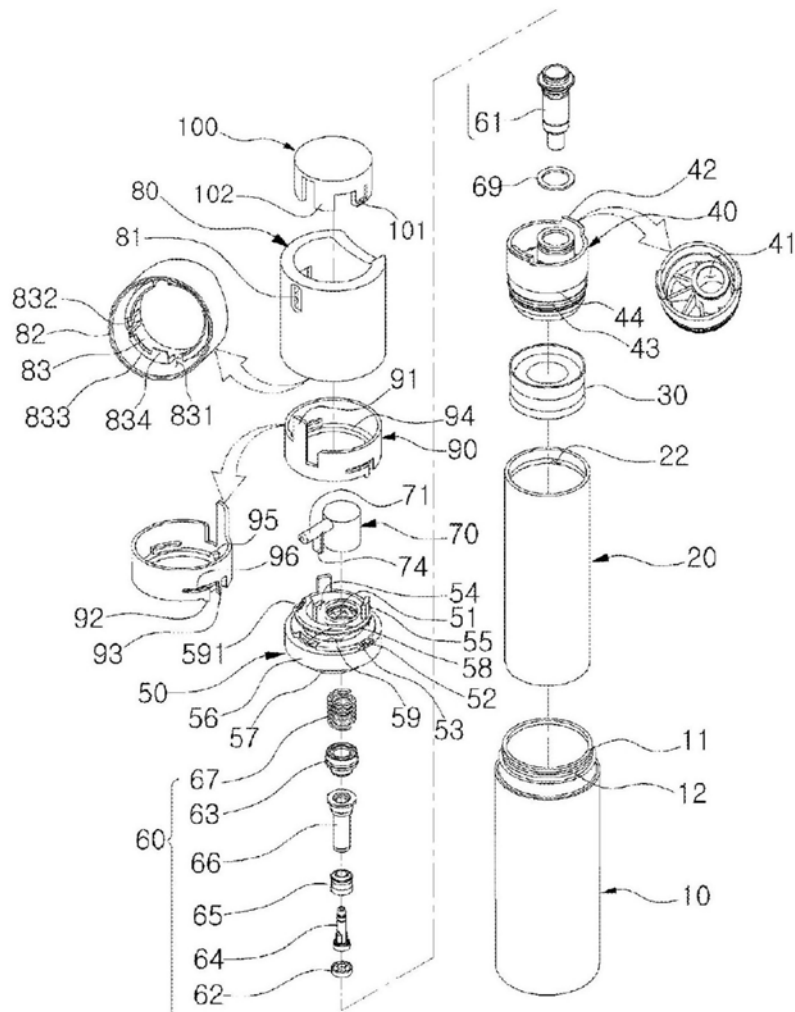


图6

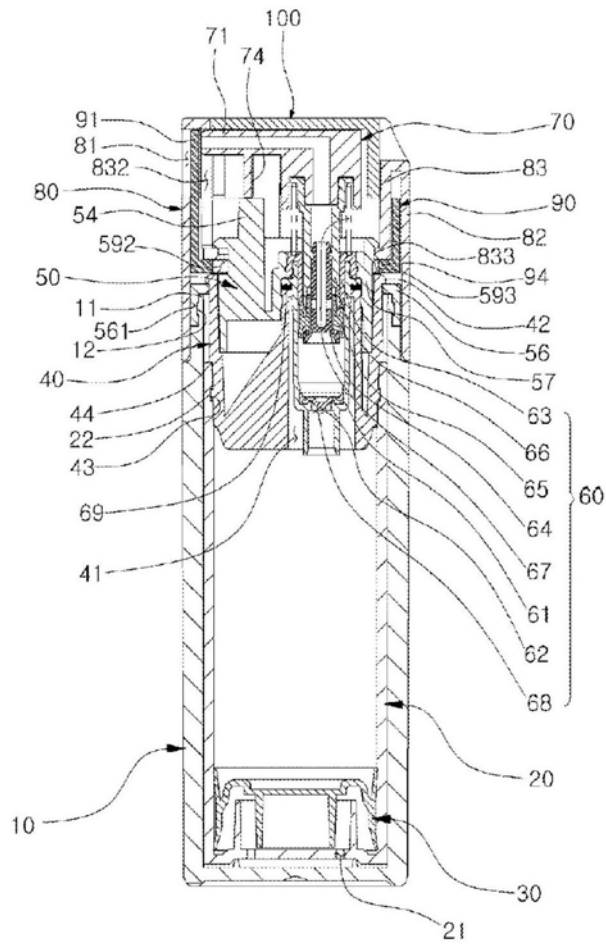


图7

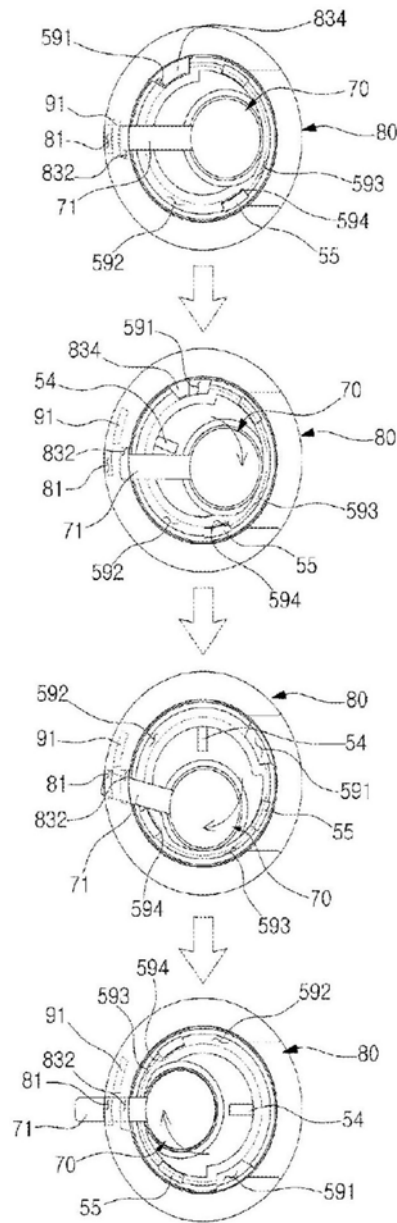


图8

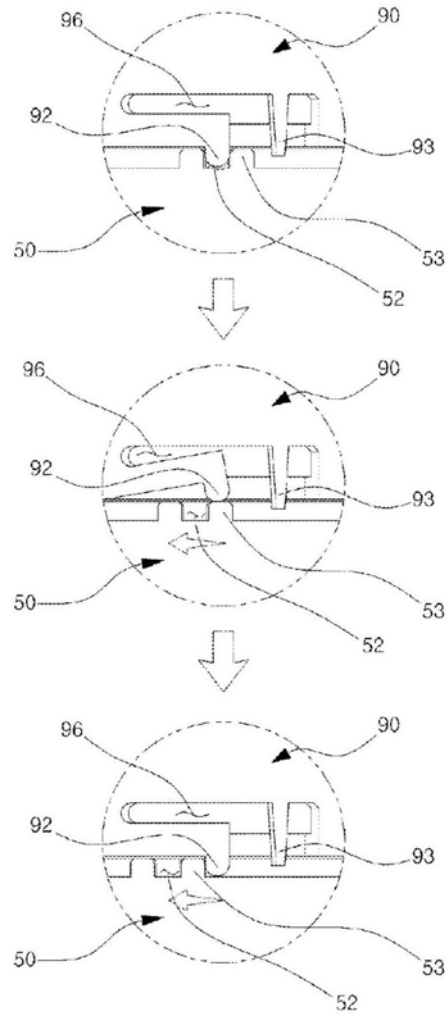


图9

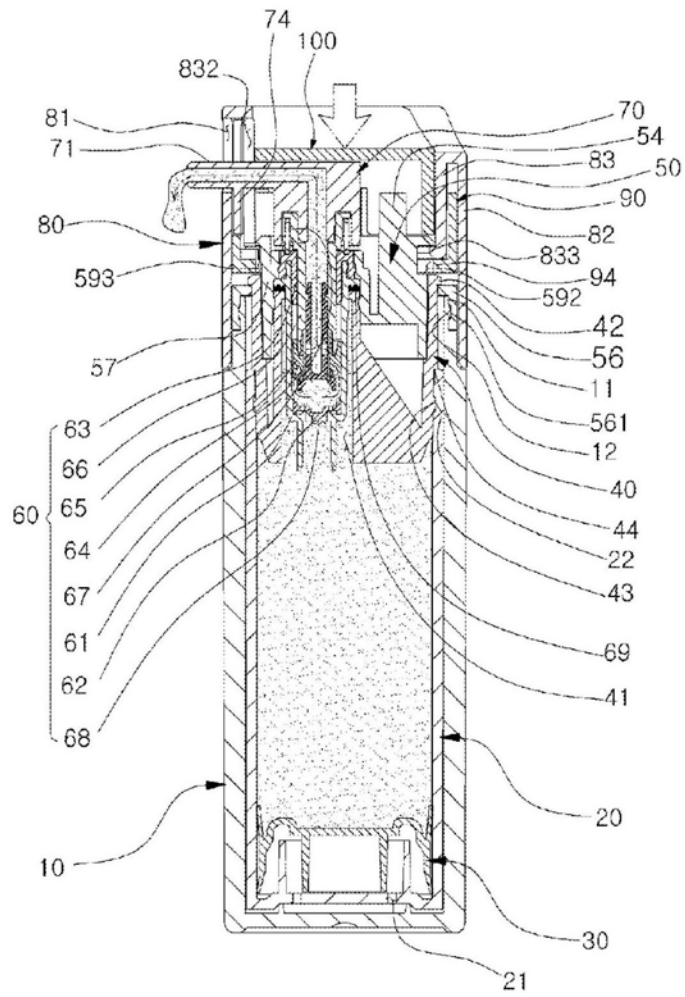


图10

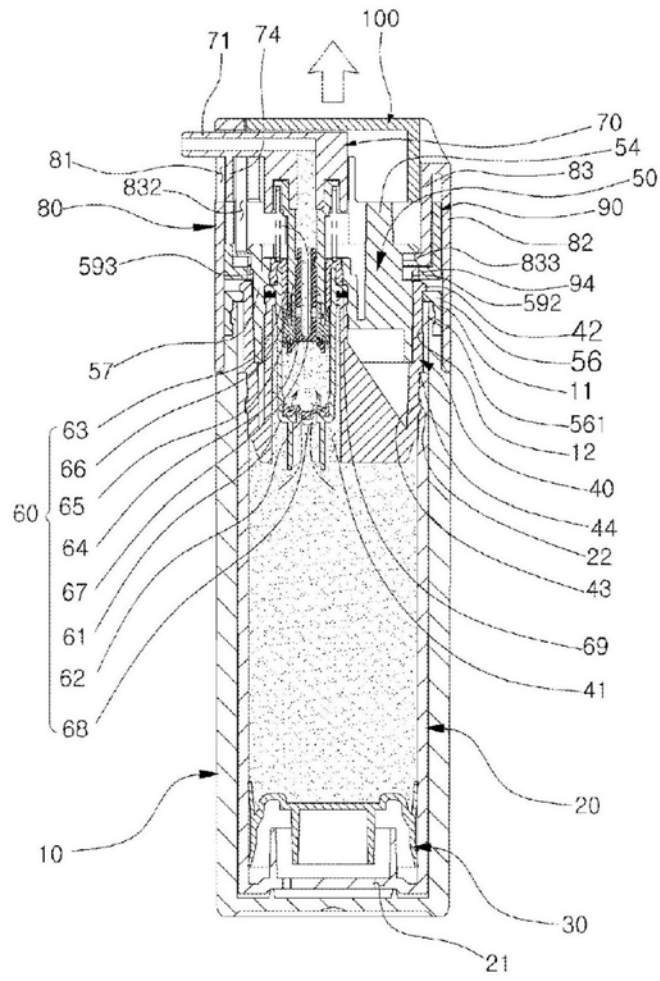


图11