



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211494944 U

(45)授权公告日 2020.09.15

(21)申请号 201921765177.5

(22)申请日 2019.10.21

(73)专利权人 嘉亨家化股份有限公司

地址 362000 福建省泉州市鲤城区江南火炬工业区

(72)发明人 曾焕彬 许聪艳 李国煌 林榕

(74)专利代理机构 泉州市文华专利代理有限公司 35205

代理人 郭若山

(51) Int. Cl.

B65D 23/00(2006.01)

B65D 51/18(2006.01)

B65D 51/24(2006.01)

B65D 41/04(2006.01)

A45D 34/00(2006.01)

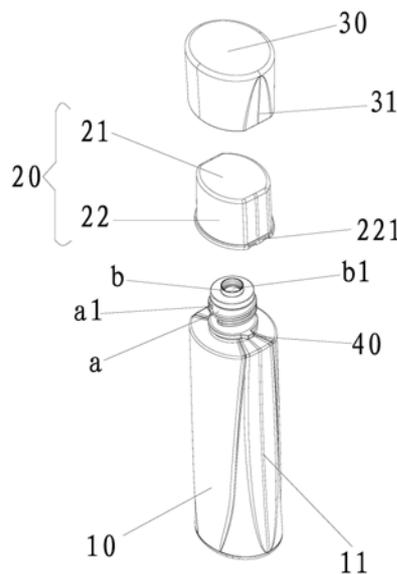
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种瓶子

(57)摘要

本实用新型公开一种瓶子,包括瓶体和内盖,所述瓶体的瓶口外壁上设有外螺纹段,所述内盖内设有连接环,所述瓶口的外壁上对应于所述外螺纹段的下部的的位置设有至少一块的阻挡块,所述连接环的外壁与所述阻挡块相对应的位置上设有至少一组的固定组,所述固定组包括相互靠近设置的第一固定块和第二固定块,所述第一固定块与所述第二固定块之间形成容纳所述阻挡块的固定空间,所述第一固定块与所述连接环的距离与所述阻挡块外壁与所述瓶口外壁的距离相同,所述第二固定块紧贴所述连接环的外壁设置。第二固定块紧贴连接环的外壁设置,当第二固定块抵顶在阻挡块上时,内盖受到阻挡块的阻挡而无法再继续旋转,避免了内盖受到瓶口的过度挤压而破裂的情况。



CN 211494944 U

1. 一种瓶子,其特征在于:包括瓶体和内盖,所述瓶体的瓶口外壁上设有外螺纹段,所述内盖内设有连接环,所述连接环的内壁上设有与所述外螺纹段相匹配的内螺纹段,所述瓶口的外壁上对应于所述外螺纹段的下部的的位置设有至少一块的阻挡块,所述连接环的外壁与所述阻挡块相对应的位置上设有至少一组的固定组,所述固定组包括相互靠近设置的第一固定块和第二固定块,所述第一固定块与所述第二固定块之间形成容纳所述阻挡块的固定空间,所述第一固定块与所述连接环的距离与所述阻挡块外壁与所述瓶口外壁的距离相同,所述第二固定块紧贴所述连接环的外壁设置。

2. 如权利要求1所述的一种瓶子,其特征在于:所述连接环上设有与所述阻挡块的宽度相同的连接柱,所述第一固定块固定连接在所述连接柱远离所述连接环的一面上。

3. 如权利要求1所述的一种瓶子,其特征在于:所述瓶口的上端面上设有环形的出液部,所述内盖包括顶板和侧围板,所述侧围板环绕所述顶板的外壁与该顶板密封连接,所述顶板对应于所述连接环内设有与所述出液部相匹配的密封柱。

4. 如权利要求3所述的一种瓶子,其特征在于:所述密封柱的内径与所述出液部的外径相匹配或所述密封柱的外径与所述出液部的内径相匹配。

5. 如权利要求1所述的一种瓶子,其特征在于:所述瓶体的外壁上设有第一纹路。

6. 如权利要求5所述的一种瓶子,其特征在于:所述瓶子还包括一个外盖,所述内盖卡接在所述外盖内。

7. 如权利要求6所述的一种瓶子,其特征在于:所述外盖的外壁上设有与所述第一纹路相对应的第二纹路。

一种瓶子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常生活用品领域,具体涉及一种瓶子。

背景技术

[0002] 日常使用的化妆品瓶子大都通过瓶盖与瓶口螺纹配合的方式进行连接,在使用过程中当瓶盖与瓶口的螺纹已完全螺合时,再继续转动瓶盖,会使得瓶盖与瓶口挤压发生形变,导致瓶盖破裂;且瓶盖在运输过程中受到外力的挤压,容易发生松动。

[0003] 鉴于此,本案发明人对上述问题进行深入研究,遂有本案产生。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种能够防止瓶盖破裂和松动的瓶子。

[0005] 为了达到上述目的,本实用新型采用这样的技术方案:

[0006] 一种瓶子,包括瓶体和内盖,所述瓶体的瓶口外壁上设有外螺纹段,所述内盖内设有连接环,所述连接环的内壁上设有与所述外螺纹段相匹配的内螺纹段,所述瓶口的外壁上对应于所述外螺纹段的下部的的位置设有至少一块的阻挡块,所述连接环的外壁与所述阻挡块相对应的位置上设有至少一组的固定组,所述固定组包括相互靠近设置的第一固定块和第二固定块,所述第一固定块与所述第二固定块之间形成容纳所述阻挡块的固定空间,所述第一固定块与所述连接环的距离与所述阻挡块外壁与所述瓶口外壁的距离相同,所述第二固定块紧贴所述连接环的外壁设置。

[0007] 优选的,所述连接环上设有与所述阻挡块的宽度相同的连接柱,所述第一固定块固定连接在所述连接柱远离所述连接环的一面上。

[0008] 优选的,所述瓶口的上端面上设有环形的出液部,所述内盖包括顶板和侧围板,所述侧围板环绕所述顶板的外壁与该顶板密封连接,所述顶板对应于所述连接环内设有与所述出液部相匹配的密封柱。

[0009] 优选的,所述密封柱的内径与所述出液部的外径相匹配或所述密封柱的外径与所述出液部的内径相匹配。

[0010] 优选的,所述瓶体的外壁上设有第一纹路。

[0011] 优选的,所述瓶子还包括一个外盖,所述内盖卡接在所述外盖内。

[0012] 优选的,所述外盖的外壁上设有与所述第一纹路相对应的第二纹路。

[0013] 通过采用前述设计方案,本实用新型的有益效果是:在瓶口上设置阻挡块,在内盖上设置第一固定块和第二固定块,第一固定块与连接环的距离与固定块外壁与瓶口外壁的距离相同,使得第一固定块可以沿阻挡块的外壁从阻挡块的一侧滑动到另一侧,由于阻挡块对第一固定块的滑动产生摩擦阻力,因此,在遭到挤压时,阻挡块能够有效防止内盖松动;第二固定块紧贴连接环的外壁设置,当第二固定块抵顶在阻挡块上时,内盖受到阻挡块的阻挡而无法再继续旋转,避免了内盖受到瓶口的过度挤压而破裂的情况;

[0014] 进一步的,通过密封柱与出液部的配合,加强对出液部的密封;

[0015] 进一步的,在瓶体的外壁上设置第一纹路,用于增加手掌与瓶体的摩擦力,避免在瓶体在使用过程中从手中脱落;

[0016] 进一步的,在外盖的外壁上设置第二纹路,用于增加手掌与瓶盖的摩擦力,便于旋转外盖,第二纹路与第一纹路相对应,使得瓶子的整体纹路相连贯,更加美观。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的瓶子的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的内盖的结构示意图;

[0019] 图中:10、瓶体,11、第一纹路,

[0020] 20、内盖,21、顶板,22、侧围板,221、卡槽,

[0021] 30、外盖,31、第二纹路,

[0022] 40、阻挡块,

[0023] 50、固定组,51、第一固定块,52、第二固定块,

[0024] 60、连接柱,

[0025] 70、密封柱,

[0026] a、瓶口,a1、外螺纹段,b、出液部,b1、出液口,c、连接环,c1内螺纹段。

具体实施方式

[0027] 下面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。

[0028] 如图1-图2所示,一种瓶子,包括瓶体10和瓶盖,瓶体10内具有容纳液体的液体容腔,瓶盖包括内盖20和外盖30,瓶体10的上端一体成型有瓶口a,瓶口a上开设有环形的出液部b,出液部b内开设有与瓶体10内部相连通的出液口b1,内盖20包括顶板21和侧围板22,侧围板22环绕顶板21的外壁与该顶板21密封连接,侧围板22的外壁上设有两组相对设置的卡槽组,本实施例的各卡槽组都包括两个卡槽221,外盖30的内壁上设有两组相对设置的卡块组,本实施例的各卡块组都包括两个卡块,各卡块组与各卡槽组一一对应,相对应的卡块组中的卡块与卡槽组中的卡槽一一对应,且一一对应的卡块和卡槽221相互匹配,通过卡块与卡槽221的配合,内盖20卡接在外盖30内。

[0029] 瓶口a外壁上设有外螺纹段a1,内盖20内设有连接环c,连接环c连接在顶板21朝向瓶口a的端面上,连接环c的内壁上设有与外螺纹段a1相匹配的内螺纹段c1,内盖20与瓶口a通过内螺纹段c1和外螺纹段a1的配合相连接。

[0030] 瓶口a的外壁上对应于外螺纹段a1的下部的位置设有至少一块的阻挡块40,本实施例在瓶口a的外壁上设置两块相对设置的阻挡块40,连接环c的外壁与阻挡块40相对应的位置上设有至少一组的固定组50,固定组50包括相互靠近设置的第一固定块51和第二固定块52,第一固定块51与第二固定块52之间形成容纳阻挡块40的固定空间,连接环c上设有与阻挡块40的宽度相同的连接柱60,第一固定块51固定连接在连接柱60远离连接环c的一面上,第一固定块51与连接环c的距离与阻挡块40外壁与瓶口a外壁的距离相同,使得第一固

定块51可以沿阻挡块40的外壁从阻挡块40的一侧滑动到另一侧,由于阻挡块40对第一固定块51的滑动产生摩擦阻力,因此,在遭到挤压时,阻挡块40能够有效防止内盖20松动;第二固定块52紧贴连接环c的外壁设置;第二固定块52紧贴连接环c的外壁设置,当第二固定块52抵顶在阻挡块40上时,内盖20受到阻挡块40的阻挡而无法再继续转动,避免了内盖20受到瓶口a的过度挤压而破裂的情况。

[0031] 作为本实施例的一种优选方式,顶板21对应于连接环c内设有与出液部b相匹配的密封柱70,本实施例的密封柱70为空心柱,密封柱70的内径与出液部b的外径相匹配或密封柱70的外径与出液部b的内径相匹配;通过密封柱70与出液部b的配合,加强对出液部b的密封。

[0032] 作为本实施例的一种优选方式,瓶体10的外壁上设有第一纹路11;瓶体10的外壁上设置第一纹路11,用于增加手掌与瓶体10的摩擦力,避免在瓶体10在使用过程中从手中脱落。

[0033] 作为本实施例的一种优选方式,外盖30的外壁上设有与第一纹路11相对应的第二纹路31;在外盖30的外壁上设置第二纹路31,用于增加手掌与瓶盖的摩擦力,便于旋转外盖30,第二纹路31与第一纹路11相对应,使得瓶子的整体纹路相连贯,更加美观。

[0034] 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多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

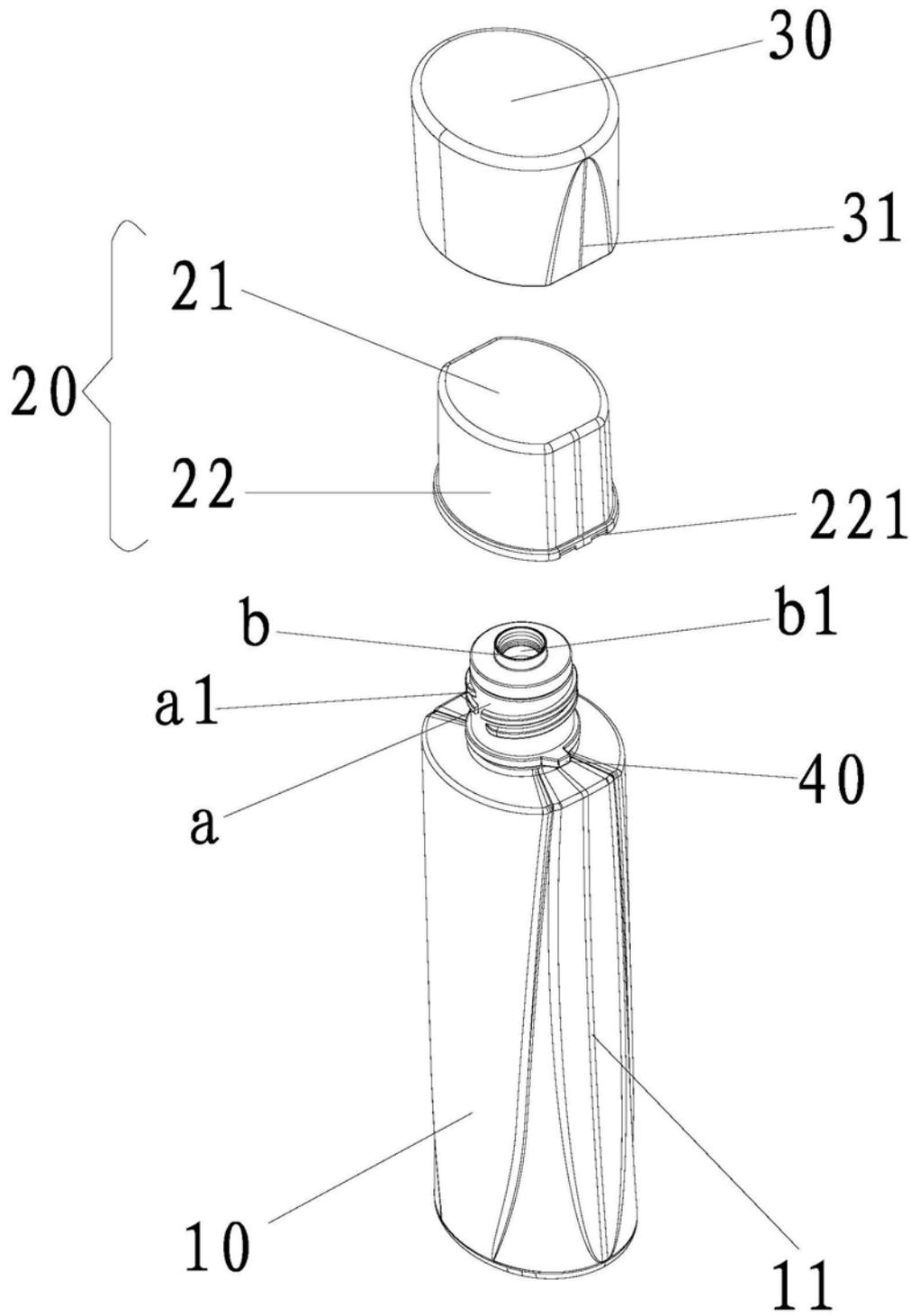


图1

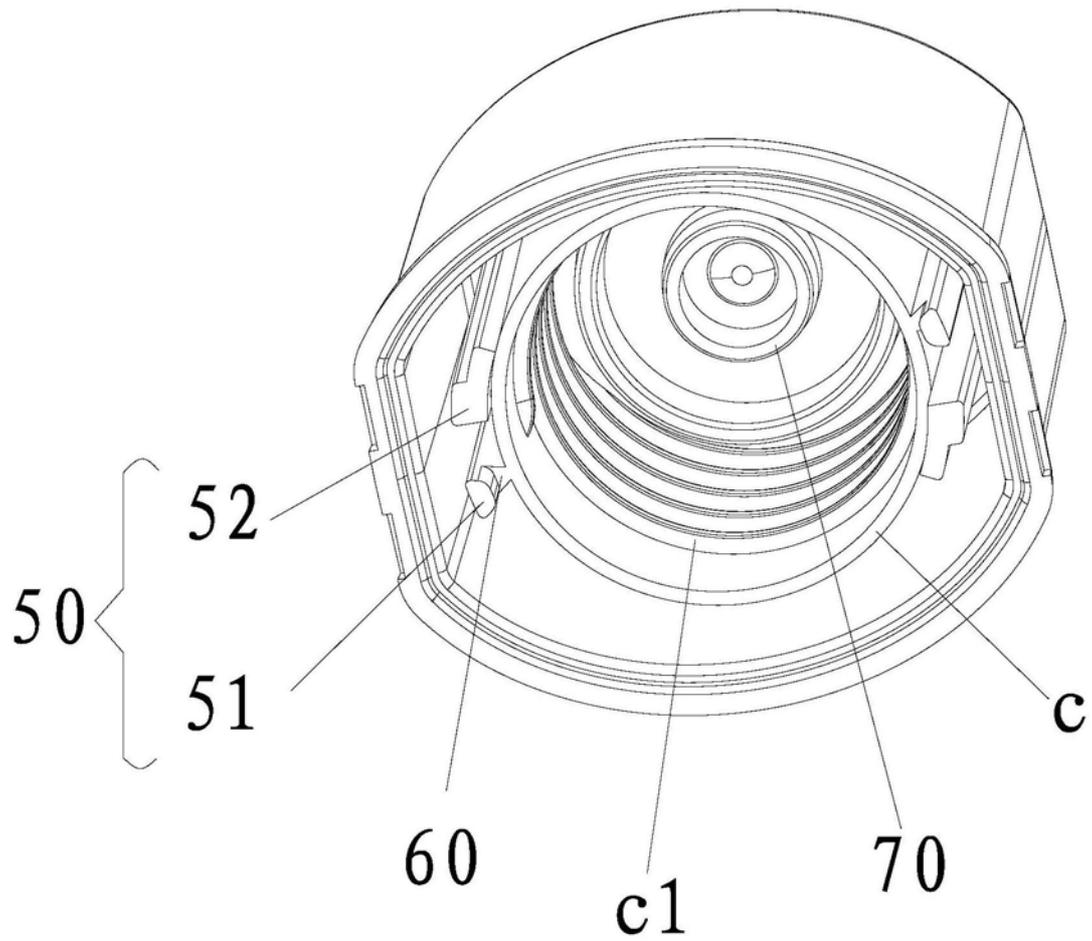


图2