



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218199354 U

(45) 授权公告日 2023. 01. 03

(21) 申请号 202221732557.0

(22) 申请日 2022.07.06

(73) 专利权人 绍兴市上虞微笑化妆品包装有限公司

地址 312300 浙江省绍兴市上虞区小越镇岭南村

(72) 发明人 施立群

(51) Int.Cl.

B65D 6/24 (2006.01)

B65D 23/00 (2006.01)

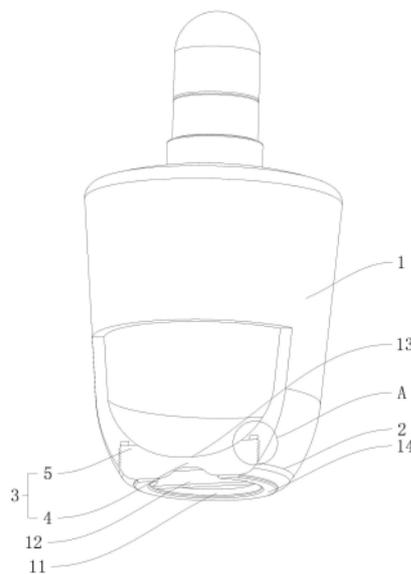
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

高强度乳液瓶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种高强度乳液瓶,涉及化妆瓶,旨在解决瓶身内大部分乳液用完后,剩余乳液容易粘在瓶身内壁上,取出较为麻烦的问题,其技术方案要点是:包括瓶身,瓶身的底面开设有与其内部连通的通槽,瓶身的底面可拆卸连接有封闭通槽的底盖,底盖包括盖底和围挡,围挡固定连接在盖底的顶面,瓶身靠近底面的内壁上开设有沿其周向设置的环槽,围挡嵌入环槽内且围挡的顶面抵紧环槽的内顶面。本实用新型通过拆卸底盖,即可取出剩余的乳液,使用者直接通过手指抹取盖底上以及围挡内壁的乳液即可,方便取出剩余乳液,更加经济实用,瓶身和底盖均采用HDPE材质,具有耐磨性高、强度高的特点,从而能提高瓶身和底盖的强度,使其更加耐用。



1. 一种高强度乳液瓶,其特征在于:包括瓶身(1),所述瓶身(1)的底面开设有与其内部连通的通槽(2),所述瓶身(1)的底面可拆卸连接有封闭通槽(2)的底盖(3),所述底盖(3)包括盖底(4)和围挡(5),所述围挡(5)固定连接在盖底(4)的顶面,所述瓶身(1)靠近底面的内壁上开设有沿其周向设置的环槽(6),所述围挡(5)嵌入环槽(6)内且围挡(5)的顶面抵紧环槽(6)的内顶面。

2. 根据权利要求1所述的高强度乳液瓶,其特征在于:所述环槽(6)的内顶面开设有沿环槽(6)的周向设置的限位槽(7),所述限位槽(7)内安装有密封环(8),所述密封环(8)抵触围挡(5)的顶面。

3. 根据权利要求1所述的高强度乳液瓶,其特征在于:所述围挡(5)的外壁上设有外螺纹段(9),所述环槽(6)内壁设有与外螺纹段(9)配合的内螺纹段(10),所述盖底(4)的底面开设有凹槽(11),所述凹槽(11)槽底固定连接握持条(12)。

4. 根据权利要求1所述的高强度乳液瓶,其特征在于:所述底盖(3)内开设有弧面(13),所述弧面(13)的凹面朝向瓶身(1)中央设置。

5. 根据权利要求1所述的高强度乳液瓶,其特征在于:所述底盖(3)的底面固定连接防滑环片(14),所述防滑环片(14)的底面低于瓶身(1)的底面。

6. 根据权利要求1所述的高强度乳液瓶,其特征在于:所述瓶身(1)和底盖(3)均采用HDPE材质。

## 高强度乳液瓶

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及化妆瓶,更具体地说,它涉及一种高强度乳液瓶。

### 背景技术

[0002] 乳化制品的黏度较低,在重力的作用下可倾倒,这样的乳化制品称为乳液或者奶液,化妆品行业中乳液状态的保养品较为常见,盛放乳液的器具为乳液瓶。

[0003] 目前乳液瓶往往包括瓶身和瓶盖,瓶身和瓶盖可拆卸连接,瓶身内放置有乳液,由于乳液具有一定的黏度,在瓶身内大部分乳液用完后,剩余乳液容易粘在瓶身内壁上,取出较为麻烦。

[0004] 因此需要提出一种新的方案来解决这个问题。

### 实用新型内容

[0005] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种高强度乳液瓶。

[0006] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:一种高强度乳液瓶,包括瓶身,所述瓶身的底面开设有与其内部连通的通槽,所述瓶身的底面可拆卸连接有封闭通槽的底盖,所述底盖包括盖底和围挡,所述围挡固定连接在盖底的顶面,所述瓶身靠近底面的内壁上开设有沿其周向设置的环槽,所述围挡嵌入环槽内且围挡的顶面抵紧环槽的内顶面。

[0007] 通过采用上述技术方案,在瓶身内大部分乳液用完后,剩余乳液会在自身重力的作用下流到围挡和盖底之间,环槽能使得乳液能顺利从瓶身内壁流到围挡内壁上,使用剩余乳液时,通过拆卸底盖,即可取出剩余的乳液,使用者直接通过手指抹取盖底上以及围挡内壁的乳液即可,方便取出剩余乳液,更加经济实用。

[0008] 本实用新型进一步设置为:所述环槽的内顶面开设有沿环槽的周向设置的限位槽,所述限位槽内安装有密封环,所述密封环抵触围挡的顶面。

[0009] 通过采用上述技术方案,通过限位槽能方便放置密封环,通过限位槽内壁挤压密封环,从而对密封环起到固定作用,在取出底盖后,方便保持密封环的位置,通过密封环抵触围挡顶面,从而提高环槽内顶面和围挡之间的密封性。

[0010] 本实用新型进一步设置为:所述围挡的外壁上设有外螺纹段,所述环槽内壁设有与外螺纹段配合的内螺纹段,所述盖底的底面开设有凹槽,所述凹槽槽底固定连接握持条。

[0011] 通过采用上述技术方案,凹槽方便容纳手指,通过手指夹紧握持条,从而方便转动底盖,进而使得环槽内壁和围挡通过外螺纹段和内螺纹段固定或分离,具有安装拆卸方便的特点,且安装后较为牢固。

[0012] 本实用新型进一步设置为:所述底盖内开设有弧面,所述弧面的凹面朝向瓶身中央设置。

[0013] 通过采用上述技术方案,弧面能使得手指可以无死角抹取乳液,使得取出剩余的

乳液更加方便。

[0014] 本实用新型进一步设置为:所述底盖的底面固定连接有防滑环片,所述防滑环片的底面低于瓶身的底面。

[0015] 通过采用上述技术方案,在乳液瓶放置时,防滑环片接触桌面,防滑环片能在乳液瓶和桌面相对移动时,提高两者之间的摩擦力,从而起到防滑的作用,使得乳液瓶放置更稳。

[0016] 本实用新型进一步设置为:所述瓶身和底盖均采用HDPE材质。

[0017] 通过采用上述技术方案,HDPE材质具有耐磨性高、强度高的特点,从而能提高瓶身和底盖的强度,使其更加耐用。

[0018] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:在瓶身内大部分乳液用完后,剩余乳液会在自身重力的作用下流到围挡和盖底之间,环槽能使得乳液能顺利从瓶身内壁流到围挡内壁上,使用剩余乳液时,通过拆卸底盖,即可取出剩余的乳液,使用者直接通过手指抹取盖底上以及围挡内壁的乳液即可,方便取出剩余乳液,更加经济实用。

## 附图说明

[0019] 图1为本实用新型的剖视图;

[0020] 图2为图1中A部的放大示意图。

[0021] 图中:1、瓶身;2、通槽;3、底盖;4、盖底;5、围挡;6、环槽;7、限位槽;8、密封环;9、外螺纹段;10、内螺纹段;11、凹槽;12、握持条;13、弧面;14、防滑环片。

## 具体实施方式

[0022] 下面结合附图和实施例,对本实用新型进行详细描述。

[0023] 一种高强度乳液瓶,如图1和图2所示,包括瓶身1和瓶盖,瓶身1和瓶盖螺纹连接,瓶身1的底面开设有与其内部连通的通槽2,瓶身1靠近底面的内壁上开设有沿其周向设置的环槽6,环槽6内壁设有内螺纹段10,瓶身1的底面可拆卸连接有封闭通槽2的底盖3,底盖3包括盖底4和围挡5,盖底4和围挡5一体成型,且围挡5位于盖底4的顶面,底盖3内开设有弧面13,弧面13的凹面朝向瓶身1中央设置,围挡5的外壁上设有与内螺纹段10配合的外螺纹段9,盖底4和瓶身1通过内螺纹段10和外螺纹段9螺纹连接时,围挡5嵌入环槽6内且围挡5的顶面抵紧环槽6的内顶面,环槽6的内顶面开设有沿环槽6的周向设置的限位槽7,限位槽7内安装有橡胶材质的密封环8,密封环8的外周壁和内周壁抵触环槽6的内壁,密封环8抵触围挡5的顶面,盖底4的底面开设有截面呈圆形设置的凹槽11,凹槽11槽底一体成型有握持条12,握持条12沿凹槽11的直径方向设置,底盖3的底面粘接有橡胶材质的防滑环片14,防滑环片14的底面低于瓶身1的底面,防滑环片14位于凹槽11开口的外沿,瓶盖、瓶身1和底盖3均采用HDPE材质,HDPE材质具有耐磨性高、强度高的特点,从而能提高瓶身1和底盖3的强度,使其更加耐用。

[0024] 工作原理:在瓶身1内大部分乳液用完后,剩余乳液会在自身重力的作用下流到围挡5和盖底4之间,环槽6能使得乳液能顺利从瓶身1内壁流到围挡5内壁上,通过密封环8抵触围挡5顶面,从而提高环槽6内顶面和围挡5之间的密封性,在乳液瓶放置时,防滑环片14接触桌面,防滑环片14能在乳液瓶和桌面相对移动时,提高两者之间的摩擦力,从而起到防

滑的作用,使得乳液瓶放置更稳。

[0025] 使用剩余乳液时,通过拆卸底盖3,即可取出剩余的乳液,凹槽11方便容纳手指,通过手指夹紧握持条12,从而方便转动底盖3,进而使得环槽6内壁和围挡5通过外螺纹段9和内螺纹段10固定或分离,具有安装拆卸方便的特点,且安装后较为牢固,而后使用者直接通过手指抹取盖底4上以及围挡5内壁的乳液即可,更加经济实用,弧面13能使得手指可以无死角抹取乳液,使得取出剩余的乳液更加方便,同时,限位槽7能方便放置密封环8,通过限位槽7内壁挤压密封环8,从而对密封环8起到固定作用,在取出底盖3后,方便保持密封环8的位置。

[0026] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不仅限于上述实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

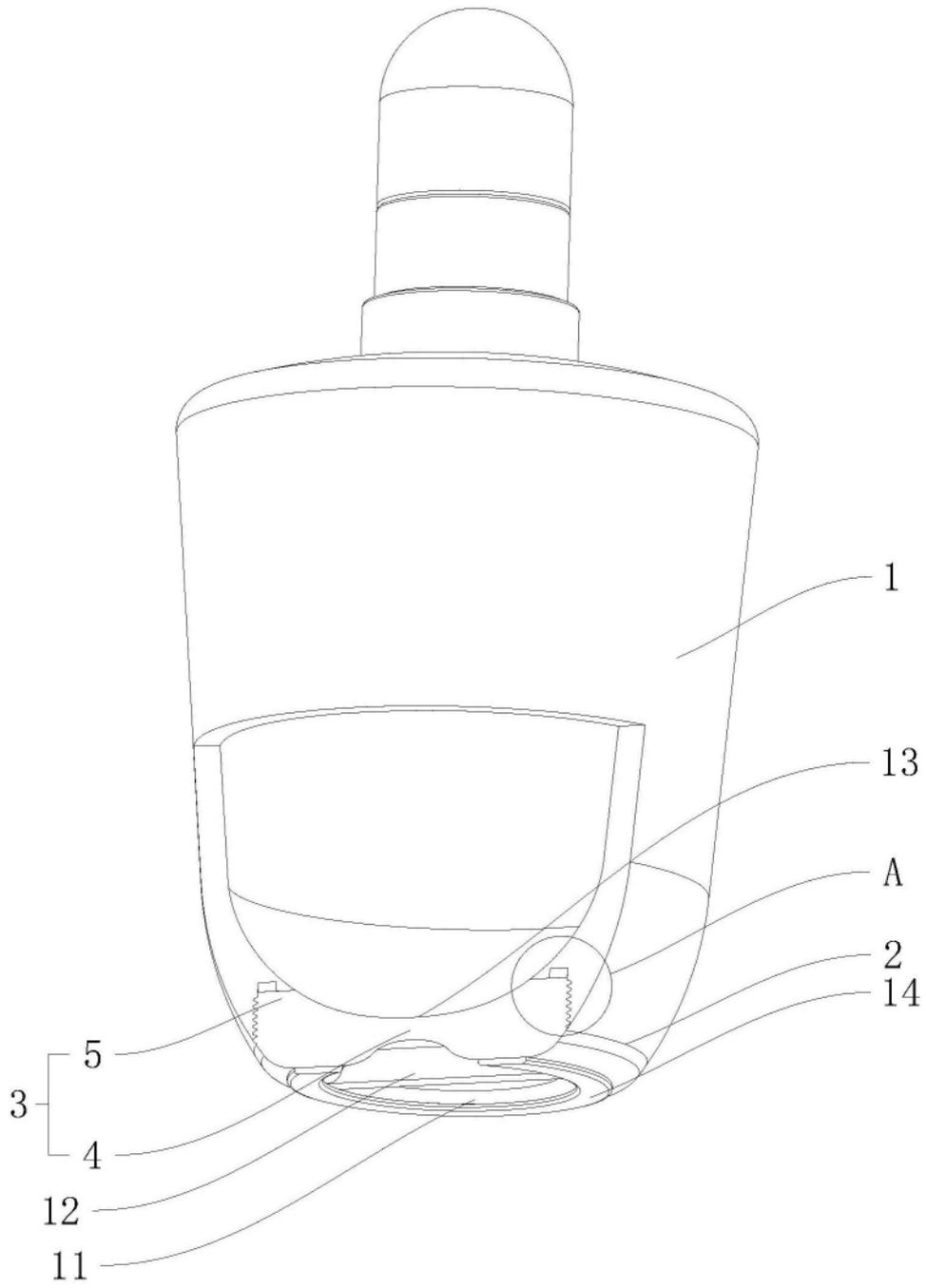


图1

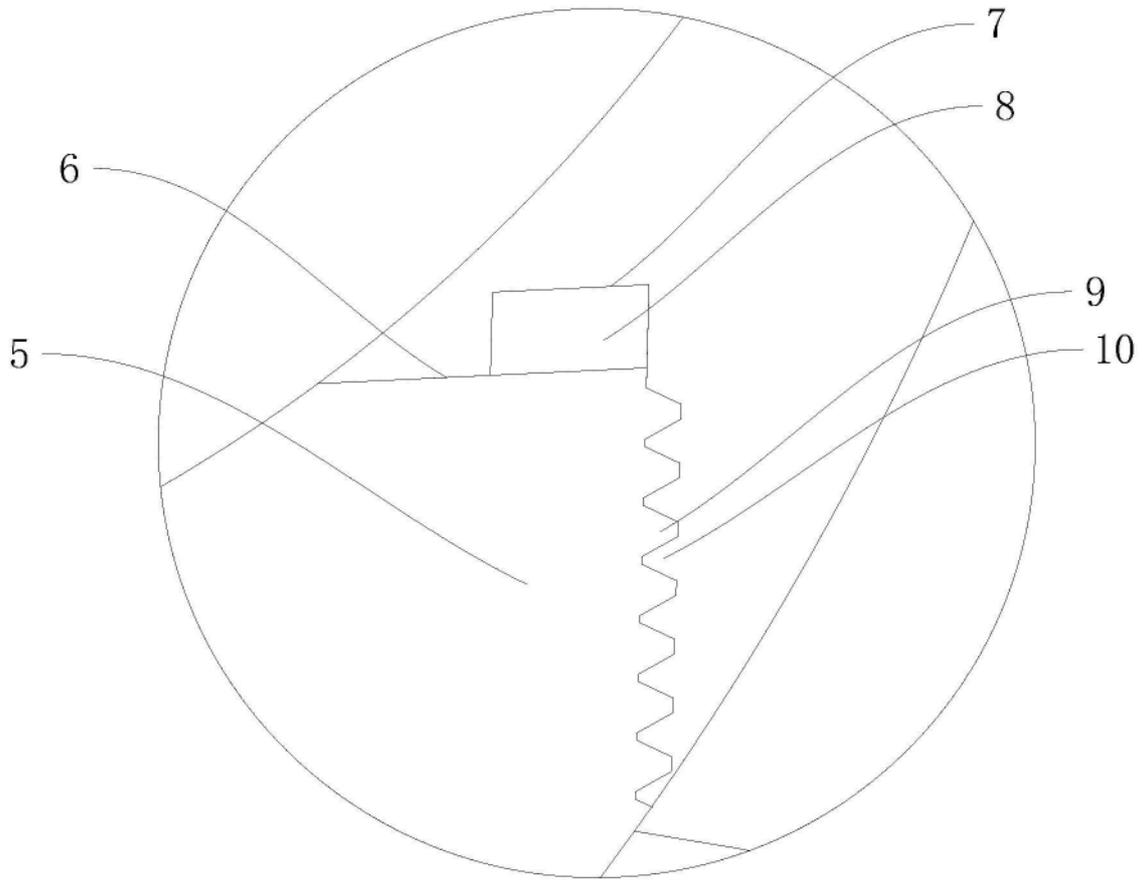


图2