(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219422395 U
(45)授权公告日 2023.07.28

(21)申请号 202320247973.X

(22)申请日 2023.02.06

(73)专利权人 嘉兴市腾翔科技股份有限公司
地址 314005 浙江省嘉兴市南湖区新丰镇新禾路158号1幢

(72)发明人 郑春根 郑翔予

(74)专利代理机构 嘉兴嘉科嘉创专利代理事务所(普通合伙) 33348
专利代理师 赵俊霞

(51)Int.Cl.
A45D 34/00(2006.01)
A45D 34/04(2006.01)
A45D 40/00(2006.01)
A45D 40/26(2006.01)

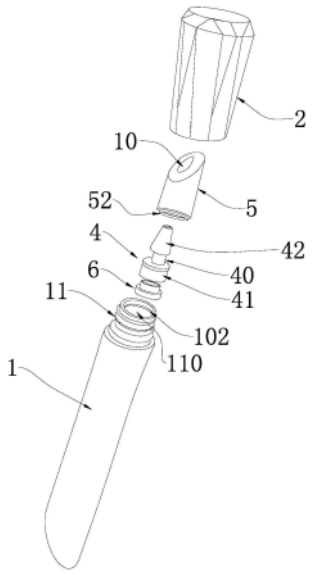
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种硅胶头化妆品软管

(57)摘要

本实用新型涉及化妆品容器的技术领域，它涉及一种硅胶头化妆品软管，具有软管本体和帽盖，软管本体的端部具有出液口，帽盖和软管本体端部旋合以便对出液口密封，软管本体端部设有连接部，连接部内设有连接腔体，连接腔体内卡接有出液头，出液头包括内塞和外胶套，外胶套采用硅胶制成，外胶套内具有供内塞挤压伸入的内腔，内塞上贯穿其本体开设有出液通道，出液口从外胶套的端面上开设且和出液通道连通，内塞的底部上设有逆止阀，本实用新型结构合理简单，实用性强，方便组装，结构稳定。



CN 219422395 U

1.一种硅胶头化妆品软管,包括软管本体(1)和帽盖(2),软管本体(1)的端部具有出液口(10),帽盖(2)和软管本体(1)端部旋合以便对出液口(10)密封,其特征在于:软管本体(1)端部设有连接部(11),连接部(11)的外周壁上设有外螺纹,连接部(11)内设有连接腔体(110),连接腔体(110)内卡接有出液头(3),

出液头(3),其包括内塞(4)和外胶套(5),外胶套(5)采用硅胶制成,

外胶套(5)内具有供内塞(4)挤压伸入的内腔,内塞(4)上贯穿其本体开设有出液通道(101),所述出液口(10)从外胶套(5)的端面上开设且和出液通道(101)连通,以便膏液排出,

所述内塞(4)的底部上设有逆止阀(6)。

2.根据权利要求1所述一种硅胶头化妆品软管,其特征在于:所述内塞(4)包括盖部(41)和插接部(42),在所述盖部(41)和插接部(42)之间形成有环形卡槽(40),

所述盖部(41)上具有供逆止阀(6)卡入的底槽,所述插接部(42)呈圆锥状。

3.根据权利要求2所述一种硅胶头化妆品软管,其特征在于:所述外胶套(5)的顶端面呈斜面状,外胶套(5)上靠近其底面的内壁上设有环形凸圈(51),所述插接部(42)贯穿环形凸圈(51),以便环形凸圈(51)卡入环形卡槽(40)内。

4.根据权利要求3所述一种硅胶头化妆品软管,其特征在于:所述外胶套(5)的底面上设有环圈(52),环圈(52)的直径和连接腔体(110)的内径适配。

5.根据权利要求1所述一种硅胶头化妆品软管,其特征在于:所述逆止阀(6)采用硅胶制成,逆止阀(6)的底面向上凹陷,该底面上开设有一字型切口。

一种硅胶头化妆品软管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及化妆品容器的技术领域,更具体地说,它涉及一种硅胶头化妆品软管。

背景技术

[0002] 化妆品软管用于储藏化妆品膏液,例如洗面奶、眼霜、防晒霜,为了方便出膏液时涂刷肌肤,会在软管的端部安装专用的涂敷头,根据不同的使用用途,涂覆头的构造都不相同。

[0003] 为了提高在涂抹膏液时,肌肤感受到的舒适度,会将涂覆头采用硅胶制成,但是硅胶头和软管之间的装配工艺复杂,两者之间的连接关系较为复杂,造价成本很高。

实用新型内容

[0004] 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结构合理简单,实用性强,方便组装,结构稳定的硅胶头化妆品软管。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:

[0006] 一种硅胶头化妆品软管,包括软管本体和帽盖,软管本体的端部具有出液口,帽盖和软管本体端部旋合以便对出液口密封,软管本体端部设有连接部,连接部的外周壁上设有外螺纹,连接部内设有连接腔体,连接腔体内卡接有出液头,

[0007] 出液头,其包括内塞和外胶套,外胶套采用硅胶制成,

[0008] 外胶套内具有供内塞挤压伸入的内腔,内塞上贯穿其本体开设有出液通道,所述出液口从外胶套的端面上开设且和出液通道连通,以便膏液排出,

[0009] 所述内塞的底部上设有逆止阀。

[0010] 本实用新型进一步设置为:所述内塞包括盖部和插接部,在所述盖部和插接部之间形成有环形卡槽,

[0011] 所述盖部上具有供逆止阀卡入的底槽,所述插接部呈圆锥状。

[0012] 本实用新型进一步设置为:所述外胶套的顶端面呈斜面状,外胶套上靠近其底面的内壁上设有环形凸圈,所述插接部贯穿环形凸圈,以便环形凸圈卡入环形卡槽内。

[0013] 本实用新型进一步设置为:所述外胶套的底面上设有环圈,环圈的直径和连接腔体的内径适配。

[0014] 本实用新型进一步设置为:所述逆止阀采用硅胶制成,逆止阀的底面向上凹陷,该底面上开设有一字型切口。

[0015] 对比现有技术的不足,本实用新型的有益效果为:

[0016] 通过设置出液头实现膏液直接涂抹在脸上,再通过硅胶制成的外胶套对脸部进行涂刷,增强了消费者的体感度。

[0017] 利用内塞的结构支撑硅胶体的外胶套,保证了其在涂刷时的稳定性,而且采用挤压式卡接将外胶套固定,然后再用挤压卡接式将出液头和软管本体进行组合,大大提高了

装配效率。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的爆炸图；

[0019] 图2为本实用新型出液头和软管本体的安装剖视图。

[0020] 软管本体1、帽盖2、出液头3、内塞4、外胶套5、出液口10、出液通道101、逆止阀6、盖部41、插接部42、环形凸圈51、环形卡槽40、环形凹槽102、连接腔体110、凸缘411。

实施方式

[0021] 参照图1至图2对本实用新型的实施例做进一步说明。

[0022] 本实施例具体：包括软管本体1和帽盖2，软管本体1的端部具有出液口10，帽盖2和软管本体1端部旋合以便对出液口10密封，软管本体1端部设有连接部11，连接部11的外周壁上设有外螺纹，连接部11内设有连接腔体110，连接腔体110内卡接有出液头3。

[0023] 帽盖2的顶面是平整面，帽盖2的顶面直径大于其底端面的直径，方便将软管本体1倒立放置，在帽盖2的内顶面上设有可伸入出液口10的密封塞柱。

[0024] 出液头3：其包括内塞4和外胶套5，外胶套5采用硅胶制成。

[0025] 外胶套5内具有供内塞4挤压伸入的内腔，内塞4上贯穿其本体开设有出液通道，出液口10从外胶套5的端面上开设且和出液通道连通，以便膏液排出。外胶套5的顶端面呈斜面状，方便在和肌肤接触时涂刷膏液。

[0026] 内塞4的底部上设有逆止阀6，该逆止阀6采用硅胶制成，逆止阀6的底面向上凹陷，该底面上开设有一字型切口。

[0027] 逆止阀6的设置，在膏液挤压从出液口10排出后，能够避免膏液回流至软管本体1内而导致污染的情况。

[0028] 内塞4包括盖部41和插接部42，盖部41和插接部42之间形成有环形卡槽40，

[0029] 盖部41上具有供逆止阀6卡入的底槽，插接部42呈圆锥状。

[0030] 外胶套5上靠近其底面的内壁上设有环形凸圈51，插接部42贯穿环形凸圈51，以便环形凸圈51卡入环形卡槽40内。

[0031] 在内塞4和外胶套5的组装过程中，将内塞4从外胶套5底部插入，由于其插接部42为圆锥状，故而在其和环形凸圈51接触时，受环形凸圈51的挤压力越来越大，直至其完全穿过环形凸圈51，使得环形凸圈51卡入环形卡槽40内。

[0032] 在连接腔体110内壁上设有环形凹槽102，

[0033] 连接腔体110的底部有用于支撑逆止阀6的台阶部12。

[0034] 盖部41的外壁有和该环形凹槽102适配的凸缘411，当逆止阀6卡入盖部41的底槽后，将内塞4插入连接腔体110内，直至具有凸缘411卡入至环形凹槽102内，完成出液头3和软管本体1的组合，并且，外胶套5的底面上设有环圈52，环圈52伸入连接腔体110内完成闭合。

[0035] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，并不用以限制本实用新型，本领域的技术人员在本实用新型技术方案范围内进行通常的变化和替换都应包含在本实用新型的保护范围内。

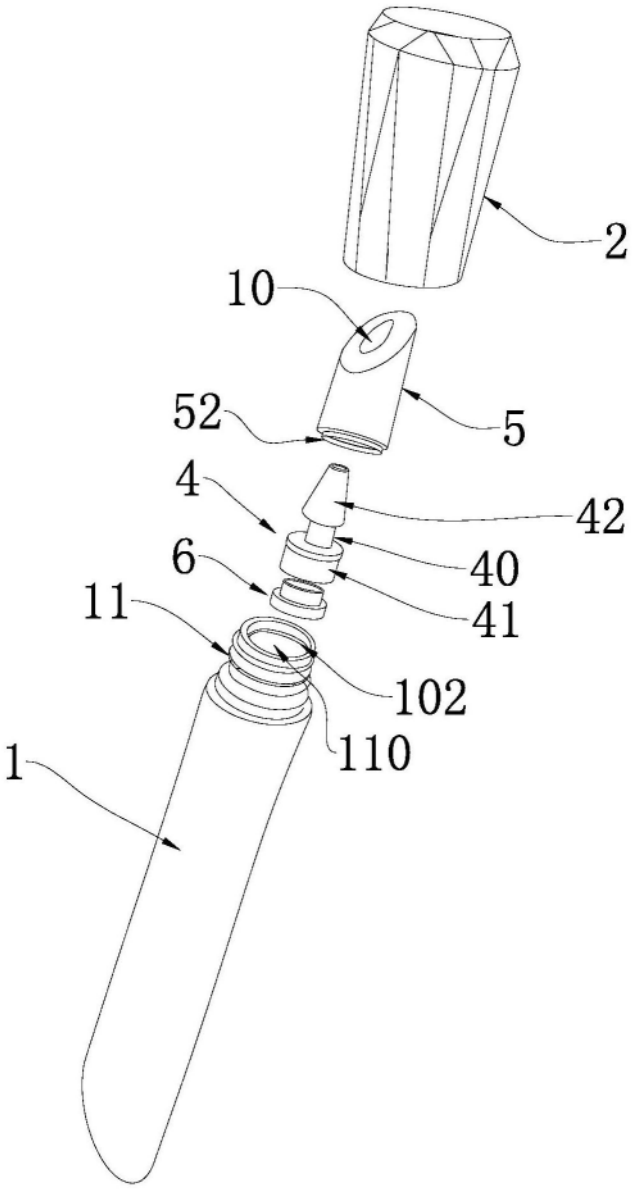


图1

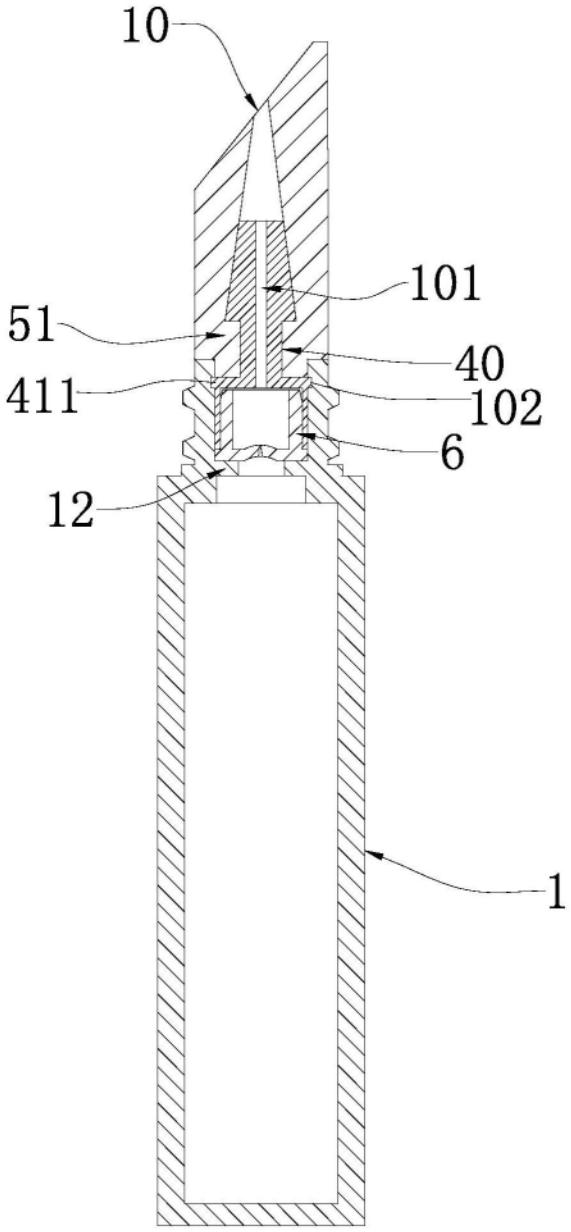


图2