



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206491443 U

(45)授权公告日 2017.09.15

(21)申请号 201720092415.5

(22)申请日 2017.01.22

(73)专利权人 杭州伊贝实业有限公司

地址 311500 浙江省杭州市桐庐县经济开发
区东兴路423号

(72)发明人 骆志阳

(74)专利代理机构 杭州九洲专利事务有限公
司 33101

代理人 陈继亮

(51)Int.Cl.

A45D 40/20(2006.01)

A45D 40/06(2006.01)

A45D 40/02(2006.01)

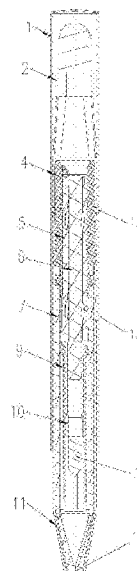
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种快速伸缩化妆笔

(57)摘要

本实用新型涉及一种快速伸缩化妆笔,包括笔套、毛刷座、螺杆、拉杆、笔杆,所述的螺杆的左右两端分别连接有大毛刷和小毛刷,螺杆位于螺旋座内,螺旋座的外径面上设有外螺纹,并通过该外螺纹与毛刷座内所设有的内螺纹相互啮合,毛刷座通过卡扣固定在拉杆上;连有大毛刷的螺杆端设有笔套,该笔套盖于大毛刷的外径面上;连有小毛刷的螺杆端位于内壳内,该内壳位于拉杆内,在该拉杆的外径面上套有笔尖,小毛刷的头端安装有口红;所述的笔杆的内径面与大毛刷、毛刷座的外径面过盈配合连接;本实用新型可通过使用者手握拉杆来拉伸或者推动旋转出口红,省略了市场上产品所需要的两头笔盖,节省了产品的原材料及使用者的操作过程。



1. 一种快速伸缩化妆笔,包括笔套(1)、毛刷座(4)、螺杆(6)、拉杆(7)、笔杆(15),其特征在于:所述的螺杆(6)的左右两端分别连接有大毛刷(2)和小毛刷(10),螺杆(6)位于螺旋座(5)内,螺旋座(5)的外径面上设有外螺纹,并通过该外螺纹与毛刷座(4)内所设有的内螺纹相互啮合,毛刷座(4)通过卡扣固定在拉杆(7)上;连有大毛刷(2)的螺杆(6)端设有笔套(1),该笔套(1)盖于大毛刷(2)的外径面上;连有小毛刷(10)的螺杆(6)端位于内壳(9)内,该内壳(9)位于拉杆(7)内,在该拉杆(7)的外径面上套有笔尖(11),小毛刷(10)的头端安装有口红(14);所述的笔杆(15)的内径面与大毛刷(2)、毛刷座(4)的外径面过盈配合连接。

2. 根据权利要求1所述的快速伸缩化妆笔,其特征在于:所述的大毛刷(2)的外径面上设有一圈笔头定位卡槽(13),该笔头定位卡槽(13)位于笔套(1)的底端与笔杆(15)的一端之间。

3. 根据权利要求1所述的快速伸缩化妆笔,其特征在于:所述的内壳(9)与拉杆(7)之间放置有胶圈(8)。

4. 根据权利要求1所述的快速伸缩化妆笔,其特征在于:所述的笔套(1)与大毛刷(2)的衔接处安装有弹簧片(3)。

5. 根据权利要求1所述的快速伸缩化妆笔,其特征在于:所述的拉杆(7)的拉杆头部(12)为PP材料制作而成,该拉杆头部(12)和笔尖(11)相互连接,且笔尖(11)的开口内径与小毛刷(10)的外径的尺寸相同。

一种快速伸缩化妆笔

技术领域

[0001] 本实用新型属于化妆品技术领域,尤其涉及一种快速伸缩化妆笔。

背景技术

[0002] 化妆品作为女性的日常生活用品,品种比较多,常用的如唇彩笔、眉笔、口红笔,但是目前用户使用的都是手握顺时针转动来旋转出使用的笔头;其不足是:使用者需要拿掉笔盖后,再转动笔杆来旋转出使用的笔头,使用过程缓慢,笔盖取下后随意放置容易遗失。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术存在的不足,而提供一种使用方便、结构新颖的快速伸缩化妆笔。

[0004] 本实用新型的目的在于通过如下技术方案来完成的,包括笔套、毛刷座、螺杆、拉杆、笔杆,所述的螺杆的左右两端分别连接有大毛刷和小毛刷,螺杆位于螺旋座内,螺旋座的外径面上设有外螺纹,并通过该外螺纹与毛刷座内所设有的内螺纹相互啮合,毛刷座通过卡扣固定在拉杆上;连有大毛刷的螺杆端设有笔套,该笔套盖于大毛刷的外径面上;连有小毛刷的螺杆端位于内壳内,该内壳位于拉杆内,在该拉杆的外径面上套有笔尖,小毛刷的头端安装有口红;所述的笔杆的内径面与大毛刷、毛刷座的外径面过盈配合连接。

[0005] 作为优选,所述的大毛刷的外径面上设有一圈笔头定位卡槽,该笔头定位卡槽位于笔套的底端与笔杆的一端之间。

[0006] 作为优选,所述的内壳与拉杆之间放置有胶圈。

[0007] 作为优选,所述的笔套与大毛刷的衔接处安装有弹簧片。

[0008] 作为优选,所述的拉杆的拉杆头部为PP材料制作而成,该拉杆头部和笔尖相互连接,且笔尖的开口内径与小毛刷的外径的尺寸相同。

[0009] 本实用新型的有益效果为:该产品可通过使用者手握拉杆来拉伸或者推动旋转出口红及可替换笔类和任意形体用品,省略了市场上产品所需要的两头笔盖,节省了产品的原材料及使用者的操作过程,该产品可通过手握拉杆,拉动或者推动拉杆来快速旋转露出口红及可替换笔类和任意形体用品。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的主视剖面结构示意图。

[0011] 图2是本实用新型的使用状态结构示意图。

[0012] 图3是本实用新型的胶圈结构示意图。

[0013] 图4是本实用新型的弹簧片结构示意图。

[0014] 附图中的标号分别为:1、笔套;2、大毛刷;3、弹簧片;4、毛刷座;5、螺旋座;6、螺杆;7、拉杆;8、胶圈;9、内壳;10、小毛刷;11、笔尖;12、拉杆头部;13、笔头定位卡槽;14、口红;15、笔杆。

具体实施方式

[0015] 下面将结合附图对本实用新型做详细的介绍:如附图1至4所示,本实用新型包括笔套1、毛刷座4、螺杆6、拉杆7、笔杆15,所述的螺杆6的左右两端分别连接有大毛刷2和小毛刷10,螺杆6位于螺旋座5内,螺旋座5的外径面上设有外螺纹,并通过该外螺纹与毛刷座4内所设有的内螺纹相互啮合,毛刷座4通过卡扣固定在拉杆7上;连有大毛刷2的螺杆6端设有笔套1,该笔套1盖于大毛刷2的外径面上;连有小毛刷10的螺杆6端位于内壳9内,该内壳9位于拉杆7内,在该拉杆7的外径面上套有笔尖11,小毛刷10的头端安装有口红14;所述的笔杆15的内径面与大毛刷2、毛刷座4的外径面过盈配合连接。所述的口红14还可以由笔类和任意形体用品来替换,大毛刷2上可替换安装任意形体用品。

[0016] 所述的大毛刷2的外径面上设有一圈笔头定位卡槽13,该笔头定位卡槽13位于笔套1的底端与笔杆15的一端之间;笔头定位卡槽13作用于盖回笔套1时与笔杆15定位卡接固定。

[0017] 所述的内壳9与拉杆7之间放置有胶圈8,通过胶圈8的阻缓、摩擦作用可使使用者拉出或者推出口红14,在拉出或者推出口红14过程中,手握拉杆7时的手感拿捏度优良的用途。

[0018] 所述的笔套1与大毛刷2的衔接处安装有弹簧片3,当拨出笔套1时,起到减少笔套1和大毛刷2之间的磨损及减小笔套1和大毛刷2之间摩擦而产生的声音用途。

[0019] 所述的拉杆7的拉杆头部12为PP材料制作而成,属于软性材料;该拉杆头部12和笔尖11相互连接,且笔尖11的开口内径与小毛刷10的外径的尺寸相同。口红14回缩入笔内时拉杆头部12自动复原的功效,同时可有效防止口红14露出及回缩频繁使用后而造成的损坏和笔杆内灰尘的进入。

[0020] 本实用新型的螺杆6左右二头连接大毛刷2和小毛刷10,左侧大毛刷2上盖有笔套1,笔套1盖套在毛刷座4上,通过笔头定位卡槽13、卡位按压锁紧卡接于笔杆15上;右侧小毛刷10上安装口红及可替换笔类和任意形体用品,省略了笔盖,节省了产品的原材料及使用者的操作过程。通过使用者手握笔尖11外拉来带动拉杆7运作伸长、缩短。螺旋座5的外螺纹和毛刷座4的内部通过螺旋齿相互啮合旋转出口红及可替换笔类和任意形体用品;克服了使用者需要拿掉笔盖后,再转动笔杆来旋转出使用的笔头,使用过程缓慢,笔盖取下后顺意放置容易遗失的问题。

[0021] 本实用新型快速伸缩化妆笔具有可二头使用及通过拉、推来快速伸缩露出笔内任意形体用品用于用户化妆使用,相互之间可拆卸和更换笔头任意形体用品作用,达到了用户使用方便、随身携带的用途。

[0022] 本实用新型不局限于上述实施方式,不论在其形状或材料构成上作任何变化,凡是采用本实用新型所提供的结构设计,都是本实用新型的一种变形,均应认为在本实用新型保护范围之内。

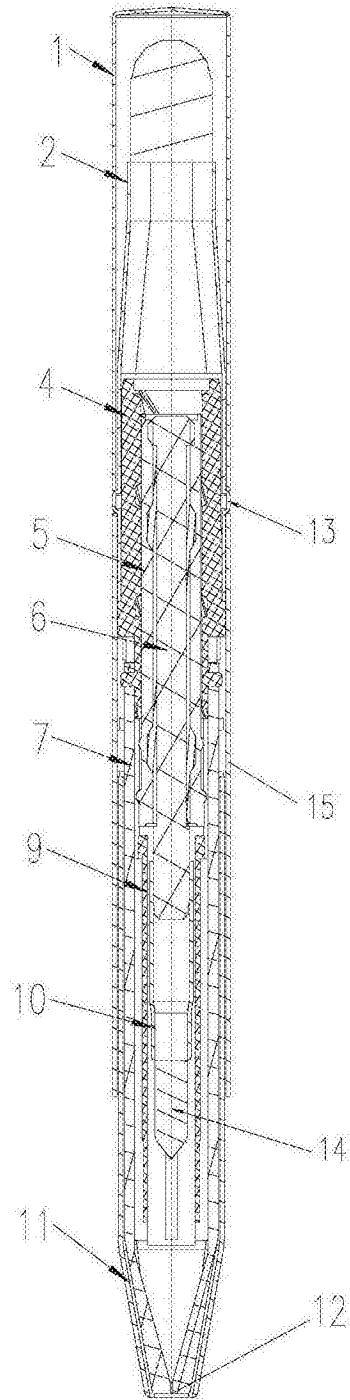


图1

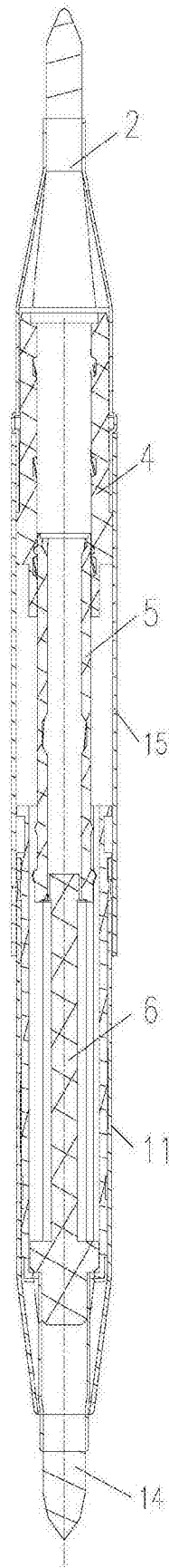


图2

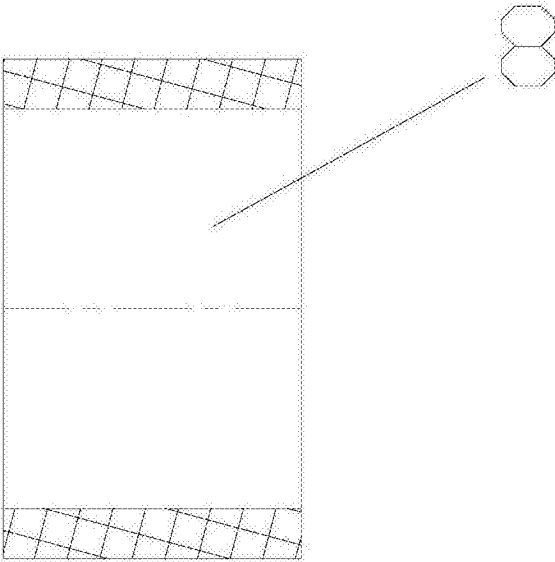


图3

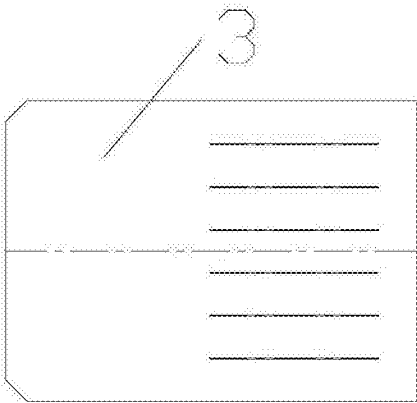


图4