



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203860653 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 08

(21) 申请号 201420088186. 6

(22) 申请日 2014. 02. 28

(73) 专利权人 浙江阿克希龙舜华铝塑业有限公司

地址 312367 浙江省绍兴市上虞市 329 国道
(小越段) 88 号

(72) 发明人 朱卫锋 徐沛军 王林斌

(74) 专利代理机构 杭州天勤知识产权代理有限公司 33224

代理人 胡红娟

(51) Int. Cl.

A45D 40/06 (2006. 01)

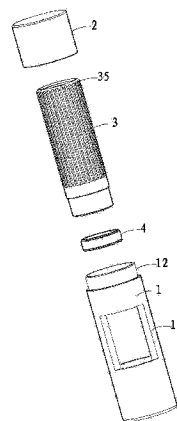
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种口红管

(57) 摘要

本实用新型公开了一种口红管,包括底座、中束芯以及与底座配合封装中束芯的盖体,所述底座轴向延伸至中束芯的出膏口附近,所述中束芯整体隐藏在底座内部,所述底座的周面上开设有用于旋动所述中束芯的操作窗口。本实用新型的口红管的不但结构新颖,而且可以避免使用时中束芯被划伤或污染,另外通过操作窗口旋动中束芯,可以实现单手操作,增加了便利性。



1. 一种口红管,包括底座、中束芯以及与底座配合封装中束芯的盖体,其特征在于,所述底座轴向延伸至中束芯的出膏口附近,所述中束芯整体隐藏在底座内部,所述底座的周面上开设有用于旋动所述中束芯的操作窗口。

2. 如权利要求 1 所述的口红管,其特征在于,所述底座的底部设有加重铁。

3. 如权利要求 1 所述的口红管,其特征在于,所述底座顶部的外周面设有与盖体的底沿相配合的台阶结构。

4. 如权利要求 1 所述的口红管,其特征在于,所述底座周面上有两个对称设置的操作窗口。

5. 如权利要求 1 所述的口红管,其特征在于,所述盖体内部设有与中束芯的出膏口密封配合的内塞。

6. 如权利要求 5 所述的口红管,其特征在于,所述内塞为中空结构。

7. 如权利要求 1 所述的口红管,其特征在于,所述中束芯的外周面设有轴向设置的防滑槽。

8. 如权利要求 1 所述的口红管,其特征在于,所述中束芯由从内至外依次同轴穿套一起的珠子、叉子、螺旋和中束组成,其中叉子与底座固定连接,侧壁上设有轴向设置的槽口,所述螺旋与中束固定连接,内周面设有螺旋形的导向槽,所述珠子外壁上设有穿过所述槽口伸入导向槽的凸起。

一种口红管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及化妆品包装技术领域,具体涉及一种口红管。

背景技术

[0002] 口红又称唇膏、唇棒,能够使唇部红润有光泽,达到滋润、保护嘴唇,具有增加面部美感以及修正嘴唇轮廓的作用。口红可分为三类:唇彩、保湿口红和持久口红。唇彩质地透明,可直接拿唇棒涂抹双唇,或直接用唇笔沾取涂抹。保湿口红油亮度略低于唇彩,是很容易运用的基本化妆品,保湿程度高的口红,尤其对唇部干、脱皮的肤质有舒缓作用。持久口红粉质越高,雾面效果越强,新一代的持久口红滋润度大增,即使脱妆也比较均匀。

[0003] 随着化妆品在人类生活中越来越多的使用,化妆品的包装技术迅速发展,化妆品的包装在化妆品储运和销售过程中具有十分重要的作用,化妆品的包装技术包括包装材料的选择以及结构的设计等方面。

[0004] 口红管是一种用于存放口红膏体的包装管,为了美观,口红管的外表面可以设计成不同图案、不同颜色。而对于口红管来说,还具有使用便捷的特点,口红管主要由中束芯、底座和盖体组成,通过盖体与底座的相互配合保护口红膏体免受外界的污染。其中中束芯包括珠子、叉子、螺旋和中束,珠子主要起到承载口红膏体的作用。使用时,握住口红管的底座,将盖体打开,然后旋转中束芯,珠子相对中束滑动,将口红膏体顶出。

[0005] CN202722922Y 公开了一种吸盖口红包装管,包括管体、位于所述管体内的中束芯和与管体配合的盖体,所述的中束芯由中束、叉子、珠子和螺旋组成,所述管体内设有第一磁块,所述盖体内设有第二磁块。如该专利公开的结构,现有的口红管底座和盖体长度大致相等,打开盖体后,中束上半部裸露,外表面容易被刮花或污染。

实用新型内容

[0006] 本实用新型提供了一种口红管,以解决现有口红管使用时中束芯外表面易被刮花或污染的问题。

[0007] 一种口红管,包括底座、中束芯以及与底座配合封装中束芯的盖体,所述底座轴向延伸至中束芯的出膏口附近,所述中束芯整体隐藏在底座内部,所述底座的周面上开设有用于旋动所述中束芯的操作窗口。

[0008] 本实用新型中束芯整体隐藏在底座内部,可以有效避免中束芯易被刮花或污染,同时在底座周面上设置了可供手指旋转中束芯的操作窗口,当需要旋转中束芯时,将手指穿过操作窗口触摸中束芯即可进行旋转,可以实现单手操作。

[0009] 由于底座的长度延伸,口红管的重心向上移动,因此为了提高口红管的平衡稳定性,作为优选,所述底座的底部设有加重铁。

[0010] 为了使盖体与管体配合时具有良好的密封性,所述底座顶部的外周面设有与盖体的底沿相配合的台阶结构。

[0011] 操作窗口的数量可以进行适当的设置,作为优选,所述底座周面上有两个对称设

置的操作窗口。

[0012] 所述盖体内部设有与中束芯的出膏口密封配合的内塞。

[0013] 所述内塞为实心结构或中空结构,作为优选,所述内塞为中空结构。当扣合盖体进行密封时,中空结构的内塞可发生适当的挤压变形,从而增大密封性能。

[0014] 为了便于中束芯的旋转,作为优选,所述中束芯的外周面设有轴向设置的防滑槽。在中束芯的外周面上设置了防滑槽以便增大手指与中束芯之间的摩擦力,便于中束芯的旋转。

[0015] 所述中束芯由从内至外依次同轴穿套一起的珠子、叉子、螺旋和中束组成,其中叉子与底座固定连接,侧壁上设有轴向设置的槽口,所述螺旋与中束固定连接,内周面设有螺旋形的导向槽,所述珠子外壁上设有穿过所述槽口伸入导向槽的凸起。当旋转中束芯时,珠子外壁上的凸起沿着导向槽滑动,即可将位于珠子上的口红膏体旋出。

[0016] 本实用新型的口红管的不但结构新颖,而且可以避免使用时中束芯被划伤或污染,另外通过操作窗口旋动中束芯,可以实现单手操作,增加了便利性。

附图说明

[0017] 图 1 为本实用新型口红管的结构示意图。

[0018] 图 2 为图 1 中 A-A 向的剖面图。

[0019] 图 3 为本实用新型口红管的爆炸图。

具体实施方式

[0020] 如图 1 所示,本实用新型的口红管包括底座 1、中束芯 3 和盖体 2,其中中束芯 3 由由内至外依次同轴穿套一起的珠子 31、叉子 32、螺旋 33 和中束 34 组成,其中叉子 31 与底座 1 固定连接,侧壁上设有轴向设置的槽口,螺旋 33 与中束 34 固定连接,内周面设有螺旋形的导向槽,珠子 31 外壁上设有穿过槽口伸入导向槽的凸起。当旋转中束芯时,珠子 31 外壁上的凸起沿着导向槽滑动,即可将位于珠子上的口红膏体旋出。

[0021] 同样如图 1 所示,本实用新型的底座 1 轴向延伸至中束芯 3 的出膏口附近,中束芯 3 整体隐藏在底座 1 内部,而且底座 1 的周面上开设有用于旋动中束芯 3 的操作窗口 11,操作窗口 11 的数量可进行适当的设置,本实施例中底座 1 的周面上有两个对称设置的操作窗口 11,见图 2,当需要旋出口红膏体进行使用时,将手指通过操作窗口 11 直接触摸中束芯 3,旋转中束芯 3 即可。

[0022] 如图 1 和图 2 所示,由于底座 1 的长度延伸,口红管的重心向上移动,因此为了提高口红管的平衡稳定性,本实用新型口红管的底座 1 的底部设有加重铁 4。而在中束芯 3 的外周面设有轴向设置的防滑槽 35,当旋转中束芯 3 时,可起到增大摩擦力的作用,便于中束芯 3 的旋转。

[0023] 如图 3 所示,底座 1 顶部的的外周面上设有与盖体 2 的底沿相配合的台阶结构 12,当盖体 2 与底座 1 密封配合时,可使盖体 2 与底座 1 配合时具有良好的密封性能,同时在盖体 2 内部设有与中束芯 3 的出膏口密封配合的内塞 21,其中内塞 21 可为实心结构或者中空结构,本实施例中内塞 21 选用中空结构,见图 2,因为中空结构的内塞 21 可发生适当的挤压变形,从而进一步增大密封性能。

[0024] 当需要使用本实用新型口红管内的口红膏体时,握住底座 1,打开盖体 2 之后,用两根手指分别通过窗口 11 与中束芯 3 接触,然后旋转中束芯 3,中束芯 3 内的珠子 31 外壁上的凸起将沿着导向槽滑动,即可将口红膏体旋出进行使用;当停止使用时,向相反方向旋转中束芯 3 即可将口红膏体旋至中束芯 3 内,最后盖上盖体 2。

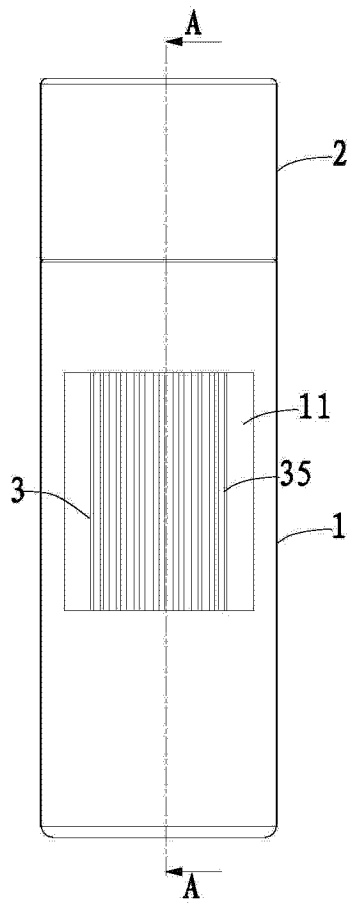


图 1

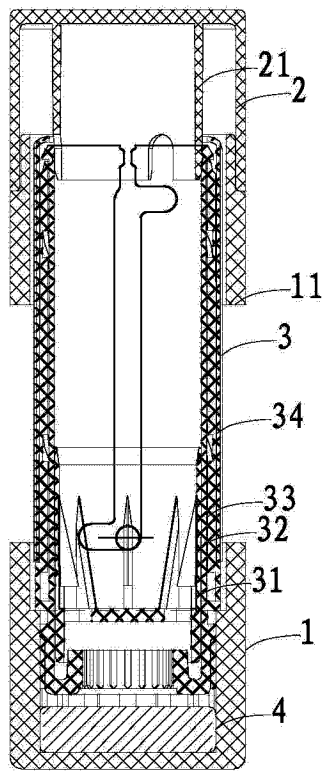


图 2

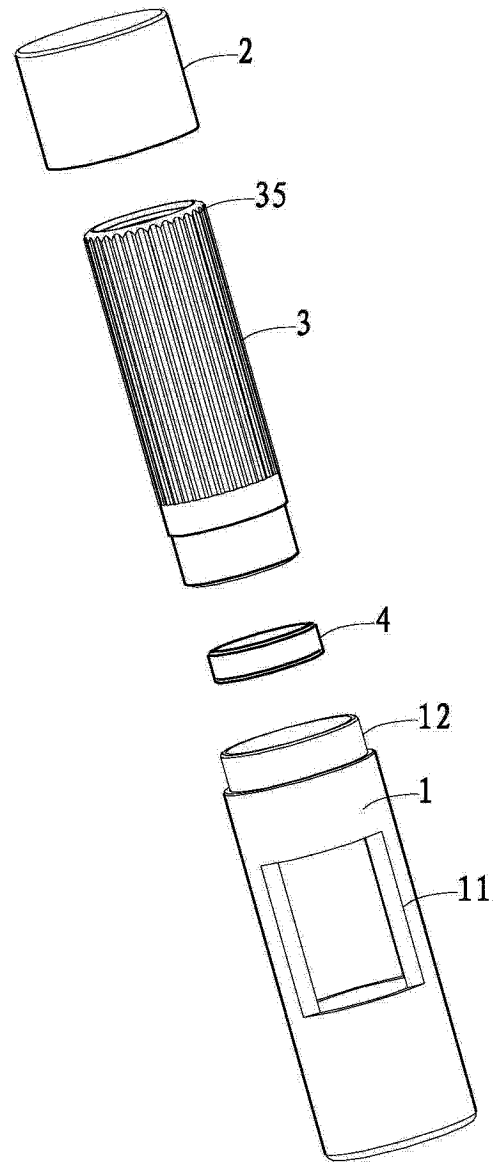


图 3