



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203662193 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 25

(21) 申请号 201320724673. 2

(22) 申请日 2013. 11. 15

(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 王林斌 王立勇 卢建锋

(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 40/00 (2006. 01)

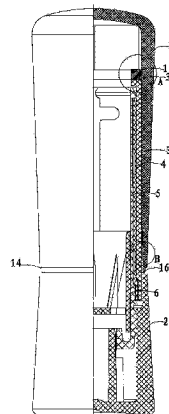
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种带磁铁的口红管

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带磁铁的口红管,包括盖体、底座以及中束芯,所述中束芯包括从内到外依次同轴穿套的珠子、叉子、螺旋和中束,所述中束由磁性材料制成,所述盖体内部设有与中束口部吸合的环形磁铁。本实用新型通过在盖体内设置环形磁铁,且中束采用磁性材料制作而成,因此通过环形磁铁与中束的相互吸合,防止在非人力状态下盖体脱落,从而避免口红产品被灰尘污染,有效地保持口红产品质量,而且本实用新型口红管结构简单,使用方便。



1. 一种带磁铁的口红管,包括盖体、底座以及中束芯,所述中束芯包括从内到外依次同轴穿套的珠子、叉子、螺旋和中束,其特征在于,所述中束由磁性材料制成,所述盖体内部设有与中束口部吸合的环形磁铁。

2. 如权利要求 1 所述的口红管,其特征在于,所述中束口部边沿设有翻边,所述环形磁铁与翻边吸合。

3. 如权利要求 1 所述的口红管,其特征在于,所述盖体内壁设有环形嵌槽,所述环形磁铁外圈卡在环形嵌槽内。

4. 如权利要求 1 所述的口红管,其特征在于,所述盖体内壁设有一圈用于对中束芯进行限位的限位筋。

5. 如权利要求 1 所述的口红管,其特征在于,所述盖体内壁设有若干抵靠中束外壁的凸点。

6. 如权利要求 1 所述的口红管,其特征在于,所述盖体封闭端的端面为弧面。

7. 如权利要求 1 所述的口红管,其特征在于,所述盖体和底座的外径从封闭端至开口端逐渐缩小。

8. 如权利要求 1 所述的口红管,其特征在于,所述盖体的开口端设有台阶,所述台阶与底座的顶沿相配合形成凹槽。

一种带磁铁的口红管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及化妆品包装领域，具体涉及一种带磁铁的口红管。

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，口红管主要由盖体和管体组成，其中管体包括中束芯和底座，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，通过盖体与管体的相互配合保护口红膏体免受外界污染。

[0003] 但是在口红的使用及存放过程中，随着时间的增加，盖体与管体之间的配合紧密度下降，甚至造成盖体从管体脱落的现象，从而将导致外界的灰尘进入管体内部污染产品，影响产品质量。

[0004] 为了解决上述问题，目前市场上现有口红管通过在盖体和底座两端分别安装磁铁，依靠磁铁相互吸引来实现合闭功能。公告号为 CN202514864U 的实用新型专利公开了一种口红管，该口红管的底座上设有磁铁，与底座接触的盖体端面上设有与底座磁铁位置对应的磁铁，通过两块磁铁的相互吸引，使盖体与底座紧密接触。但该口红管仅仅在盖体或底座一侧设有磁铁，吸合并不牢固，另外容置腔内没有定位磁铁的机构，磁铁易掉落遗失。

实用新型内容

[0005] 本实用新型提供了一种带磁铁的口红管，解决现有口红管盖体与底座吸合不够牢固的问题。

[0006] 一种带磁铁的口红管，包括盖体、底座以及中束芯，所述中束芯包括从内到外依次同轴穿套的珠子、叉子、螺旋和中束，所述中束由磁性材料制成，所述盖体内部设有与中束口部吸合的环形磁铁。

[0007] 本实用新型的口红管通过盖体内部的磁铁与中束相互吸合固定，避免盖体在非人力操作下打开，从而污染膏体，因磁铁为环形，与中束整个周边吸合，盖体配合更为牢固。

[0008] 所述中束口部边沿设有翻边，所述环形磁铁与翻边吸合。通过磁铁与中束口部翻边的相互吸合，使磁铁与中束的接触面积增大，从而增加吸合力。

[0009] 本实用新型可以通过多种方式将磁体固定于盖体内部，例如将环形磁铁卡接于盖体内壁，作为优选，所述盖体内壁设有环形嵌槽，所述环形磁铁外圈卡在环形嵌槽内。

[0010] 为了防止关闭盖体时，由于施力过大，使中束直接抵到磁铁，造成磁铁脱落，所述盖体内壁设有一圈用于对中束芯进行限位的限位筋。

[0011] 作为优选，所述盖体内壁设有若干抵靠中束外壁的凸点。盖体内壁的凸点抵靠中束外壁，给中束芯施加沿径向的压力，使盖体与中束之间配合更加紧密牢固。

[0012] 所述盖体的封闭端的端面为弧面。

[0013] 所述盖体和底座的外径从封闭端至开口端逐渐缩小,使盖体呈圆锥形状,盖体壁面形成一定的倾斜度,便于盖体的打开。

[0014] 作为优选,所述盖体的开口端设有台阶,所述台阶与底座的顶沿相配合形成凹槽。台阶可以绕盖体一周,也可以是局部的一段,台阶与底座的顶沿之间形成的凹槽可以为手指提供着力点,便于盖体的打开。

[0015] 本实用新型通过在盖体内设置环形磁铁,且中束采用磁性材料制作而成,因此通过环形磁铁与中束的相互吸合,防止在非人力状态下盖体脱落,从而避免口红产品被灰尘污染,有效地保持口红产品质量,而且本实用新型口红管结构简单,使用方便。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型口红管的结构示意图。

[0017] 图2为图1中A处的放大示意图。

[0018] 图3为图1中B处的放大示意图。

具体实施方式

[0019] 如图1所示,本实用型的口红管包括盖体1、底座2以及中束芯,中束芯包括从内到外依次同轴穿套的珠子6、叉子5、螺旋4、中束3。现有技术中,珠子6的外壁设有凸起,叉子5上沿其轴向设有与凸起相匹配的镂空导向槽,螺旋4的内周面上设有沿其轴向并呈螺旋上升的螺旋导向槽,凸起恰能够穿过叉子5上的镂空导向槽内并伸入螺旋导向槽中,底座2固定套设在螺旋4外。本实用新型的中束芯的结构采用现有技术的装配结构,但是本实用新型中的中束3由磁性材料制作而成,且中束3的口部边沿设有翻边31。

[0020] 同样如图1所示,盖体1封闭端的端面为弧面,且盖体1的外径从盖体1的封闭端至开口端逐渐缩小,使盖体1呈圆锥状,盖体1的壁面形成一定的倾斜度,可增大手指与盖体1壁面的摩擦力,便于打开盖体1。同时盖体1的开口端设有台阶14,台阶14与底座2的顶沿相配合形成凹槽16。台阶14可以绕盖体1一周,也可以是局部的一段,在台阶14与底座2的顶沿之间形成的凹槽16可以为手指提供着力点,便于盖体1的打开。

[0021] 如图2所示,盖体1内腔设有环形磁铁11,当盖体1将口红管进行密封时,环形磁铁11与中束3相互吸合固定。环形磁铁11可以通过多种形式与中束3吸合固定,本实施例中环形磁铁11与翻边31吸合固定,使环形磁铁11与中束3的接触面积增大,增加吸合力。

[0022] 环形磁体11可以通过多种方式固定于盖体1内壁,同样如图2所示,本实施例中盖体1内壁设有环形嵌槽12,环形磁铁11外圈卡在环形嵌槽12内。为了防止关闭盖体1时,由于施力过大而使中束3强力顶推磁铁,造成磁铁脱落,在盖体1内壁设有一圈用于对中束芯进行限位的限位筋13。

[0023] 如图3所示,盖体1内壁设有若干抵靠中束3外壁的凸点15。当盖体1对口红管进行封闭时,凸点15给中束芯施加沿径向的压力,从而使中束芯更加紧密的固定于盖体1内部。

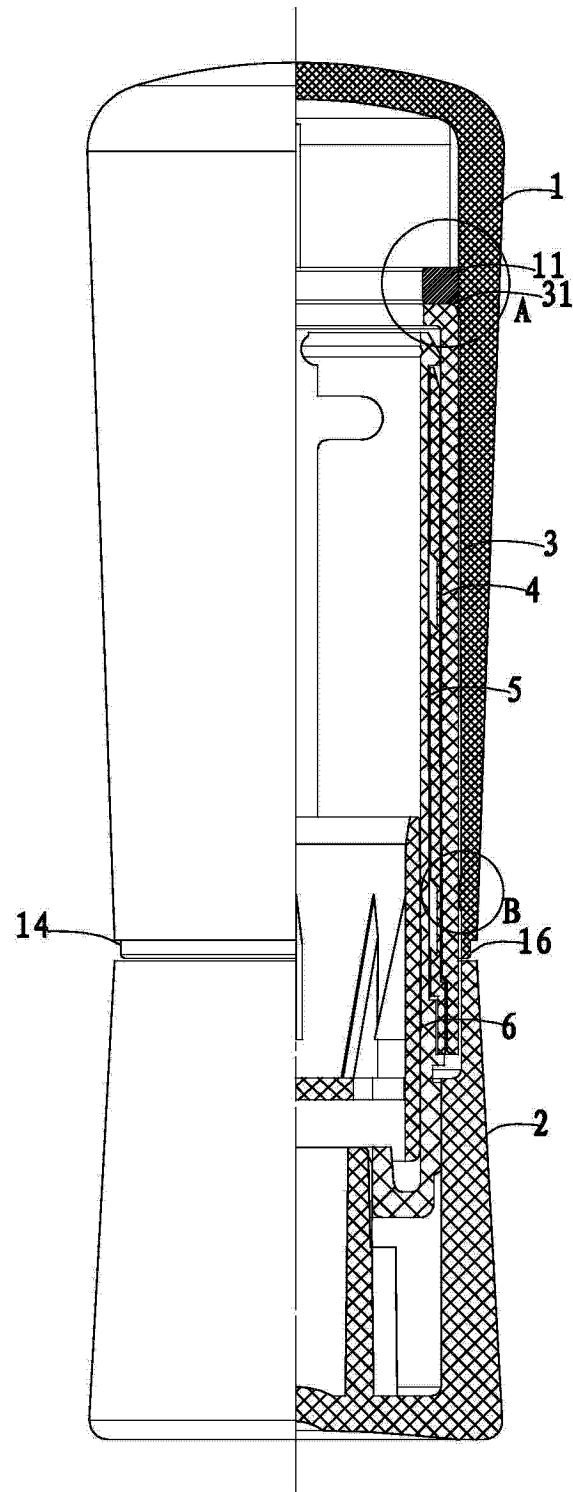


图 1

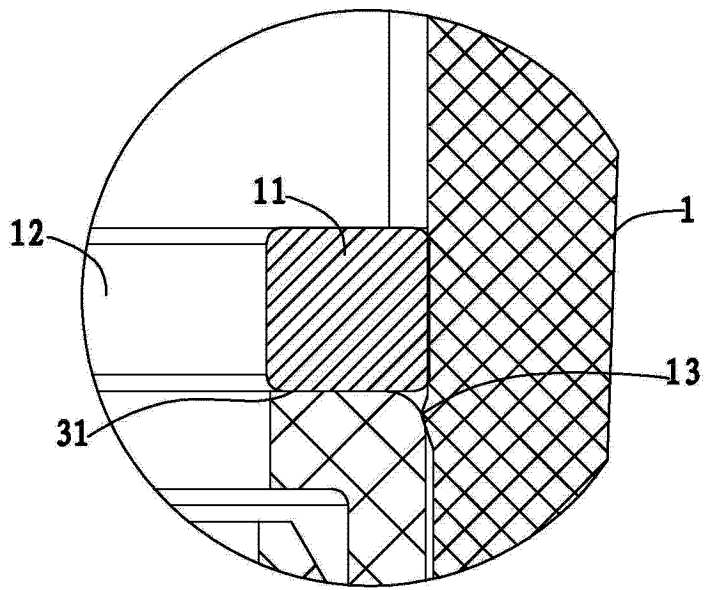


图 2

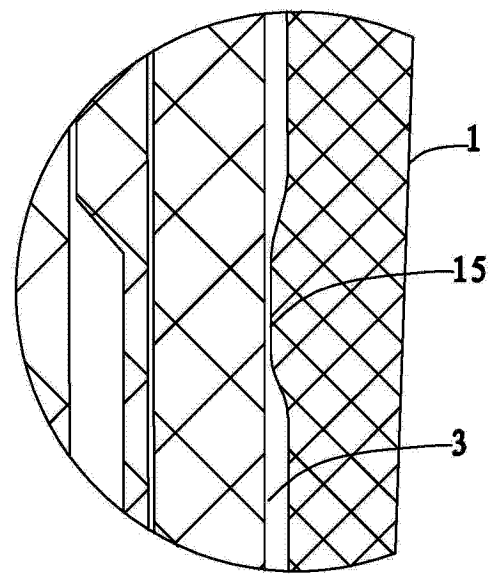


图 3