



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222367288 U

(45) 授权公告日 2025. 01. 21

(21) 申请号 202420709259.2

(22) 申请日 2024.04.08

(73) 专利权人 王宝富

地址 浙江省金华市婺城区临江东路836号

(72) 发明人 王宝富

(74) 专利代理机构 北京精翰专利代理有限公司

11921

专利代理师 刘星

(51) Int. Cl.

A45D 40/20 (2006.01)

A45D 40/18 (2006.01)

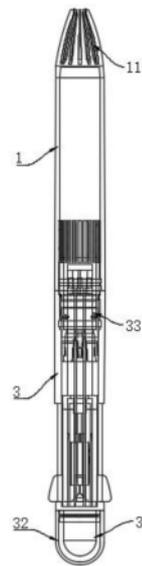
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种多功能化妆笔

(57) 摘要

本实用新型属于化妆笔技术领域,提供了一种多功能化妆笔,包括:笔身,所述笔身一侧设置有笔身前内牙;连接组件,所述连接组件设置于笔身内部一侧,所述连接组件包括内杯,所述内杯一侧活动安装有螺杆套,所述螺杆套内部活动安装有螺杆;本实用新型通过在笔身内部设置四组连接组件,每组连接组件中的内杯内部活动放置膏体,膏体为不同颜色,使得化妆笔能够同时不同颜色的膏体中切换,同时在笔座内部设置四组活动的按键,四组按键分别对应四组连接组件,四组按键与膏体颜色相对应,这样操作者在按下其中一个按键时,笔身会对应伸出相同颜色的膏体,供操作者使用。



1. 一种多功能化妆笔,其特征在于,包括:

笔身(1),所述笔身(1)一侧设置有笔身前内牙(11);

连接组件(2),所述连接组件(2)设置于笔身(1)内部一侧,所述连接组件(2)包括内杯(21),所述内杯(21)一侧活动安装有螺杆套(22),所述螺杆套(22)内部活动安装有螺杆(23);

笔座(3),所述笔座(3)一端固定安装有化妆棉(31),所述笔座(3)靠近化妆棉(31)一侧活动安装有棉盖(32),所述棉盖(32)位于化妆棉(31)外侧设置,所述笔座(3)内部活动安装有固定座(33),所述笔座(3)外侧开设有四个按键槽(34),四个所述按键槽(34)内部均活动安装有按键(35)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能化妆笔,其特征在于,所述螺杆套(22)内部开设有两条螺杆内固定筋位(24),所述内杯(21)一端设置有内杯前外牙(25),所述内杯(21)远离内杯前外牙(25)一端设置有内杯后内牙(26),所述螺杆(23)与内杯后内牙(26)螺纹旋合。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能化妆笔,其特征在于,所述笔座(3)内部靠近按键槽(34)一侧开设有四个笔座固定槽(36),所述按键(35)一端活动套设有弹簧(37),所述按键(35)一端固定安装有十字骨位(38)。

4. 根据权利要求3所述的一种多功能化妆笔,其特征在于,所述按键(35)远离十字骨位(38)一端固定安装有按键固定骨位(39),所述按键(35)靠近按键固定骨位(39)一侧固定安装有按键滑块(310),所述按键(35)靠近按键滑块(310)一侧固定安装有按键推块(311)。

5. 根据权利要求4所述的一种多功能化妆笔,其特征在于,所述按键固定骨位(39)与笔座固定槽(36)内壁滑动贴合,所述十字骨位(38)与螺杆套(22)相互配合。

一种多功能化妆笔

技术领域

[0001] 本实用新型属于化妆笔技术领域,具体涉及一种多功能化妆笔。

背景技术

[0002] 化妆笔有多种类型,有用于画嘴唇轮廓线的,有用于画整个眼睑的,有用于画眉毛的,还有用于修正眼部化妆及其缺陷的化妆笔。化妆笔必须满足一定的技术要求,不应太干燥也不能太柔软。它们应该根据不同的需要成为一种特殊的糊状类型。

[0003] 经检索,授权公开号为CN220174669U的专利,公开了化妆眉笔,包括笔身,所述笔身上转动连接有安装件,所述安装件内设有用于修眉的剃刀,所述剃刀能够收纳到安装件内,所述笔身上设置有两卡座,两所述卡座之间形成有用于卡住安装件的卡槽。

[0004] 上述专利存在以下不足:该眉笔伸出笔芯的结构过于复杂,使用较为不便,且该眉笔只能提供一种颜色的笔芯,较为单一,不能够满足消费者需求。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种多功能化妆笔,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 一种多功能化妆笔,包括:

[0008] 笔身,所述笔身一侧设置有笔身前内牙;

[0009] 连接组件,所述连接组件设置于笔身内部一侧,所述连接组件包括内杯,所述内杯一侧活动安装有螺杆套,所述螺杆套内部活动安装有螺杆;

[0010] 笔座,所述笔座一端固定安装有化妆棉,所述笔座靠近化妆棉一侧活动安装有棉盖,所述棉盖位于化妆棉外侧设置,所述笔座内部活动安装有固定座,所述笔座外侧开设有四个按键槽,四个所述按键槽内部均活动安装有按键。

[0011] 优选的,所述螺杆套内部开设有两条螺杆内固定筋位,所述内杯一端设置有内杯前外牙,所述内杯远离内杯前外牙一端设置有内杯后内牙,所述螺杆与内杯后内牙螺纹旋合。

[0012] 优选的,所述笔座内部靠近按键槽一侧开设有四个笔座固定槽,所述按键一端活动套设有弹簧,所述按键一端固定安装有十字骨位。

[0013] 优选的,所述按键远离十字骨位一端固定安装有按键固定骨位,所述按键靠近按键固定骨位一侧固定安装有按键滑块,所述按键靠近按键滑块一侧固定安装有按键推块。

[0014] 优选的,所述按键固定骨位与笔座固定槽内壁滑动贴合,所述十字骨位与螺杆套相互配合。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0016] (1) 本实用新型通过在笔身内部设置四组连接组件,每组连接组件中的内杯内部活动放置膏体,膏体为不同颜色,使得化妆笔能够同时在不同颜色的膏体中切换,同时在笔

座内部设置四组活动的按键,四组按键分别对应四组连接组件,四组按键与膏体颜色相对应,这样操作者在按压下其中一个按键时,笔身会对应伸出相同颜色的膏体,供操作者使用;使用时将按键往上推,按键固定骨位后端会卡在笔座固定槽前端,使用者可使用该按键对应的颜色,当要使用其他颜色时,只要将该颜色的按键往上推,则第二个颜色的按键推块会顶到第一个按键的按键滑块,将第一个按键的按键固定骨位顶出笔座固定槽,并运用弹簧的弹力将第一个按键弹回原位,从而达到往复使用四个按键对应的颜色。

[0017] (2) 本实用新型在笔座一端增加了化妆棉及棉盖,此部分可以清洁或修饰涂抹在面部的膏体,并加棉盖防止外来物造成的污染以保持洁净。

[0018] (3) 本实用新型能够实现不同颜色膏体间的转换,满足不同使用需求,实用性强,结构简单,利于推广。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型的立面结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型的笔身立面结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型的螺杆安装结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型的笔座立面结构示意图;

[0023] 图5为本实用新型的按键槽位置结构示意图;

[0024] 图6为本实用新型的按键立面结构示意图。

[0025] 图中:1、笔身;11、笔身前内牙;2、连接组件;21、内杯;22、螺杆套;23、螺杆;24、螺杆内固定筋位;25、内杯前外牙;26、内杯后内牙;3、笔座;31、化妆棉;32、棉盖;33、固定座;34、按键槽;35、按键;36、笔座固定槽;37、弹簧;38、十字骨位;39、按键固定骨位;310、按键滑块;311、按键推块。

具体实施方式

[0026] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整的描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0027] 实施例:

[0028] 请参阅图1—图6所示,一种多功能化妆笔,包括:

[0029] 笔身1,笔身1一侧设置有笔身前内牙11;

[0030] 连接组件2,连接组件2设置于笔身1内部一侧,连接组件2包括内杯21,内杯21一侧活动安装有螺杆套22,螺杆套22内部活动安装有螺杆23;

[0031] 笔座3,笔座3一端固定安装有化妆棉31,笔座3靠近化妆棉31一侧活动安装有棉盖32,棉盖32位于化妆棉31外侧设置,笔座3内部活动安装有固定座33,笔座3外侧开设有四个按键槽34,四个按键槽34内部均活动安装有按键35。

[0032] 具体的,螺杆套22内部开设有两条螺杆内固定筋位24,内杯21一端设置有内杯前外牙25,内杯21远离内杯前外牙25一端设置有内杯后内牙26,螺杆23与内杯后内牙26螺纹旋合,笔座3内部靠近按键槽34一侧开设有四个笔座固定槽36,按键35一端活动套设有弹簧

37,按键35一端固定安装有十字骨位38,按键35远离十字骨位38一端固定安装有按键固定骨位39,按键35靠近按键固定骨位39一侧固定安装有按键滑块310,按键35靠近按键滑块310一侧固定安装有按键推块311,按键固定骨位39与笔座固定槽36内壁滑动贴合,十字骨位38与螺杆套22相互配合。

[0033] 由上可知,连接组件2起到连接和带动的作用,其连接方式为先将螺杆23插入螺杆套22内,再将内杯后内牙26旋入螺杆23,螺杆套22内部有两条螺杆内固定筋位24,当螺杆套22被按键35前端的十字骨位38带动旋转时,螺杆23也会跟着旋转,进而由螺杆23前端推动内杯21内的膏体往前进,将连接组件2组装好后,将每组连接组件2中的螺杆套22压入按键35的十字骨位38后固定,再将笔身1压入固定座33与笔座3结合成一体。

[0034] 由上可知,弹簧37可以带动按键35完成复位,先将弹簧37套在按键35的外侧,再将四个套好弹簧37的按键35装入笔座3的四个按键槽34内,接着将固定座33按压至笔座3内部,此为整个笔座3的组装;

[0035] 笔座3内部工作原理:当使用时将按键35往上推,按键固定骨位39后端会卡在笔座固定槽36前端,使用者可使用该按键35对应的颜色,当要使用其他颜色时,只要将该颜色的按键35往上推,则第二个颜色的按键推块311会顶到第一个按键35的按键滑块310,将第一个按键35的按键固定骨位39顶出笔座固定槽36,并运用弹簧37的弹力将第一个按键35弹回原位,从而达到往复使用四个按键35对应的颜色。

[0036] 按键35前端的十字骨位38为十字倒扣骨位,十字是为带动螺杆套22旋转,倒扣是便于按键插入螺杆套22后易于拆装,进而达到可替换连接组件2的目的,利于环保。

[0037] 具体使用时,将需使用的按键35往前推带动连接组件2往前,造成内杯21前端凸出笔身1,此时内杯前外牙25与笔身前内牙11产生卡牙固定,再旋转笔座3和笔身1带动螺杆23往前推动膏体,即可使用该膏体,当欲使用第二个颜色时,仅需推动第二个颜色的按键35,第二个按键35的按键推块311会顶开第一个按键35的按键滑块310,将第一个按键35的按键固定骨位39顶出笔座固定槽36,并运用弹簧37的弹力将第一个按键35弹回原位,造成第一个按键35带动内杯21内的膏体往内缩,而第二个按键35的按键固定骨位39又固定在笔座固定槽36内,如此达成往复使用。

[0038] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

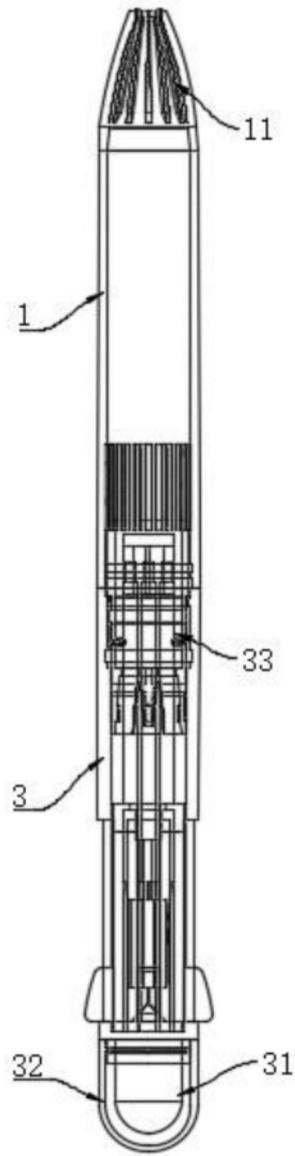


图1

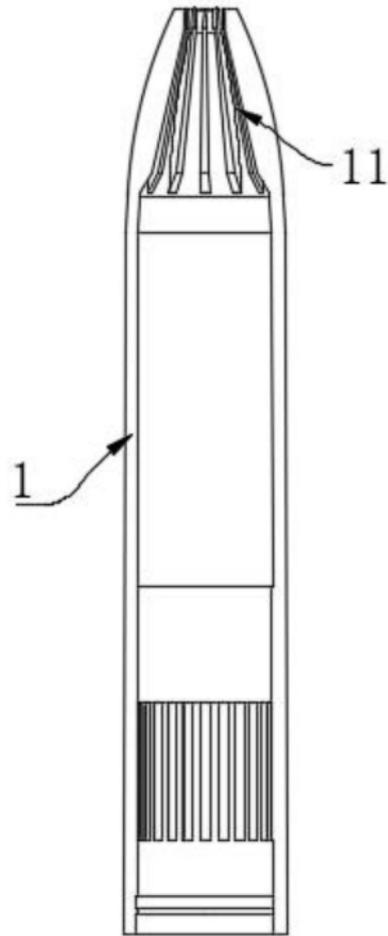


图2

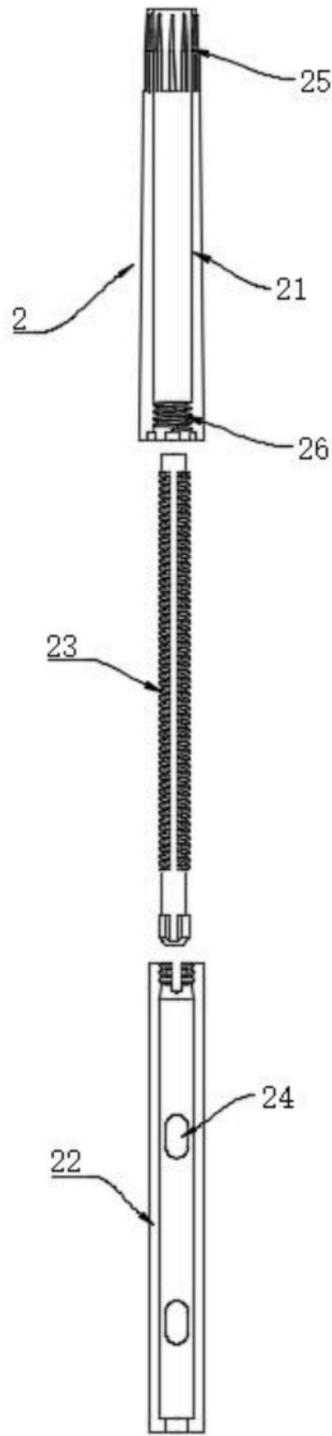


图3

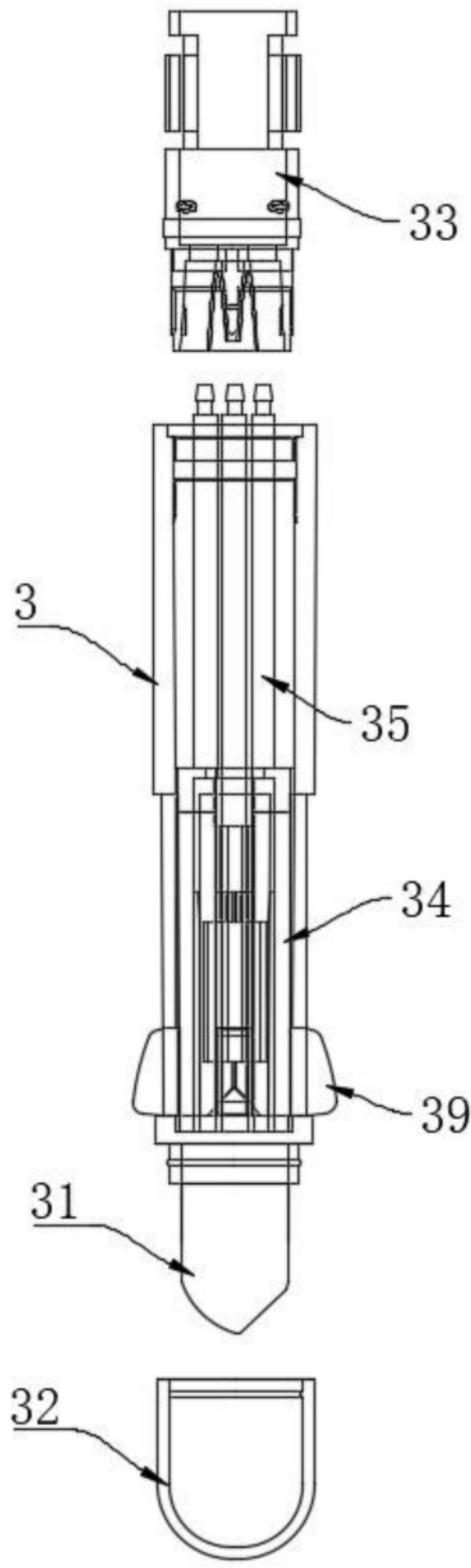


图4

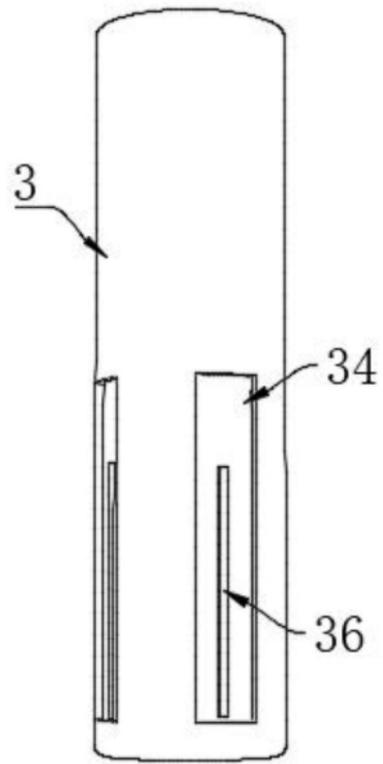


图5

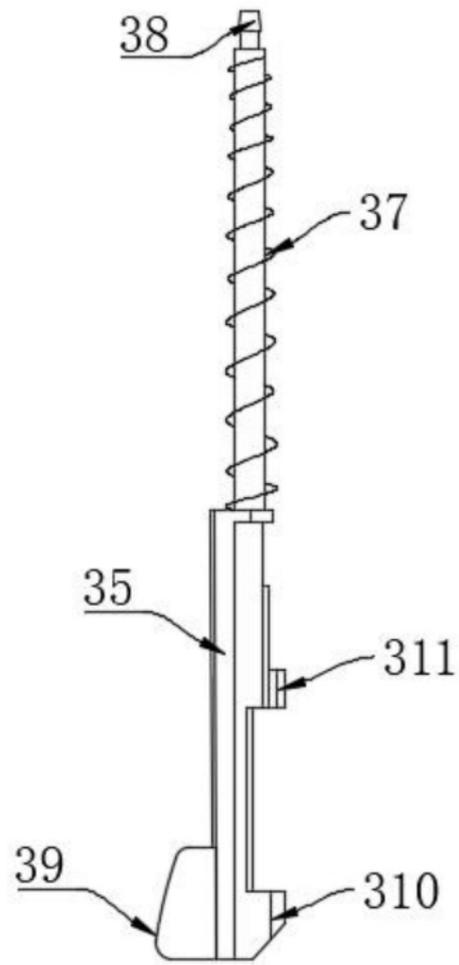


图6