



(21)申請案號：099211356

(22)申請日：中華民國 99 (2010) 年 06 月 14 日

(51)Int. Cl. : A45D40/20 (2006.01)

(71)申請人：李振榮(中華民國) (TW)

嘉義市西區仁愛路 261 巷 57 號

(72)創作人：李振榮 (TW)

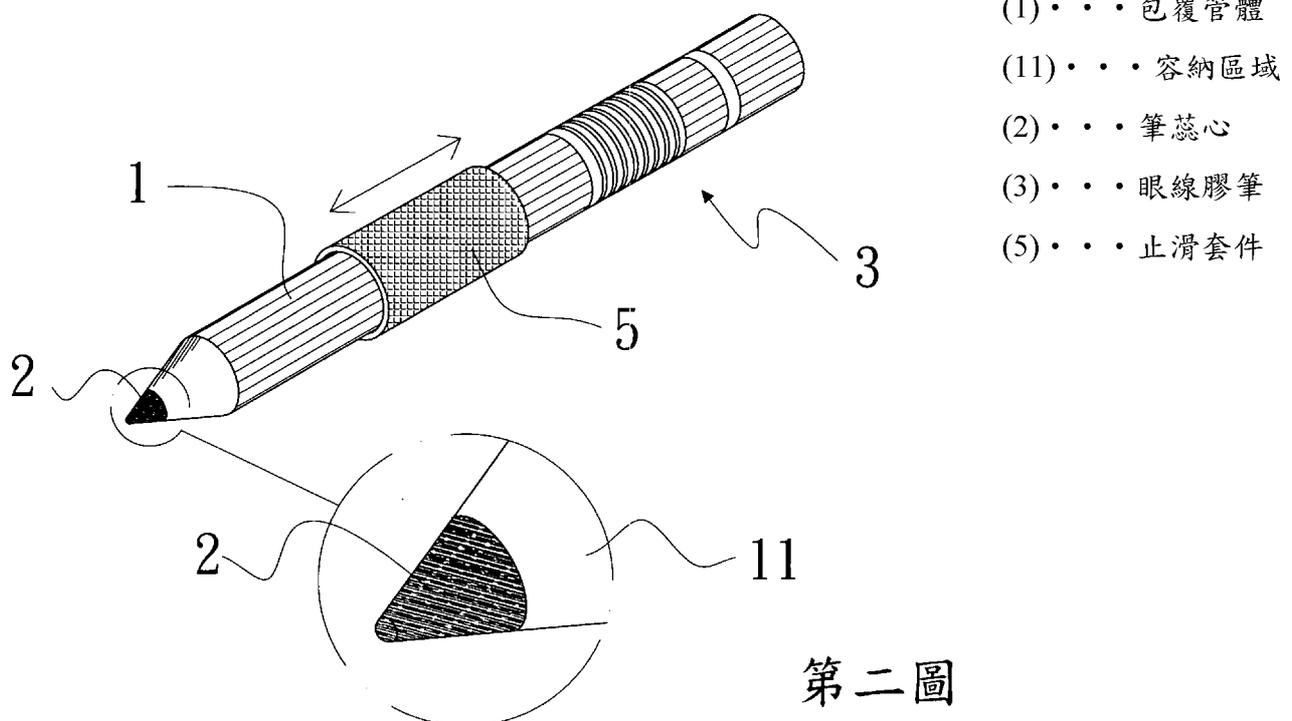
申請專利範圍項數：1 項 圖式數：2 共 8 頁

(54)名稱

眼線膠筆的改良

(57)摘要

本創作是提供一種眼線膠筆的改良，是包含一藉由 PU 發泡成形出的外層包覆管體，藉由止滑套件包覆管體其中間預留的容納區域則是充填入含有環甲矽脂成份的筆蕊心，使該筆蕊心其間所含的油脂成份不致為外層包覆管體將其吸附，以及能避免不使用筆蕊心有硬化現象；繼而化妝時用在描繪眼部周邊的眼線膠筆在使用上具有一握持止滑套，俾能保持較穩定地描繪眼部，並防止手部滑落，而使本創作達到使用上的便利之實用進步性者。



四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第（ 二 ）圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

- | | |
|----------|-----------|
| (1) 包覆管體 | (11) 容納區域 |
| (2) 筆蕊心 | (3) 眼線膠筆 |
| (5) 止滑套件 | |

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作是有關一種眼線膠筆的改良，其是作為化妝時用在描繪眼部周邊的眼線膠筆，是可藉由PU發泡以成形出所須的外層包覆管體、藉由止滑套件包覆管體其中間預留的容納區域則充填入含有環甲矽脂的筆蕊心，使該內層的筆蕊心所含油脂能保持其原有筆蕊心成份、不致有硬化產生現象設計者。

【先前技術】

按，目前用在化妝時描繪眼部周邊的眼線大致會採用眼線筆/或眼線膠筆，以使眼部看起來更具明亮、嫵媚；在此是以眼線膠筆來作說明，以既有的眼線膠筆通常是包含有：一外層以木質成形出的包覆管體、及在包覆管體其間預留的容納區域為充填以含有天然油臘成分且軟硬適中的筆芯，作為在使用時將眼線膠筆其外周的木質包覆管體施以削去一端，以露出筆芯供眼部周邊的描繪，及在不使用為以筆蓋將露出筆芯的一端施以覆蓋。

然這種眼線膠筆由於其外層的包覆管體是以木質成形出，在使用一段時間極易使筆芯其間所含有天然油臘為外層木質吸附，造成眼線膠筆失去原有的部份油臘、且略顯有硬化現象。

【新型內容】

本創作即是如上述作為化妝時用在描繪眼部周邊的眼線所使用的眼線膠筆在使用一段時間所仍存有的缺失來作一改良，以使該眼線膠筆其外層的包覆管體是以PU發泡來成形出，藉由止滑套件包覆管體其間預留的容納區域為充填入含有環甲矽脂成份的筆蕊心，使該內層的筆蕊心所含油脂能保持其原有成份、不致產生硬化現象。

為達成前述目的，本創作是採在：該眼線膠筆是包含一藉由PU發泡成形出的外層包覆管體，藉由止滑套件包覆管體其中間預留的容納區域則是充填入含有環甲矽脂成份的筆蕊心，使該筆蕊心其間所含的油脂成份不致為外層包覆管體將其吸附，使該內層的筆蕊心所含油脂能保持其原有成份、不致產生硬化現象；另外在化妝時用在描繪眼部周邊的眼線膠筆具有一握持止滑套件，藉以保持較穩定地描繪眼部，並防止手部發生滑落現象。

【實施方式】

本創作設計的眼線膠筆的改良，如第一圖所示，是包含一外層包覆管體(1)、及一筆蕊心(2)一止滑套件(5)來構成一眼線膠筆(3)，及在眼線膠筆的一端是覆設一蓋體(4)；而本創作的改良部位是在：

該眼線膠筆(3) (如第二圖) 其外層包覆管體(1)是藉由PU發泡成形出所須形態、及中間部位預留有容納區域(11)的管體(在此的容納區域是以預設內徑的通孔作為實施)，在該外層包覆管體(1)其中間的容納區域(11)則是充填入含有環甲矽脂成份的筆蕊心(2)，使該筆蕊心(2)所含的油脂成份不致為外層包覆管體(1)將其吸附，防止其原有筆蕊心(2)產生硬化現象；而在描繪眼部周邊的眼線膠筆(3)使用上具有一止滑套件(5)握持保持描繪眼部，防止手部滑落現象。

藉此，本創作設計的眼線膠筆其周邊外層是以PU發泡來成形出以作為充填入所須成份的筆蕊心，以使筆蕊心所含油脂能避免被周邊外層吸附，而保持眼線膠筆在使用期間具適當的軟硬度供描繪眼線實施，使該筆蕊心所含的油脂成份不致為外層包覆管體將其吸附，防止其原有筆蕊心產生硬化現象；繼而，本創作之眼線膠筆使用上具有一止滑套件握持保持描繪眼部，防止手部滑落現象，進而使本創作達到使用上的便利之實用進步性者。

綜上所述，本創作完全符合新型專利的申請要件，爰依法向鈞局提呈本案新型專利的申請，敬祈鈞局暨貴審查委員惠予審理，並早日賜准本案的新型專利，實感德便

【圖式簡單說明】

第一圖：本創作眼線膠筆與蓋子的分解示意。

第二圖：本創作眼線膠筆及其部分的放大示意。

【主要元件符號說明】

〔本創作〕

(1) 包覆管體

(2) 筆蕊心

(4) 蓋體

(11) 容納區域

(3) 眼線膠筆

(5) 止滑套件

公告本

新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：99211356

※申請日：99.6.14

※IPC分類：A45D 40/20

一、新型名稱：(中文/英文)

眼線膠筆的改良

修正
99年11月30日
補充

二、中文新型摘要：

本創作是提供一種眼線膠筆的改良，是包含一藉由PU發泡成形出的外層包覆管體，藉由止滑套件包覆管體其中間預留的容納區域則是充填入含有環甲矽脂成份的筆蕊心，使該筆蕊心其間所含的油脂成份不致為外層包覆管體將其吸附，以及能避免不使用筆蕊心有硬化現象；繼而化妝時用在描繪眼部周邊的眼線膠筆在使用上具有一握持止滑套，俾能保持較穩定地描繪眼部，並防止手部滑落，而使本創作達到使用上的便利之實用進步性者。

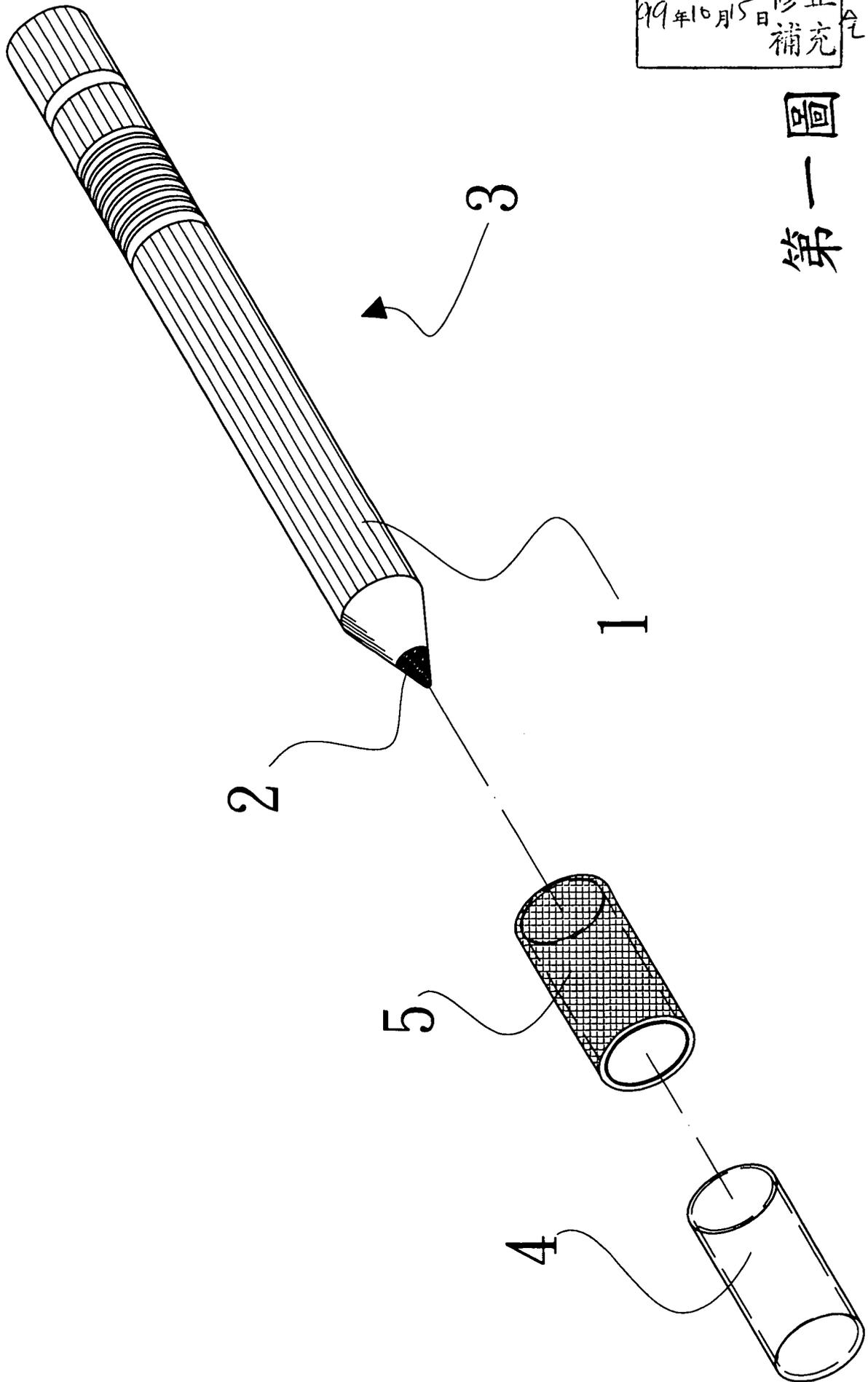
三、英文新型摘要：

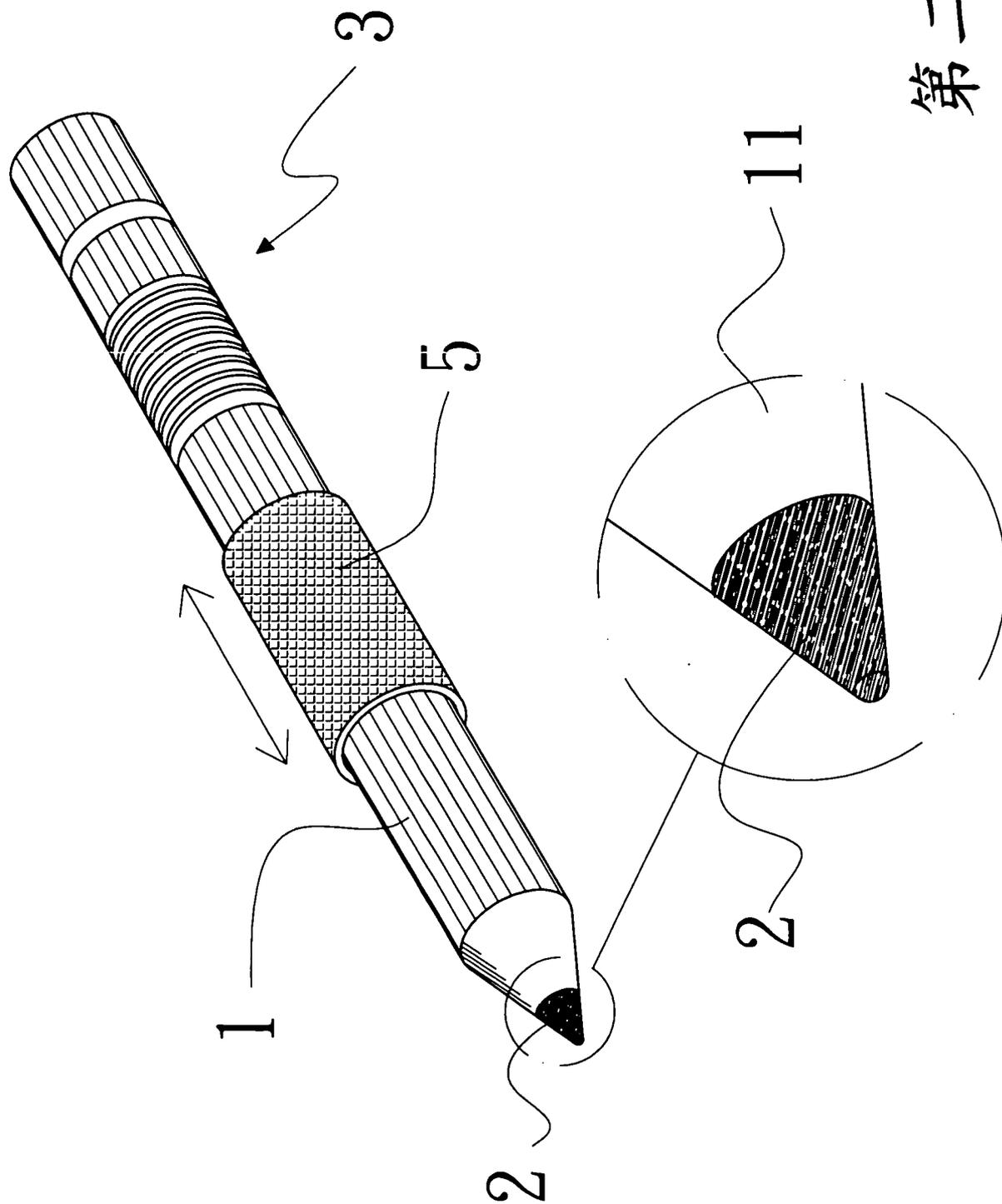
六、申請專利範圍：

1. 一種眼線膠筆的改良，是包含一藉由 PU 發泡成形出的外層包覆管體，藉由一止滑套件包覆管體其中間預留的容納區域是充填入含有環甲矽脂成份的筆蕊心，使該筆蕊心所含的油脂成份不致為外層包覆管體將其吸附，以防止在使用期間保持其原有筆蕊心產生硬化現象；及在眼線膠筆的一端是覆設一蓋。

修正
補充
99年10月5日

圖
一
架





第二圖

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第（ 二 ）圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

- | | |
|----------|-----------|
| (1) 包覆管體 | (11) 容納區域 |
| (2) 筆蕊心 | (3) 眼線膠筆 |
| (5) 止滑套件 | |

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作是有關一種眼線膠筆的改良，其是作為化妝時用在描繪眼部周邊的眼線膠筆，是可藉由 PU 發泡以成形出所須的外層包覆管體、藉由止滑套件包覆管體其中間預留的容納區域則充填入含有環甲矽脂的筆蕊心，使該內層的筆蕊心所含油脂能保持其原有筆蕊心成份、不致有硬化產生現象設計者。

【先前技術】

按，目前用在化妝時描繪眼部周邊的眼線大致會採用眼線筆/或眼線膠筆，以使眼部看起來更具明亮、嫵媚；在此是以眼線膠筆來作說明，以既有的眼線膠筆通常是包含有：一外層以木質成形出的包覆管體、及在包覆管體其間預留的容納區域為充填以含有天然油臘成分且軟硬適中的筆芯，作為在使用時將眼線膠筆其外周的木質包覆管體施以削去一端，以露出筆芯供眼部周邊的描繪，及在不使用為以筆蓋將露出筆芯的一端施以覆蓋。