



(21) 申請案號：105131436

(22) 申請日：中華民國 105 (2016) 年 09 月 30 日

(51) Int. Cl. :

*A61K8/04 (2006.01)**A61K8/89 (2006.01)**A61K8/894 (2006.01)**A61K8/91 (2006.01)**A61K8/92 (2006.01)**A61Q1/10 (2006.01)*

(30) 優先權：2015/09/30 南韓

10-2015-0137394

(71) 申請人：愛茉莉太平洋股份有限公司 (南韓) AMOREPACIFIC CORPORATION (KR)
南韓

(72) 發明人：張駿姬 JANG, SOON HUI (KR)；韓恩實 HAN, EUN SIL (KR)

(74) 代理人：葉璟宗；卓俊傑

申請實體審查：無 申請專利範圍項數：15 項 圖式數：1 共 20 頁

(54) 名稱

用於眼妝的油-分散型液狀化妝品

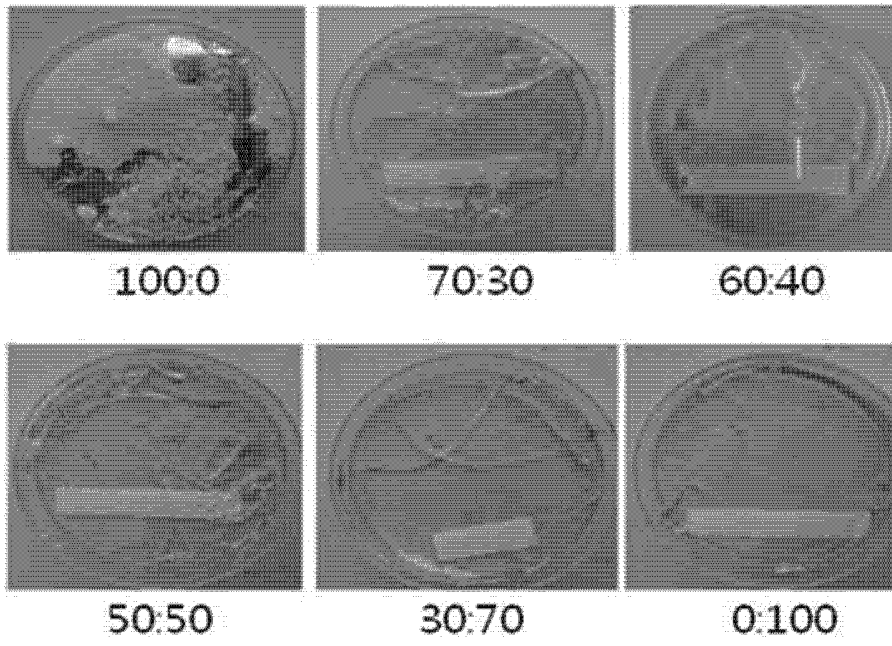
OIL-DISPERSED FLUID TYPE COSMETIC COMPOSITION FOR EYE MAKE-UP

(57) 摘要

本發明提供一種包括揮發性油、硬質成膜劑、及軟質成膜劑的液狀油分散劑型的眼妝組成物。本發明的眼妝組成物可形成既堅硬亦柔軟的薄膜，因此質地輕盈、持久性優異，並且快速乾燥、粉末掉落較少，從而可提供較先前明顯提高的使用感。

The present invention provides an oily eye make-up composition including a volatile oil, a hard film former, and a soft film former. The eye make-up composition of the present invention can form both a hard and soft film, so that it is light in texture, excellent in durability, and rapidly dried, and has less powder drop, thereby providing a remarkably improved feeling of use.

指定代表圖：



【圖1】

【發明說明書】

【中文發明名稱】用於眼妝的油-分散型液狀化妝品

【英文發明名稱】OIL-DISPERSED FLUID TYPE COSMETIC

COMPOSITION FOR EYE MAKE-UP

【技術領域】

【0001】 本發明是有關於一種液狀油分散劑型的眼妝組成物，且特別是有關於一種可廣泛地活用於包括睫毛膏、眼線膏等的眼妝組成物的製備及其他相似的領域中的液狀油分散劑型的眼妝組成物。

【先前技術】

【0002】 隨著高溫多濕的氣候變化、及追求實用性的化妝流行趨勢的變化，對眼妝組成物亦逐漸要求輕盈的使用感。特別是，於日常使用的如睫毛膏或眼線膏的劑型中，除輕盈的使用感以外，對無暈染或破碎而可長時間保持最初的化妝狀態的持久性的要求亦持續增加。

【0003】 作為滿足此種需求的方法，先前以液狀油分散形態的劑型製備眼妝組成物。其原因在於，通常於油包水型組成物的情形時，各種功能賦予效果優異，但具有黏稠感及對皮脂的持久性較弱的缺點，於水包油型組成物的情形時，雖輕盈感優於油包水型組成物，但具有防水特性較差的缺點。因此，以混合油、色素

與成膜劑形成的液狀油分散劑型提供眼妝組成物，此時使用揮發度較高的油來實現輕盈的使用感，且藉由成膜劑來實現持久性。

【0004】 然而，現有的油分散劑型中所使用的成膜劑為硬質成膜劑，具有難以同時滿足眼妝中所要求的輕盈使用感及持久性等兩種需求的極限。其原因在於，薄膜的特性根據構成硬質成膜劑的 M/Q 樹脂的比率而直接改變。也就是說，於 M/Q 比率較高的情形時，形成過於堅硬的薄膜而容易破碎，因此產生粉末飛散現象而持久性降低，於 M/Q 比率較低的情形時，形成過於柔軟的薄膜而黏糊且質地厚重，從而使用感下降。

【0005】 對此，本發明的發明者等人為了解決上述問題而進行銳意努力與研究，結果發現可藉由混合使用揮發性油、硬質成膜劑與軟質成膜劑而提供整體使用感明顯提高的眼妝組成物。進而，本發明的發明者等人具體地確認上述各構成成分的最佳組成、及與軟質成膜劑一併混合使用時的硬質成膜劑的最佳 M/Q 比率的範圍等而完成了本發明。

【0006】 可參考韓國註冊專利第 1060805 號“持久性優異的防水眼妝組成物”，其為本案的先前技術文獻。

【發明內容】

【0007】 [發明欲解決的課題]

【0008】 本發明的目的在於提供一種同時滿足輕盈的使用感與優異的持久性的眼妝組成物。

【0009】 [解決課題的手段]

【0010】 為了達成上述目的，本發明提供一種液狀油分散劑型的眼妝組成物，其包括揮發性油、硬質成膜劑及軟質成膜劑。

【0011】 具體而言，作為上述硬質成膜劑，較佳為可使用矽酮類成膜劑，更佳為構成上述矽酮類成膜劑的 MQ 樹脂的 M/Q 比率可為 0.8 以下（其中， $M = R_3SiO_{1/2}$ ， $Q = SiO_2$ ，R = 碳數為 1~8 的烷基或芳基）。

【0012】 再者，作為上述軟質成膜劑，較佳為可使用有機矽接枝丙烯酸酯聚合物類成膜劑。

【0013】 另一方面，於液狀油分散劑型的眼妝組成物中，上述揮發性油不包括水及水性成分，較佳為可使用揮發性烴油、揮發性矽油或其混合物。

【0014】 [發明之效果]

【0015】 利用上述解決課題的手段，本發明的眼妝組成物可形成既堅硬亦柔軟的薄膜。藉此，表現出提高的塗抹性、持久性、乾燥速度，且粉末掉落現象得到改善而使用感優異。

【圖式簡單說明】

【0016】

圖 1 是對根據硬質成膜劑及軟質成膜劑的混合比而生成的薄膜的形態進行比較的圖。

【實施方式】

【0017】 本發明提供一種包括揮發性油、硬質成膜劑及軟質成膜劑的液狀油分散劑型的眼妝組成物。

【0018】 本發明的眼妝組成物的特徵在於：藉由組合揮發度較高的油及形成既柔軟且持久性亦優異的薄膜的成膜劑，而同時滿足液狀油分散眼妝劑型所要求的輕盈的使用性及優異的持久性。

【0019】 以下，更詳細地對本發明的構成進行說明。然而，為了有助於理解本發明，於下述內容中僅記載最具代表性的實施方式，本發明的權利範圍並不限定於此，應理解為本發明包括與下述內容等同的所有範圍。

【0020】 <硬質成膜劑>

【0021】 本發明的硬質成膜劑使用矽酮類成膜劑。

【0022】 通常，構成矽酮類成膜劑的矽酮類樹脂（resin）可分為四種形態，具體而言，分為存在 1 個 Si-O 鍵的 M 樹脂、存在 2 個 Si-O 鍵的 D 樹脂、存在 3 個 Si-O 鍵的 T 樹脂及存在 4 個 Si-O 鍵的 Q 樹脂，M 樹脂、D 樹脂、T 樹脂、Q 樹脂的單元結構如下：

M 樹脂： $R_3SiO_{1/2}$

D 樹脂： R_2SiO

T 樹脂： $RSiO_{3/2}$

Q 樹脂： SiO_2

（此時，R 為 C1~8 的烷基或 C5~15 的芳基）。

【0023】 本發明的矽酮類成膜劑的特徵在於特別是由在上述矽烷氧基單元中以固定比率結合有 M 樹脂與 Q 樹脂的 MQ 樹脂構成，通常成膜劑所形成的薄膜的強度根據構成上述樹脂的 M/Q 比率 (ratio) 而改變。例如，若 $M/Q > 1$ ，則薄膜柔軟，相反地，若 $M/Q < 1$ ，則薄膜堅硬。

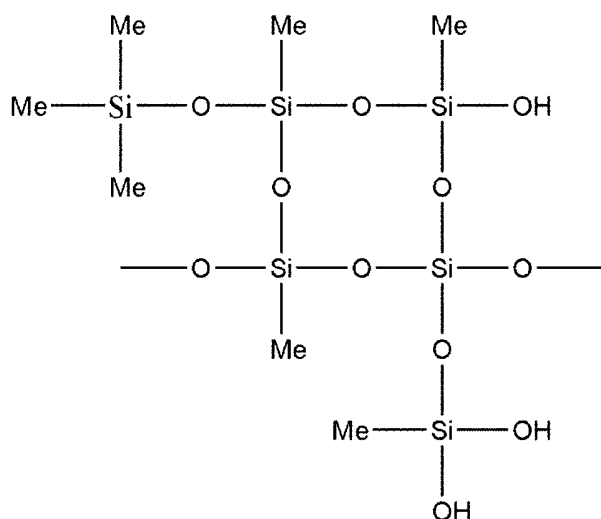
【0024】 構成本發明的矽酮類成膜劑的樹脂的 M/Q 比率較佳為 0.8 以下。於上述範圍中，本發明的眼妝組成物可防止薄膜過於堅硬而容易破碎，構成與下文將描述的軟質成膜劑的最佳組合。

【0025】 另一方面，可存在各種與 M 樹脂的矽烷氧基單元的 Si 結合的物質，其實例可為商用化使用的 M 樹脂中的 Si 鍵結有 CH_3 的有機聚矽氧烷。

【0026】 再者，本發明中所使用的矽酮類成膜劑較佳呈現為構成其的 M 樹脂結合有 CH_3 (甲基) 的結構，具體而言，可為將固體形態的上述 M 樹脂連同 Q 樹脂一併分散至揮發性矽酮溶劑而製備的三甲基矽烷氧基矽酸酯類聚合物。

【0027】 為了有助於理解，以化學式 1 表示作為可於本發明中最佳地使用的硬質成膜劑的三甲基矽烷氧基矽酸酯 (Trimethylsiloxysilicate) 的結構。

【0028】 [化學式 1]



【0029】 上述三甲基矽烷氧基矽酸酯發揮提供特別優異的密接性及拔水力的作用。

【0030】 <軟質成膜劑>

【0031】 上述軟質成膜劑為有機矽接枝丙烯酸酯聚合物（Silicone graft acrylic polymer）類成膜劑。

【0032】 上述有機矽接枝丙烯酸酯聚合物為於丙烯酸系樹脂接枝結合有矽酮的形態的高分子物質，具有提高化妝持久力與密接力的效果。具體而言，可為丙烯酸系樹脂的丙烯酸硬脂酯-丙烯酸乙基己酯的共聚物形態、或丙烯酸二十二烷基酯-丙烯酸乙基己酯的共聚物形態。

【0033】 作為用作本發明的軟質成膜劑的有機矽接枝丙烯酸酯聚合物類成膜劑，較佳為可為選自由甲基丙烯酸異丁酯/雙羥丙基二甲聚矽氧烷丙烯酸酯共聚物、丙烯酸酯/二甲聚矽氧烷共聚物、丙烯酸酯/丙烯酸二十二烷基酯/二甲聚矽氧烷甲基丙烯酸酯共聚物、丙烯酸酯/甲基丙烯酸聚三甲基甲矽烷氧酯共聚物、丙烯酸酯

/雙羥丙基二甲聚矽氧烷交聯聚合物、丙烯酸酯/二甲聚矽氧烷共聚物、丙烯酸酯/二甲聚矽氧烷甲基丙烯酸酯/丙烯酸乙基己酯共聚物、丙烯酸酯/丙基三甲基矽氧烷甲基丙烯酸酯共聚物、丙烯酸酯/丙烯酸乙基己酯/二甲聚矽氧烷甲基丙烯酸酯共聚物、丙烯酸酯/丙烯酸硬脂酯/二甲聚矽氧烷甲基丙烯酸酯共聚物所構成的族群中的一種以上，但並非必須限定於此。

【0034】 一併混合使用以上所說明的硬質成膜劑與軟質成膜劑。

【0035】 本發明的硬質成膜劑及軟質成膜劑可分別相對於組成物的總重量含有 1 重量%~25 重量%，較佳為可含有 5 重量%~15 重量%。其原因在於，若各成膜劑的含量均小於上述範圍，則無法正常地形成薄膜，若均超過上述範圍，則無法正常地形成組成物的液狀劑型或容易變硬。並且，於某種成膜劑的含量小於或超過上述範圍的情形時，會形成過於堅硬或黏糊的薄膜。因此，成膜劑的含量較佳為於上述範圍內適當地使用。

【0036】 此時，軟質成膜劑相對於硬質成膜劑的較佳混合比為 60：40~30：70 的重量比。於脫離上述範圍而更多地含有硬質成膜劑的情形時，薄膜的強度過於堅硬而容易破碎，亦產生不會表現出表面黏著性的問題。並且，於脫離上述範圍而更多地含有軟質成膜劑的情形時，薄膜過於柔軟且黏糊，從而無法提供較佳的使用感。

【0037】 先前，單獨使用如上所述般由 MQ 樹脂聚合物構成的

硬質的矽酮類成膜劑，由上述構成樹脂的 M/Q 比率直接決定薄膜的特性，因此難以對薄膜同時賦予柔軟性與堅硬性，相反地，於本發明中，以適當的混合比併用硬質成膜劑與軟質成膜劑的同時，亦將硬質成膜劑的 M/Q 比率限定為 0.8 以下，藉此可形成既柔軟亦具有強度的薄膜。

【0038】 <揮發性油>

【0039】 使用於本發明的揮發性油較佳為低比重揮發性油。於作為標準物質而將 4°C 的純水的比重設為 1 時，上述低比重揮發性油的比重小於 1，具體而言，0.001 以上且小於 1，更具體而言，0.1 以上且小於 1。

【0040】 上述低比重揮發性油為於與皮膚或角蛋白纖維接觸時，在常溫及大氣壓下於一小時內蒸發的油。並且，不包括水及水性成分。

【0041】 作為使用於本發明的揮發性油，較佳為可使用揮發性烴油、揮發性矽油或其混合物。

【0042】 作為上述揮發性烴油，較佳為可使用 C8~16 的支鏈狀烷烴、C8~16 的支鏈狀酯或其混合物，作為上述 C8~16 的支鏈形態的烷烴，例如可作為異烷烴而使用異癸烷、異十二烷、異十六烷等。

【0043】 另一方面，作為上述揮發性矽油，可使用線形或環形的矽油，矽油較佳為可使用黏度於 25°C 下為 6 cSt 以下且具有 2 個~5 個矽 (Si) 原子的矽油。更佳為可使用二甲聚矽氧烷、三

矽氧烷或其混合物。

【0044】 上述揮發性油可相對於組成物的總重量含有 1 重量%~80 重量%，具體而言，可含有 30 重量%~50 重量%。若上述揮發性油的含量小於 1 重量%，則可使成膜劑分散的溶劑量過少而難以製備適於眉毛等的乳霜狀的劑型，且難以成為低比重的組成物，若超過 80 重量%，則存在揮發速度變得過快而難以製備及保管組成物的問題。

【0045】 本發明的眼妝組成物除上述有效成分以外，亦可於不阻礙本發明的目的及效果的範圍內更包括如蠟、油、粉、增黏劑、色素、營養成分、揮發性溶解劑、抗氧化劑、防腐劑及香料等的通常的眼妝組成物中所含有的成分。

【0046】 再者，本發明的眼妝組成物可活用為睫毛膏、眼影、眉筆及眼線膏等劑型。最佳為可為睫毛膏或眼線膏。

【0047】 此外，本發明的眼妝組成物亦可活用於可應用其而使用的其他化妝劑型或所有相似的劑型，例如亦可用作造型用美髮製品劑型。

【0048】 以下，記載本發明的實施例、比較例及試驗例。然而，下述實施例、比較例及試驗例僅為與本發明的構成及效果相關的一試驗例，本發明的權利範圍及效果並不限定於此。

【0049】 製備例 1：眼妝組成物的製備

【0050】 根據下述表 1 中所示的成分物質的配方，製備實施例 1~實施例 2 及比較例 1~比較例 2 的液狀油分散劑型的眼妝組成

物。

【0051】 [表 1]

分類	成分名稱 (單位：重量%)	實施例 1	實施例 2	比較例 1	比較例 2
蠟	聚乙烯	5	5	5	5
	微晶蠟	5	5	5	5
增黏劑	二硬脂基二甲基胺鎂皂石	5	5	5	5
分散劑	聚羥基硬脂酸	2	2	2	2
增黏劑	碳酸丙二酯	3	3	3	3
揮發性油	異十二烷	50	30	50	-
	三矽氧烷	-	20	-	-
非揮發性油	環戊矽氧烷	-	-	-	50
成膜劑 (硬質)	三甲基矽烷氧基矽酸酯 (M/Q=0.7)	10	6	10	10
	三甲基矽烷氧基矽酸酯 (M/Q=1.3)	-	-	10	-
成膜劑 (軟質)	丙烯酸酯/二甲聚矽氧烷 共聚物	10	14	-	10
色素	黑色氧化鐵	10	10	10	10

【0052】 比較例 1 為僅使用揮發性油及 M/Q 比率不同的硬質成膜劑 (M/Q = 0.7 及 M/Q = 1.3) 製備的劑型，比較例 2 為混合使用非揮發性油、硬質成膜劑 (M/Q = 0.7) 與軟質成膜劑製備的劑型。實施例 1 及實施例 2 為根據本發明而使用揮發性油、硬質成膜劑 (M/Q = 0.7) 與軟質成膜劑製備的劑型，具體而言，彼此於揮發性油的種類及含量、硬質成膜劑與軟質成膜劑的混合比率中存在差異。

【0053】 實驗例 1：輕盈性評估

【0054】 對上述比較例 1、比較例 2 及實施例 1、實施例 2 的眼妝組成物評估常溫下的輕盈程度。輕盈性評估基準以比重 1 為基準，結果如下述表 2。

【0055】 比重測定方法

- 1) 準備 50 ml 的比重杯，測定比重杯的重量。
- 2) 向比重杯填滿水而測定重量。
- 3) 自上述 2) 的比重杯加上水的重量減去上述 1) 的比重杯的重量而求出水的重量。
- 4) 向上述 1) 的比重杯填滿各組成物而測定重量。
- 5) 自上述 4) 的比重杯加上組成物的重量減去上述 1) 的比重杯的重量而求出組成物的重量。
- 6) 將組成物的重量除以水的重量而求出組成物的比重。

【0056】 對各個組成物反覆執行 3 次上述 1) ~ 6) 的過程而求出各結果值的平均值，將上述平均值示於表 2。

【0057】 [表 2]

試驗項目	實施例 1	實施例 2	比較例 1	比較例 2
比重	0.91	0.88	0.91	1.08

【0058】 於上述表 2 中，可確認到使用揮發性油的實施例的比重較使用非揮發性油的比較例 2 高約 0.1~0.2 左右。

【0059】 相反地，於對比較例 1 與實施例 1 進行比較的情形時，測定出比重相同，上述比較例 1 與實施例 1 是包括揮發性油在內的其他組成物的組成相同，但於如下方面存在差異：僅分別使用 M/Q 比率不同的硬質成膜劑；混合使用硬質成膜劑與軟質成膜劑。

【0060】 另一方面，於揮發性油、硬質成膜劑及軟質成膜劑的

種類、含量與實施例 1 存在差異的實施例 2 的情形時，測定出具有較實施例 1 低 0.02 的比重。

【0061】 綜上所述，可知揮發性油的種類及組合會直接對比重產生影響。

【0062】 實驗例 2：使用感評估

【0063】 對上述實施例 1、實施例 2 及比較例 1、比較例 2 的眼妝組成物執行與輕盈性、粉末掉落性、持久性、乾燥速度相關的使用感感官評估。評估基準如下，評估結果示於下述表 3。

【0064】 評估基準

◎：優異，○：大致優異，△：普通，×：較差

【0065】 [表 3]

試驗項目	實施例 1	實施例 2	比較例 1	比較例 2
輕盈性	○	◎	○	△
粉末掉落較少	○	◎	×	△
持久性	◎	◎	△	×
乾燥速度	◎	○	△	×

【0066】 於上述表 3 中，可確認到與比較例相比，實施例的使用感評估結果於整體上優異。具體而言，與比較例 1 相比，實施例 1 的粉末掉落性、持久性及乾燥速度的特性特別是非常優異，實施例 2 的輕盈性、粉末掉落較少、持久性的特性特別是非常優異。

【0067】 再者，於對比較例 2 與實施例進行比較的情形時，評估出實施例的使用感亦明顯優異。

【0068】 綜上所述，可知是否使用揮發性油、及是否組合硬質成膜劑與軟質成膜劑對眼妝組成物的使用感產生複合影響。

【0069】 實驗例 3：與成膜劑的混合比率對應的薄膜特性的比較

【0070】 藉由圖 1 的照片來比較改變硬質成膜劑與軟質成膜劑的混合比（分別為 100：0 的重量比、70：30 的重量比、60：40 的重量比、50：50 的重量比、30：70 的重量比、0：100 的重量比）而製備的各薄膜的形態。

【0071】 並且，根據下述評估基準，對所生成的上述薄膜所具有的特性進行評估，將其結果示於下述表 4。

【0072】 評估基準

【0073】 （1）薄膜強度

-以彎曲完全乾燥的薄膜時的狀態進行比較

-硬：薄膜容易碎裂

-軟：薄膜完全彎曲而無力地下垂

-評估基準為於上下彎曲時，是否因具有柔軟性及彈性而於彎曲後容易地復原

-◎：容易，○：大致容易，△：普通，×：不可

【0074】 （2）表面黏著性

-按照固定的厚度（100 μm）塗佈成膜劑，於經過 10 分鐘後，在成膜劑表面放置 10 張紙片（1*1 尺寸）而向左右搖晃 5 次後使上述紙片掉落，此時測定殘留於表面的紙片的數量

-◎：7 張以上，○：5 張～6 張，△：3 張～4 張，×：2 張

以下

【0075】 (3) 無黏稠感

-評估基準為於用手指觸摸完全乾燥的成膜劑表面時是否光滑。

-◎：光滑，○大致光滑，△普通，×：不光滑

【0076】 [表 4]

混合比	100 : 0	80 : 20	70 : 30	60 : 40	50 : 50	40 : 60	30 : 70	20 : 80	0 : 100
薄膜強度	硬	硬	硬	◎	◎	◎	◎	軟	軟
表面黏著性	×	×	×	△	○	○	○	○	○
無黏稠感	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

*混合比（重量比）=[硬質成膜劑：軟質成膜劑]

【0077】 參照上述表 4 的結果，可確認到於硬質成膜劑與軟質成膜劑的組合比為 60：40～30：70 的範圍時形成的薄膜具有最佳的強度、優異的表面黏著性且無黏稠感。特別是，無論於上述範圍內任意選擇哪種混合比，均可保持幾乎相同的特性，因此可考慮組成物的提供目的及其他效果等而選擇最佳的混合比。

【符號說明】

無



201717895

申請日: 105/09/30

IPC分類: **A61K 8/04** (2006.01)
A61K 8/89 (2006.01)
A61K 8/894 (2006.01)
A61K 8/91 (2006.01)
A61K 8/92 (2006.01)
A61Q 1/10 (2006.01)

【發明摘要】

【中文發明名稱】用於眼妝的油-分散型液狀化妝品

【英文發明名稱】OIL-DISPERSED FLUID TYPE COSMETIC

COMPOSITION FOR EYE MAKE-UP

【中文】本發明提供一種包括揮發性油、硬質成膜劑、及軟質成膜劑的液狀油分散劑型的眼妝組成物。本發明的眼妝組成物可形成既堅硬亦柔軟的薄膜，因此質地輕盈、持久性優異，並且快速乾燥、粉末掉落較少，從而可提供較先前明顯提高的使用感。

【英文】The present invention provides an oily eye make-up composition including a volatile oil, a hard film former, and a soft film former. The eye make-up composition of the present invention can form both a hard and soft film, so that it is light in texture, excellent in durability, and rapidly dried, and has less powder drop, thereby providing a remarkably improved feeling of use.

【指定代表圖】 圖1。

【代表圖之符號簡單說明】

無

【特徵化學式】

無

【發明申請專利範圍】

【第1項】 一種液狀油分散劑型的眼妝組成物，其包括揮發性油、硬質成膜劑及軟質成膜劑。

【第2項】 如申請專利範圍第 1 項所述的液狀油分散劑型的眼妝組成物，其中以 60：40～30：70 的重量比混合所述硬質成膜劑與所述軟質成膜劑。

【第3項】 如申請專利範圍第 1 項所述的液狀油分散劑型的眼妝組成物，其中所述硬質成膜劑相對於整個所述組成物的總重量含有 1 重量%～25 重量%。

【第4項】 如申請專利範圍第 1 項所述的液狀油分散劑型的眼妝組成物，其中所述軟質成膜劑相對於整個所述組成物的總重量含有 1 重量%～25 重量%。

【第5項】 如申請專利範圍第 1 項所述的液狀油分散劑型的眼妝組成物，其中所述揮發性油相對於整個所述組成物的總重量含有 1 重量%～80 重量%。

【第6項】 如申請專利範圍第 1 項所述的液狀油分散劑型的眼妝組成物，其中所述硬質成膜劑為矽酮類成膜劑。

【第7項】 如申請專利範圍第 6 項所述的液狀油分散劑型的眼妝組成物，其中構成所述矽酮類成膜劑的樹脂為 MQ 樹脂，此時 M/Q 比率為 0.8 以下。

【第8項】 如申請專利範圍第 6 項所述的液狀油分散劑型的眼妝組成物，其中所述矽酮類成膜劑為三甲基矽烷氧基矽酸酯類聚合

物。

【第9項】如申請專利範圍第1項所述的液狀油分散劑型的眼妝組成物，其中所述軟質成膜劑為有機矽接枝丙烯酸酯聚合物類成膜劑。

【第10項】如申請專利範圍第9項所述的液狀油分散劑型的眼妝組成物，其中所述有機矽接枝丙烯酸酯聚合物類成膜劑為選自由甲基丙烯酸異丁酯/雙羥丙基二甲聚矽氧烷丙烯酸酯共聚物、丙烯酸酯/二甲聚矽氧烷共聚物、丙烯酸酯/丙烯酸二十二烷基酯/二甲聚矽氧烷甲基丙烯酸酯共聚物、丙烯酸酯/甲基丙烯酸聚三甲基甲矽氧酯共聚物、丙烯酸酯/雙羥丙基二甲聚矽氧烷交聯聚合物、丙烯酸酯/二甲聚矽氧烷甲基丙烯酸酯/丙烯酸乙基己酯共聚物、丙烯酸酯/丙基三甲基矽氧烷甲基丙烯酸酯共聚物、丙烯酸酯/丙烯酸乙基己酯/二甲聚矽氧烷甲基丙烯酸酯共聚物、丙烯酸酯/丙烯酸硬脂酯/二甲聚矽氧烷甲基丙烯酸酯共聚物所構成的族群中的一種以上。

【第11項】如申請專利範圍第1項所述的液狀油分散劑型的眼妝組成物，其中所述揮發性油不包括水及水性成分。

【第12項】如申請專利範圍第1項所述的液狀油分散劑型的眼妝組成物，其中所述揮發性油於與皮膚或角蛋白纖維接觸時，在常溫及大氣壓下於一小時內蒸發。

【第13項】如申請專利範圍第1項所述的液狀油分散劑型的眼妝組成物，其中所述揮發性油為揮發性烴油、揮發性矽油或其等的

混合物。

【第14項】 如申請專利範圍第 13 項所述的液狀油分散劑型的眼妝組成物，其中所述揮發性烴油為 C8~16 的支鏈狀烷烴、C8~16 的支鏈狀酯或其混合物。

【第15項】 如申請專利範圍第 13 項所述的液狀油分散劑型的眼妝組成物，其中所述揮發性矽油為二甲聚矽氧烷、三矽氧烷或其混合物。

【發明說明書】

【中文發明名稱】液狀油分散劑型的眼妝組成物

【英文發明名稱】FLUID TYPE OIL-DISPERSED EYE MAKE-UP

COMPOSITION

【技術領域】

【0001】 本發明是有關於一種液狀油分散劑型的眼妝組成物，且特別是有關於一種可廣泛地活用於包括睫毛膏、眼線膏等的眼妝組成物的製備及其他相似的領域中的液狀油分散劑型的眼妝組成物。

【先前技術】

【0002】 隨著高溫多濕的氣候變化、及追求實用性的化妝流行趨勢的變化，對眼妝組成物亦逐漸要求輕盈的使用感。特別是，於日常使用的如睫毛膏或眼線膏的劑型中，除輕盈的使用感以外，對無暈染或破碎而可長時間保持最初的化妝狀態的持久性的要求亦持續增加。

【0003】 作為滿足此種需求的方法，先前以液狀油分散形態的劑型製備眼妝組成物。其原因在於，通常於油包水型組成物的情形時，各種功能賦予效果優異，但具有黏稠感及對皮脂的持久性較弱的缺點，於水包油型組成物的情形時，雖輕盈感優於油包水型組成物，但具有防水特性較差的缺點。因此，以混合油、色素

/雙羥丙基二甲聚矽氧烷交聯聚合物、丙烯酸酯/二甲聚矽氧烷甲基丙烯酸酯/丙烯酸乙基己酯共聚物、丙烯酸酯/丙基三甲基矽氧烷甲基丙烯酸酯共聚物、丙烯酸酯/丙烯酸乙基己酯/二甲聚矽氧烷甲基丙烯酸酯共聚物、丙烯酸酯/丙烯酸硬脂酯/二甲聚矽氧烷甲基丙烯酸酯共聚物所構成的族群中的一種以上，但並非必須限定於此。

【0034】 一併混合使用以上所說明的硬質成膜劑與軟質成膜劑。

【0035】 本發明的硬質成膜劑及軟質成膜劑可分別相對於組成物的總重量含有 1 重量%~25 重量%，較佳為可含有 5 重量%~15 重量%。其原因在於，若各成膜劑的含量均小於上述範圍，則無法正常地形成薄膜，若均超過上述範圍，則無法正常地形成組成物的液狀劑型或容易變硬。並且，於某種成膜劑的含量小於或超過上述範圍的情形時，會形成過於堅硬或黏糊的薄膜。因此，成膜劑的含量較佳為於上述範圍內適當地使用。

【0036】 此時，軟質成膜劑相對於硬質成膜劑的較佳混合比為 60：40~30：70 的重量比。於脫離上述範圍而更多地含有硬質成膜劑的情形時，薄膜的強度過於堅硬而容易破碎，亦產生不會表現出表面黏著性的問題。並且，於脫離上述範圍而更多地含有軟質成膜劑的情形時，薄膜過於柔軟且黏糊，從而無法提供較佳的使用感。

【0037】 先前，單獨使用如上所述般由 MQ 樹脂聚合物構成的



申請日:

IPC分類:

106-1-17

【發明摘要】**【中文發明名稱】** 液狀油分散劑型的眼妝組成物**【英文發明名稱】** FLUID TYPE OIL-DISPERSED EYE MAKE-UP**COMPOSITION**

【中文】 本發明提供一種包括揮發性油、硬質成膜劑、及軟質成膜劑的液狀油分散劑型的眼妝組成物。本發明的眼妝組成物可形成既堅硬亦柔軟的薄膜，因此質地輕盈、持久性優異，並且快速乾燥、粉末掉落較少，從而可提供較先前明顯提高的使用感。

【英文】 The present invention provides an oily eye make-up composition including a volatile oil, a hard film former, and a soft film former. The eye make-up composition of the present invention can form both a hard and soft film, so that it is light in texture, excellent in durability, and rapidly dried, and has less powder drop, thereby providing a remarkably improved feeling of use.