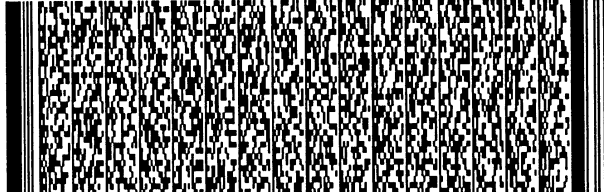


申請日期:	89.12.27	案號:	89127509
類別:	A61K 7/02		

(以上各欄由本局填註)

發明專利說明書

一、 發明名稱	中 文	非油膩化妝品去除劑
	英 文	NON-GREASY MAKE-UP REMOVER
二、 發明人	姓 名 (中文)	1. 史帝芬 山姆 哈比夫 2. 朱斯 安東尼歐 雷維拉 拉納 3. 胡伯特 高西爾 魯茲 4. 朱斯 曼紐 羅沛滋-高羅 鈞梅茲
	姓 名 (英文)	1. STEPHAN SAMUEL HABIF 2. JOSE ANTONIO REVILLA LARA 3. HUMBERTO GARCIA RUIZ 4. JOSE MANUEL LOPEZ-GALLO GOMEZ
	國 籍	1. 法國 2. 墨西哥 3. 墨西哥 4. 墨西哥
	住、居所	1. 墨西哥庫爾納瓦卡區西瓦朱特派克摩爾市卡拉路21-E 1號庫爾納瓦卡工場 2. 墨西哥庫爾納瓦卡區西瓦朱特派克摩爾市卡拉路21-E 1號庫爾納瓦卡工場 3. 墨西哥庫爾納瓦卡區西瓦朱特派克摩爾市卡拉路21-E 1號庫爾納瓦卡工場 4. 墨西哥庫爾納瓦卡區西瓦朱特派克摩爾市卡拉路21-E 1號庫爾納瓦卡工場
三、 申請人	姓 名 (名稱) (中文)	1. 荷蘭商聯合利華公司
	姓 名 (名稱) (英文)	1. UNILEVER N. V.
	國 籍	1. 荷蘭
	住、居所 (事務所)	1. 荷蘭鹿特丹市威納455號
	代表人 姓 名 (中文)	1. 健. 保拉斯. 凡. 吉特
	代表人 姓 名 (英文)	1. JAN PAULUS VAN GENT
		

I227141

申請日期：

案號：

類別：

(以上各欄由本局填註)

發明專利說明書

一、 發明名稱	中 文	
	英 文	
二、 發明人	姓 名 (中文)	5. 路易沙 亞吉拉 卡雷納 查維茲
	姓 名 (英文)	5. LUISA ARGELIA CARRERA CHAVEZ
	國 籍	5. 墨西哥
	住、居所	5. 墨西哥摩爾羅斯區庫爾納瓦卡市泰瑞沙聖安東尼歐路艾迪菲格101號
三、 申請人	姓 名 (名稱) (中文)	
	姓 名 (名稱) (英文)	
	國 籍	
	住、居所 (事務所)	
	代表人 姓 名 (中文)	
	代表人 姓 名 (英文)	



本案已向

國(地區)申請專利

美國 US

申請日期

1999/10/26 60/161,439

案號

主張優先權

無

有關微生物已寄存於

寄存日期

寄存號碼

無



五、發明說明 (1)

發明的領域

具有效化妝品去除性之非油膩化妝組合物。

發明之背景

去除臉上染眉毛劑、唇膏及其他化妝品乃許多婦女的日常工作。摩登趨勢係使染眉劑與唇膏製成耐抹脫或水濕，因而增加去除化妝品之難題。油基染眉劑為最難脫除的化妝品型類之一。

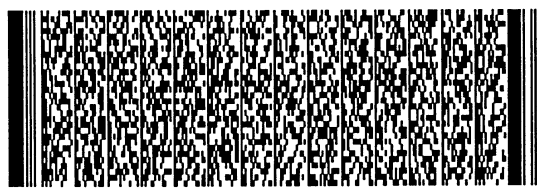
目前，去除化妝品最通用的化妝品製品之一係所謂 "冷霜" 冷霜一如正常乳膏塗敷皮膚；塗抹期間輕微按摩結果使皮膚內化妝品與其他污垢溶入乳膏，然後用棉球或薄紙抹除。冷霜含多量油 (即多達 50% 礦油)。油非常有效除去化妝品，因多數化妝品製品係油基故溶解於油或與油結合。不幸，高量的油由於製品賦予大量油膩 / 油性亦使使用者難以接受。深盼能得一種高效而低油膩之化妝品去除劑。

發明概述

本發明含一化妝品去除組合物，包括：

- (i) 約 50% 以下的第一化妝品去除材料，選自蠟、礦油及其混合物；
- (ii) 一種異鏈烷烴作第二化妝品去除材料；及
- (iii) 一種化妝品上能接受之載劑。

本發明組合物含二種化妝品去除材料，其中第二材料 (ii) 推動第一材料的化妝品去除能力，得以降低組合物內礦物與 / 或蠟之含量，於是減輕組合物的油膩性。



五、發明說明 (2)

發明之詳細說明

除非在作業與比較實例或其他明確指出時本說明中指示材料量或反應條件，物質的物理性與/或用途之一切數字需知均以"約"字形容。全部量皆為水包油乳液重量基，除非另外說明。

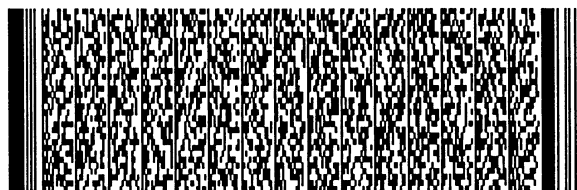
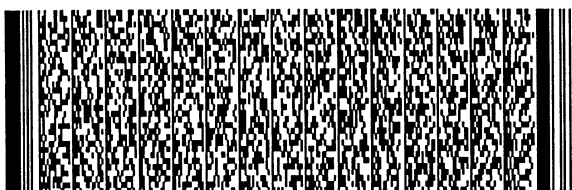
文內用辭"皮膚"包括面、頸、胸、臂、手、腿及頭皮上皮膚。

為免懷疑起見"包括"(comprising)一字意指含有(including)但未必謂係組成(consisting of)或構成(composed of)。換言之所列步驟或取捨無需徹底無遺。

本發明組合物含第一化妝品去除材料，係單獨礦油或與蠟類如地蠟或鏈烷烴蠟的組合。礦油與/或蠟為油膩物質。本發明中因含一種異鏈烷烴蠟，礦油與/或蠟減少至50%以下。為儘量減少油脂性但保持效用計宜用礦油與/或蠟量範圍自10至49%，較佳量範圍自10至40%，最好10-30%，特佳15-25%。

本發明中所含第二化妝品去除材料為一種異鏈烷烴。根據本發明，異鏈烷烴增進礦油與/或蠟去除能力而不助長最後產品之油脂性。異鏈烷烴為分枝的脂族飽和烴分子。本發明範圍內異鏈烷烴較佳含7-20碳原子，10-20碳原子更好，最適當11-16碳原子。異鏈烷烴通常在本發明組合物內含量至少5%，較佳含量自5%至40%，更佳自5%至20%，最好自7%至15%。

根據本發明的組合物亦包括一種化妝品合格之載劑作稀



五、發明說明 (3)

釋劑，分散劑或組合物中化妝品去除材料的載劑，以便塗敷組合物於皮膚時促進其分佈。

載劑可含水，無水或係乳液。較佳，組合物為水液或乳液，特別油包水或水包油乳液，以水包油乳液特佳。有水存在時其量可自 5-99%，較佳自 20至 70%，最適在重量比 40與 70%間。

除水外，相當揮發性溶劑在本發明組合物內亦可作載劑用。最適宜為一元 C_1 - C 烷醇。此中包括乙醇、甲醇與異丙醇。一元烷醇用量範圍可自 1-70%，較佳自 10-50%，最適在重量 15-40%。

軟化劑材料亦可作化妝品可接受之載劑。此等可係矽酮油類與合成酯式。軟化劑量範圍可隨意自 0.1-50%，較佳在重量比 1與 20%間。

矽酮油類可分為揮發與不揮發類。文內用辭 "揮發" 指其材料在周圍溫度有能測量的蒸汽壓。揮發性矽酮油類宜選含 3-9，較佳 4-5 矽原子之環狀或線型聚二甲基矽氧烷。線型矽酮材料 25°C 時一般黏度低於 5 厘沱，環狀物質典型黏度在約 10 厘沱以下。用作軟化劑材料的非揮發性矽酮油含聚烷基矽氧烷，聚烷基芳基矽氧烷及聚醚矽氧烷共聚物等。此處適用之本質不揮發的聚烷基矽氧烷類包括例如 25°C 時黏度自約 5 至約 25 百萬厘沱之聚二甲基矽氧烷類。本組合物中合用的較佳非揮發性軟化劑為 25°C 時黏度自約 10-400 厘沱之聚二甲基矽氧烷。

酯類軟化劑中有：



五、發明說明 (4)

(1)含 10-20個碳原子脂肪酸類的烯酯或烷酯。其實例包括新戊酸異廿碳烷酯，異壬酸異壬酯，十四烷酸油酯，十八烷酸油酯，及油酸油酯。

(2)醚酯類諸如羥乙化脂肪醇之脂肪酸酯。

(3)多元醇酯。乙二醇一與二脂肪酸酯類，二甘酸一與二脂肪酸酯類，聚乙二醇(200-6000)一與二脂肪酸酯類，丙二醇一與二脂肪酸酯類，聚丙二醇 2000-油酸酯，聚丙二醇 2000-硬脂酸酯羥乙化丙二醇一硬脂酸酯，甘油一與二脂肪酸，聚甘油多脂肪酸酯類，羥乙化甘油一硬脂酸酯，1,3-丁二醇一硬脂酸酯，1,3-丁二醇二硬脂酸，聚氧乙烯多元醇脂肪酸酯，花楸醇脂肪酸酯類，及聚氧乙烯花楸醇酯類等為滿意的多元醇酯類。

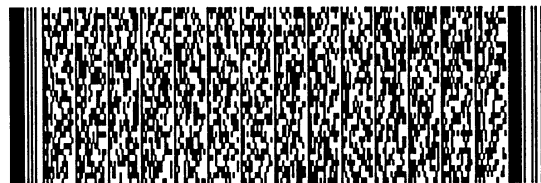
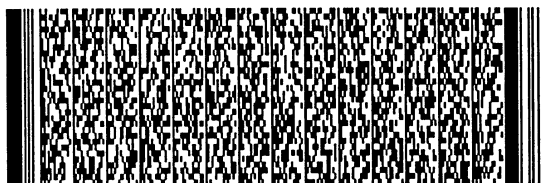
(4)蠟酯類如蜂蠟、鯨蠟、十四烷酸十四烷酯、硬脂酸十八烷酯及廿二碳烷酸廿碳烷酯。

(5)固醇類酯，其中膽固醇脂肪酸酯類為其實例。

含 10至 30個碳原子之脂肪酸類亦可包括作本發明組合物之化妝品合格載劑。此類範例有壬酸、十二烷酸、十四烷酸、十六烷酸、硬脂酸、異十八烷酸、羥基硬脂酸、油酸、亞油酸、蓖麻酸、廿碳烷酸、廿二碳烷酸及芥酸等。

此等軟化劑可有 MUR能力，因此可算作成份之 MUR組合的一部分。

多元醇型之保濕劑亦可在本發明組合物用作化妝品合格載劑。保濕劑有助於提升軟化劑的效率，減少片落，激勵脫除已成之鱗片而改善皮膚感覺。典型多元醇包括甘油、



五、發明說明 (5)

聚烷撐二醇，較佳烷撐多醇及其衍生物包括丙二醇、丙甘醇、聚丙二醇、聚乙二醇及其衍生物等，花楸醇，羥丙基花楸醇，己二醇，1,3-丁二醇，1,2,6-己三醇，羥乙化甘油，羥丙化甘油及其等混合物。保濕劑之最佳結果宜為丙二醇或玻璃酸鈉。保濕劑用量範圍可隨意任組合物重量的0.5-30%內，較佳在1與15%間。

增稠劑亦可用作根據本發明組合物化妝品合格載劑之一部分。典型增稠劑包括交聯的丙烯酸酯(如 Carbopol 982)疏水改良的丙烯酸酯(如 Carbopol 1382)，纖維質衍生物與天然樹膠等。適用之纖維質衍生物中有羧甲基纖維素鈉，羥丙基甲基纖維素，羥丙基纖維素，羥乙基纖維素，乙基纖維素及羥甲基纖維素。本發明適用的天然樹膠包括 guar，天然玉米糖膠，sclerotium，鹿角菜膠，果膠及此等膠類之組合物。增稠劑量的範圍可自重量比0.0001至5%，普通自0.001至1%，最理想自0.01至0.5%。

水、溶劑、矽酮、酯、脂肪酸、保濕劑與/或增稠劑等集體以1至99.9%，較佳自80至99%重量之用量構成化妝品合格的載劑。

隨意添加的益膚材料與化妝助劑：

可含有一種油或多油物質連同一種乳化劑製成隨意油包水乳膠或水包油乳膠，主要視所用乳化劑之平均親水-親脂調和(HLB)而定。

本發明化妝組合物內亦可含界面活化劑。界面活化劑的總濃度能在組合物重量比自0.1至40%，較佳自1至20%，最



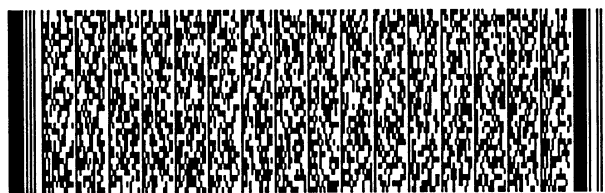
五、發明說明 (6)

好自 1 至 5% 範圍內。界面活化劑可選自陰離子型，非離子型，陽離子型及兩性之活性劑。特別可取的非離子型界面活化劑為其中有一 $C_{10}-C_{20}$ 脂肪醇或酸疎水物，每莫耳疎水物與自 2 至 100 莫耳環氧乙烯或環氧丙烯縮合者； C_2-C_{10} 烷基酚與 2-20 莫耳烯化氧縮合者；乙二醇之一與二脂肪酸酯；脂肪酸一甘油酯；花楸醇酐，一與二 C_8-C_{20} 脂肪酸；嵌段共聚物（乙烯化氧/丙烯化氧）；與聚氧化乙烯花楸醇酐以及其混合物等。烷基多苷與糖類脂肪醯胺（例如甲基葡萄糖醯胺）等亦係適宜非離子型界面活化劑。

合宜的陰離子型界面活化劑包括肥皂，烷基醚硫酸酯與磺酸酯，烷基硫酸酯與磺酸酯，烷基苯磺酸酯，烷基與二烷基磺基琥珀酸酯， C_8-C_{20} 醯基羥乙磺酸酯，醯基谷胺酸， C_8-C_{20} 烷基醚磷酸酯及其混合物等。

本發明化妝品組合物內可含各型附加活性組分。活性物解釋為軟化劑以外及僅改善組合物物理特徵的組份以外之有益於皮膚的用劑。雖不限於此一種類，一般實例包括附加抗氧劑，防老組份及防曬劑等。

防曬劑包括通用阻擋紫外光之諸項材料。示範化合物為 PABA，肉桂酸酯及水楊酸酯的衍生物等。舉例能用 avo 二苯甲酮 (Parsol 1789®)，甲氧基肉桂酸辛酯及 2-羥-4-甲氧基二苯甲酮（亦稱 oxybenzone）。甲氧基肉桂酸辛酯與 2-羥-4-甲氧基二苯甲酮能各別以商標名稱 Parsol MCX 及 Benzophenone-3 購得商品。組合物中防曬劑確實用量可視所須防護日光 UV 輻射程度變動。



五、發明說明 (7)

許多化妝品組合物，特別其中含水者，必須防止潛在有害微生物生長。因此定要防腐劑。適宜防腐劑包括 p-羥苯甲酸之烷酯，海因衍生物，丙酸鹽，及多種季銨化合物。本發明的特佳防腐劑為對羥苯甲酸甲酯，丙酯，苯氧基乙醇與卞醇。防腐劑一般用量範圍在組合物重量比約 0.1% 至 2%。

本發明化妝品組合物內可摻併粉末。此等粉末包括白堊、滑石、漂白土、高嶺土、澱粉、綠土、化學改良的鋁矽酸鎂、有機改良的蒙脫土、水合矽酸鋁、熱解矽石、鋁澱粉琥珀酸辛烯酯及其等混合物。

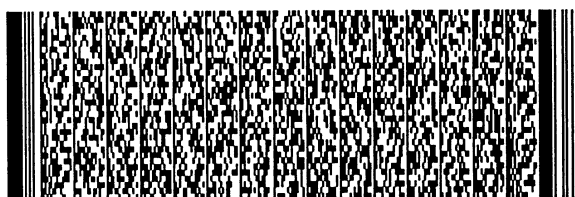
根據本發明組合物主要欲作皮膚上局部塗敷用品，特別作去除化妝品用劑。

使用時由一適當容器或塗抹器在皮膚露出區塗敷少量例如 1 至 100 ml，必要時散開及 / 或用手或指或適當方法擦入皮膚。

本發明組合物特別有效去除一切型化妝品如唇膏，粉底，眼線及染眉劑等。

產生形式與包裝：

本發明皮膚化妝品組合物可成任何形式，例如調製為凝膠、洗劑、流體膏、或乳膏。組合物能配合其黏度及消費者之預期用途包裝於適宜容器中。舉例，洗劑或流體膏能包裝在瓶中或滾球塗敷器或噴氣推動氣溶膠裝置或一裝配手指操作適用泵的容器內。組合物為乳膏時能簡單地貯在不易變形之瓶或擠壓容器如管或有蓋瓶中。本發明因此亦



五、發明說明 (8)

供應一種含文內闡述化妝品能接受的組合物之密閉容器。

以下明確實例進一步說明本發明，惟並非限制本發明。

實例

後文實例中用以下方法評估去除化妝品能力與油脂性。
化妝品去除效力試驗 ("MUR"):

受實驗人：10位，男性與女性

試驗材料：Revlon Colorstay染眉毛劑 (01最黑的黑色)

測量：Minolta CR-10色度計設定於 L*, a*, b* 色彩系統。

色度計在三軸 L*, a*, b* 測量膚色。用以下尺度作皮膚上化妝品色量之目視分級：

0=無

1/2=可疑的；有斑點程度之痕跡

1=有均勻範圍的痕跡

2=輕微均勻範圍

3=中度均勻範圍

4=濃厚均勻範圍

產品：能試驗最多六種不同產品。

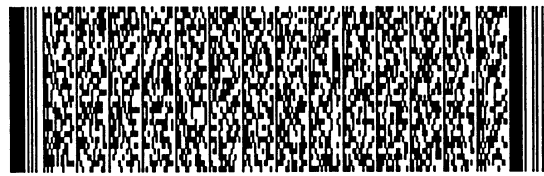
在前臂選六處 3.5x 2.5

cm 位置。取第一讀數 (CLEAN)。

塗敷染眉毛劑於前臂。

塗敷經目視評等為 4 (濃厚均勻範圍)。用刮勺作平坦覆蓋
均勻播散染眉毛劑。

用刮勺或刷散佈染眉毛劑於前臂上，任其乾燥 12 分鐘。試驗產品以精細吸管 (約 0.5g) 塗布。



五、發明說明 (9)

塗敷後 12分鐘取第二讀數 (化妝品)。

自各位置以一不同試驗產物去除染眉毛劑。用精細吸管塗敷產品確保每一位置塗佈等量產物去除染眉毛劑。

由同一人於 20秒間以圓環動作去除化妝品用軟紙抹去。

取最後讀數 (REMOVED)。

計算產品效力：

去除百分率 (色度計) =

$$\sqrt{[(L_{\text{化妝品}} - L_{\text{去除後}})^2 + (a_{\text{化妝品}} - a_{\text{去除後}})^2 + (b_{\text{化妝品}} - b_{\text{去除後}})^2]} \times 100$$

$$\sqrt{[(L_{\text{化妝品}} - L_{\text{清洗後}})^2 + (a_{\text{化妝品}} - a_{\text{清洗後}})^2 + (b_{\text{化妝品}} - b_{\text{清洗後}})^2]}$$

去除百分率 (目視) =

$$(\bar{X}_{\text{化妝品}} - \bar{X}_{\text{去除後}}) / (\bar{X}_{\text{化妝品}} - \bar{X}_{\text{清洗後}}) \times 100$$

實例中用色度計值計算產物效力。雖用色度計值，惟目視評等與色度計極其密切相關。

油脂性評估：

重要性程度：Alpha 0.05=95%信賴度。

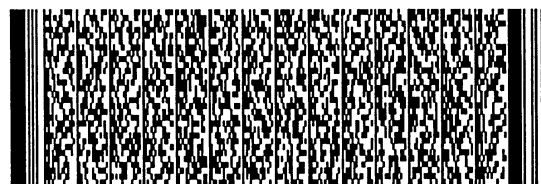
受實驗人：30位，男性，專家小組。

全部人員評價產品，提出次序在評價小組中輪流。受實驗人評定 "最後油脂性"。

考慮塗敷手上二分鐘後因產品所起皮膚光亮與滑溜感評估油脂性。

最後油脂性評分自 0至 10，而 0意謂 "不膩"，10指 "極膩"。

MUR標準：化妝品去除劑認為良好之配方至少對染眉毛劑有 70%之 MUR，MUR高於 85%則認為傑出。



五、發明說明 (10)

油脂性標準：低油脂性標準為最高 6.5，較佳 6 以下。

以下實例中異鏈烷烴及礦油與蠟類可自下列供應商獲得：

化學品名稱	商品名稱	供應商
微晶蠟	Ceresina	Multiceras
礦油	Aceite mineral 70	Quimicos y Derivados /Comisionistas Quimicos
異鏈烷烴 C11-C13	Isopar L	Exxon
異鏈烷烴 C7-C8	Isopar C	Exxon
異鏈烷烴 C13-C14	Isopar M	Exxon
異鏈烷烴 C12-C20	Isopar V	Exxon
異鏈烷烴 C16	Artamol HD	Uniquema

實例 1

本例評估含不同量礦油的化妝品去除組合物之化妝品去除能力 ("MUR") 及油脂性。組合物中均不含異鏈烷烴，故無一屬本發明範圍。

製備表 1B 內所製的組合物 A-E，除各含表 1B 所列者外並含表 1A 組份。



五、發明說明 (11)

表 1A

組份	%
蜂蠟	2.315
硼酸鈉	1.895
褐煤蠟	0.780
廿二烷酸	0.780
十六烷醇	0.465
芳香劑	0.350
Ceteth-20	0.307
Carbomer	0.248
對羥苯甲酸甲酯	0.200
對羥苯甲酸丙酯	0.100

表 1B

	A	B	C	D	E
水	72.560	62.560	52.560	42.560	36.403
礦油	20.000	30.000	40.000	50.000	50.000
微晶蠟	-	-	-	-	6.157
MUR%	47.2	46.4	71.4	79.1	86
油脂性	5.0	5.9	5.9	6.8	7.5

自表 1B 結果得知礦油少於 50% 之組合物 (組合物 A-C) 的低 MUR 無法接受，而 50% 或以上礦油之組合物 (D 與 E) 則太油膩。

實例 2

本例檢討多種組份對 MUR 及油脂性之影響。

製備含表 2A 組份以外，表 2B 內組份的組合物。



五、發明說明 (12)

表 2A

組份	%
水	62.560
礦油	20.000
蜂蠟	2.315
硼酸鈉	1.895
褐煤蠟	0.780
廿二烷酸	0.780
十六烷醇	0.465
芳香劑	0.350
Ceteth-20	0.307
Carbomer	0.248
對羥苯甲酸甲酯	0.200
對羥苯甲酸丙酯	0.100

表 2B

	F	G	H	I	J	K
組份	異鏈烷烴 C11-C13	環丁矽氧 烷	環戊矽氧 烷	聚乙二酸 (600)	十四烷酸 十四烷酯	2-甲-1,3-丙 二醇
%	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
MUR%	89.3	68.5	57.7	55.8	57.2	33.2
油脂性	5.0	-	-	-	-	-

自表 2B 結果可見僅在本發明範圍內含異鏈烷烴之組合物 (F) 達成合格 MUR 與油脂性。組合物 G-K 不在本發明範圍內使用異鏈烷烴以外的組份者 MUR 低而不合格。組合物 F 對照實例 1 內組合物 - 二者皆含 20% 礦油，而有充分改良的 MUR，



五、發明說明 (13)

惟組合物 F 另含一異鏈烷烴。

實例 3

本例研究各種鏈長異鏈烷烴類對 MUR 及油脂性之影響。

製備 (全屬本發明範圍內) 的組合物, 其中含表 2A 及表 3 所列之組份。

表 3

組份	異鏈烷烴 C7-C8	異鏈烷烴 C11-C13	異鏈烷烴 C16	異鏈烷烴 C12-C20
%	10.000	10.000	10.000	10.000
MUR%	83.1	89.3	85.5	71.6
油脂性	-	5.0	6.1	-

自表 3 結果可知鏈長不同的異鏈烷烴皆有效, 以 C11-C16 異鏈烷烴獲得 MUR 最佳且保持低油脂性。

實例 4

本例探索不同重量異鏈烷烴對 MUR 及油脂性之影響。

製備含表 4B 內指示組份與表 4A 中所列組份的組合物。



五、發明說明 (14)

表 4A

組份	%
水	Up to 100
礦油	20.000
蜂蠟	2.315
硼酸鈉	1.895
褐煤蠟	0.780
廿二烷酸	0.780
十六烷醇	0.465
芳香劑	0.350
Ceteth-20	0.307
Carbomer	0.248
對羥苯甲酸甲酯	0.200
對羥苯甲酸丙酯	0.100

表 4B

組份	異鏈烷烴 C11-C13	異鏈烷烴 C11-C13	異鏈烷烴 C11-C13	異鏈烷烴 C16	異鏈烷烴 C16	異鏈烷烴 C16
%	7.000	10.000	15.000	3.000	7.500	10.000
MUR%	88.6	89.3	93.3	69.3	85.6	85.5
油脂性	-	5.0	-	-	-	6.1

由表 4B 結果可見全部測試量均有效，且效益提升在 3% 以上水準。

實例 5

本例調查含相同異鏈烷烴的不同組合物之效用及油脂性。

製備組合物 (全屬本發明範圍內) 含表 5C 中指示的組份。
表 5C 中組合物含隨意表 5A 或 5B 之組份



五、發明說明 (15)

表 5A

組份	%
水	62.560
礦油	20.000
蜂蠟	2.315
硼酸鈉	1.895
褐煤蠟	0.780
廿二烷酸	0.780
十六烷醇	0.465
芳香劑	0.350
Ceteth-20	0.307
Carbomer	0.248
對羥苯甲酸甲酯	0.200
對羥苯甲酸丙酯	0.100

表 5B

組份	%
水	65.231
礦油	20.000
十六烷醇	1.000
Ceteth-20	1.000
Cetearyl Alcohol	1.000
硬脂酸甘油酯	0.500
三乙醇胺	0.371
芳香劑	0.350
Carbomer	0.248
對羥苯甲酸甲酯	0.200
對羥苯甲酸丙酯	0.100



五、發明說明 (16)

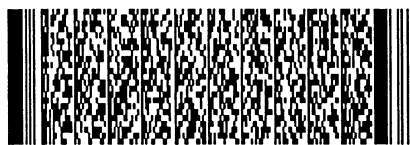
表 5C

	表 5A 組份	表 5B 組份	表 5B 組份	表 5A 組份	表 5B 組份
組份	異鏈烷烴 C11-C13	異鏈烷烴 C11-C13	異鏈烷烴 C13-C14	異鏈烷烴 C16	異鏈烷烴 C16
%	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
MUR%	87.7	89.3	87.3	84.0	85.5
油脂性	-	-	5.0	-	6.1

自表 5C 結果可見隨意組合物 5A 或 5B 內相同異鏈烷烴皆有效。

實例 6

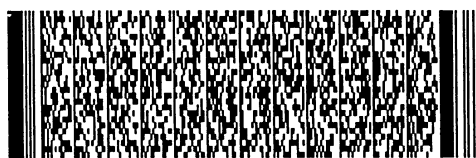
製備本發明範圍內以下附加組合物。



五、發明說明 (17)

組份	%
水	55.531
礦油	30.000
異鏈烷烴	7.000
甘油	3
十六烷醇	1.100
Ceteth-20	1.000
Cetearyl Alcohol	0.600
硬脂酸甘油酯	0.500
苯氧基乙酯； 對羥苯甲酸異甲酯； 對羥苯甲酸異丙酯； 對羥苯甲酸異丁酯； 對羥苯甲酸丁酯	0.400
三乙醇胺	0.371
Carbomer	0.248
芳香劑	0.240
黃瓜萃	0.010
MUR	88.2%
油脂性	6.5

需知文內本發明特定形式例解與敘述意在僅作代表。改變包括但不限制本說明書內建議者可在例證具體例中實施而不悖離本文發表之明顯指示。據此，應按下文附錄申請專利範圍以確定本發明的完全範圍。



四、中文發明摘要 (發明之名稱：非油膩化妝品去除劑)

一種化妝品去除劑有高功效而油膩性低，含二項化妝品去除成分：(i)礦油與/或蠟及(ii)異鏈烷烴，其中第二成分(ii)推動第一成分之化妝品去除能力，逐使組合物內礦油與/或蠟的水準降低，從而結果減少組合物之油脂性。

英文發明摘要 (發明之名稱：NON-GREASY MAKE-UP REMOVER)

A make-up remover which has high efficacy yet low greasiness, contains a combination of two make-up removal ingredients: (i) mineral oil and/or wax and (ii) isoparaffin, wherein the second ingredient (ii) boosts the make-up removal capacity of the first ingredient, thus allowing to decrease the level of mineral oil and/or wax in the composition, which in turn results in decreased greasiness of the composition.



圖式簡單說明



六、申請專利範圍

1. 一種化妝用的化妝品去除劑組合物，其實質上由下列所組成：

(i) 15至25%之第一化妝品去除組份，選自蠟類、礦油及其等混合物，

(ii) 至少5%之一種異鏈烷烴作第二化妝品去除組份；及

(iii) 一種化妝上能接受的載劑。

2. 根據申請專利範圍第1項之組合物，其中異鏈烷烴係選自C7至C20異鏈烷烴類。

3. 根據申請專利範圍第1項之組合物，其中異鏈烷烴含量自5至40%。

4. 一種去除化妝品的方法，該方法包括將根據申請專利範圍第1項之組合物塗敷於皮膚上。

