

88年6月25日 修正 補充

414714



中文說明書修正頁(88年6月)

A4
C4

煩請委員明示，本案修正後是否變更原實質內容。

申請日期	86. 11. 21.
案 號	86117431
類 別	A61K7/30

(以上各欄由本局填註)

發 明 專 利 說 明 書 414714		
一、發明 名稱	中 文	包含空心球形矽酸鋁鹽之皮膚保養及化粧用化粧品組合物
	英 文	COSMETIC COMPOSITION FOR SKIN CARE AND MAKE-UPS CONTAINING HOLLOW SPHERICALLY SHAPED ALUMINOSILICATE
二、發明 創作人	姓 名	1.西浜 脩二 2.福井 寬
	國 籍	均日本
	住、居所	均日本國神奈川縣橫濱市港北區新羽町1050資生堂股份有限公司第一研究中心內
三、申請人	姓 名 (名稱)	日商資生堂股份有限公司
	國 籍	日本
	住、居所 (事務所)	日本國東京都中央區銀座7丁目5番5號
	代 表 人 姓 名	弦間 明

裝 訂 線

經濟部智慧財產局員工消費合作社印製

88年6月25日 修正 補充

414714



中文說明書修正頁(88年6月)

A4
C4

煩請委員明示，本案修正後是否變更原實質內容。

申請日期	86. 11. 21.
案 號	86117431
類 別	A61K7/30

(以上各欄由本局填註)

發 明 專 利 說 明 書 414714		
一、發明 名稱	中 文	包含空心球形矽酸鋁鹽之皮膚保養及化粧用化粧品組合物
	英 文	COSMETIC COMPOSITION FOR SKIN CARE AND MAKE-UPS CONTAINING HOLLOW SPHERICALLY SHAPED ALUMINOSILICATE
二、發明 創作人	姓 名	1.西浜 脩二 2.福井 寬
	國 籍	均日本
	住、居所	均日本國神奈川縣橫濱市港北區新羽町1050資生堂股份有限公司第一研究中心內
三、申請人	姓 名 (名稱)	日商資生堂股份有限公司
	國 籍	日本
	住、居所 (事務所)	日本國東京都中央區銀座7丁目5番5號
	代 表 人 姓 名	弦間 明

裝 訂 線

經濟部智慧財產局員工消費合作社印製

414714

(由本局填寫)

承辦人代碼：
大 類：
I P C 分類：

A6
B6

本案已向：

國(地區) 申請專利，申請日期： 案號： ，☐有 ☐無主張優先權
日本 1996年11月25日 特願平8-329140 ，☒有主張優先權

有關微生物已寄存於： ，寄存日期： ，寄存號碼：

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄)

裝

訂

線

五、發明說明 (1)

發明背景

發明範圍

本發明係關於一種化粧品組合物。更明確地說，本發明係關於一種可改善皮脂吸收、水份控制及使用感覺的化粧品組合物。

相關技藝說明

皮膚所分泌的皮脂，其功能在於隔絕皮膚與外界環境。另一方面，皮脂會與粉底等物質中的油質成份及界面活性劑等成份混合，故會隨時間而造成粧容破壞。若皮膚分泌大量皮脂，則皮脂會浮現於臉部表面，造成油亮的外觀。因此，業界正在發展一種混合一散劑與一高吸油性物質（例如羶磷灰石及氧化鋅）的化粧品，用於吸收大量皮脂，因此可改善粧容的持久性，並可防止因皮脂而產生的油亮外觀。

雖然用於做為皮脂吸收劑的羶磷灰石對於吸收皮脂的效果優異，但同時它亦具有很強的吸水力。因此，當有濕氣或使用者流汗時，臉部表面便會有黏膩的問題。此外，氧化鋅可吸收少量的水份，但在大量調配為化粧品時，將該物質施用於皮膚，則會使其看起來過於蒼白，在一些情況下，其外觀亦會顯得不自然。不僅如此，若化粧品含有羶磷灰石及氧化鋅，則其施用時會有不易散佈及使用感覺不佳的問題。

發明摘要

因此，本發明之目的為解決前述技藝說明中的問題，並

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）

裝

訂

線

五、發明說明(2)

且提供一種化粧品，對皮脂吸收、水份控制之效果較佳，使用感覺較好，更可使粧容自然。

同時，本發明於此處亦提供一種由空心球形矽酸鋁鹽組成的化粧品組合物。

較佳實施例說明

爲了達到上述之目的，本篇之發明家參與廣泛的研究，結果發現當空心球形矽酸鋁鹽調配爲化粧品組合物時，可得到一種改善皮脂吸收及水份控制的化粧品組合物，並可得到優異的使用感覺及自然的粧容，本發明即藉此達到上述目的。

易言之，本發明中化粧品組合物之特徵爲包含一種空心球形的矽酸鋁鹽，可與任合一種化粧粉底共同使用。

附帶一提，較佳的空心球形矽酸鋁鹽，其直徑不超過 100 埃(Å)。此外，該空心球形的矽酸鋁鹽爲多孔性較佳。不僅如此，組成空心球形矽酸鋁鹽的二氧化矽/三氧化二鋁($\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$)，其比值爲 1 至 2 較佳。此外，使用水鋁英石做爲空心球形矽酸鋁鹽尤其較佳。

不僅如此，本發明之化粧品組合物，其特徵爲可應用於臉部、化粧或頭髮。

以下將就本發明做更詳盡的說明。

本發明中用於調配爲化粧品組合物的空心球形矽酸鋁鹽，可從含有不規則形矽酸鋁鹽水合物的天然黏土礦物中得到，並可藉由除去風化土中的鐵質而得到，例如鹿沼土(Kanuma soil)是一種風化的火山灰或浮石。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明 (3)

高嶺土及雲母等常見的矽酸鋁鹽化合物可能會於本發明中提到。該等化合物具有一種片狀結構，因此其散佈性及光滑度在使用時不如空心球形的矽酸鋁鹽。此外，由於高嶺土及雲母等礦物沒有空心構造，故無發得到控制水份或吸收水份的作用。不僅如此，因為該片狀矽酸鋁鹽的片狀結構會直接反射光線(即為一般的反射)，因此該等物質塗抹於皮膚時，便會產生不自然的亮光。相反地，由於空心球形的矽酸鋁鹽的結構特殊，故具有控制及吸收水份的效果，使用時具有光滑的觸感，並且由於其球形而使光線散射，產生自然的粒容，因此該種物質較為優質。

本發明所用的空心球形矽酸鋁鹽，其直徑小於 100 埃較佳，並且以具有多孔性較佳，而其二氧化矽/三氧化二鋁($\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$)的比率為 1 至 2 更佳。本發明以水矽英石做為空心球形的矽酸鋁鹽尤其較佳。

用於本發明中尤其較佳的水矽英石，可經由 O.P.梅拉等人的方法(黏土與黏土礦物 7, 317-327 (1960))，將土中的鐵質去除而得到。

附帶一提，在本發明中，空心球形的矽酸鋁鹽可視情形選用，方法乃藉由硬脂酸鋁與肉豆蔻酸鋅等脂肪酸的鹼金屬鹽類、小燭樹蠟與巴西棕梠蠟等蠟，以及甲基聚硅氧烷等矽酮油，使其具有親水性。

若空心球形矽酸鋁鹽欲用於調配為本發明中化粧品組合物，則其用量隨所用化粧品組合物的種類、形狀等因素而有所不同，但其重量比為 0.1~98%較佳，重量比為 0.5~80%

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明(4)

更佳。當調配量的重量比低於 0.1% 時，則在一些情況下便不再能達到所要的效果，而即使所用的重量比超過 98%，其效果亦不會更加提升。

本發明之化粧品組合物可能為粉狀、餅狀、筆形、膏狀、軟膏及液體等形式。明確地說，此可能會提到乳液(一種乳劑或乳液)、乳霜等臉部保養品，粉底、唇膏、眼影、腮紅、眼線筆、指甲油、睫毛膏等化粧品，及護髮乳、整髮液、定形液等美髮用品。

附帶一提，本發明之化粧品組合物除了上述之基礎成份外，可能還包括常用於化粧品但不破壞本發明功效的各種成份。例如凡士林、羊毛脂、白地蠟、巴西棕招蠟、小燭樹蠟、高碳脂肪酸、高碳醇類等固態及半固態油脂；角鯊烷、液態石蠟、酯油、三酸甘油脂等液態油脂；矽酮油等油脂；玻尿酸鈉、甘油等保濕劑；陽離子界面活性劑、非離子界面活性劑等界面活性劑；抗氧化劑；紫外線吸收劑；紫外線組斷劑；染料；色素；防腐劑；香料；活化劑等等，均適用於此發明中調配。

實例

本發明將以下列實例加以說明，但不以此為限。附帶一提，若無另外說明，則下列數量以重量百分比表示。

實例 1 及比較實例 1

首先，嬰兒爽身粉根據表 1 中所示配方而製成，並經過水份吸收的評估。吸水量經由下列方法測量。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明 (5)

吸水量之測量

嬰兒爽身粉之吸水量經由下列方法評估：將嬰兒爽身粉置於 105°C 的乾燥器中乾燥，將其相對濕度調整至 93%，再將其放入含有矽酮膠的乾燥器中，置於乾燥狀態下，將其相對濕度調整至 43%，然後於 3 小時後測量 100 克嬰兒爽身粉的吸水量。

表 1

	實例 1	比較實例 1
(1)空心球形矽酸鋁鹽	93.0	-
(2)滑石粉	-	93.0
(3)氧化鋅	3.0	3.0
(4)硬脂酸鎂	4.0	4.0
(5)香料	微量	微量
相對濕度 93%(克)	7.32	0.16
相對濕度 43%(克)	3.77	0.09
於含有矽酮膠的乾燥器內(克)	1.73	0.11

製備

將成份(3)及(4)加入成份(1)或(2)後混合均勻，然後將成份(5)灑入並混合均勻。該混合物經由噴霧器噴霧後過篩，即可得到嬰兒爽身粉。

滑石粉為一種能吸收相當多量水份的散劑，因此常用於

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明 (6)

做為嬰兒爽身粉等物品。從上述結果可明顯看出，從實例 1 及比較實例 1 之比較中顯示，實例 1 的吸水力較強。此外，若不考慮外在濕度，則比較實例 1 之吸水量與實例 1 相同，而實例 1 對外在濕度的吸水力較強。此結果顯示空心球形的矽酸鋁鹽具有控制水份的功效。

實例 2 及比較實例 2

接下來，粉狀粉底乃根據表 1 中所示配方而製成，並經過吸油量之研究。附帶一提，吸油量乃經由下列方法測量。

油質吸收之測量

取 5 克粉狀粉底置於盤中。由於角鯊烷的油質成份與皮脂類似，故取其滴於盤中，再用一隻刮勺與該粉底混合，使其融合為單一物質。此時可將角鯊烷減少的量做為粉底對油質的吸收量。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明 (7)

表 2

	實例 2	比較之實例 2
(1)滑石粉	15.0	15.0
(2)雲母	30.0	30.0
(3)空心球形矽酸鋁鹽	15.0	-
(4)高嶺土	-	15.0
(5)二氧化鈦	15.0	15.0
(6)含鈦雲母	3.0	3.0
(7)硬脂酸鋅	1.0	1.0
(8)尼龍散劑	5.0	5.0
(9)紅色氧化亞鐵	1.0	1.0
(10)黃色氧化亞鐵	3.0	3.0
(11)黑色氧化亞鐵	0.2	0.2
(12)角鯊烷	6.0	6.0
(13)羊毛脂醋酸酯	1.0	1.0
(14)辛癸基肉豆蔻酸酯	2.0	2.0
(15)山梨聚糖二異辛酸酯	2.0	2.0
(16)山梨聚糖單油酸酯	0.5	0.5
(17)防腐劑	微量	微量
(18)抗氧化劑	微量	微量
(19)香料	微量	微量
吸油量(克/100 克)	42.5	38.8

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明(8)

製備

成份(1)與(9)~(11)以一亨雪氏(Henschel)混合器混合後，接著將(2)~(8)加入該混合物並混合均勻，然後將(13)~(18)加熱至70℃使其互融，再將其加入並混合。該混合物經由一種5號細川微米型噴霧器(Hosokawa Micron)進行噴霧後，再裝入盤中成型，得到粉狀粉底。

由於高嶺土對於皮膚具有高吸附性且吸油性較強，故其為一種常用於做為化粧品的散劑。然而，從上述結果中可明顯看出，從實例2及比較實例2之比較中顯示，實例2對角鯊烷的吸收力較強，對皮膚油質的吸收力亦較佳。

實例3及比較實例3

兩用粉底

接下來，粉底乃根據表3中所示配方而製成，並評估其吸油量及使用時的美白效果。吸油量係經由上述方法評估，而使用時的美白效果則經由評分方式評估該實例與比較實例，方法是由六位評分員以下列標準進行感官評估，然後將每個人對實例及比較實例的評分加以平均。

評分標準

美白效果

- 5：皮膚看起來不蒼白—外觀自然
- 4：皮膚看起來不太蒼白，但很自然
- 3：皮膚看起來不太蒼白也不太自然
- 2：皮膚看起來蒼白、不自然
- 1：皮膚看起來非常蒼白、不自然

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明 (9)

表 3

	實例 3	比較之實例 3
(1)矽酮處理過之滑石粉	19.0	19.0
(2)矽酮處理過之雲母	40.0	40.0
(3)矽酮處理過之二氧化鈦	5.0	5.0
(4)矽酮處理過之空心球形矽酸鋁鹽	15.0	-
(5)矽酮處理過之氧化鋅	-	15.0
(6)矽酮處理過之紅色鐵氧化物	1.0	1.0
(7)矽酮處理過之黃色鐵氧化物	3.0	3.0
(8)矽酮處理過之黑色鐵氧化物	0.2	0.2
(9)硬脂酸鋅	0.1	0.1
(10)尼龍散劑	2.0	2.0
(11)角鯊烷	4.0	4.0
(12)固態石蠟	0.5	0.5
(13)二甲基聚矽氧烷	4.0	4.0
(14)甘油三異辛酸酯	5.0	5.0
(15)辛甲氧基肉豆蔻酸酯	1.0	1.0
(16)防腐劑	微量	微量
(17)抗氧化劑	微量	微量
(18)香料	微量	微量
吸油量(克/100 克)	33.2	32.2
平均評分	4.0	2.8

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明 (10)

製備

將成份(1)~(10)置於一亨雪氏(Henschel)混合器內混合，然後將(11)~(18)加熱至 70°使其互融，再將其加入該混合物一起混合。該混合物經由一種 5 號細川微米型噴霧器(Hosokawa Micron)進行噴霧後，再裝入盤中成型，可得到粉狀粉底。

氧化鋅為一種常用於凝固皮脂的散劑。但是，當該物質大量調配時，將其塗抹於皮膚卻會產生外觀蒼白的問題。然而，從上述結果中可明顯看出，從實例 3 及比較實例 3 之比較中顯示，兩者之吸油量沒有差異，但是本發明不會造成外觀蒼白，從感官評估之評分來看，其使用感覺亦較佳。

實例 4 及比較實例 4

接下來，一種乳化態粉底係根據表 4 中所示配方而製成，並評估其吸油量及使用時的黏性。吸油量係經由上述方法測量，而使用時的黏性則經由評分方式對該實例與比較實例評估，方法是由六位評分員以下列標準進行感官評估，然後將每個人對實例及比較實例的評分加以平均。

評分標準

黏性

- 5 : 不黏—非常光滑
- 4 : 光滑
- 3 : 不太光滑
- 2 : 有點黏

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明 (11)

1 : 很黏

表 4

	實例 4	比較之實例 4
(1)離子交換水	60.9	60.9
(2)分散劑	0.1	0.1
(3)二丙二醇	5.0	5.0
(4)防腐劑	微量	微量
(5)經聚氧化乙烯修飾的二甲基矽氧烷	4.0	4.0
(6)癸甲基環戊矽氧烷	12.0	12.0
(7)液態石蠟	5.0	5.0
(8)空心球形的矽酸鋁鹽	5.0	-
(9)癸磷石灰	-	5.0
(10)絹絲雲母	5.36	5.36
(11)二氧化鈦	8.32	8.32
(12)黃色鐵氧化物	0.8	0.8
(13)紅色鐵氧化物	0.36	0.36
(14)黑色鐵氧化物	0.16	0.16
(15)香料	微量	微量
油質吸收(克/100 克)	40.2	39.7
平均評分	3.8	2.7

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明 (12)

製備

成份(1)~(4)於 70 °C 加熱及攪拌，然後加入(8)~(14)再分散。將所得之混合物加入預熱至 70 °C 的(5)~(7)後，再該混合物乳化及分散。接著將該混合物攪拌並冷卻至室溫，然後加入(14)，可得到所要的乳化態粉底。

羧磷石灰為一種常用於做為皮脂吸收劑的散劑。雖然羧磷石灰對皮膚上油脂的吸收力較強，但當有水份或使用者流汗時，由於該物質亦會吸水，皮膚表面便會變得黏膩，從而產生問題。從上述結果中可明顯看出，從實例 4 及比較實例 4 之比較中顯示，雖然兩者之吸油量並沒有差異，但是比較實例 4 會造成皮膚黏膩，而實例 4 可將其黏膩狀況壓制下來，因此使用時的感覺較佳。

實例 5 及比較實例 5

接下來，一種油質膏狀的粉底根據表 5 中所示配方而製成，並評估使用時的黏性。其黏性經由評分方式對該實例與比較實例評估，方法是由六位評分員以下列標準進行感官評估，然後將每個人對實例及比較實例的評分加以平均。

評分標準

細緻度

- 5：不粗糙—非常光滑
- 4：光滑
- 3：不太光滑
- 2：有點粗糙
- 1：很粗糙

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明 (13)

表 5

	實例 5	比較之實例 5
(1)空心球形矽酸鋁鹽	13.0	-
(2)氧化鋅	-	13.0
(3)氧化鈦	7.0	7.0
(4)高嶺土	20.0	20.0
(5)滑石粉	2.0	2.0
(6)雲母	3.3	3.3
(7)紅色鐵氧化物	1.0	1.0
(8)黃色鐵氧化物	3.0	3.0
(9)黑色鐵氧化物	0.2	0.2
(10)固態石蠟	3.0	3.0
(11)微晶蠟	7.0	7.0
(12)凡士林	15.0	15.0
(13)二甲基聚矽氧烷	3.0	3.0
(14)角鯊烷	5.0	5.0
(15)異丙基棕栳酸脂	17.0	17.0
(16)抗氧化劑	微量	微量
(17)香料	微量	微量
平均評分	4.2	3.5

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明 (14)

製備

成份(10)~(16)於 85 °C 融解，接著將成份(1)~(9)加入其中，以分散器混合，然後以一膠質磨碎機分散。將(17)加入該混合物，然後除去混合物中的氣體，並於 70 °C 倒入容器後冷卻，可得到所要的產品。

從上述結果中可明顯看出，通常即使將氧化鋅等散劑加入該化粧品組合物中混合，但由於其顆粒直徑很小，故使用該產品時不會產生粗糙的情形，但是根據實例 5 顯示，此製備方式可得到一種使用時更能壓制粗糙度的化粧品組合物，其中將空心球型的矽酸鋁鹽混合加入實例 5。

本發明較佳的調配實例將說明如下。附帶一提，本發明不以下列配方為限，並且調配量均為重量百分比(%)。

配方 1：蜜粉

(1) 空心球形矽酸鋁鹽	75.0 重量百分比
(2) 氧化鈦	3.0
(3) 高嶺土	5.0
(4) 肉豆蔻酸鋅	5.0
(5) 碳酸鎂	5.0
(6) 絹絲雲母	7.0
(7) 顏料	微量
(8) 香料	微量

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明 (15)

製備

成份(1)及(7)以混合器混合，接著加入(2)~(6)並共同混合均勻，然後將(8)噴灑到該混合物，再將所得的混合物拌成均勻。該混合物經由噴霧器進行噴霧後過篩，可得到所要的物質。

配方 2：唇膏

(1) 空心球形矽酸鋁鹽	5.0 重量百分比
(2) 立索玉紅 B(紅色#201 色)	0.6
(3) 立索玉紅 BCA(紅色#202 色)	1.0
(4) 立索玉紅 C(紅色#203 色)	0.2
(5) 小燭樹蠟	9.0
(6) 固態石蠟	8.0
(7) 蜂蠟	5.0
(8) 巴西棕梠蠟	5.0
(9) 羊毛脂	11.0
(10) 蓖麻油	25.0
(11) 鯨蠟基 2-乙基己酸酯	20.0
(12) 異丙基肉豆蔻酸酯	10.0
(13) 抗氧化劑	微量
(14) 香料	微量

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明 (16)

製備

將部份成份(10)加入成份(1)~(3)，再將所得的混合物經由滾筒處理(色素部份)。另外將(4)溶入部份(10)(染料部份)。(5)~(14)加熱至 90 °C 後互融，然後將色素部份及染料部份加入其中，並以均質器分散均勻。待分散後，將所得的混合物填入一預定的容器中，可得到所要的油質唇膏。

配方 3：防曬劑

(1) 空心球形矽酸鋁鹽	5.0 重量百分比
(2) 離子交換水	54.95
(3) 1,3-丁二醇	7.0
(4) 乙二胺四乙酸二鈉鹽	0.05
(5) 三乙醇胺	1.0
(6) 氧苯酮	2.0
(7) 辛基對甲氧肉桂酸酯	5.0
(8) 角鯊烷	10.0
(9) 凡士林	5.0
(10) 硬脂醇	3.0
(11) 硬脂酸	3.0
(12) 甘油單硬脂酸酯	3.0
(13) 聚乙酸乙酯	1.0
(14) 抗氧化劑	微量
(15) 防腐劑	微量
(16) 香料	微量

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明 (17)

製備

成份(2)~(5)加熱至 70 °C 使其互融，接著將(1)加入該混合物並充份分散。將成份(6)~(16)加熱互融後再加入該混合物，然後經由使用均質器使該混合物乳化及分散。接著將該混合物攪拌並冷卻至室溫，可得到所要的防曬劑。

配方 4：油包水型防曬劑

(1) 離子交換水	38.3 重量百分比
(2) 1,3-丁二醇	5.0
(3) 經矽酮處理之空心球形矽酸鋁鹽	3.0
(4) 辛基對甲氧肉桂酸酯	5.0
(5) <u>氧苯酮</u>	3.0
(6) 4-第三-4'-甲氧苯基甲烷	1.0
(7) 角鯊烷	40.0
(8) 甘油單二異脂酸酯	3.0
(9) 經有機修飾之蒙脫石	1.5
(10) 防腐劑	微量
(11) 香料	微量

製備

將成份(4)~(11)加熱至 70 °C 使其互融，接著將成份(3)加入該混合物並充份分散。將(1)及(2)加熱互融後再加入該混合物，然後經由使用均質器，將所得的混合物乳化及分散。接著將該混合物攪拌並冷卻至室溫，可得到所要的油包

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明 (18)

水型防曬劑。

配方 5 : 腮紅

(1) 高嶺土	19.0 重量百分比
(2) 空心球形矽酸鋁鹽	5.0
(3) 紅色鐵氧化物	0.3
(4) 立索玉紅 BCA	0.5
(5) 白地蠟	15.0
(6) 凡士林	20.0
(7) 液態石蠟	25.0
(8) 異丙基肉豆蔻酸酯	15.0
(9) 抗氧化劑	微量
(10) 香料	微量

製備

將部份成份(1)~(4)加入部份成份(7)，再將所得的混合物經由滾筒處理(色素部份)。(5)~(10)加熱至 90 °C 後互融，然後將該色素部份加入該混合物，並以均質器分散均勻。待該混合物分散後，將其填入一預定的容器中，可得到所要的腮紅。

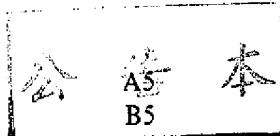
如上所述，根據本發明，經由將空心球形矽酸鋁鹽調配為一種化粧品組成物，可得到一種對皮脂吸收、水份控制均佳、使用感覺很好且粧容自然的化粧品組合物。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線



四、中文發明摘要(發明之名稱： 包含空心球形矽酸鋁鹽之皮膚保養及化粧用化粧品組合物)

一種包含空心球形矽酸鋁鹽的化粧品組合物，其對皮脂吸收、水份控制之效果優越，使用的感覺良好，並且具有自然的粧容。

英文發明摘要(發明之名稱： COSMETIC COMPOSITION FOR SKIN CARE AND MAKE-UPS CONTAINING HOLLOW SPHERICALLY SHAPED ALUMINOSILICATE N)

A cosmetic composition containing a hollow spherically shaped aluminosilicate, which is superior in sebum absorption, moisture control, and feeling of use and which has a natural finish.

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄)

裝

訂

線

經濟部智慧財產局員工消費合作社印製

四、中文發明摘要(發明之名稱： 包含空心球形矽酸鋁鹽之皮膚保養及化粧用化粧品組合物)

一種包含空心球形矽酸鋁鹽的化粧品組合物，其對皮脂吸收、水份控制之效果優越，使用的感覺良好，並且具有自然的粧容。

英文發明摘要(發明之名稱： COSMETIC COMPOSITION FOR SKIN CARE AND MAKE-UPS CONTAINING HOLLOW SPHERICALLY SHAPED ALUMINOSILICATE N)

A cosmetic composition containing a hollow spherically shaped aluminosilicate, which is superior in sebum absorption, moisture control, and feeling of use and which has a natural finish.

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄)

裝

訂

線

經濟部智慧財產局員工消費合作社印製

修正
補正

第 86117431 號專利申請案

申請專利範圍修正本(88 年 6 月)

414714

A8
B8
C8
D8

公 告 本

煩請委員明示，本案修正後是否變更原實質內容。

六、申請專利範圍

1. 一種包含 0.1 至 98 重量%之空心球形矽酸鋁鹽的化粧品組合物。
2. 根據申請專利範圍第 1 項之化粧品組合物，其中該空心球形矽酸鋁鹽之直徑不超過 100 埃(Å)。
3. 根據申請專利範圍第 1 或 2 項之化粧品組合物，其中該空心球形矽酸鋁鹽為多孔性。
4. 根據申請專利範圍第 1 或 2 項之化粧品組合物，其中組成空心球形矽酸鋁鹽之二氧化矽 / 三氧化二鋁 ($\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$) 的比率為 1 至 2。
5. 根據申請專利範圍第 1 或 2 項之化粧品組合物，其中該空心球形矽酸鋁鹽為水鋁英石。
6. 根據申請專利範圍第 1 或 2 項之化粧品組合物，其中該化粧品組合物用於臉部。
7. 根據申請專利範圍第 1 或 2 項之化粧品組合物，其中該化粧品組合物用於化粧。
8. 根據申請專利範圍第 1 或 2 項之化粧品組合物，其中該化粧品組合物用於頭髮。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

經濟部中央標準局員工消費合作社印製

修正
補正

第 86117431 號專利申請案

申請專利範圍修正本(88 年 6 月)

414714

A8
B8
C8
D8

公 告 本

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

六、申請專利範圍

1. 一種包含 0.1 至 98 重量%之空心球形矽酸鋁鹽的化粧品組合物。
2. 根據申請專利範圍第 1 項之化粧品組合物，其中該空心球形矽酸鋁鹽之直徑不超過 100 埃(Å)。
3. 根據申請專利範圍第 1 或 2 項之化粧品組合物，其中該空心球形矽酸鋁鹽為多孔性。
4. 根據申請專利範圍第 1 或 2 項之化粧品組合物，其中組成空心球形矽酸鋁鹽之二氧化矽 / 三氧化二鋁 ($\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$) 的比率為 1 至 2。
5. 根據申請專利範圍第 1 或 2 項之化粧品組合物，其中該空心球形矽酸鋁鹽為水鋁英石。
6. 根據申請專利範圍第 1 或 2 項之化粧品組合物，其中該化粧品組合物用於臉部。
7. 根據申請專利範圍第 1 或 2 項之化粧品組合物，其中該化粧品組合物用於化粧。
8. 根據申請專利範圍第 1 或 2 項之化粧品組合物，其中該化粧品組合物用於頭髮。

煩請委員明示，本案修正後是否變更原實質內容。

經濟部中央標準局員工消費合作社印製