



(19) 中華民國智慧財產局

(12) 發明說明書公開本

(11) 公開編號：TW 201345560 A

(43) 公開日：中華民國 102 (2013) 年 11 月 16 日

(21) 申請案號：102110368

(22) 申請日：中華民國 102 (2013) 年 03 月 22 日

(51) Int. Cl. : *A61K8/73 (2006.01)*

A61K8/34 (2006.01)

A61Q5/02 (2006.01)

(30) 優先權：2012/03/28 歐洲專利局

12161671.8

(71) 申請人：聯合利華公司 (荷蘭) UNILEVER N.V. (NL)

荷蘭

(72) 發明人：愛坎尼 恩寇督 愛塞爾 賀伯 EKANI NKODO, AXEL HERVE (FR) ; 葛里費斯

歐亦爾 葛林督爾 GRIFFITHS, LLYR GLYNDWR (GB) ; 依芙提哈爾 艾彼得

IFTIKHAR, ABID (PK)

(74) 代理人：陳長文

申請實體審查：無 申請專利範圍項數：9 項 圖式數：0 共 8 頁

(54) 名稱

組合物

COMPOSITION

(57) 摘要

本發明係關於乾式洗髮精，其包括包含 0.1wt.% 至 30wt.% 之澱粉或其衍生物之基質及推進劑。



(19) 中華民國智慧財產局

(12) 發明說明書公開本

(11) 公開編號：TW 201345560 A

(43) 公開日：中華民國 102 (2013) 年 11 月 16 日

(21) 申請案號：102110368

(22) 申請日：中華民國 102 (2013) 年 03 月 22 日

(51) Int. Cl. : *A61K8/73 (2006.01)*

A61K8/34 (2006.01)

A61Q5/02 (2006.01)

(30) 優先權：2012/03/28 歐洲專利局

12161671.8

(71) 申請人：聯合利華公司 (荷蘭) UNILEVER N.V. (NL)

荷蘭

(72) 發明人：愛坎尼 恩寇督 愛塞爾 賀伯 EKANI NKODO, AXEL HERVE (FR) ; 葛里費斯

歐亦爾 葛林督爾 GRIFFITHS, LLYR GLYNDWR (GB) ; 依芙提哈爾 艾彼得

IFTIKHAR, ABID (PK)

(74) 代理人：陳長文

申請實體審查：無 申請專利範圍項數：9 項 圖式數：0 共 8 頁

(54) 名稱

組合物

COMPOSITION

(57) 摘要

本發明係關於乾式洗髮精，其包括包含 0.1wt.% 至 30wt.% 之澱粉或其衍生物之基質及推進劑。

發明摘要

※ 申請案號：102110368

※ 申請日：102.3.22

※IPC 分類：A61K 8/73 (2006.01)

A61K 8/34 (2006.01)

A61Q 5/02 (2006.01)

【發明名稱】

組合物

COMPOSITION

【中文】

本發明係關於乾式洗髮精，其包括包含0.1 wt.%至30 wt.%之澱粉或其衍生物之基質及推進劑。

【英文】

Dry shampoo comprising a base which comprises from 0.1 to 30% wt. starch or derivative thereof, and a propellant.

【代表圖】

【本案指定代表圖】： 無

【本代表圖之符號簡單說明】：

無

【本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式】：

無

發明專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【發明名稱】

組合物

COMPOSITION

本發明係關於乾式洗髮精。

乾式洗髮精係用於在不用水洗滌情況下清潔頭髮之組合物。該產品提供在因缺乏時間或缺乏可用水而可能沒有機會洗滌頭髮時提供乾淨感覺及外觀之適宜產品。

儘管已有先前技術，但仍需要改良之乾式洗髮精。

本發明係關於乾式洗髮精，其包括基質(其包含佔基質之0.1 wt.%至30 wt.%之皮脂吸收劑)、多元醇及推進劑。

本發明之乾式洗髮精提供不在頭髮上留下白色殘留物之清潔產品。

該基質較佳佔組合物之5 wt.%至20 wt.%。

該基質較佳包括佔基質之2 wt.%至75 wt.%之皮脂吸收劑。

皮脂吸收劑較佳係澱粉或其衍生物。皮脂吸收劑更佳係選自玉米澱粉、樹薯澱粉、米澱粉及經改質玉米澱粉。較佳經改質澱粉係澱粉辛烯基琥珀酸鋁。

乾式洗髮精較佳包括油，其較佳含量係佔基質之0.1 wt.%至5 wt.%。

該油較佳係豆蔻酸異丙酯、苜醇、PPG-3苜基醚肉豆蔻酸酯。

乾式洗髮精較佳包括較佳為二氧化矽之抗結塊劑。抗結塊劑較佳含量係佔基質之0.1 wt.%至1 wt.%。

多元醇較佳包括3至12個碳，更佳係2至8個碳。

多元醇更佳為二醇。

多元醇較佳係選自丙二醇及丁二醇。

多元醇較佳含量係佔基質之0.5 wt.%至5 wt.%。

在本發明之組合物中，多元醇防止或減少白色殘留物。醇較佳含量係佔組合物之0.5 wt.%至20 wt.%。適宜醇包含乙醇。

本發明之組合物較佳亦包括用於溶解皮脂且藉此清潔頭髮之醇。

本發明之組合物亦包括推進劑，以便在即將混合之前讓基質懸浮且促進其自其容器流出。

組合物將儲存在加壓容器中。

適宜推進劑為業內已熟知且包含丁烷、異丁烷及丙烷。

【圖式簡單說明】

無

實例

將表中所闡述之產品施加至黑色瓷磚以供分析白色殘留物。

別名	A	B	1
SD乙醇40-B (變性乙醇)	7.450	9.375	13.510
肉豆蔻酸異丙酯	0.25	0.25	0.250
澱粉辛烯基琥珀酸鋁	7.5	5.625	1.875
二氧化矽	0.2	0.2	0.065
芳香劑(香料)	0.6	0.55	0.300
異丁烷(85%)、丙烷(15%)	84	84	84
	100.0000	100.0000	100.000

調配物A在瓷磚上沉積顯著白色殘留物。調配物B亦在瓷磚上沉積顯著白色殘留物但不如A多。儘管本發明調配物1之澱粉含量為B之三分之一，但其在瓷磚上沉積顯著較少。瓷磚上之白度明顯低於澱粉含量與殘留物之間呈線性關係原本所預期之白度。

意外地推斷出澱粉含量存在臨限值，低於該臨限值，殘留物沉積之程度將大大減少。

【符號說明】

無

申請專利範圍

1. 一種乾式洗髮精，其包括基質(其包含佔基質之0.1 wt.%至30 wt.%之皮脂吸收劑)、多元醇及推進劑。
2. 如請求項1之乾式洗髮精，其中該基質包含5 wt.%至20 wt.%之皮脂吸收劑。
3. 如請求項1或2之乾式洗髮精，其中該皮脂吸收劑係澱粉或其衍生物。
4. 如前述請求項中任一項之乾式洗髮精，其中該皮脂吸收劑係選自玉米澱粉、樹薯澱粉、米澱粉及經改質玉米澱粉。
5. 如前述請求項中任一項之乾式洗髮精，其包含油。
6. 如前述請求項中任一項之乾式洗髮精，其包含0.1 wt.%至5 wt.%之油。
7. 如請求項5之乾式洗髮精，其中該油係豆蔻酸異丙酯。
8. 如前述請求項中任一項之乾式洗髮精，其包含抗結塊劑。
9. 如請求項8之乾式洗髮精，其中該抗結塊劑係二氧化矽。