

ESCOBAR - URIBE ASOCIADOS

A B O G A D O S

Carrera 11A No. 94-76 Of. 305 - P.O. Box 94948, Santafé de Bogotá, Colombia, S.A.

Tels.: (571) 6162051 - 6162061 - 6161859 - 6161869

Fax: (571) 6161889

As. 2086/P

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
División de Nuevas Creaciones.

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicacion : 98047980 00000005

Folios: 1

Fecha (AMD): 2000-12-28 15:25:49

Tramite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 329 COMPLEMEN

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Solicitud de Patente No. 98-047.980

Yo, *JIMENA ESCOBAR URIBE*, identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en Bogotá, D.C., en la carrera 11A No. 94-76 (Of. 305), obrando como apoderada de la sociedad solicitante, pido a usted que se proceda a examinar si la invención, cuya patente se tramita en el expediente de la referencia, es patentable.

Agradezco por anticipado la pronta atención que se sirva usted prestar a mi petición.

Señor superintendente,


JIMENA ESCOBAR URIBE

C.C. 39.779.452 de Usaquén

T.P. 68228

Cód. 5376

207
ATL

375
Sin fecha

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES**

2020/
Bogotá, D.C.,

Doctora
Jimena Escobar Uribe
Apoderada

Oficio N° 1716

REFERENCIA	Radicación	98 47980
	Trámite	002
	Evento	001
	Actuación	430
	Folios	011

Como resultado del examen de patentabilidad de la solicitud de patente de invención N° 98 47980, realizado según el artículo 45 de la decisión 486 de la comisión de la Comunidad Andina, se notifica:

Documentos estudiados:

- . Descripción: folios 6-53, con correcciones en folios 135 a 137
- . Ejemplos: folios 54-70
- . Capítulo reivindicatorio estudiado: folio 71-78. con correcciones en folios 135 a 137
- . Se reivindica prioridad presentada en Gran Bretaña, el 22.08.97, bajo el número 9717947.7 y la 98/10650 presentada en Estados Unidos el 26.05.98

Objeto de la invención

Según las reivindicaciones 1 a 24 de la presente solicitud, se refiere a una composición líquida de limpieza personal enjuagable que contiene surfactante, agua y un aceite insoluble en agua, donde el aceite insoluble en agua provee un valor medio de sensación de enjuague para la composición de 3.5 o menos, medido por la prueba de sensación de enjuague. Las composiciones de limpieza personal del invento proveen excelente sensación de enjuague y suavidad en la piel.

Clasificación internacional de patentes A 61 K 7/50

Determinación del estado de la técnica:

Consultadas las fuentes de información con que cuenta este despacho, se encontraron los siguientes documentos, anteriores a la fecha de prioridad de la presente solicitud - 22.08.97-, relacionados con la materia de la presente solicitud:

208
713

Nº	Documento	Título	Fecha de publicación
1	WO 9714406	"Composiciones de champú acondicionador que tienen estabilidad mejorada"	24.04.97
2	WO 9617592	"Líquido limpiador de capa estable con polímeros formadores de gel lípidos y un ester graso cristalino de etilenoglicol"	13.06.96

Evaluación de los requisitos de patentabilidad:

El artículo 14 de la decisión 486 de la comisión de la comunidad andina establece que: *"Los países miembros otorgarán patentes para las invenciones, sean de producto o de procedimiento, en todos los campos de la tecnología, siempre que sean nuevas, tengan nivel inventivo y sean susceptibles de aplicación industrial"*

En cumplimiento del artículo 14 de la decisión 486 de la comisión de la comunidad andina, se procedió a evaluar los requisitos de novedad, nivel inventivo y aplicación industrial con el fin de establecer la patentabilidad de la invención reivindicada en la solicitud en estudio.

Evaluación de la NOVEDAD

El artículo 16 de la Decisión 486 establece *"Una invención se considerará nueva cuando no está comprendida en el estado de la técnica"*

La solicitud WO 9714406 revela composiciones de champú acondicionador con estabilidad mejorada que contienen:

- De 5-50% de un sistema surfactante
- De 0.05-20 de un acondicionador insoluble en agua (siliconas, hidrocarburos)
- De 20-95% agua

La solicitud WO 9632919 publica una composición de champú que contiene:

- 8-40% de un surfactante
- 0.05-5 de un agente acondicionador insoluble de silicona
- 50-92% de agua

Comparando elemento por elemento, muchas de las composiciones de la presente solicitud son iguales a las reveladas en los documentos citados y pueden afectar la novedad de la presente solicitud.

Evaluación del NIVEL INVENTIVO

El artículo 18 de la decisión 486 dispone *"Se considerará que una invención tiene nivel inventivo, si para una persona del oficio normalmente versada en la materia técnica correspondiente, esa invención no hubiese resultado obvia ni se hubiese derivado de manera evidente del estado de la técnica"*

209
744

La solicitud WO 9714406 revela composiciones de champú acondicionador con estabilidad mejorada que contienen:

- De 5-50% de un sistema surfactante
- De 0.05-20 de un acondicionador insoluble en agua (siliconas, hidrocarburos)
- De 20-95% agua

La solicitud WO 9632919 publica una composición de champú que contiene:

- 8-40% de un surfactante
- 0.05-5 de una gente acondicionador insoluble de silicona
- 50-92% de agua

Teniendo en cuenta el objeto de la solicitud, el cual es proporcionar composiciones de limpieza con un acondicionador no soluble en agua, se observa claramente que es una derivación evidente del estado de la técnica ya que los documentos citados revelan composiciones similares que persiguen el mismo propósito.

Un técnico medio con sus conocimientos y combinando los documentos citados, obtendría las composiciones que se pretende proteger.

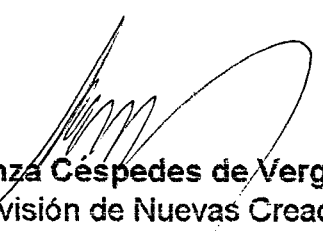
Lo anterior hace que los documentos del presente concepto puedan afectar el nivel inventivo de la presente solicitud.

En conclusión los requisitos de patentabilidad de la presente solicitud se encuentran afectados así:

Nº	Documento	Reivindicaciones afectadas	Requisito que afecta
1	WO 9714406	1 a 7, 15, 17	Novedad
		1 a 24	Nivel Inventivo
2	WO 9632919	1 a 7, 15, 17	Novedad
		1 a 24	Nivel Inventivo

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de sesenta días contados a partir de la fecha de la notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo 5 del título primero de la Circular Unica N°10 de 2001


Alix Carmenza Céspedes de Vergel
Jefe de la División de Nuevas Creaciones

PCT

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION
International Bureau



210.
216

INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(51) International Patent Classification ⁶ : A61K 7/50		A2	(11) International Publication Number: WO 97/14406 (43) International Publication Date: 24 April 1997 (24.04.97)
(21) International Application Number: PCT/US96/16536 (22) International Filing Date: 16 October 1996 (16.10.96) (30) Priority Data: 08/543,668 16 October 1995 (16.10.95) US (71) Applicant: THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US). (72) Inventors: UCHIYAMA, Hirotaka ; 5-8-17-3B, Nishiokamoto, Higashinada-ku, Kobe 658 (JP). SAKO, Takashi ; 1-15-7-103, Sumiyoshi Honmachi, Higashinada-ku, Kobe 658 (JP). OKUYAMA, Yoshinari ; 3-12-13-306, Sumiyoshi Honmachi, Higashinada-ku, Kobe 658 (JP). (74) Agents: REED, T., David et al. ; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).		(81) Designated States: BR, CN, JP, MX, European patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Published <i>Without international search report and to be republished upon receipt of that report.</i>	
(54) Title: CONDITIONING SHAMPOO COMPOSITIONS HAVING IMPROVED STABILITY			
(57) Abstract The present invention relates to conditioning shampoo compositions having improved stability and conditioning benefits. These compositions comprise a detergent anionic surfactant, other than anionic amino acid derivative surfactants; a stabilizing surfactant selected from the group consisting of anionic amino acid derivative surfactants, amphoteric surfactants, cationic surfactants, and mixtures thereof; a fatty compound selected from the group consisting of fatty alcohols, fatty acids, fatty alcohol derivatives, fatty acid derivatives, and mixtures thereof; a hair conditioning agent selected from the group consisting of nonvolatile dispersed silicone conditioning agents, hydrocarbon conditioning agents, water soluble cationic polymeric conditioning agents, and mixtures thereof; and water. The present invention also relates to methods for cleansing and conditioning the hair.			

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha 27 FEB. 2003

CONCEPTO TÉCNICO Número 0205	EXAMINADOR TÉCNICO Código 202024
---------------------------------	-------------------------------------

VENCE 28-05-03

215

WHAT IS CLAIMED IS:

1. A hair conditioning shampoo composition comprising:

(a) a surfactant system comprising:

- 5 (i) from 5% to 50% by weight of the total composition of a deterative anionic surfactant, other than anionic amino acid derivative surfactants; and
- 10 (ii) from 0.05% to 20% by weight of the total composition of a stabilizing surfactant selected from the group consisting of anionic amino acid derivative surfactants, amphoteric surfactants, cationic surfactants, and mixtures thereof,
- 15 (b) from 0.01% to 10% by weight of the total composition of a fatty compound selected from the group consisting of fatty alcohols, fatty acids, fatty alcohol derivatives, fatty acid derivatives, and mixtures thereof;
- 20 (c) from 0.05% to 20% by weight of the total composition a hair conditioning agent selected from the group consisting of nonvolatile dispersed silicone conditioning agents, hydrocarbon conditioning agents, water soluble cationic polymeric conditioning agents, and mixtures thereof; and
- (d) from 20% to 94.89% by weight of the total composition water.

2. A composition according to Claim 1 which further comprises from 0.025% to 1.5% by weight of a polyalkylene glycol corresponding to the formula:

5 wherein R is selected from the group consisting of H, methyl, and mixtures thereof, preferably H, and n is an integer from 1500 to 25,000.

3. A composition according to any of the preceding claims wherein said anionic amino acid derivative surfactant is selected from the group consisting of sodium lauryl sarcosinate, sodium lauroyl sarcosinate, N-acyl-L-glutamate, and mixtures thereof; said
5 amphoteric surfactant is selected from the group consisting of cetyl dimethyl betaine, cocamidopropyl betaine, stearyl dimethyl betaine, and cocamidopropyl hydroxy sultaine; and said cationic surfactant corresponds to the chemical formula:

10 wherein R₁, R₂, R₃, and R₄ are independently selected from C1 alkyl to C22 alkyl, and X is an anion selected from the group consisting of chloride, bromide, iodide, acetate, phosphate, nitrate, sulfate, methyl sulfate, ethyl sulfate, tosylate, lactate, citrate, glycolate, and mixtures thereof.

- 15 4. A composition according to Claim 3 wherein said cationic surfactant is selected from the group consisting of ditallow dimethyl ammonium chloride, monotallow trimethyl ammonium chloride, dicetyl dimethyl ammonium chloride, cetyl trimethyl ammonium chloride, stearyl trimethyl ammonium chloride,
5 behenyl trimethyl ammonium chloride, and mixtures thereof.

5. A composition according to any of the preceding claims wherein said fatty compound is selected from the group consisting of fatty alcohols, fatty alcohol derivatives, and mixtures thereof, preferably said fatty alcohol is selected from the group consisting of cetyl alcohol, stearyl alcohol, isostearyl alcohol, oleyl alcohol, and
5 mixtures thereof, and preferably said fatty alcohol derivative is selected from the group consisting of steareth-2, steareth-4, ceteth-2, and mixtures thereof

213
219

-31-

6. A composition according to any of the preceding claims wherein said nonvolatile dispersed silicone conditioning agent is dimethicone, said hydrocarbon conditioning agent is selected from the group consisting of mineral oil, isododecane, isohexadecane, polybutene, polyisobutene, and mixtures thereof, and wherein said water soluble cationic polymeric conditioning agent is selected from the group consisting of polyquaternium-7, polyquaternium-10, polyquaternium-11, and mixtures thereof.
7. A composition according to any of the preceding claims wherein said deterative anionic surfactant is selected from the group consisting of ammonium laureth-3 sulfate, sodium laureth-3 sulfate, ammonium lauryl sulfate, sodium lauryl sulfate, and mixtures thereof.
8. A composition according to Claim 1 wherein said stabilizing surfactant is sodium lauroyl sarcosinate.
9. A composition according to Claim 1 wherein said stabilizing surfactant is cocamidopropyl betaine.

PCTWORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION
International Bureau

21A 770

INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(51) International Patent Classification ⁶: A61K 7/06	A1	(11) International Publication Number: WO 96/32919 (43) International Publication Date: 24 October 1996 (24.10.96)
(21) International Application Number: PCT/US96/04185 (22) International Filing Date: 27 March 1996 (27.03.96) (30) Priority Data: 08/428,923 21 April 1995 (21.04.95) US (71) Applicant: THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US). (72) Inventors: COTHRAN, Philip, Earl; 3512 Shadowridge Drive, Loveland, OH 45140 (US). GAUTHIER, Thomas, Francis; 1215 Emily Drive, Milford, OH 45150 (US). COFFINDAFER, Timothy, Woodrow; 118 Bridle Lane, Loveland, OH 45140 (US). (74) Agents: REED, T., David et al.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).		(81) Designated States: AU, BR, CA, CN, JP, KR, MX, European patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Published <i>With international search report. Before the expiration of the time limit for amending the claims and to be republished in the event of the receipt of amendments.</i>
(54) Title: SHAMPOOS WITH INSOLUBLE SILICONE CONDITIONING AGENT AND CATIONIC POLYMER		
(57) Abstract Provided is an anti-dandruff shampoo composition comprising: (a) from about 8 % to about 40 %, by weight, of deterative surfactant, said composition comprising from about 5 % to about 40 % of anionic deterative surfactant; (b) from about 0.05 % to about 5 %, by weight, of a dispersed, insoluble silicone conditioning agent; (c) from about 0.01 % to about 1.0 %, by weight, of a stabilizing agent for the silicone conditioning agent, said stabilizing agent being a shampoo soluble cationic polymer; (d) from about 50 % to about 91.5 %, by weight, water; wherein said shampoo composition is substantially free of suspending agents selected from the group consisting of crystalline suspending agents and anionic, nonionic, and amphoteric polymeric thickening agents.		

215
221

1. A conditioning shampoo composition comprising:

- (a) from 8% to 40%, by weight, of deterative surfactant, said composition containing at least 5%, by weight, of anionic deterative surfactant;
- (b) from 0.05% to 5%, by weight, of an insoluble silicone conditioning agent, said conditioning agent being the form of dispersed droplets of insoluble silicone;
- (c) from 0.01% to 1%, by weight, of a stabilizing agent for said silicone conditioning agent, said stabilizing agent being a shampoo soluble cationic polymer;
- (d) from 50% to 91.5%, by weight, water;

wherein said shampoo composition is substantially free of suspending agents selected from the group consisting of crystalline suspending agents, and anionic, amphoteric, and nonionic polymeric thickening agents.

2. A shampoo composition as in Claim 1, wherein said composition comprises at least 10%, by weight, of said deterative surfactant, and wherein said cationic polymer has a weight average molecular weight of at least 200,000 and a charge density of at least 0.3 meq/g, and further wherein said cationic polymer has a weight average molecular weight of from 400,000 to 2,000,000 and a charge density of from 0.6 meq/g to 4 meq/g.

3. A shampoo composition as in any preceding Claim wherein said insoluble silicone conditioning agent has a number average particle size of from 0.5 microns to 35 microns, preferably a number average particle size of from 1 micron to 25 microns, and preferably wherein said insoluble silicone conditioning agent is polydimethylsiloxane.

4. A shampoo composition as in any preceding Claim wherein said composition contains 0.3%, by weight, or less of said suspending agents, preferably 0.1%, more preferably 0.05%, by weight, or less of said suspending agents.

5. A shampoo composition as in any preceding Claim wherein said composition comprises:

- (a) from 10% to 30%, by weight, of said deterative surfactant, said composition containing from 8% to 25%, by weight, of said anionic deterative surfactant;
- (b) from 0.1% to 3%, by weight, of said silicone conditioning agent; and
- (c) from 0.02% to 0.5%, by weight, of said stabilizing agent;

246
211

35

6. A shampoo composition as in any preceding Claim wherein said insoluble silicone conditioning agent has a number average particle size of from 0.5 microns to 50 microns, preferably a number average particle size of from 1 micron to 25 microns.
7. A shampoo composition as in any preceding Claim wherein said cationic polymer has a weight average molecular weight of at least 400,000 and a charge density of at least 0.3 meq/g.
8. A shampoo composition as in any preceding Claim wherein said composition comprises from 12% to 25%, by weight, of said deterative surfactant including from 10% to 22%, by weight, of said anionic deterative surfactant, said anionic deterative surfactant being selected from the group consisting of alkyl sulfates, alkyl ethoxylated sulfates, and combinations thereof.
9. A shampoo composition as in any preceding Claim wherein said insoluble silicone conditioning agent is polydimethylsiloxane.
10. A shampoo composition as in Claim 17, wherein said cationic polymer has a weight average molecular weight of from 800,000 to 2,000,000 and a charge density of from 0.6 meq/g to 4 meq/g.

217

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

RADICACIÓN: 98-47980

EDICTO No. 9355

LA SECRETARÍA GENERAL AD-HOC HACE SABER:

Que esta Superintendencia profirió **Resolución No. 14609 de 29-MAY-2003**. Que el contenido de la parte resolutive es como sigue: El Superintendente de Industria y Comercio.

RESUELVE

ARTICULO PRIMERO: Negar el privilegio de patente de invención para la solicitud correspondiente a "COMPOSICIONES LIMPIADORAS QUE COMPRENDEN UN SURFACTANTE Y UN ACEITE INSOLUBLE EN AGUA".

ARTICULO SEGUNDO: Notificar personalmente el contenido de la presente resolución a la doctora Jimena Escobar Uribe, o a quien haga sus veces, en su calidad de apoderada de The Procter & Gamble Company., entregándole copia de la misma, advirtiéndole que contra ella procede el recurso de

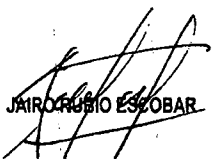
reposición interpuesto ante el Superintendente de Industria y Comercio, al momento de la notificación o dentro de los 5 días hábiles siguientes a ella.

NOTIFÍQUESE Y CUMPLASE

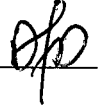
Dada en Bogotá, D.C., a los

29 MAYO 2003

EL SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO,


JAIR RUBIO ESCOBAR

Para notificar a los interesados, se fija el presente EDICTO en lugar visible al público en la SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, por el término de (10) diez días hábiles contados a partir de las 8:30 a.m. de hoy.

Secretaría General Ad-Hoc 19-JUN-2003  Este edicto se desfija hoy 04-JUL-2003 a las cinco (5:00 p.m.) 
Secretaría General Ad-Hoc
EDICTO No. 9355