

con 3

72

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No 03-060686

EL EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE **PATENTE DE INVENCION**

FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No **545** DE

FECHA **29 DE OCTUBRE DE 2004** EL TÉRMINO HÁBIL SEÑALADO POR LA

LEY EXPIRA EL **27 DE ENERO DEL 2005**.

NOTA: Dentro del plazo de los seis (6) meses siguientes a partir de la fecha de publicación en la gaceta de Propiedad Industrial, deberá solicitar y cancelar el examen de patentabilidad so pena de que la solicitud caiga en abandono, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 44 de la Decisión 486/2000.

SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS.

SI _____

NO__ _X_ _____

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

Radicación No. 03 60686

Clasificación Internacional (IPC): A 61K 7/00

Concepto Técnico No. 1150

Patente de Invención

☒

Patente de Modelo de Utilidad

☐

Vía Nacional

☐

Vía PCT (fase nacional)

☒

Cap. I

☐

Cap. II

☒

No. Sol. Internacional

PCT/US01/49229

Fecha de Presentación Internal.

12/12/01

Como resultado del examen definitivo, realizado con fundamento en el artículo 48 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica:

1. Documentos estudiados

1.1. Descripción: Folios 18 – 36

1.2. Reivindicaciones: Folios 37 - 41

1.3. Rta. del Solicitante:

1.4. Prioridad: Presentada en Estados Unidos, el 21.12.00, bajo el número 60/257269 y la 10/035406 de 09.11.01

2. Objeto de la invención

- Título de la solicitud: "Barra antitranspirante de alta eficacia con elastómero concentrado"

Según las reivindicaciones 1 a 15 de la presente solicitud, se refiere a un antitranspirante en barra de eficacia mejorada que comprende a) 30-70% de ciclometicona volátil, b) 10-25% de activo antitranspirante, c) 1-15% emoliente, d) 1-14% polietileno, e) 0.3-7% de cera como co-gelificador, y, f) 1-30% de elastómero de ciclometicona.

El problema planteado es la necesidad de composiciones antitranspirantes sólidas con eficacia y estética mejoradas.

Para solucionar este problema técnico la solicitud en estudio proporciona las composiciones de la presente solicitud que presenta características mejoradas.

- Clasificación Internacional de Patentes A 61K 7/00

3. De la solicitud de Patente

3.1. Descripción (artículo 28 D. 486)

- La descripción divulga la invención de manera clara y completa para su comprensión y para que una persona capacitada en la materia técnica pueda ejecutarla, por lo tanto, la descripción sí cumple con el requisito de claridad o comprensión de acuerdo al art. 28 de la Decisión 486.

3.2. Reivindicaciones (artículo 30 D 486)

- Las reivindicaciones 1-15 son claras y concisas y están enteramente sustentadas por la descripción y sí cumplen con el requisito de claridad, concisión o sustento por la descripción de acuerdo al art. 30 de la Decisión 486.

4. Unidad de invención (artículo 25 D 486)

- La presente solicitud de patente sólo comprende una invención y, por lo tanto, sí cumple con el requisito de unidad de invención.

5. Es una invención (artículo 15 D 486)

- El objeto de la presente solicitud sí puede ser considerado una invención, de acuerdo al art. 15 de la Decisión 486.

6. Excepción a la patentabilidad (artículo 20 D486)

- El contenido de las reivindicaciones 1 a 15 de la presente solicitud no se encuentra comprendido dentro de las excepciones a la patentabilidad consideradas dentro del art. 20 de la Decisión 486.

7. Reivindicaciones relativas a un uso o a un uso distinto (artículos 14 y 21 D 486)

- El contenido de las reivindicaciones 1-15, no comprende usos, ni segundos usos de acuerdo a los artículos 14 y 21 de la Decisión 486.

8. Determinación del Estado de la Técnica

Considerando que la fecha de presentación de la primera solicitud de patente de la cual se reivindica prioridad es 21.12.00, se buscaron documentos del estado de la técnica relacionados, con fecha de publicación anterior a esta y no se encontraron documentos relacionados con el objeto de la presente solicitud.

9. Análisis de patentabilidad (artículo 14 D486)

9.1. Novedad (artículo 16 D486)

- Las reivindicaciones 1-15 se refieren a un antitranspirante en barra de eficacia mejorada que comprende a) 30-70% de ciclometicona volátil, b) 10-25% de activo antitranspirante, c) 1-15% emoliente, d) 1-14% polietileno, e) 0.3-7% de cera como co-gelificador, y, f) 1-30% de elastómero de ciclometicona.

Se realizó el estudio de novedad y comparando elemento por elemento de la presente solicitud, no se encontraron composiciones iguales a las de la presente solicitud, por lo tanto las reivindicaciones 1 a 15 cumplen con el requisito de novedad de acuerdo con el art. 16 de la decisión 486.

9.2. Nivel inventivo (artículo18 D486)

- Las reivindicaciones 1-15 se refieren a un antitranspirante en barra de eficacia mejorada que comprende a) 30-70% de ciclometicona volátil, b) 10-25% de activo antitranspirante, c) 1-15% emoliente, d) 1-14% polietileno, e) 0.3-7% de cera como co-gelificador, y, f) 1-30% de elastómero de ciclometicona.

El estado de la técnica revela composiciones desodorantes espesadas, pero no las composiciones desodorantes sólidas en barra que comprenden la combinación de polietileno-cera como agentes gelificadores que permiten la obtención de desodorantes en barra libres de alcohol estearílico, con una mayor concentración de elastómero que produce una efectividad mejorada, lo cual constituye una solución inesperada y nada obvia para una persona versada en esta clase de composiciones desodorantes.

9.3. Aplicación industrial (artículo19 D 486)

- Las reivindicaciones 1-15 cumplen con el requisito de aplicación industrial, debido a que pueden ser producidos o utilizados en cualquier tipo de industria.

10. **Conclusión:**

En consecuencia y por todo lo expuesto anteriormente, se recomienda **Conceder** las reivindicaciones: 1 - 15 (folios 37-41).

CONCEPTO TECNICO No. 1150	EXAMINADOR TECNICO Código No.202024
-------------------------------------	---

**(WO/2002/049585) HIGH EFFICACY ANTIPERSPIRANT STICK WITH
CONCENTRATED ELASTOMER**

Biblio. Data

Description

Claims

National Phase

Notices

Documents

Latest bibliographic data on file with the International Bureau

Pub. No.: WO/2002/049585 International Application No.: PCT/US2001/049229

Publication Date: 27.06.2002

International Filing Date: 19.12.2001

Chapter 2 Demand Filed: 19.07.2002

IPC: A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/58 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61K 8/891 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01)

Applicant: COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

Inventors: MATTAI, Jairajh; 280 River Road, Apt. 21B, Piscataway, NJ 08854 (US).
GUENIN, Eric, P.; 14 Arvida Drive, Pennington, NJ 08534 (US).
LEE, Wilson; 51 Hearthstone Road, Bloomfield, NJ 07003 (US).
HALL-PUZIO, Patricia; 9 Beeman Place, Succasunna, NJ 07876 (US).
GALE, Anne; 533 Main Street, Landing, NJ 07850 (US).

Agent: MIANO, Rosemary, M.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

Priority Data: 60/257,269 21.12.2000 US
10/035,406 09.11.2001 US

Title: HIGH EFFICACY ANTIPERSPIRANT STICK WITH CONCENTRATED ELASTOMER

Abstract: A high efficacy antiperspirant/deodorant stick product may be made by combining (a) 30-70% volatile cyclomethicone; (b) 10-25% of an antiperspirant active; (c) 1-15% of an emollient; (d) 1-14% of polyethylene comprising one or more members selected from the group consisting of homopolymers and copolymers of polyethylene wherein the polyethylene (i) is at least 90% linear; (ii) has a molecular weight in the range of 300-3000 (especially 300-1000 and more especially 300-500); (iii) has a melting point in the range of 50-129 degrees C; and (iv) has a polymer backbone of $\text{CH}_2\text{?CH}_2\text{?-(CH}_2\text{?CH}_2\text{?)}_n\text{?H}$, where n is an average number and is selected to be in the range of 10-106; (e) 0.3-7% of a wax as a co-gellant with the polyethylene wherein the wax has a melting point in the range of 40-97 degrees C; and (f) 1-30% of an elastomer in cyclomethicone composition comprising a cyclomethicone (and) dimethicone crosspolymer made with an Si-H containing polysiloxane and an alpha, omega-diene of formula $\text{CH}_2\text{?CH(CH}_2\text{?)}_x\text{?CH=CH}_2\text{?}$, where x equals 1-20; provided that the ratio of wax:polyethylene is in the range of 1:1-1:10.

Designated States: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
African Regional Intellectual Property Org. (ARIPO) (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW)
Eurasian Patent Organization (EAPO) (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM)
European Patent Office (EPO) (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR)
African Intellectual Property Organization (OAPI) (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publication Language: English (EN)

Filing Language: English (EN)