

BOGOTA - COLOMBIA  
OFICINA FUNDADA EN 1941  
APARTADO AEREO 12304  
TEL: 57-1-3264270 57-1-6069700  
FAX: 57-1-3264271 57-1-6069701  
CABLES: LLOREDA  
CALLE 72 No. 5-83 5º. PISO

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO  
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. \_\_\_\_\_ S. \_\_\_\_\_

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 05-043405-00003-0000

Fecha: 2007-07-28 10:54:31 Dep: 2020 NUECREACIONE  
No. 11 PATENTE/II Eje: 379 FASENACIONALII  
No. 540 RECIBION Folios: 2

Re: **P1.-GLAXOSMITHKLINE CONSUMER HEALTHCARE GmbH**  
**& CO. KG.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional**  
**PCT para "CEPILLO DE DIENTES".-Clase A46B 5/00.-**  
**Expediente número 05-043.405.-**

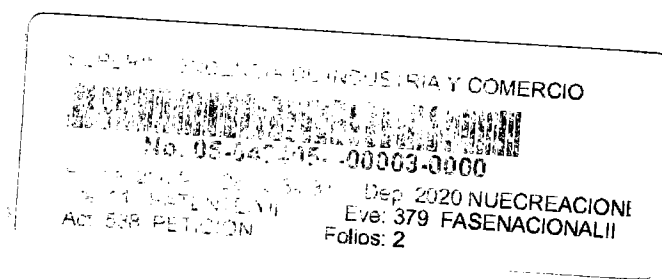
1. Me refiero a mi memorial de 4 de Agosto de 2005.
2. De conformidad con lo dispuesto en el Artículo 5.2.12 de la Circular Externa No. 03 de 28 de Abril de 2003, y estando dentro del plazo de seis meses contados desde la fecha de la publicación de la solicitud en la Gaceta de la Propiedad Industrial número **573** de 28 de Febrero de 2007, solicito a ese Despacho proceder a realizar el examen de patentabilidad de la presente invención.
3. Me permito recordar a usted, que tal como se informó en el Petitorio de la invención, la presente solicitud corresponde a Capítulo II.
4. Anexo me permito acompañar recibo número 07-51.630, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de la tasa que dicho examen causa.

Señor Superintendente,

  
ALICIA LLOREDA RICAURTE  
T.P. 53.215

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2



RECIBO OFICIAL DE CAJA : 07 - 51,630  
FECHA : JUNIO 27 DE 2007

\*\*\*\*\* CONSIGNACION \*\*\*\*\*

| DEPOSITANTE        | TIPO PAGO    | BANCO         | CUENTA      | No. PAGO | FECHA PGD  | Vr. PAGO     |
|--------------------|--------------|---------------|-------------|----------|------------|--------------|
| LLOREDA Y CIA S. A | CONSIGNACION | BANCO POPULAR | 050-00110-6 | 55092734 | 27/06/2007 | 9,499,700.00 |

\*\*\*\*\* CONCEPTO \*\*\*\*\*

| CANT. | RENTISTICO              | CONCEPTO                                | TOTAL CONCEPTO |
|-------|-------------------------|-----------------------------------------|----------------|
| 1     | 50005-01-01 SOLICITUDES | 114 PTC CAP-II EXAMEN DE PATENTIBILIDAD | 202,000.00     |
|       |                         | TOTAL :                                 | \$ 202,000.00  |

SON: DOSCIENTOS DOS MIL PESOS

RESPONSABLE : \_\_\_\_\_

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. \_\_\_\_\_

**DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES**

**RADICACIÓN EXPEDIENTE No. 05-43405**

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

**FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No 573 DE**

**FECHA 28 DE FEBRERO DE 2007 EL TÉRMINO HÁBIL SEÑALADO POR LA**

**LEY EXPIRA EL 30 DE MAYO DE 2007**

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  
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

2020  
Bogotá, D.C.,

Abogada  
Dra. ALICIA LLOREDA RICAURTE

|        |            |            |
|--------|------------|------------|
| ASUNTO | Radicación | 05 - 43405 |
|        | Trámite    | 011        |
|        | Evento     | 379        |
|        | Actuación  | 430        |
|        | Oficio     | 1104       |
|        | Folios     | 03         |

|                         |                                     |                               |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Patente de Invención    | <input checked="" type="checkbox"/> | Patente de Modelo de Utilidad | <input type="checkbox"/>            |
| Vía Nacional            | <input type="checkbox"/>            |                               |                                     |
| Vía PCT (fase nacional) | <input checked="" type="checkbox"/> | Cap. I                        | <input type="checkbox"/>            |
|                         |                                     | Cap. II                       | <input checked="" type="checkbox"/> |

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| No. Sol. Internacional          | <u>PCT/EP2003/012434</u> |
| Fecha de Presentación Internal. | <u>2003/11/05</u>        |

Como resultado del examen de fondo, realizado con fundamento en el artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se comunica:

1. Documentos estudiados

|                          |                                             |                              |
|--------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|
| <u>Descripción:</u>      | Folios: 27 a 48                             | Como se radico inicialmente. |
| <u>Reivindicaciones:</u> | Folios: 49 a 55                             | Como se radico inicialmente. |
| <u>Dibujos:</u>          | Folios: 56 a 62                             | Como se radico inicialmente. |
| <u>Prioridad:</u>        | Folios: 1 (GB) 2002-0226031.3 (2002/11/07). |                              |
|                          | 1 (GB) 2003-0303468.3 (2003/02/14).         |                              |

2. Objeto de la invención

Título de la invención: "CEPILLO DE DIENTES". (Folio 1).

Problema Técnico Planteado:

- Mejorar la distribución de las cerdas en el cepillo de dientes de tal forma que su limpieza sea optima.
- Optimizar la capacidad de la cabeza del cepillo de dientes para ajustarse al perfil de los dientes mejorando la accesibilidad para limpiar las aberturas que hay entre los dientes evitando las excesivas presiones que se hacen sobre los dientes cuando se realiza el cepillado y evitar la acumulación de exceso de pasta dental o residuos del cepillo antes, durante y después de su empleo.

**Solución:**

- La solución a los problemas técnicos planteados es proporcionar una cabeza de cepillo de dientes que consta de tres secciones adyacentes a lo ancho de esta, en donde la punta final de la sección media se extiende dentro de una almohadilla de punta que lleva cerdas, hay una almohadilla intermedia que lleva cerdas entre la almohadilla de punta y el extremo de base de la cabeza, con regiones de unión estrechas entre las almohadillas y la almohadilla intermedia y el mango. Las secciones se conectan al mango de cepillo de dientes por cuellos flexibles optimizando la distribución de las cerdas en la cabeza del cepillo con múltiples secciones.

IPC: A46B5/00, A46B7/06, A46B9/04, A46B7/00, A46B9/00.

**3. Análisis de la solicitud de Patente**

Reivindicaciones (*artículo 30 D 486, Art 22 PCT*).

**Claridad:**

- En la reivindicación dependiente No.20, se evidencia que tal como esta reivindicada es una compilación de los contenidos de las reivindicaciones No.1, No.5, No.6, No.8, y No.11.

Se le sugiere al solicitante que elimine o suprima la reivindicación No.20.

Se le sugiere al solicitante, que en el nuevo capítulo reivindicatorio coloque de manera correcta los títulos de los preámbulos de cada reivindicación dependiente guardando correspondencia con el título del preámbulo de la reivindicación independiente a la cual dependen, cuando corresponda en dicho caso.

Se le sugiere al solicitante, que en el nuevo capítulo reivindicatorio coloque los números de referencia al frente del componente y/o elemento que hacen parte o conforman la invención, guardando una correspondencia entre las graficas y/o dibujos, el capítulo descriptivo y dicho capítulo reivindicatorio, con el objetivo de comprender mejor la invención al momento de hacer el análisis, y a su vez distinguir los elementos de dicha invención.

78

78

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 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 quinto del título primero de la circular única, No. 10 del 2001.



**ALIX CESPEDES DE VERGEL**  
Jefe de División de Nuevas Creaciones

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha 30 ENE. 2008

|                                         |                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>CONCEPTO TECNICO</b><br>Numero: 3736 | <b>EXAMINADOR TECNICO</b><br>Código No. 202072 |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|

78