

Clarke, Modet & Cº

COLOMBIA

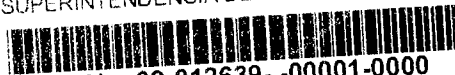
P-2119

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Ref.: Expediente No. 09.012.639
Solicitud de Patente a nombre de
PLAYTEX PRODUCTS, INC.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-012639- -00001-0000

Fecha: 2009-02-18 14:39:36 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTE IYII Eve: 379 FASENACIONAL II
Act 329 CTOINFORMACION Folios: 33

Yo, DILIA MARÍA RODRÍGUEZ D'ALEMAN, identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la Carrera 11 No. 86-53, piso 6, obrando como apoderada de la sociedad PLAYTEX PRODUCTS, INC., domiciliada en 300 Nyala Farms Road, Westport, Connecticut 06880, Estados Unidos de América, solicitante de la patente de la referencia, me permito presentar copia de la Opinión escrita con su correspondiente traducción al español.

Señor Superintendente,

DILIA MARÍA RODRÍGUEZ D'ALEMAN
C.C. 41.654.882 de Bogotá
T.P. 20824 CSJ

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

(PCT Article 18 and Rules 43 and 44)

Applicant's or agent's file reference 460.2475WOU	FOR FURTHER ACTION see Form PCT/ISA/220 as well as, where applicable, item 5 below.	
International application No. PCT/US07/17390	International filing date (day/month/year) 03 August 2007 (03.08.2007)	(Earliest) Priority Date (day/month/year) 04 August 2006 (04.08.2006)
Applicant PLATEX PRODUCTS INC.		

This international search report has been prepared by this International Searching Authority and is transmitted to the applicant according to Article 18. A copy is being transmitted to the International Bureau.

This international search report consists of a total of 3 sheets.

☐

It is also accompanied by a copy of each prior art document cited in this report.

1. Basis of the Report

a. With regard to the language, the international search was carried out on the basis of:

☒

the international application in the language in which it was filed.

☐

a translation of the international application into _____, which is the language of a translation furnished for the purposes of international search (Rules 12.3(a) and 23.1(b))

b. ☐

This international search report has been established taking into account the rectification of an obvious mistake authorized by or notified to this Authority under Rule 91 Rule 43.6 bis(a)

c. ☐

With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, see Box No. I.

2. ☐

Certain claims were found unsearchable (See Box No. II)

3. ☐

Unity of invention is lacking (See Box No. III)

4. ☐

With regard to the title,

☐

the text is approved as submitted by the applicant.

☒

the text has been established by this Authority to read as follows:

TANPON APPLICATOR FINGERGRIP

5. ☐

With regard to the abstract,

☐

the text is approved as submitted by the applicant.

☒

the text has been established, according to Rule 38.2(b), by this Authority as it appears in Box No. IV. The applicant may, within one month from the date of mailing of this international search report, submit comments to this Authority.

6. ☐

With regard to the drawings,

a. the figure of the drawings to be published with the abstract is Figure No. 3

☐

as suggested by the applicant.

☐

as selected by this Authority, because the applicant failed to suggest a figure.

☒

as selected by this Authority, because this figure better characterizes the invention.

b. ☐

none of the figures is to be published with the abstract.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/US07/17390

Box IV TEXT OF THE ABSTRACT (Continuation of Item 5 of the first sheet)

NEW ABSTRACT

A tampon applicator assembly (10) having a barrel (12) with a fingergrasp (18). The fingergrasp (18) has one or more flared portions (20) and/or one or more rib-like or ring-like gripping structures (34). As a result of these features, the tampon assembly provides a user with increased control, which results in proper tampon placement and thus comfort to the user.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/US07/17390

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC: A61F 13/20(2006.01)

USPC: 604/11

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
U.S. : 604/11-18

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched.

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)
EAST: search terms: applicator, grip, angle, ring, degrees, tampon, flar\$, D24/\$, finger, finger-grip

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5,437,628 A (FOX et al) 01 August 1995 (01.08.1995), see Figures, title and paragraph bridging cols. 6-7.	13-18
X	US 6,511,452 A (REJAI et al) 28 January 2003 (23.01.2003), see Figures, title and col. 3, line 22-col. 5, line 5.	19-29
Y	US 2003/0236485 A1 (FEDYK et al) 25 December 2003 (25.12.2003), See Figures and paragraphs 5 and 36-43.	1-12 and 30-31

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.☐ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
"E" earlier application or patent published on or after the international filing date	"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	"&" document member of the same patent family
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	

Date of the actual completion of the international search
19 May 2008 (19.05.2008)

Date of mailing of the international search report

Name and mailing address of the ISA/US
Mail Stop PCT, Attn: ISA/US
Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450
Facsimile No. (571) 273-3201Authorized officer
Karin M. Reichle
Telephone No. (571) 272-3700

INTERNATIONAL COOPERATION TREATY

From the
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

To:
CHARLES N.J. RUGGIERO
OHLANDT, GREELEY, RUGGIERO
& PERLE, L.L.P.
ONE LANDMARK SQUARE, 10TH FLOOR
STAMFORD, CT 06901-2682

PCT

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

(PCT Rule 43bis.1)

Applicant's or agent's file reference 460.2475WOU		Date of mailing (day/month/year) 04 JUN 2008
International application No. PCT/US07/17390		FOR FURTHER ACTION See paragraph 2 below
International filing date (day/month/year) 03 August 2007 (03.08.2007)	Priority date (day/month/year) 04 August 2006 (04.08.2006)	
International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC IPC: A61F 13/20 (2006.01) USPC: 604/11		
Applicant PLATEX PRODUCTS INC.		

1. This opinion contains indications relating to the following items:

- ☒ Box No. I Basis of the opinion
- ☐ Box No. II Priority
- ☐ Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- ☐ Box No. IV Lack of unity of invention
- ☒ Box No. V Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- ☐ Box No. VI Certain documents cited
- ☒ Box No. VII Certain defects in the international application
- ☐ Box No. VIII Certain observations on the international application

2. FURTHER ACTION

If a demand for international preliminary examination is made, this opinion will be considered to be a written opinion of the International Preliminary Examining Authority ("IPEA") except that this does not apply where the applicant chooses an Authority other than this one to be the IPEA and the chosen IPEA has notified the International Bureau under Rule 66.1bis(b) that written opinions of this International Searching Authority will not be so considered.

If this opinion is, as provided above, considered to be a written opinion of the IPEA, the applicant is invited to submit to the IPEA a written reply together, where appropriate, with amendments, before the expiration of 3 months from the date of mailing of Form PCT/ISA/220 or before the expiration of 22 months from the priority date, whichever expires later.
For further options, see Form PCT/ISA/220.

3. For further details, see notes to Form PCT/ISA/220.

Name and mailing address of the ISA/ US Mail Stop PCT, Attn: ISA/US Commissioner for Patents P.O. Box 1450 Alexandria, Virginia 22313-1450 Facsimile No. (571) 273-3201	Date of completion of this opinion 30 May 2008 (30.05.2008)	Authorized officer Karin M. Reichle Telephone No. (571)272-3700
--	--	---

Form PCT/ISA/237 (cover sheet) (April 2007)

RECEIVED

JUN 06 2008

OHLANDT, GREELEY
RUGGIERO & PERLE, LLP

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.

PCT/US07/17390

Box No. I Basis of this opinion

1. With regard to the language, this opinion has been established on the basis of:
 - ☒ the international application in the language in which it was filed
 - ☐ a translation of the international application into _____, which is the language of a translation furnished for the purposes of international search (Rules 12.3(a) and 23.1(b)).
2. ☐ This opinion has been established taking into account the rectification of an obvious mistake authorized by or notified to this Authority under Rule 91 (Rule 43bis.1(a))
3. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, this opinion has been established on the basis of:
 - a. type of material
 - ☐ a sequence listing
 - ☐ table(s) related to the sequence listing
 - b. format of material
 - ☐ on paper
 - ☐ in electronic form
 - c. time of filing/furnishing
 - ☐ contained in the international application as filed.
 - ☐ filed together with the international application in electronic form.
 - ☐ furnished subsequently to this Authority for the purposes of search.
4. ☐ In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table(s) relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.
5. Additional comments:

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.
PCT/US07/17390

Box No. V Reasoned statement under Rule 43 *bis*.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)

Claims 1-12 and 30-31 YES
Claims 13-29 NO

Inventive step (IS)

Claims NONE YES
Claims 1-31 NO

Industrial applicability (IA)

Claims 1-31 YES
Claims NONE NO

2. Citations and explanations:

Please See Continuation Sheet

7
89

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.

PCT/US07/17390

Box No. VII Certain defects in the international application

The following defects in the form or contents of the international application have been noted:

The drawings are objected to under PCT Rule 66.2(a)(iii) as containing the following defect(s) in the form or content thereof: Figures 2, 5 and 8 and the description thereof on page 4-5 are not commensurate, e.g. is Figure 2 in the Area A of Figure 1?

The description is objected to as containing the following defect(s) under PCT Rule 66.2(a)(iii) in the form or contents thereof: The description of the Figures on pages 4-5 and the Figures are not commensurate, see discussion supra. On page 7, line 4, "20" should be -22-. On line 2 of paragraph 37, "disclosureis" should be --disclosure is--. The Summary of the Invention section, i.e. a description of the claimed invention, and the invention of the claims is not commensurate.

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.
PCT/US07/17390

Supplemental Box
In case the space in any of the preceding boxes is not sufficient.

V. 2. Citations and Explanations:

Claims 13-18 lack novelty under PCT Article 33(2) as being anticipated by FOX et al '628.

Claim 13: See Figures 1-2 and 8, the title and the paragraph bridging cols. 6-7 and note that the claim language "about" allows some leeway from the dimensions it modifies and does not require only 3 rings, i.e. '628 teaches a tampon applicator 10 comprising a fingergrasp section 20 having three gripping structures 68 with each of the structures being spaced apart between "about" 0.175 inches to "about" 0.225 inches, i.e. "about" 4.45 mm-5.7 mm, see last line of col. 6.

Claim 14: The structures are spaced apart "about" 0.2 inches, i.e. "about" 5.08 mm, see the discussion of claim 13.

Claim 15: The gripping structures have a configuration selected from the group consisting of ring, wavy ring, discontinuous ring, rib, and any combination thereof, i.e. a closed ring.

Claims 16-18: See the discussion of claims 13-15 and the number of structures 68 in Figures 1-2.

Claims 19-29 lack novelty under PCT Article 33(2) as being anticipated by REJAI et al '452.

Claim 19: See Figures and, title, and col. 3, line 22-col. 5, line 5, i.e. '452 teaches tampon applicator 10 comprising a fingergrasp section 20 having one or more ring gripping structures, see, e.g., col. 3, lines 36-43 and note the claims do not require such ring to be either continuous or discontinuous, i.e. could be either, with an oscillating/wavy configuration, see Figures.

Claim 20: The gripping structures comprise a first gripping portion that provides gripping in an insertion direction and a third gripping portion that provides gripping in a removal direction, see e.g. col. 3, lines 43-52 and a second gripping portion that provides gripping in both an insertion direction and a removal direction, i.e. the portions of the discontinuous ring straddling the cols. of structures or first and third portions.

Claims 21-22: The structures have an amplitude between "about" 0.01 inches to "about" 0.04 inches, more specifically, "about" 0.025 inches, see, e.g., col. 2, lines 48-52 and discussion of terminology "about" supra.

Claims 23-24: The structures have a wavelength between "about" 0.1 inches to "about" 0.4 inches, more specifically, "about" 0.25 inches, see, e.g., col. 2, lines 45-48, col. 4, lines 28-30, the Figures and discussion of terminology "about" supra, e.g. the wavelength is "about" twice the lance width, i.e. "about" 0.02 inches to "about" 0.07 inches.

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.
PCT/US07/17390

Supplemental Box

In case the space in any of the preceding boxes is not sufficient.

Claim 25: The gripping structures are orientated in phase, out of phase; or any combination thereof, e.g. in phase, see Figures.

Claims 26 and 28: The first gripping portion comprises a first gripping tail that provides gripping in an insertion direction and the third gripping portion comprises a second gripping tail that provides gripping in a removal direction, see discussion of claim 20 supra and col. 4, lines 6-15.

Claims 27 and 29: The first gripping tail is curved towards a removal end of the tampon applicator and the second gripping tail is curved towards an insertion end of the tampon applicator, see Figures.

Claims 1-12 lack an inventive step under PCT Article 33(3) as being obvious over FEDYK et al '485.

Claim 1: See Figures, esp. 1 and 5 and paragraph 36 and discussion of the terminology "about" supra, i.e. '485 teaches a tampon applicator finger grip 17 comprising one or more flared portions 20, 21 having a flare angle between about 139° and about 156°. The claim also requires the portions have a curve represented by an equation range, i.e. $y = 16.127x^3 - 1.5061x^2 + 0.0568x + 0.0001$ to $y = 6.9136x^3 - 0.5598x^2 + 0.0168x + 0.0003$, where y is an incremental increase in a height of the curve at a distance along a length of the curve. Paragraph 31 of the instant description discloses that such curve, i.e. the slope, of the flared portion provides enhanced gripping ability. However not only does '485 teach the same angle but see also paragraphs 5 and 43 of '485 which recognize such flared finger grip, i.e. a finger grip with a slope/angle/curve, i.e. the same general conditions, provides enhanced gripping ability, i.e. is a result effective parameter. Therefore, since, at the very least, the general conditions are disclosed by '485, it is not inventive to discover the optimum or workable ranges, i.e. the curve range, by routine experimentation.

Claims 2-3: See discussion of claim 1.

Claims 4-6: The tampon applicator finger grip further comprises one or more gripping structures, more specifically, between "about" 2 to "about" 6, see Figures and, e.g. paragraphs 38 and 41, have a configuration selected from the group consisting of ring, wavy ring, discontinuous ring, rib, and any combinations thereof, e.g. ribs.

Claims 7-12: See discussion of claims 1-6 which discussion/rationale also applies to these claims.

Claims 30-31 lack an inventive step under PCT Article 33(3) as being obvious over FEDYK et al '485.

Claims 30-31: See discussion of claims 1-12 supra and corrugations 23 which include a least 5 corrugations, i.e. wavy gripping structures, or three corrugations in a ring, i.e. three ring gripping structures. These claims further require that such structures be spaced a specific distance from each other. Paragraphs 40 and 41 of the instant description discloses that such spacing provides enhanced gripping ability. See also paragraphs 5 and 37-43 of '485 which recognize corrugations of a flared finger grip provide enhanced gripping ability, i.e. the same general conditions, as well as the distance or spacing thereof being a result effective parameter. Therefore, since the general conditions are disclosed by '485, it is not inventive to discover the optimum or workable ranges by routine experimentation.

Claims 1-31 meet the criteria set out in PCT Article 33(4), and thus have industrial applicability because the subject matter claimed can be made or used in industry.

TRATADO DE COOPERACIÓN DE PATENTES**PCT****REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL****(Artículo 18 y Reglas 43 y 44 PCT)**

Referencia de Archivo del agente o solicitante

460.2475WO

PARA ACCIÓN ADICIONAL

Ver Forma PCT/ISA/220 así como también, cuando aplique,
el ítem 5 adelante.

Solicitud Internacional No.

PCT/US07/17390

Fecha de presentación internacional (día/mes/año)

03 Agosto 2005 (03.08.2005)

Fecha de prioridad (Inmediata) (día/mes/año)

04 Agosto 2006 (04.08.2006)

Solicitante

PLATEX PRODUCTS INC.

Este Reporte de Búsqueda Internacional ha sido preparado
por esta Autoridad de Búsqueda Internacional y se remite
al solicitante de acuerdo con el Artículo 18. Una copia
está siendo remitida a la Oficina Internacional.

Este reporte de búsqueda internacional consiste de un
total de 3 hojas incluyendo esta portada.

☐ también está acompañado por una copia de cada documento de la técnica anterior citado en este reporte.

1. Bases del Reporte

a. Con respecto al **idioma**, la búsqueda internacional se llevó a cabo sobre la base de:

☒ la solicitud internacional en el idioma en que fue presentada,

☐ una traducción de la solicitud internacional en _____, que es el idioma de una traducción presentada para los propósitos de búsqueda internacional

b. ☐ Este reporte e búsqueda internacional se ha estableció teniendo en cuenta la rectificación de un error obvio autorizado por o notificado a esta Autoridad de acuerdo con la Regla 91, Regla 43.6 *bis(a)*.

c. ☐ Con respecto a cualquier **secuencia de aminoácido y/o nucleótido** descrita en la solicitud internacional, ver casilla No. 1

2. ☐ **Ciertas reivindicaciones se encontraron no buscables** (Ver Casilla II).

3. ☐ **Falta unidad de invención** (Ver Casilla III).

4. Con respecto al **título**,

☐ El texto se aprobó como presentado por el solicitante.

☒ Se ha oficializado el texto por esta autoridad como sigue:

SUJETADOR PARA DEDO PARA TAMPÓN

5. Con respecto al **resumen**,

☐ El texto se aprobó como presentado por el solicitante.

☒ Se ha oficializado el texto, de acuerdo con la Regla 38.2(b), por esta Autoridad como éste aparece en la Casilla IV. El solicitante puede, dentro de un mes a partir de la fecha de correspondencia del reporte de búsqueda internacional, presentar comentarios a esta Autoridad.

6. Con respecto a los **dibujos**,

a. la figura de los dibujos a ser publicados con el resumen es la figura No. 3

☐ como lo sugiere el solicitante

☐ como se selecciona por esta autoridad, ya que el solicitante falló en sugerir una figura.

☒ como se selecciona por esta autoridad, ya que esta figura caracteriza mejor la invención.

b. ☐ ninguna de las figuras es para ser publicada con el resumen.

REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud Internacional No.

PCT/US07/17390

Casilla IV. TEXTO DEL RESUMEN (Continuación del Ítem 5 de la primer hoja)

NUEVO RESUMEN

Un ensamble de aplacador de tampón (10) que tiene un barril (12) con un sujetador para dedos (18). El sujetador para dedos (18) tiene una o más porciones ensanchadas (20) y una o más estructuras de agarre similares a anillos o similares a costillas (34). Como un resultado de estas características, el ensamble de tampón proporciona a un usuario control incrementado, que resulta en la colocación apropiada del tampón y así proporciona confort al usuario.

REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud Internacional No.

PCT/US07/17390

A. CLASIFICACIÓN DE LA MATERIA OBJETO

IPC: A61F 13/20 (2006.01)

USPC: 604/11

De acuerdo a la Clasificación de patente Internacional (IPC) o a ambas clasificación nacional e IPC

B. CAMPOS BUSCADOS

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de símbolos de clasificación)

U.S.: 604/11-18

La documentación buscada no es otra que la documentación mínima para que el alcance de tales documentos se incluyan en los campos buscados

La base de datos electrónica consultada durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, donde se practica la búsqueda en términos usados)

EAST: Términos de búsqueda: Aplicador, agarre,

ángulo, grados, tampón, flar\$, D24/\$ dedo, sujetador para dedos.

C. DOCUMENTOS A SER CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría°	Citación del documento, con indicación, donde sea apropiado, de los pasajes relevantes	Importancia para la reivindicación No.
X	US 5,437,628 A (FOX et al) 01 Agosto 1995 (01.08.1995), ver figuras, título y párrafos que tienen las columnas 6-7.	13-18
X	US 6,511,452 A (REJAI et al) 28 Enero 2003 (23.01.2003), ver figuras, título y col. 3, línea 22- col. 5, línea 5.	19-29
Y	US 2003/0236485 A1 (FEDYK et al) 25 Diciembre 2003 (25.12.2003), Ver figuras y párrafos 5 y 36-43	1-12 y 30-31

☐ Documentos adicionales se listan en la continuación de la casilla C.

☐ ver la familia de patente anexa.

° Categoría especial de documentos citados:

"A" definir el estado general del documento de la técnica que no se considera de particular importancia

"E" solicitud oportuna o patente publicada o después de pecha de presentación internacional

"L" Documentos que pueden arrojar dudas sobre la prioridad de la(s) reivindicación(es) o que se citan para establecer la fecha de de otra citación u otra razón especial (como se especificó)

"O" documentos que se refieren a una descripción oral, uso, exhibición u otros medios

"P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero más tarde que la fecha de prioridad reivindicada

"T" documento posterior publicado después de la fecha de presentación internacional o fecha de prioridad y no en conflicto con la solicitud pero citado para aclarar el principio o teoría resaltada de la invención

"X" documento de particular importancia; la invención reivindicada no puede ser considerada novedosa o no puede ser considerada por implicar un paso inventivo cuando el documento se toma solo

"Y" documento de particular importancia; la invención reivindicada no puede ser considerada por implicar un paso inventivo cuando el documento está combinado con uno

o más de tales otros documentos, como combinación siendo obvia para un experto en la técnica

"&" documento miembro de la misma familia de patente

Fecha de terminación actual de la búsqueda internacional

19 Mayo 2008 (19.05.2005)

Fecha de correspondencia del reporte de búsqueda Internacional

04/05/2008

Nombre y dirección de correo del ISA/US

Mail Stop PCT, Attn: ISA/US

Comisionado para Patentes

P.O.Box 1450

Alexandria, Virginia 22313-1450

Facsímile NO. (571) 273-3201

Funcionario autorizado

Karin M. Reichle

No. teléfono (571) 272-3700

TRATADO DE COOPERACIÓN DE PATENTES

PCT

**CONCEPTO ESCRITO DE LA
AUTORIDAD DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL**(Regla 43 *bis*.1 PCT)

De la

AUTORIDAD DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Para:

CHARLES N.J. RUGGIERO

OHLANDT, GREELEY, RUGGIERO

& PERLE, L.L.P.

ONE LANDMARK SQUARE, 10TH FLOOR

STAMFORD, CT 06901-2682

Fecha de correspondencia (*día/mes/año*)

04 JUN 2008

Referencia de archivo del agente o solicitante

460.2475WOU

PARA ACCIÓN ADICIONAL

Ver párrafo 2 adelante

Solicitud internacional No.

PCT/US07/17390

Fecha de presentación internacional (*día/mes/año*)

03 Agosto 2007 (03.08.2007)

Fecha de prioridad (día/mes/año)

04 Agosto 2006 (04.08.2006)

Clasificación de Patente Internacional (IPC) o ambas,
clasificación nacional e IPC

IPC: A61F 13/20 (2006.01)

USPC: 604/11

Solicitante

PLATEX PRODUCTS INC.

1. Este concepto contiene indicaciones relacionadas con
los siguientes ítems.

- ☒ Casilla No. I Bases del concepto
- ☐ Casilla No. II Prioridad
- ☐ Casilla No. III Concepto de sin fundamento con
 respeto a novedad, nivel inventivo y aplicabilidad
 industrial
- ☐ Casilla No. IV Falta de unidad de invención
- ☒ Casilla No. V Declaración motivada de acuerdo
 con la Regla 43 *bis.* 1(a)(i) con respecto a novedad,
 nivel inventivo o aplicabilidad industrial; las
 citaciones y explicaciones ayudan a dicha
 declaración
- ☐ Casilla No. VI Ciertos documentos citados
- ☒ Casilla No. VII Ciertos defectos en la solicitud
 internacional

- ☐ Casilla No. VIII Ciertas observaciones sobre la solicitud internacional

2. ACCIÓN ADICIONAL

Si se hace una petición de examen preliminar internacional, este concepto usualmente será considerado como un concepto escrito de la Autoridad Examinadora Preliminar Internacional ("IPEA"). Sin embargo, esto no aplica cuando el solicitante escoge otra Autoridad diferente a esta del IPEA y el IPEA escogido ha notificado a la Oficina Internacional de acuerdo con la Regla 66.1 *bis*(b) que los conceptos escritos de esta Autoridad de Búsqueda Internacional no serán considerados.

Si este concepto es, como se suministra anteriormente, considerado un concepto escrito del IPEA, se invita al solicitante a presentar al IPEA una respuesta escrita junto, donde sea apropiado, con correcciones, antes de la expiración de meses a partir de la fecha de correspondencia de la Forma PCT/ISA/220 o antes de la expiración de 22 meses a partir de la fecha de prioridad, cualquiera que expire de último.

Para opciones adicionales, ver Forma PCT/ISA/220.

3. para detalles adicionales, ver notas a la Forma
PCT/ISA/220.

Nombre y dirección de correo del ISA/US

Mail Stop PCT, Attn: ISA/US

Comisionado para Patentes

P.O.Box 1450

Alexandria, Virginia 22313-1450

Facsímile NO. (571) 273-3201

Fecha de terminación de este Concepto

30 Mayo 2008 (30.05.2008)

Funcionario autorizado

Karin M. Reichle

No. teléfono (571)272-3700

RECIBIDO

Junio 06 2006

OHLANDT, GREELEY

RUGGIERO & PERLE, LLP

**CONCEPTO ESCRITO DE LA
AUTORIDAD DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL**

Solicitud Internacional No.

PCT/US07/17390

Casilla No. I Bases de este concepto

1. Con respecto al **idioma**, este concepto se ha establecido sobre la base de:

☒ la solicitud internacional en el idioma en el que esta se presentó,

☐ una traducción de la solicitud internacional en _____, que es el idioma de una traducción suministrada para los propósitos de búsqueda internacional (12.3 (a) y 23.1 (b)).

2. ☐ Este concepto se ha establecido teniendo en cuenta la rectificación de un error obvio autorizado por o notificado a esta Autoridad de acuerdo con la Regla 91 (Regla 43 *bis* 1(a)).

3. Con respecto a cualquier **secuencia de aminoácido y/o nucleótido** descrita en la solicitud internacional, el concepto escrito se emitió sobre la base de:

a. tipo de material:

- ☐ un listado de secuencias
- ☐ tablas relacionadas con el listado de secuencias

b. formato de material

- ☐ en papel
- ☐ en forma electrónica

c. tiempo de presentación/suministro

- ☐ contenido en la solicitud internacional como se presentó
 - ☐ presentada junto con la solicitud internacional en forma electrónica
 - ☐ presentada posteriormente a esta autoridad para los propósitos de búsqueda
4. ☐ adicionalmente, en caso de más de una versión o copia de una lista de secuencias y/o tabla que se relaciona con esto ha sido presentada o suministrada, las declaraciones requeridas que la información en las copias posteriores o adicionales son idénticas a aquella en la solicitud como se presentó o no va más allá de la solicitud como se presentó, como sea apropiado, fueron presentados.

5. Comentarios adicionales:

**CONCEPTO ESCRITO DE LA
AUTORIDAD DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL**

Solicitud Internacional No.

PCT/US07/17390

Casilla No. V Declaración motivada de acuerdo con la
Regla 43 bis.1(a)(i) con respecto a novedad, nivel
inventivo o aplicabilidad industrial; citaciones y
explicaciones apoyan tal declaración

1. Declaración

Novedad (N) Si: Reivindicaciones 1-12 y 30-31

No: Reivindicaciones 13-29

Nivel Inventivo (IS) Si: Reivindicaciones NINGUNA

No: Reivindicaciones 1-31

Aplicabilidad Industrial (AI)

Si: Reivindicaciones 1-31

No: Reivindicaciones NINGUNA

2. Citaciones y explicaciones:

Por favor ver hoja a continuación

**CONCEPTO ESCRITO DE LA
AUTORIDAD DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL**

Solicitud Internacional No.

PCT/US07/17390

Casilla No. VII Ciertos defectos en la solicitud internacional

Se han notado los siguientes defectos en la forma o contenidos de la solicitud internacional:

La redacción se objeta de acuerdo con la regla 66.2(a)(iii) PCT por contener los siguientes defectos en su forma o contenido: las Figuras 2, 5 y 8 y su descripción en la página 4-5 no son correspondientes, por ejemplo la Figura 2 está en el área A de la Figura 1?

La descripción se objeta por contener los siguientes defectos de acuerdo con la Regla 66.2 (a)(iii) PCT en su forma o contenidos: la descripción de las Figuras en las página 4-5 y las Figuras no son correspondientes, ver discusión supra. En la página 7, línea 4, "20" debe ser -22--. En la línea 2 del párrafo 37, "disclosureis" debe ser -disclosure is--. El resumen de la sección Invención es decir una descripción de la invención reivindicada, y la invención de las reivindicaciones no es correspondiente.

CONCEPTO ESCRITO DE LA**AUTORIDAD DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL**

Solicitud Internacional No.

PCT/US07/17390

Casilla complementaria

En caso de que el espacio en cualquiera de las casillas precedentes no sea suficiente

V. 2. Citaciones y Explicaciones:

Las reivindicaciones 13-18 carecen de novedad de acuerdo con el artículo 33(2) PCT por estar anticipadas por FOX et al '628.

Reivindicación 13: ver Figuras 1-2 y 8, el título y el párrafo que tiene las columna 6-7 y nota que el lenguaje de la reivindicación "aproximado" permite algún margen de las dimensiones que modifica y no requiere solo tres anillos, es decir '628 enseña un aplicador de tampón 10 que comprende una sección con sujetador de dedos 20 que tiene 3 estructuras de agarre 68 con cada una de las estructuras que están espaciadas entre "aproximadamente" 0.175 pulgadas a "aproximadamente" 0.225 pulgadas, es decir "aproximadamente" 4.45 mm-5.7 mm, ver última línea de la columna 6.

Reivindicación 14: las estructuras están espaciadas "aproximadamente" 0.2 pulgadas es decir "aproximadamente" 5.08 mm, ver la discusión de la reivindicación 13.

Reivindicación 15: las estructuras de agarre tienen una configuración seleccionada del grupo que consiste de anillo, anillo ondulado, anillo discontinuo, costilla, y cualquier combinación de estos, es decir un anillo cerrado.

Reivindicaciones 16-18: ver la discusión de las reivindicaciones 13-15 y el número de estructura 68 en las Figura 1-2.

Reivindicaciones 19-29 carecen de novedad de acuerdo con el artículo 33(2) PCT por estar anticipadas por REJAJ et al '452.

Reivindicación 19: ver Figuras y "título, y col. 3, línea 22-col. 5, línea 5, es decir '452 enseña un aplacador de tampón 10 que comprende una sección de sujetador para dedo 20 que tiene una o más estructuras de agarre de anillo, ver, por ejemplo, col. 3, líneas 36-43 y nota que las reivindicaciones no requieren tal anillo por ser continuo o discontinuo, es decir puede ser cualquiera, con una configuración oscilante/onda, ver Figuras.

Reivindicación 20: las estructuras de agarre comprenden una primera porción de agarre que proporciona agarre en una dirección de inserción y una tercera porción de agarre que proporciona agarre en una dirección de remoción, ver por ejemplo col. 3, líneas 43-52 y una segunda porción de agarre que proporciona agarre en una dirección de inserción y una dirección de remoción, es decir las porciones de los anillos discontinuos que encuadran las columnas de estructuras de las primeras y terceras porciones.

Reivindicaciones 21-22: las estructuras tienen una amplitud de entre "aproximadamente" 0.01 pulgadas a "aproximadamente" 0.04 pulgadas, más específicamente, "aproximadamente" 0.025 pulgadas, ver, por ejemplo, col. 2. Líneas 48-52 y la discusión de la terminología "aproximadamente" supra.

Reivindicaciones 23-24: las estructuras tienen una longitud de onda entre "aproximadamente" 0.1 pulgadas a "aproximadamente" 0.4 pulgadas, más específicamente, "aproximadamente" 0.25 pulgadas, ver, por ejemplo, col. 2, líneas 45-48, col. 4, líneas 28-30, las Figuras y la discusión de la terminología "aproximadamente" supra, por ejemplo la longitud de onda es "aproximadamente" dos

veces el ancho de lanza, es decir "aproximadamente" 0.02 pulgadas a "aproximadamente" 0.07 pulgadas.

Reivindicación 25: las estructuras de agarre se orientan en fase, fuera de fase; o cualquiera de sus combinaciones, por ejemplo en fase, ver Figuras.

Reivindicaciones 26 y 28: la primera porción de agarre comprende una primera cola de agarre que proporciona agarre en una dirección de inserción y la tercera porción de agarre comprende una segunda cola de agarre que proporciona agarre en una dirección de remoción, ver discusión de la reivindicación 20 supra y col. 4, líneas 6-15.

Reivindicaciones 27 y 29: la primera cola de agarre se curva hacia un extremo de remoción del aplicador de tampón y la segunda cola de agarre se curva hacia el extremo de inserción del aplicador de tampón, ver Figura.

Las Reivindicaciones 1-12 le falta un nivel inventivo de acuerdo con el artículo 33(3) PCT por ser obvio sobre FEDYK et al '485.

Reivindicación 1: ver Figuras, esp. 1 y 5 y párrafo 36 y discusión de la terminología "aproximadamente" supra, es decir '485 enseña un sujetador para dedo de

aplicador de tampón 17 que comprende una o más porciones ensanchadas 20, 21 que tienen un ángulo ensanchado entre aproximadamente 139° y aproximadamente 156° . La reivindicación también requiere que las porciones tengan una curva representada por un rango de ecuación, es decir $y = 16.127X^3 + 1.5061X^2 + 0.0568X + 0.0001$ para $y = 6.9136X^3 - 0.5598X^2 + 0.0168X + 0.0003$, en donde y es un incremento en la altura de la curva a una distancia a lo largo de la longitud de la curva. El párrafo 31 de la presente divulgación describe que tal curva es decir la pendiente de la porción ensanchada proporciona capacidad de agarre mejorado. Sin embargo no solo la '485 enseña el mismo ángulo sino también los párrafos 5 y 43 de '485 que reconoce tal sujetador para dedo ensanchado, es decir un sujetador para dedo con una pendiente/ángulo /curva es decir la mismas condiciones generales, proporciona capacidad de agarre mejorado, es decir es un parámetro de resultado efectivo. Por lo tanto, puesto que, por lo menos, las condiciones generales se describen por '485, no es inventivo descubrir los rangos óptimos o trabajable, es decir el rango de curva, por rutina de experimentación.

Reivindicaciones 2-3: ver discusión de la reivindicación 1.

Reivindicaciones 4-6: el sujetador para dedo de aplicador de tampón comprende adicionalmente una o más estructuras de agarre, más específicamente, entre "aproximadamente" 2 a "aproximadamente" 6. Ver Figuras y, por ejemplo párrafos 38 y 41, tienen una configuración seleccionada del grupo que consiste de anillo, anillo ondulado, anillo discontinuo, costilla y cualquiera de sus combinaciones, por ejemplo costillas.

Reivindicaciones 7-12: ver discusiones de las reivindicaciones 1-6 cuya discusión/racionalización también aplica a estas reivindicaciones.

Reivindicaciones 30-31 carecen de un nivel inventivo de acuerdo con el artículo 33(3) PCT por ser obvias sobre FEDYK et al '485.

Reivindicaciones 30-31: ver discusión de las reivindicaciones 1-12 supra y estrías 23 que incluyen por lo menos 5 estrías, es decir estructuras de agarre onduladas o 3 estrías en un anillo, es decir las tres estructuras de agarre de anillo. Estas reivindicaciones requieren adicionalmente que tales estructuras estén espaciadas a una distancia específica una de la otra. Los párrafos 40 y 41 de la actual descripción describen que tal espacio proporciona capacidad de agarre mejorado. Ver también párrafos 5 y 37-43 de '485 que reconoce estrías

de sujetador para dedo ensanchado que proporcionan capacidad de agarre mejorado, es decir las mismas condiciones generales, así como también la distancia o espacio de éste que un resultado de un parámetro efectivo. Por lo tanto, en razón a que las condiciones generales se describen por '485, no es novedoso descubrir los rangos óptimos o trabajables por rutina de experimentación.

La reivindicaciones 1-31 cumplen el criterio establecido en el artículo 33(4) PCT y así tiene aplicabilidad industrial debido a que la materia objeto se puede realizar o utilizar en la industria.