

Señores
Superintendencia de Industria y Comercio
División de Nuevas Creaciones
E. S. D.

125 129
SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicación : 05108155 00000003 folios: 131
Fecha (AMD): 2006-03-24 15:58:06
tramite : 011 PCT-PATENT 378 FASE NACI 444 REQUERIDA
Dependencia: 2006 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Ref: Expediente No. 05-108.155

Solicitud de Patente de Invención PCT denominada "Hilaza eléctricamente conductiva elástica y compuesta, los métodos para fabricar la misma, y artículos que incorporan la misma"
Solicitante: Textronics, Inc.

Luz Helena Adarve Gómez, identificada como aparece al pie de mi firma y obrando en mi condición de apoderada de la sociedad Textronics, Inc., solicitante de la Patente en referencia, en atención al requerimiento contenido en el Oficio No. 11807 notificado por fijación en lista el 9 de Diciembre de 2005 y cuya prórroga fue solicitada mediante memorial radicado en fecha 8 de Febrero de 2006, me permito adjuntar a este escrito la siguiente documentación:

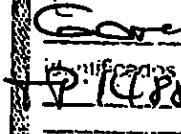
1. Traducción del examen preliminar internacional y sus anexos.
2. Copias auténticas de los siguientes documentos certificados de cesión, que demuestran la cadena completa de cesiones:
 - a) De los inventores a favor de Invista Technologies S.A.R.L.
 - b) De Invista Technologies S.A.R.L a favor de Invista S.A.R.L.
 - c) De Invista S.A.R.L a favor de la sociedad solicitante Textronics, Inc.
3. Copia auténtica del Poder a mí conferido por Textronics, Inc. junto con el certificado de existencia y representación legal de dicha compañía, debidamente legalizados y acompañados de su traducción oficial al español.

Solicito al Despacho se sirva reconocerme personalmente para el presente Oficio de

Atentamente,


Luz Helena Adarve Gómez
C.C. 41.575.435 de Bogotá
T.P. 14.884 del Consejo Superior de la Judicatura.

AMR/d:/Patentes/general/Rta. Oficio.doc/
F # P-357

NOTARIA 16 DE BOGOTÁ, D.C.
DILIGENCIA DE PRESENTACION PERSONAL Y RECONOCIMIENTO
El Notario hace constar que el escrito que antecede fue presentado personalmente por Luz Helena Adarve Gómez
Identificados con C.C. No. 41.575.435 expedidos en Bogotá.
Respectivamente se declaró con que su contenido es cierto y que son sus propias firmas puestas en el. En constancia firman:

FIRMA DE DECLARANTE
FIRMA DE DECLARANTE
BOGOTÁ, D.C. 23 MAR. 2006

BERNARD VARGAS NAVARRO
NOTARIA 16

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

(PCT Article 18 and Rules 43 and 44)

Applicant's or agent's file reference RDB400PCT	FOR FURTHER ACTION see Form PCT/ISA/220 as well as, where applicable, Item 5 below.	
International application No. PCT/US2004/011738	International filing date (day/month/year) 16/04/2004	(Earliest) Priority Date (day/month/year) 25/04/2003
Applicant INVISTA TECHNOLOGIES S.A.R.L.		

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 4 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, unless otherwise indicated under this item.



The international search was carried out on the basis of a translation of the international application furnished to this Authority (Rule 23.1(b)).



b. 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 II).



3. Unity of invention is lacking (see Box 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:

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 regards to the drawings,

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



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/US2004/011738

127

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 D02G3/44 D02G3/32

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)
IPC 7 D02G D03D

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 practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
P,A	DE 102 42 785 A (ZIMMERMANN GMBH & CO KG W) 1 April 2004 (2004-04-01) claims 1,2,6; example 1	1,3,4,6, 16,31,39
A	US 4 813 219 A (REES JOHN J M) 21 March 1989 (1989-03-21) claims 1,2	1,31,39
A	US 2002/050446 A1 (ANTONIAZZI ANTONIO) 2 May 2002 (2002-05-02) claims 1,2	1,31,39
A	US 4 878 148 A (HEE ROLAND) 31 October 1989 (1989-10-31) claim 1	1,23,39
	-/-	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "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)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"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

"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

"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.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

28 September 2004.

Date of mailing of the international search report

19/10/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

D'Souza, J

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/US2004/011738

128

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 4 654 748 A (REES JOHN J. M) 31 March 1987 (1987-03-31) claim 1	1, 39
A	US 6 105 224 A (DOTSON ANTHONY NESBITT ET AL.) 22 August 2000 (2000-08-22) claims 1-3	35
A	US 4 525 992 A (PAYEN PIERRE) 2 July 1985 (1985-07-02) claim 1	27

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/US2004/011738

129

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 10242785	A	01-04-2004	DE 10242785 A1	01-04-2004
			WO 2004027132 A1	01-04-2004
			DE 10342787 A1	13-05-2004
US 4813219	A	21-03-1989	US 4776160 A	11-10-1988
			EP 0290977 A1	17-11-1988
			JP 1045833 A	20-02-1989
US 2002050446	A1	02-05-2002	IT V1990109 A1	27-11-2000
			AU 5071000 A	18-12-2000
			EP 1185471 A1	13-03-2002
			WO 0073177 A1	07-12-2000
US 4878148	A	31-10-1989	NONE	
US 4654748	A	31-03-1987	CA 1281767 C	19-03-1991
			CH 672149 A5	31-10-1989
			DE 3636128 A1	14-05-1987
			GB 2182543 A , B	20-05-1987
			JP 1625791 C	18-11-1991
			JP 2052023 B	09-11-1990
			JP 62110947 A	22-05-1987
US 6105224	A	22-08-2000	US 6454975 B1	24-09-2002
US 4525992	A	02-07-1985	FR 2515701 A1	06-05-1983
			DE 3263153 D1	23-05-1985
			EP 0078753 A2	11-05-1983
			JP 1040131 B	25-08-1989
			JP 1556385 C	23-04-1990
			JP 58136842 A	15-08-1983

PATENT COOPERATION TREATY

From the
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

PCT

WRITTEN OPINION OF THE INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY (PCT Rule 43bis.1)

To:

see form PCT/ISA/220

Date of mailing
(day/month/year) see form PCT/ISA/210 (second sheet)

Applicant's or agent's file reference
see form PCT/ISA/220

FOR FURTHER ACTION.
See paragraph 2 below

International application No.
PCT/US2004/011738

International filing date (day/month/year)
16.04.2004

Priority date (day/month/year)
25.04.2003

International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC
D02G344, D02G332

Applicant
E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

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 usually be considered to be a written opinion of the International Preliminary Examining Authority ("IPEA"). However, 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 three 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:



European Patent Office - P.B. 5818 Patentlaan 2
NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas
Tel. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl
Fax: +31 70 340 - 3016

Authorized Officer

D'Souza, J

Telephone No. +31 70 340-4236



**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

13/ 
International application No.
PCT/US2004/011738

Box No. 1 Basis of the 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, unless otherwise indicated under this item.
 - ☐ This opinion has been established on the basis of a translation from the original language into the following language, which is the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rules 12.3 and 23.1(b)).
2. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application and necessary to the claimed invention, 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:
 - ☐ in written format
 - ☐ in computer readable form
 - c. time of filing/furnishing:
 - ☐ contained in the international application as filed.
 - ☐ filed together with the international application in computer readable form.
 - ☐ furnished subsequently to this Authority for the purposes of search.
3. ☐ In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table 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.
4. Additional comments:

132 7/10

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

International application No.
PCT/US2004/011738

Box No. II Priority

1. ☒ The following document has not been furnished:
- ☒ copy of the earlier application whose priority has been claimed (Rule 43bis.1 and 66.7(a)).
 - ☐ translation of the earlier application whose priority has been claimed (Rule 43bis.1 and 66.7(b)).

Consequently it has not been possible to consider the validity of the priority claim. This opinion has nevertheless been established on the assumption that the relevant date is the claimed priority date.

2. ☐ This opinion has been established as if no priority had been claimed due to the fact that the priority claim has been found invalid (Rules 43bis.1 and 64.1). Thus for the purposes of this opinion, the international filing date indicated above is considered to be the relevant date.
3. Additional observations, if necessary:

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

1. Statement

Novelty (N)	Yes: Claims	2-38,40
	No: Claims	1,39
Inventive step (IS)	Yes: Claims	2--38,40
	No: Claims	1,39
Industrial applicability (IA)	Yes: Claims	1-40
	No: Claims	

2. Citations and explanations
see separate sheet.

Box No. VI Certain documents cited

1. Certain published documents (Rules 43bis.1 and 70.10)
and / or
2. Non-written disclosures (Rules 43bis.1 and 70.9)
see form 210

Box No. VIII Certain observations on the international application

The following observations on the clarity of the claims, description, and drawings or on the question whether the claims are fully supported by the description, are made:

see separate sheet

133

Re Item V

Reasoned statement with regard to novelty, inventive step and industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

Reference is made to the following document:

D1: US-A-4 813 219 (REES JOHN J M) 21 March 1989 (1989-03-21)

1 Claims 1 and 39 - Novelty (Article 33(2) PCT)

- 1.1 The document D1 is regarded as being the closest prior art to the subject-matter of claims 1 and 39, and discloses (the references in parentheses applying to this document):

An electrically conductive elastic composite yarn comprising:
at least one elastic member having a relaxed length L and a drafted length of (N x L), where in N is in the range of about 1.0 - 1.2 and
at least one conductive covering filament surrounding the elastic member, the conductive covering filament having a length that is greater than the drafted length of the elastic member,
such that substantially all of an elongating stress imposed on the composite yarn is carried by the elastic member.

- 1.2 The subject matter of claims 1 and 39 is therefore not novel (article 33(2) PCT).
- 1.3 The combination of the features of dependent claim 2, wherein N is in the range from 1.2 - 5.0, is neither known from, nor rendered obvious by, the available prior art.

2 Claim 23 - Novelty (Article 33(2) PCT)

- 2.1 The document D1 is regarded as being the closest prior art to the subject-matter of claim 23, and discloses a method for forming an electrically conductive elastic composite yarn from which the subject of claim 23 differs in that the conductive covering filament is placed substantially parallel to the drafted elastic member.
- 2.2 The subject matter of claim 23 is therefore novel (article 33(2) PCT).

47

3 Claim 27 - Novelty (Article 33(2) PCT)

3.1 The document D1 is regarded as being the closest prior art to the subject-matter of claim 27, and discloses a method for forming an electrically conductive elastic composite yarn from which the subject of claim 27 differs in that the conductive covering filament is twisted with the drafted elastic member.

3.2 The subject matter of claim 27 is therefore novel (article 33(2) PCT).

4 Claim 31 - Novelty (Article 33(2) PCT)

4.1 The document D1 is regarded as being the closest prior art to the subject-matter of claim 31, and discloses a method for forming an electrically conductive elastic composite yarn from which the subject of claim 31 differs in that the conductive covering filament is wrapped about the drafted elastic member.

4.2 The subject matter of claim 31 is therefore novel (article 33(2) PCT).

4 Claim 35 - Novelty (Article 33(2) PCT)

4.1 The document D1 is regarded as being the closest prior art to the subject-matter of claim 35, in so far as it can be understood (see item VIII), and discloses a method for forming an electrically conductive elastic composite yarn from which the subject of claim 35 differs in that the conductive covering filament is combined the elastic member in an air jet.

4.2 The subject matter of claim 35 is therefore novel (article 33(2) PCT).

5 Claims 23, 27, 31, 35 - Inventive step (Article 33(3) PCT)

5.1 The problem to be solved by the present invention may be regarded as being to improve the elasticity of conductive yarns.

5.2 The solutions to the problem proposed in claims 23, 27, 31 and 35 of the present application are considered to involve an inventive step (Article 33(3) PCT), because in the available prior art it is neither known nor suggested to draft the elastic member prior to combining in such manners with the conductive covering

filament.

6 Dependent Claims

Claims 24 - 26, 28 - 30, 32 - 34 and 36 - 38 are dependent on claims 23, 27, 31 and 35 respectively and as such also meet the requirements of the PCT with respect to novelty and inventive step.

Re Item VIII

Certain observations on the international application

- 1 The embodiments of the invention described on pages 10 - 15 do not fall within the scope of the claims. This inconsistency between the claims and the description leads to doubt concerning the matter for which protection is sought, thereby rendering the claims unclear, Article 6 PCT.
- 2 The application does not meet the requirements of Article 6 PCT, because claim 35 is not clear. The elastic member is not drafted, so therefore cannot be allowed to relax.

PCT

REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL
 (PCT ARTICULO 18 y reglas 43 y 44)

Archivo de referencia del solicitante RD8400PCT	Para acciones adicionales Ver forma PCT/ISA/220) donde sea aplicable ítem 5 abajo.	
No. de solicitud internacional PCT/US2004/011738	Fecha de solicitud internacional (día/mes/año) 16/04/2004	(mas temprana) fecha de prioridad (día/mes/año) 25.04.2003
Solicitante INVISTA TECHNOLOGIES S.A.R.L.		

Del reporte de búsqueda internacional ha sido preparado por la Autoridad de Búsqueda Internacional y se le trasmite al solicitante de acuerdo con el Artículo 18. Se envía una copia a la Agencia Internacional.

Este reporte de búsqueda internacional consiste de un total de 4 hojas.

☒ Se acompaña con una copia de cada uno de los documentos de arte anteriores situados en este reporte.

1. Base del reporte

a. En cuanto al idioma, la búsqueda internacional se condujo en base al idioma en que fue entregada la solicitud internacional, al menos de que se indique lo contrario en este ítem.

☐ La búsqueda internacional se condujo en base a una producción de dos solicitud internacional que fue suministrada a esta autoridad (Regla 23.1 (b)).

b. ☐ En cuanto a cualquier nucleóide y/o secuencia de aminoácidos declarados en la solicitud internacional, ver casillas No. I.

2. ☐ Algunas reivindicaciones no se pudieron buscar (ver casillas No. II)

3. ☐ Falta unidad en el invento (ver casillas No. III)

4. En cuanto al título,

☒ El texto se aprueba como lo envía el solicitante.

☐ Esta autoridad ha establecido que el texto se lea de la siguiente manera:

5. En cuanto al resumen:

☒ El texto se aprueba como lo envió el solicitante.

☐ El texto lo ha establecido esta autoridad, de acuerdo con Reglas 38. 2 (b), como aparece en la casilla No.

6. en relación con los dibujos

a. La figura de los dibujos que se publicará con el resumen es la Figura _____

☐ Como lo sugiere el solicitante.

☐ Porque el solicitante falló al sugerir una figura. ☐ Ninguna de las figuras

☐ Porque esta figura caracteriza mejor el invento.

b. ☐ Ninguna de las figuras será publicada con el resumen

Forma PCT/ISA/210 (PRIMERA HOJA)

137

A. CLASIFICACION DE MATERIA DE SUJETO IPC(7) : D02G3/44 D02G3/32 USCL : 707/104.1 De acuerdo con la clasificación internacional de patente (IPC) o para ambas clasificaciones nacional e IPC		
B. ARCHIVOS INVESTIGADOS Mínima documentación investigada (Sistema de Clasificación seguida por los símbolos) IPC 7 D02G D03D La documentación buscada aparte de la documentación mínima hasta el punto de que los documentos incluidos están incluidos en los campos buscados. Base de datos consultada durante la investigación internacional (nombre de la base de datos, donde es practicable, la investigación de términos usados). EPO - INTERNAL, WPI DATA		
C. DOCUMENTOS QUE SE CONSIDERAN RELEVANTES		
CATEGORIA	Citación de documento, con indicación, donde sea apropiado, de los pasajes relevantes	RELEVANTE A LA REIVINDICACION No.
P. A	DE 102 24 785 A (ZIMMERMAN GMBH & CO KG W) 1 ABRIL 2004 (2004-04-01) Reivindicaciones 1,2,6; ejemplo 1	1,3,4,6,16,31,39
A	US 4 813 219 A (REES JOHN J M) 21 Marzo 1989 (1989-03-21) Reivindicaciones 1,2	1,31,39
A	US 2002/050446 A1 (ANTONIAZZI ANTONIO) 2 Mayo 2002 (2002-05-02) Reivindicaciones 1,2	1,31,39
A	US 4 878 148 A (HEE ROLAND) 31 Octubre 1989 (1989-10-31) Reivindicación 1	1,23,39
☒ Documentos adicionales son listados en la caja C. ☒ Ver patentes relacionadas anexas		
* Categorías especiales de los documentos citados: "A" documento que define el estado general del arte y que no es considerado de particular relevancia; "E" solicitud anterior o patente publicada en o después de la fecha de solicitud internacional. "L" documento que puede revelar dudas en las reivindicación(es) de prioridad o que es citado para establecer la fecha de publicación o cualquier otra citación o razón especial. "O" documento que se refiere a una revelación oral, uso, exhibición u otros medios. "P" documento publicado con anterioridad a la fecha de solicitud internacional pero después de la fecha de la prioridad reivindicada. "T" documento posterior publicado después de la fecha de solicitud internacional o de la fecha de prioridad y que no está en conflicto con la solicitud pero es citado para entender el principio o teoría que subyace a la invención. "X" documento de relevancia particular, la solicitud de invención no puede ser considerada novedosa o no puede ser considerada con altura inventiva cuando el documento se considera en si mismo. "Y" documento de relevancia particular: la solicitud reivindicada no puede ser (especificada) considerada con altura inventiva cuando este documento se combina con uno o más documentos, la combinación hace que sea obvio para una persona versada en el arte. "&" documento miembro de la misma familia de patentes.		
Fecha en la que se completó efectivamente la búsqueda internacional 28 DE SEPTIEMBRE DE 2004		Fecha de envío de la búsqueda internacional 19/10/2004
Nombre y dirección de envío de la ISA Oficina de Patentes Europea. P.B. 5818 Patentlaan 2 NL- 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax (+31-70) 340-3016		Oficial Autorizado D' Souza, J

137

142
138

C. DOCUMENTOS QUE SE CONSIDERAN RELEVANTES		
CATEGORIA	Citación de documento, con indicación, donde sea apropiada, de los pasajes relevantes	RELEVANTE A LA REIVINDICACION No.
A	US 4 654 748 A (REES JOHN J M) 31 DE MARZO 1987 (1987-03-31) Reivindicación 1	1, 39
A	US 6 105 224 A (DOTSON ANTHONY NESBITT ET AL.) 22 Agosto 2000 (2000-08-22) Reivindicaciones 1-3	35
A	US 4 525 992 A (PAYEN PIERRE) 2 Mayo 2002 (1985-07-02) Reivindicación 1	27

141

143

139

REPORTE DE BUSQUEDA INTERNACIONAL		APLICACION INTERNACIONAL No. PCT/US2004/011738	
Documento de patente citado En el reporte de busqueda	Fecha de publicacion	Patente de Miembro de familia	Fecha de Publicación
DE 10242785 A	01-04-2004	DE 10242785 A1 WO 200427132 A1 DE 10342787 A1	01-04-2004 01-04-2004 13-05-2004
US 4813219 A	21-03-1989	US 4776160 A EP 0290977 A1 JP 1045833 A	11-10-1988 17-11-1988 20-02-1989
US 2002050446 A1	02-05-2002	IT V1990109 A1 AU 5071000 A EP 1185471 A1 WO 0073177 A1	27-11-2000 18-12-2000 13-03-2002 07-12-2000
US 4878148 A	31-10-1989	NINGUNO	
US 4654748 A	31-03-1987	CA 1281767 C CH 672149 A5 DE 3636128 A1 GB 2182543 A, B JP 1625791 C JP 2052023 B JP 62110947 A	19-03-1991 31-10-1989 14-05-1987 20-03-1987 18-11-1991 09-11-1990 22-05-1987
US 6105224 A	22-08-2000	US 6454975 B1	24-09-2002
US 4525992 A	02-07-1985	FR 2515701 A1 DE 3263153 D1 EP 0078753 A2 JP 1040131 B JP 1556385 C JP 58136842 A	06-05-1983 23-05-1985 11-05-1983 25-08-1989 23-04-1990 15-08-1983

15

140
744

TRATADO DE COOPERACION DE PATENTES

De:
LA AUTORIDAD DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Para: Ver formato PCT/ISA/220		PCT OPINIÓN ESCRITA DE LA AUTORIDAD DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL (Norma 43 bis.1)
		Fecha de envío (día/mes/año) Ver formato PCT/ISA/220 (segunda hoja)
Archivo de referencia del solicitante o agente Ver formato PCT/ISA/220		PARA ACCIONES ADICIONALES Ver parrafo 2 abajo
Solicitud internacional No PCT/US2004/011738	Fecha de presentación internacional (día/mes/año) 28.04.2004	Fecha de prioridad (día/mes/año) 25.04.2003
Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o ambas clasificación nacional e IPC D02G3/44, D02G3/32		
Solicitante E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY		

1. Esta opinión contiene indicaciones relacionadas con los siguientes ítems.

☒ Casilla No. I	Bases de la opinión
☒ Casilla No. II	Prioridad
☐ Casilla No. III	No se establece opinión respecto a la novedad, pasos inventivos y aplicabilidad industrial.
☐ Casilla No. IV	Le falta unidad al invento.
☒ Casilla No. V	Declaración motivada bajo la norma 43bis.1(a)(i) sobre la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta 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. ACCIONES ADICIONALES

Si se realiza una solicitud de examen preliminar internacional, esta opinión será considerada como una opinión escrita de la Autoridad Internacional de Examen Preliminar ("IPEA"). Sin embargo, esto no aplica cuando el solicitante escoge una Autoridad diferente del IPEA y el IPEA escogido a notificado a la Agencia Internacional Bureau bajo la norma 66.1bis(b) que las opiniones escritas de esta Autoridad de Búsqueda Internacional no serán consideradas.

Si esta opinión, como se estableció anteriormente, es considerada como la opinión escrita del IPEA, se invita al solicitante a que presente ante el IPEA un respuesta escrita, y cuando sea apropiado, junto con las modificaciones, antes del vencimiento de tres meses a partir de la fecha de envío por correo del Formato PCT/ISA220 o antes de la fecha de vencimiento de 22 meses a partir de la fecha de prioridad, la que se venza más tarde.

Para opciones adicionales, ver el Formato PCT/ISA220

3. Para información adicional, ver las notas del Formato PCT/ISA220

Nombre y dirección del ISA: European Patent Office NL-2280 HV Rijswijk – Pays Bas Tel: + 31 70 340 – 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: + 31 70 340-3016	FUNCIONARIO AUTORIZADO D'Souza J Teléfono No. + 31 70 340-4236
---	--

76

Casilla No. I. Base de la Opinión

1. Por lo que respecta al idioma, esta opinión está basada en la solicitud internacional en el idioma de presentación de la solicitud internacional, salvo que en este ítem se indique otra cosa.

☐ Esta opinión está basada en la traducción del idioma original al siguiente idioma _____, el cual es el idioma de una traducción suministrada para los propósitos de búsqueda internacional (bajo las Normas 12.3 y 23.1.(b))

2. Con respecto a alguna secuencia de nucleótidos y/o aminoácidos presentada en la solicitud internacional y necesaria para el invento reivindicado, esta opinión ha sido establecida con base en:

a. Tipo de material

☐ Listado de secuencias

☐ Tablas relacionadas con el listado de secuencias

b. Formato del material

☐ Formato escrito

☐ En formato electrónico

c. Fecha de radicación/ presentación

☐ Contenido en la solicitud internacional, tal como fue radicado.

☐ Radicado junto con la solicitud internacional en formato electrónico.

☐ Suministrado posteriormente a esta autoridad con el propósito de búsqueda.

14/145

142

3. ☐ Además, en el caso en que más de una versión o copia del listado de secuencia y/o tabla(s), que está incluida en la que ha sido radicada o suministrada; las declaraciones requeridas de que la información en las copias subsecuentes o adicionales es idéntica a aquella de la solicitud tal como fue radicada, o no va más allá de la solicitud tal como fue radicada y fueron suministradas de manera adecuada.

4. Comentarios adicionales.

18

143

**OPINIÓN ESCRITA DE LA AUTORIDAD DE
BUSQUEDA INTERNACIONAL**

Solicitud Internacional No.

PCT/US2004/011738

Casilla No. II Prioridad

1. ☒ El siguiente documento no ha sido provista

☒ copia de la solicitud anterior cuya prioridad fue reivindicada (Regla 43Bis.1 y 66.7 (a))

☐ Traducción de la solicitud previa cuya prioridad ha sido reivindicada (Regla 43Bis.1 y 66.7 (a))

Consecuentemente no ha sido posible considerar la validez de la prioridad reivindicada. Sin embargo, esta opinión ha sido establecida asumiendo que la fecha relevante es la fecha de prioridad reivindicada.

2. ☐ Esta opinión ha sido dictaminada como si no hubiera existido una reivindicación de prioridad ya que la solicitud de prioridad ha sido encontrada inválida (Reglas 43Bis.1 y 64.1) De esta manera para los propósitos de esta opinión la fecha de archivo internacional indicada arriba es considerada como la fecha relevante.

3. Observaciones adicionales, si son necesarias

Casilla No. V. Declaración motivada bajo la norma 43b/s.1(a)(i) sobre la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

1. Declaración

Novedad (Novelty N)	SI :	Reivindicaciones	2-38, 40
	NO :	Reivindicaciones	1, 39
Actividad inventiva (Inventive Step - IS)	SI :	Reivindicaciones	2—38,40
	NO :	Reivindicaciones	1,39

14

144

Aplicabilidad industrial (Industrial Applicability - IA)

SI : Reivindicaciones 1-40

NO : Reivindicaciones

2. Citas y explicaciones

Ver hoja por separado

Casilla No. VI Ciertos documentos citados

1. Ciertos documentos publicados (Reglas 43 Bis.1 y 70.10)

y/o

2. Revelaciones no escritas (Reglas 43Bis.1 y 70.9)

Ver Forma 210

Casilla No. VIII Ciertas observaciones en la solicitud internacional

Las siguientes observaciones en claridad de las reivindicaciones, descripción y dibujos en cuestión estén o no estén en las reivindicaciones están completamente soportadas por la descripción, son hechas:

Ver hoja separada

9/8

145

Opinión escrita de la Autoridad de Búsqueda Internacional. (Hoja Separada)

Solicitud Internacional No. PCT/US2004/011738.

Re Item V

Declaración razonada en relación con la novedad, altura inventiva y aplicación industrial; citaciones y explicaciones que soportan dicha declaración.

Se hace referencia al siguiente documento:

D1: US-A-4 813 219 (REES JOHN JM) 21 de Marzo de 1989 (1989-03-21)

1. Reivindicaciones 1 y 39 Novedad (Artículo 33 (2) PCT)

- 1.1 El documento D1 considera como el más próximo al estado del arte relativo al contenido de las reivindicaciones 1 y 39, y revela (las referencias en paréntesis aplican a este documento):

Un a hilaza compuesta eléctricamente conductiva y elástica que comprende:

Al menos un miembro elástico teniendo un largo en relajación L y un largo elongado de (NxL) , donde N está en el rango entre 1.0 – 1.2 y
Al menos un filamento cobertor conductivo circundando el miembro elastico, el filamento cobertor conductivo teniendo un largo que es mayor al largo del miembro elástico elongado,
de manera que sustancialmente todo el estrés de elongación impuesto en la hilaza compuesta es portado por el miembro elástico.

- 1.2. El contenido de las reivindicaciones 1 y 39 es por tanto novedoso (artículo 33 (2) PCT).



- 1.3. La combinación de los dispositivos de la reivindicación dependiente 2, donde N está en el rango desde 1.2 – 5.0, no es conocido desde, ni resulta obvio por, el estado del arte disponible.

2. Reivindicación 23 – Novedad (Artículo 33 (2) PCT)

- 2.1. El documento D1 es considerado como el más cercano al estado del arte en relación con el contenido de la reivindicación 23, y revela un método para formar una hilaza compuesta elástica y eléctricamente conductiva desde la cual el contenido de la reivindicación 23 difiere en que el filamento cobertor conductivo es ubicado substancialmente paralelo al miembro elástico elongado.
- 2.2. El contenido de la reivindicación 23 es por tanto novedosa (artículo 33 (2) PCT).

151
147

Opinión escrita de la Autoridad de Búsqueda Internacional. (Hoja Separada)

Solicitud Internacional No. PCT/US2004/011738.

3. Reivindicación 27 – Novedad (artículo 33 (2) PCT).

3.1. El documento D1 es considerado como el más cercano al estado del arte relacionado con el contenido de la reivindicación 27, y revela un método para la formación de una hilaza compuesta elástica conductiva eléctricamente conductiva de la cual difiere el contenido de la reivindicación 27 en que el filamento cobertor conductivo está enrollado (retorcido) con el miembro elástico elongado.

3.2. El contenido de la reivindicación 27 es por tanto novedoso (artículo 33 (2) PCT).

4. Reivindicación 31 – Novedad (artículo 33 (2) PCT).

4.1. El documento D1 es considerado como el más cercano al estado del arte en relación con el contenido de la reivindicación 31, y revela el método para formar una hilaza compuesta elástica eléctricamente conductiva de la que la reivindicación 31 difieren en que el filamento cobertor conductivo está envuelto en el miembro elástico elongado.

4.2. El contenido de la reivindicación 31 es por tanto novedoso (artículo 33 (2) PCT).

4. Reivindicación 35 Novedad (artículo 33 (2) PCT).

4.1. El documento D1 es considerado como el más próximo al estado del arte en relación con el contenido de la reivindicación 35, siempre que se.

2

148 152

puede entender (ver ítem VIII), y revela un método para formar una hilaza compuesta elástica y eléctricamente conductiva de la que el contenido de la reivindicación 35 difiere en que el filamento cobertor conductivo está combinado con el miembro elástico en un air jet.

4.2. El contenido de la reivindicación 35 es por tanto novedosa (artículo 33 (2) PCT).

5. **Reivindicaciones 23, 27, 31, 35 – Altura inventiva** (artículo 33 (3) PCT).

5.1. El problema a ser resuelto por la presente invención puede ser considerado como el mejoramiento de la elasticidad de hilazas conductivas.

5.2. Las soluciones al problema propuestas en las reivindicaciones 23, 27, 31 y 35 de la presente solicitud se consideran como que involucran una altura inventiva (artículo 33 (3) PCT), porque en el estado de la técnica disponible no se conoce o se sugiere alargar el miembro elástico antes de combinar de esas maneras con el filamento cobertor conductivo.



6. Reivindicaciones dependientes.

Las Reivindicaciones 24-26, 28-30, 32-34 y 36-38 son dependientes de las reivindicaciones 23, 27, 31 y 35 respectivamente y como tal también cumplen con los requerimientos del PCT en relación con la novedad y la altura inventiva.

Re ítem VII

Algunas de las observaciones a la solicitud internacional.

1. Los cuerpos de la invención descritos en las páginas 10-15 no caen dentro del alcance de las reivindicaciones. Esta inconsistencia entre las reivindicaciones y la descripción conlleva a la duda en relación con la materia para la cual se busca protección, por tanto haciendo las reivindicaciones faltas de claridad, Artículo 6 PCT.
2. La solicitud no cumple con los requisitos del Artículo 6 PTC, por que la reivindicación 35 no es clara. El miembro elástico no está alargado y por tanto no puede permitirse su estado de relajación.

154
150
027

SECRETARY OF STATE
STATE OF INDIANA



Todd Rokita
Secretary of State

APOSTILLE
(Convention de la Haye du 5 Octobre 1961)

1. Country: United States of America
2. This public document has been signed by *Kathi Sue Richardson*
3. acting in the capacity of notary public in & *Tippecanoe County*
for
4. and bears the seal/stamp of notary public in & for the State of Indiana

Certified

5. at Indianapolis, Indiana
6. this *Eighth* day of *December, 2005*
7. by Secretary of State of Indiana
8. No. A2005 - 32285

9. Seal/Stamp:



10. Signature:



Todd Rokita
Indiana Secretary of State

*Effective May 1, 2003 all apostilles from the Indiana Secretary of State will have an electronically printed seal.

76

151

- Colombia -

POWER OF ATTORNEY

In the city of West Lafayette, on the 21 day of the month of November of the year two thousand and five (2005), before me, Notary Public, appeared Stacey B. Barr of 43 age, and domiciled at West Lafayette, IN USA, and stated:

First: That he/she acts in his/ her capacity of President of Textronics, Inc., a company legally constituted and in existence in accordance with the laws of the state of Delaware, United States of America, and domiciled at Three Little Falls Centre/1044, 2801 Centerville Road, Wilmington, DE 19808 United States of America, as evidenced in the By-laws and Articles of Incorporation, documents which I have examined.

Second: That in such capacity he/she grants hereby special, ample and sufficient Power of Attorney to Dario Cárdenas Navas and/or Eduardo Cárdenas Caballero, and/or Bernardo P. Cárdenas Martínez and/or James Valdiri Reyes and/or Luz Helena Adarve Gómez, and/or Juanita Acosta Gómez and/or Ana María Ruiz Rueda, registered lawyers of the firm Cárdenas & Cárdenas Propiedad Intelectual Lawyers, domiciled at Carrera 7 No. 71-52, Torre B, Piso 9, Bogotá, D.C. Colombia, to carry before the corresponding Colombian national offices and authorities the proceedings to obtain patent, industrial models and designs and trademark registrations, and health registrations, as well as proceedings of renewals, assignments, change of names or domicile of the owner, waivers and licenses of the same for which purpose they are empowered to take before said authorities all necessary actions for the indicated purposes; to file applications, statements, claims, formulate descriptions, amendments, oppositions and appeals; pay all taxes and installments and make any other payments determined by law; to receive every document and values issuing the respective discharge; to fulfill any other requirements and take in general every measure that they shall deem appropriate for the defense and protection of the trademarks of the company in the event of infringements, oppositions, proceedings for cancellation or annulment, imposition of fines, including resort to litigation; they are empowered to appear as plaintiff or defendant before the competent judges, being entitled to transact, submit to arbitration, waive, receive, resign, withdraw, appeal and all other legal powers which may be necessary, and it is hereby ratified

[Handwritten signature]

152
+56

and confirmed, any such act said attorney lawfully do for its benefit, as my own act granting them also power to substitute this proxy and if necessary to revoke such substitutions.

Third: That for purposes of articles 597 and 543 of the Colombian code of Commerce the attorneys are empowered to receive service of notice and designate judicial and extra judicial attorneys.

Signed At West Lafayette, Indiana, USA

On November 21, 2005

By Shub Po

Notary Public



26

153
157

NOTARIAL CERTIFICATION

The undersigned Notary Public certifies that Ma Stacey B. Burr appeared before me and signed the preceding document; that I know him personally and I am certain that he has legal capacity to grant it; that he is President of Textronics, Inc., and is consequently authorized to grant such document; that such company is organized under the laws of the state of Delaware, and is domiciled at Three Little Falls Centre/1044, 2801 Centerville Road, Wilmington, DE 19808 United States of America; and that the act for which this document is granted is included among those which constitute the corporate object of the named company. Furthermore, that such company performs its corporate purpose in accordance with the laws of its incorporation and domicile.

I am certain of all these facts because I have examined the respective documents consisting of Corporate Minutes of Textronics, Inc.

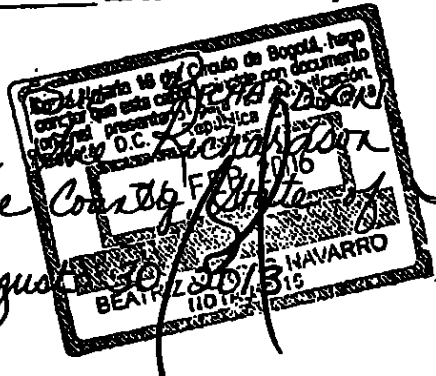
all of which I hereby attest.

Notary Public (signature) *KATHI*

Issued and signed at *Spencer*

Dated *November 21, 2005*

My COMMISSION EXPIRES: *August 30, 2007*



(LEGALIZATION BY APOSTILLE IS REQUIRED)

[Handwritten mark]

158
154

**TRADUCCIÓN OFICIAL NO. 027-06 DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLÉS,
IDENTIFICADO CON EL SELLO DEL TRADUCTOR**

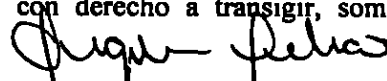
Colombia -

PODER

En la ciudad de West Lafayette, el 21 de noviembre de 2005, ante mí, _____, Notario Público, compareció Stacey B. Burr, de 43 años de edad y domiciliada en West Lafayette, EN USA, y declaró:

Primero: Que actúa en su capacidad de Presidente de **Textronics Inc.**, una sociedad legalmente constituida y existente de conformidad con las leyes del Estado de Delaware, Estados Unidos de América y domiciliada en Three Little Falls Centre/1044, 2801 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, Estados Unidos de América tal y como se acredita en los Estatutos y Artículos de Constitución, documentos que he examinado.

Segundo: Que actuando bajo dicha capacidad por el presente confiere poder especial, amplio y suficiente a **Darío Cárdenas Navas y/o Eduardo Cárdenas Caballero, y/o Bernardo P. Cárdenas Martínez y/o James Valdiri Reyes y/o Luz Helena Adarve Gómez y/o Juanita Acosta Gómez y/o Ana María Ruiz Rueda**, abogados titulados de la firma **Cárdenas & Cárdenas Abogados Propiedad Intelectual**, domiciliada en las Carr. 71-52, Torre B, Piso 9 Bogotá, D.C., Colombia, para llevar a cabo ante las correspondientes entidades y autoridades nacionales Colombianas los trámites para obtener patentes, modelos industriales, registro de diseño y marcas, registros sanitarios, así como los trámites de renovaciones, cesiones, cambios de nombre o domicilio del titular, renunciaciones y licencias de los mismos para cuyos efectos se encuentran facultados para realizar ante dichas autoridades todas las acciones necesarias para los efectos indicados; para presentar solicitudes, declaraciones, reivindicaciones, para formular descripciones, modificaciones, oposiciones y apelaciones; para pagar todos los impuestos y contribuciones y para realizar cualquier otro pago establecido por la ley; para recibir cualquier documento y valores que se emitan para la respectiva liberación; para cumplir cualquier otro requisito y para tomar, en general, cualquier medida que consideren conveniente para la defensa y protección de las marcas de la compañía en caso de infracciones, oposiciones, procesos de cancelación o anulación, imposición de multas, que incluye acudir a litigios; se encuentran facultados para comparecer como demandante o demandado ante los jueces competentes, con derecho a transigir, someterse a


ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol. No. 0177 del/97 Minjusticia

150

159
155

arbitramento, renunciar, recibir, retirarse, desistir, apelar y todas las demás facultades legales que sean necesarias, y por el presente se declara desde ahora que se considerarán válidas y correctas todas las acciones que dichos abogados realicen en beneficio de la compañía, concediéndoles así mismo la facultad de sustituir este poder y si es necesario la de revocar dichas sustituciones.

Tercero: Que para efectos de los artículos 597 y 543 del Código de Comercio Colombiano, los apoderados se encuentran facultados para recibir notificaciones y para designar apoderados judiciales y extrajudiciales.

Firmado en West Lafayette, Indiana USA

el 21 de noviembre de 2005

Por (Firma Ilegible)

Notario Público

CERTIFICACIÓN NOTARIAL



El suscrito Notario Público certifica que la Sra. Stacey B. Buff compareció ante mí y firmó el documento anterior; que la conozco personalmente y tengo certeza que posee capacidad legal para otorgarlo; que es Presidente de Textronics, Inc., y en consecuencia está autorizada para otorgar tal documento; que dicha compañía está organizada bajo las leyes de Delaware, se encuentra domiciliada en Three Little Falls Centre /1044, 2801 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, Estados Unidos de América y que el acto para el cual se otorga este documento está incluido entre aquellos que constituyen el objeto social de la mencionada compañía. Adicionalmente dicha compañía realiza su objeto social de conformidad con las leyes de su lugar de incorporación y domicilio.

Tengo certeza de todos éstos hechos puesto que he examinado los documentos respectivos que consisten en el Acta Corporativa de Textronics, Inc., el cual por el presente certifico.

Notario Público (firma) (Firma Ilegible)

Expedido y firmando en el Condado de Tippecanoe, Estado de Indiana

Fechado el 21 de noviembre de 2005

Mi comisión vence el 30 de Agosto de 2013

ANGELA A. PULECIO MAYRA
Traductor é Intérprete
Resol No. 0177 de/97

(Sello en relieve) NOTARIO PÚBLICO * SELLO * INDIANA *

(SE REQUIERE APOSTILLA PARA LEGALIZACIÓN)

160
156.

SECRETARIO DE ESTADO

Estado de Indiana

(Sello) GRAN SELLO DEL ESTADO DE INDIANA * 1816 *

Todd Rokita
Secretario de Estado

APOSTILLA

(Convención de la Haya de 5 de Octubre de 1961)

1. País: Estados Unidos de América
2. Este documento público ha sido firmado por *Kathi Sue Richardson*
3. Actuando en su capacidad de notaria pública en y para el Condado de *Tippecanoe*
4. posee el sello/estampilla de notario público en y para el Estado de Indiana

Certifico



5. en Indianápolis, Indiana
6. este 18 de diciembre de 2005
7. por el Secretario de Estado de Indiana
8. No. A2005-32285
9. Sello Estampilla
EL GRAN SELLO DEL ESTADO DE
INDIANA * 1816

10. Firma
Todd Rokita
Secretario de Estado de Indiana

Es traducción fiel y completa, de la cual queda copia en el archivo del Traductor para su confrontación, a la cual me remito.

Bogotá, D.C. 1 de Febrero de 2006.

Angela A. Pulecio Mayorga

ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor e Intérprete Oficial
Resol No. 0177 de/97 MinJusticia

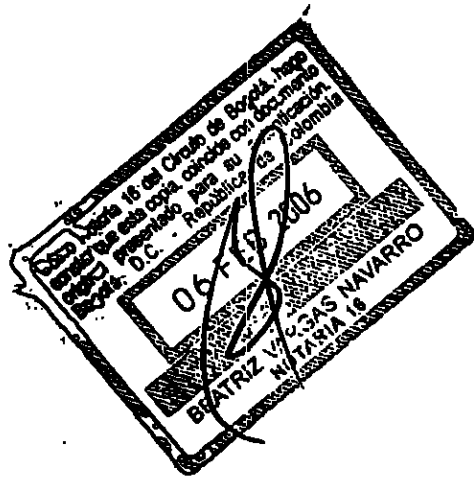
NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2006 FEB -2 A 11:30

mas
JEFE DE LEGALIZACIONES
SANTAFE DE BOGOTA D.C.

MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES

57308
Angela Pujecio
CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPENA
LAS FUNCIONES INDICADAS



15+ ¹⁰⁰⁰ 161

Apostille

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document:

2. has been signed by Barbara J. Miller

3. acting in the capacity of Notary Public of the State of Delaware

4. bears the seal/stamp of Barbara J. Miller, Notary Public, Delaware

Certified

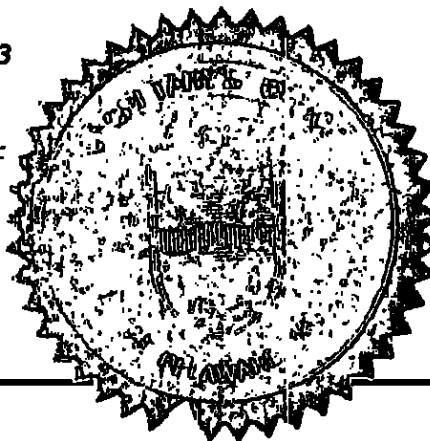
5. at Dover, Delaware

6. the twenty-first day of February, A.D.

7. by Secretary of State, Delaware Department of State

8. No. 0276953

9. Seal/Stamp:



10. Signature:

Herriet Smith Windsor
Secretary of State

33

158 t62

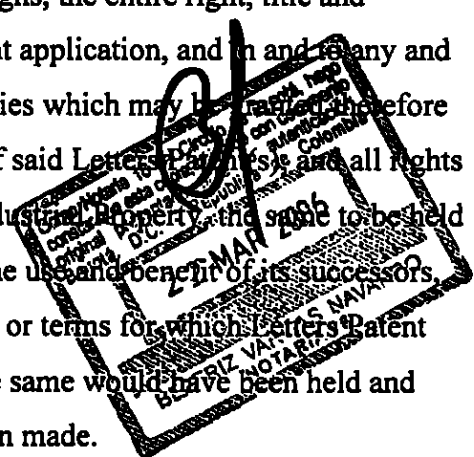
ASSIGNMENT BY INVENTORS

THIS ASSIGNMENT, made by **Eleni Karayianni, Omero Consoli, George W. Coulston, Klaus J. Regenstein** (hereinafter referred to as Assignors);

WHEREAS, Assignors have invented certain new and useful improvements in **ELECTRICALLY CONDUCTIVE ELASTIC COMPOSITE YARN, METHODS FOR MAKING THE SAME, AND ARTICLES INCORPORATING THE SAME**, set forth in PCT/US04/11738, filed April 16, 2004; and

WHEREAS, INVISTA Technologies S.à r.l., a business entity organized under and pursuant to the laws of Luxembourg having a principal place of business at IP Record Center, Three Little Falls Centre/Room 1052, 2801 Centerville Road, Wilmington, Delaware 19808 (hereinafter referred to as Assignee), is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said inventions and said PCT Application, and in and to any application claiming priority therefrom filed throughout the world, and in and to any patents issued therefrom.

NOW, THEREFORE, in consideration of One Dollar (\$1.00) and other good and sufficient consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, Assignors have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents does sell, assign, transfer and set over, unto Assignee, its successors, legal representatives and assigns, the entire right, title and interest in and to the above-mentioned inventions and patent application, and in and to any and all Letters Patent in the United States and all foreign countries which may be granted hereafter and thereon, and reissues, reexaminations and extensions of said Letters Patents, and all rights under the International Convention for the Protection of Industrial Property, the same to be held and enjoyed by Assignee, for its own use and benefit and the use and benefit of its successors, legal representatives and assigns, to the full end of the term or terms for which Letters Patent may be granted and/or extended, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by Assignors, had this sale and assignment not been made.



AND for the same consideration, Assignors hereby represent and warrant to Assignee, its successors, legal representatives and assigns, that, at the time of execution and delivery of these presents, except for any rights, titles and/or interests that have arisen to Assignee under law or that have already been transferred to Assignee, Assignors are the sole

159 ~~160~~

AND Assignors acknowledge an obligation of assignment of this invention to Assignee at the time the invention was made



Eleni Karayianni
Eleni Karayianni

Date: 25/01/2006

On this _____ day of _____, _____, before me personally came Eleni Karayianni, to me known to be the individual described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution of the same.

Notary Public



26

O. Consoli
Omero Consoli

Date: 25. 01. 2006

On this _____ day of _____, _____, before me personally came Omero Consoli, to me known to be the individual described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution of the same.

Notary Public



3A

166

162

George W. Coulston

Date: _____

On this _____ day of _____, _____, before me personally came George W. Coulston, to me known to be the individual described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution of the same.

Notary Public



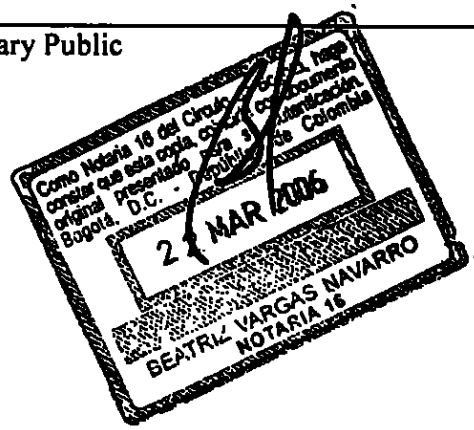
162

Klaus J. Regenstein

Date:

On this _____ day of _____, _____, before me personally came Klaus J. Regenstein, to me known to be the individual described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution of the same.

Notary Public



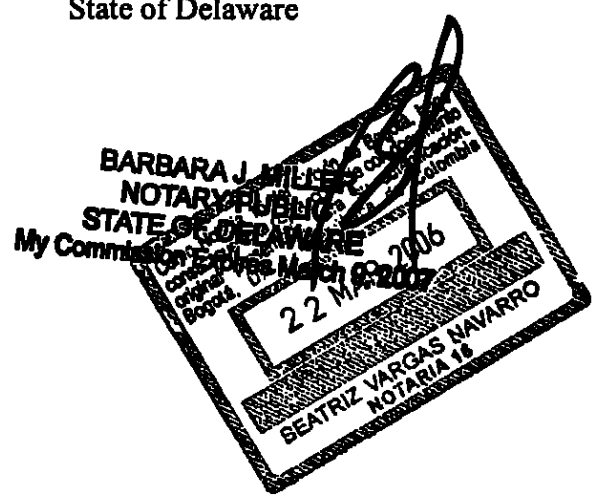
169
164

CERTIFICATION

Attached is a true and correct copy of the ASSIGNMENT BY INVENTORS dated January 25, 2006 made by ELENi KARAYIANNI and OMERO CONSOLI, inventors, to INVISTA TECHNOLOGIES S.Á R.L., a Luxembourg private limited company.

County of New Castle)
) SS.
State of Delaware)

Signed this 24 day of February 2006, by Barbara J. Miller
Barbara J. Miller
Notary Public
State of Delaware



[Handwritten mark]

Nora Jiménez de Adam

168
165

**TRADUCCIÓN DEL INGLÉS AL ESPAÑOL DE UNA APOSTILLA CON
SIETE PÁGINAS ANEXAS, REALIZADA POR NORA JIMÉNEZ DE ADAM,
TRADUCTORA E INTÉRPRETE OFICIAL. TEL: 571-2572804; 10 DE
MARZO DE 2006**

PRIMERA PÁGINA:

"APOSTILLE

(Convención De La Haya de octubre 5 de 1961)

1. País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
2. Este documento público fue firmado por: Barbara J. Miller
3. En su calidad de: Notario Público del Estado de Delaware
4. Lleva el sello de: Barbara J. Millar, Notario Público, Delaware

CERTIFICADO

5. En: Dover, Delaware
6. El día veintiuno de febrero de 2006
7. Por: el Secretario de Estado, Departamento de Estado de Delaware
8. No. 0276953
9. Sello/Estampilla: SELLO GRANDE DORADO "Oficina del Secretario
Delaware - 1855"
10. Firma: Harriet Smith Windsor - Secretario de Estado



SEGUNDA PÁGINA:

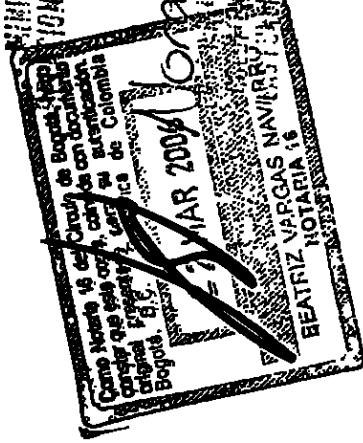
CESIÓN POR PARTE DE INVENTORES

ESTA CESIÓN, realizada por Eleni Karayianni, Omero Consoli, George W. Coulston, Klaus J. Regenstein (en adelante denominados los Cesionistas),

CONSIDERANDO QUE los Cesionistas han inventado ciertos mejoramientos nuevos y útiles para HILO COMPUESTO ELÁSTICO QUE CONDUCE ELECTRICIDAD; MÉTODOS PARA FABRICARLO Y ARTÍCULOS DE

Handwritten mark

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES



429493
Lina Jimenez

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2006 MAR 17 P 2:56

DE LEGALIZACIONES
BOGOTA D.C.

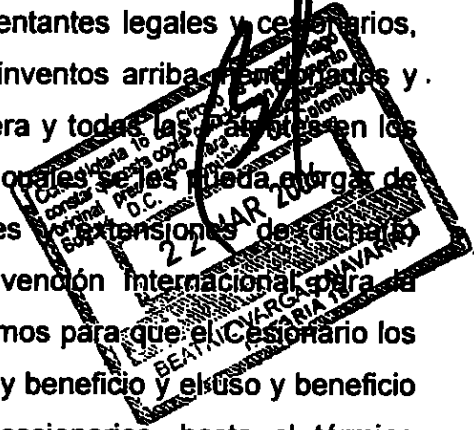
Reddy
Atty.
Scotin 200-240
Emilio 1-1-1-1
Nora

CONSTITUCIÓN PARA EL MISMO, declarado en el PCT/US04/11738 presentado el 16 de abril de 2004; y

CONSIDERANDO QUE, INVISTA Technologies S. a.r.l. una entidad constituida y de acuerdo con las leyes de Luxemburgo con su sede principal de negocios en IP Record Center, Three Little Falls Centre/Room 1052, 2801 Centerville Road, Wilmington, Delaware 19808 (en adelante denominado el Cesionario), desea adquirir la totalidad de derechos título e interés en dicho invento y en dicha Aplicación PCT y para éstos, y en cualquier aplicación reclamando prioridad de ella, presentada alrededor del mundo y en cualquier patente que resulte de ésta y para ésta.

AHORA, POR LO TANTO, por Un Dólar (US\$1.00) y otras consideraciones onerosas, que se reconocen por el presente, Los Cesionistas han vendido, cedido, transferido y traspasado, y por estos venden, ceden, transfieren y traspasan al Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, la totalidad del derecho, título e interés en los inventos arriba mencionados y solicitud de patentes y para ellos, y en cualquiera y todas las patentes en los Estados Unidos y en todo país extranjero en los cuales se les pueda otorgar de eso y sobre eso, y reemisiones, re-exámenes y extensiones de dichas Patente(s) y todos los derechos bajo la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, estos mismos para que el Cesionario los mantenga y disfrute de ellos para su propio uso y beneficio y el uso y beneficio de sus sucesores, representantes legales y cesionarios, hasta el término completo o términos por los cuales se puedan otorgar y/o extender las Patentes, tan completa y enteramente como si estas hubieran estado a cargo y disfrutadas por los Cesionistas, dado el caso de que esta venta y cesión no se hubiese realizado.

Y, por las mismas consideraciones, los Cesionistas por el presente pactan y garantizan al Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios que, en el momento de celebración y entrega de éste, salvo cualquier derecho, títulos o intereses que hayan surgido al Cesionario bajo la ley o que ya hayan sido transferidos al Cesionario, los Cesionistas son los únicos



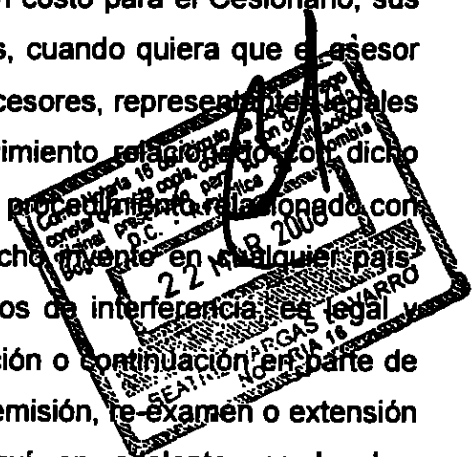
✓ 52

167 171

TERCERA PÁGINA:

y legítimos dueños de la totalidad del derecho, título e interés en dichos inventos y para ellos y para la solicitud de las Patentes arriba citadas, y que las mismas están libres de gravámenes y que los Cesionistas tienen pleno derecho y plena autoridad para vender y ceder los mismos de la manera aquí dispuesta.

Y por las mismas consideraciones, los Cesionistas por el presente convienen y están de acuerdo con los Cesionarios, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, que los Cesionistas firmarán todos los papeles y documentos, jurarán legalmente y llevarán a cabo todo acto necesario o requerido para la obtención, mantenimiento, ejecución y defensa de cualquier Patente y solicitudes para Patentes para dicho invento, sin costo para el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, cuando quiera que el asesor legal del Cesionario, o el asesor legal de sus sucesores, representantes legales y cesionarios aconsejen que: cualquier procedimiento relacionado con dicho invento o dicha solicitud de Patentes o cualquier procedimiento relacionado con las Patentes o solicitudes de Patentes para dicho invento en cualquier país, incluyendo pero no limitándose a procedimientos de interferencia, es legal y conveniente; o que cualquier división, continuación o continuación en parte de cualquier solicitud para Patentes, o cualquier reemisión, re-examen o extensión de cualquier patente a ser obtenida de aquí en adelante, es legal y conveniente.



Y los Cesionistas reconocen la obligación de ceder este invento al Cesionario en el momento en el que se hizo el invento.

CUARTA PÁGINA:

(firmado) Eleni Karayianni

✓ 43

Fecha: 25/01/2006

En este día _____ de _____ de _____ compareció personalmente ante mí Eleni Karayianni conocida por mí como la persona descrita y quien firmó el documento anterior y reconoció la ejecución del mismo.

(en blanco) Notario Publico

QUINTA PÁGINA:

(firmado) Omero Consoli

Fecha: 25/01/2006

En este día _____ de _____ de _____ compareció personalmente ante mí Omero Consoli conocido por mí como la persona descrita y quien firmó el documento anterior y reconoció la ejecución del mismo.

(en blanco) Notario Publico

SEXTA PÁGINA:

(En blanco) George W. Coulston

Fecha: (en blanco)

En este día _____ de _____ de _____ compareció personalmente ante mí George W. Coulston conocido por mí como la persona descrita y quien firmó el documento anterior y reconoció la ejecución del mismo.

(en blanco) Notario Publico



SÉPTIMA PÁGINA:

(En blanco) Klaus J. Regenstein

Fecha: (en blanco)

En este día _____ de _____ de _____ compareció personalmente ante mí Klaus J. Regenstein conocido por mí como la persona descrita y quien firmó el documento anterior y reconoció la ejecución del mismo.

(en blanco) Notario Publico

OCTAVA PÁGINA:

[Handwritten marks]

CERTIFICADO

Anexo se encuentra una copia fiel y verdadera de la CESIÓN POR LOS INVENTORES fechado el 25 de enero de 2006 hecho por ELENI KARAYIANNI y OMERO CONSOLI, inventores, a INVISTA TECHNOLOGIES S.A.R.L. una compañía limitada privada de Luxemburgo.

Condado de New Castle – Estado de Delaware – Atestiguado

Firmado este día 20 de febrero de 2006 por (FIRMADO) Barbara J. Miller –
Notario Público – Estado de Delaware.

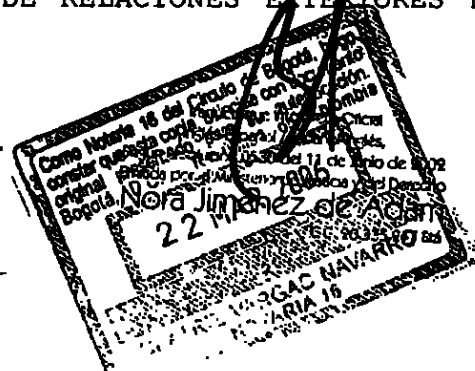
Sello en tinta negra: "Barbara J Miller. Notario Público – Estado de Delaware –
Mi Comisión vence el 9 de marzo de 2007"

A la izquierda un sello seco en relieve de la Notaria Bárbara J. Miller

CERTIFICO QUE ESTA ES UNA TRADUCCIÓN FIEL DEL INGLES AL ESPAÑOL DE UN DOCUMENTO QUE HE TENIDO A LA VISTA; QUE SOY TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL ACREDITADA POR RESOLUCIONES 0035 Y 530 DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Y DEL MINISTERIO DE LA JUSTICIA RESPECTIVAMENTE, Y QUE ESTOY REGISTRADA ANTE EL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES DE COLOMBIA

Bogotá, 10 de marzo de 2006

Nora Jiménez de Adam
MORA JIMENEZ DE ADAM
C.C. 20.335.247



170
Lextonix

Apostille

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document:

2. has been signed by Barbara J. Miller

3. acting in the capacity of Notary Public of the State of Delaware

4. bears the seal/stamp of Barbara J. Miller, Notary Public, Delaware

Certified

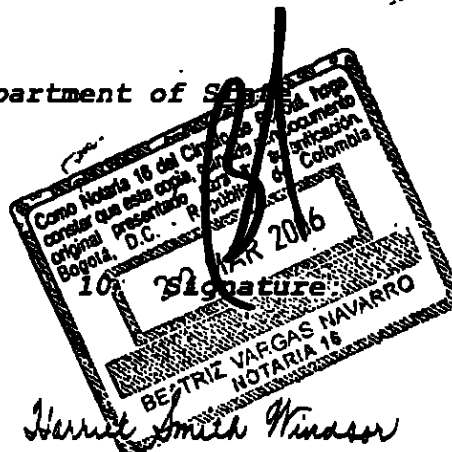
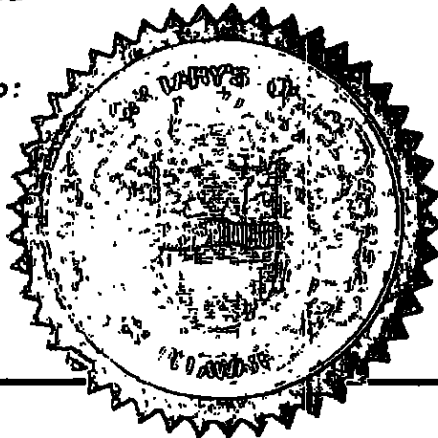
5. at Dover, Delaware

6. the sixth day of March, A.D. 2006

7. by Secretary of State, Delaware Department of State

8. No. 0278101

9. Seal/Stamp:



Harriet Smith Windsor
Secretary of State

46

CERTIFICATION

Attached is a true and correct copy of the ASSIGNMENT dated March 3, 2006 made by Klaus J. Regenstein to INVISTA TECHNOLOGIES S.Á R.L., a Luxembourg private limited company.

County of New Castle)
) SS.
State of Delaware)

Signed this 3rd day of March 2006, by


Barbara J. Miller
Notary Public
State of Delaware

BARBARA J. MILLER
NOTARY PUBLIC
STATE OF DELAWARE
My Commission Expires March 9, 2007



976
172

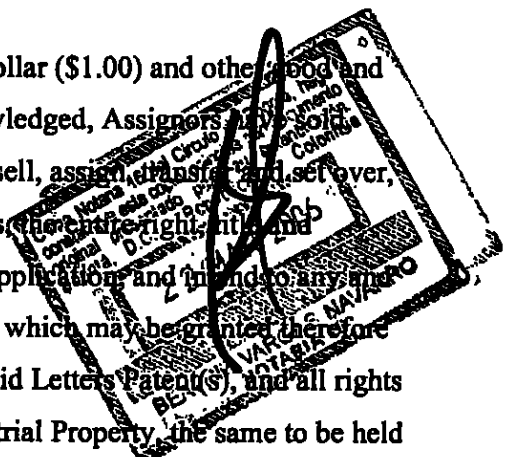
ASSIGNMENT BY INVENTORS

THIS ASSIGNMENT, made by Eleni Karaylanni, Omero Consoli, George W. Coulston, Klaus J. Regensteln (hereinafter referred to as Assignors);

WHEREAS, Assignors have invented certain new and useful improvements in ELECTRICALLY CONDUCTIVE ELASTIC COMPOSITE YARN, METHODS FOR MAKING THE SAME, AND ARTICLES INCORPORATING THE SAME, set forth in PCT/US04/11738, filed April 16, 2004; and

WHEREAS, INVISTA Technologies S.à r.l., a business entity organized under and pursuant to the laws of Luxembourg having a principal place of business at IP Record Center, Three Little Falls Centre/Room 1052, 2801 Centerville Road, Wilmington, Delaware 19808 (hereinafter referred to as Assignee), is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said inventions and said PCT Application, and in and to any application claiming priority therefrom filed throughout the world, and in and to any patents issued therefrom.

NOW, THEREFORE, in consideration of One Dollar (\$1.00) and other good and sufficient consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, Assignors, do hereby assign, transferred and set over, and by these presents does sell, assign, transfer and set over, unto Assignee, its successors, legal representatives and assigns, the entire right, title and interest in and to the above-mentioned inventions and patent application and in and to any and all Letters Patent in the United States and all foreign countries which may be granted therefore and thereon, and reissues, reexaminations and extensions of said Letters Patent(s), and all rights under the International Convention for the Protection of Industrial Property, the same to be held and enjoyed by Assignee, for its own use and benefit and the use and benefit of its successors, legal representatives and assigns, to the full end of the term or terms for which Letters Patent may be granted and/or extended, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by Assignors, had this sale and assignment not been made.



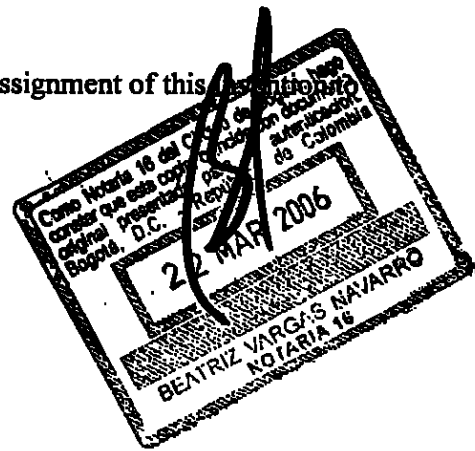
AND for the same consideration, Assignors hereby represent and warrant to Assignee, its successors, legal representatives and assigns, that, at the time of execution and delivery of these presents, except for any rights, titles and/or interests that have arisen to Assignee under law or that have already been transferred to Assignee, Assignors are the sole

173 777

and lawful owner of the entire right, title and interest in and to the said inventions and application for Letters Patent above-mentioned, and that the same are unencumbered and that Assignors have good and full right and lawful authority to sell and convey the same in the manner herein set forth.

AND for the same consideration; Assignors hereby covenant and agree to and with Assignee, its successors, legal representatives and assigns, that Assignors will sign all papers and documents, take all lawful oaths and do all acts necessary or required to be done for the procurement, maintenance, enforcement and defense of any Letters Patent and applications for Letters Patent for said inventions, without charge to Assignee, its successors, legal representatives and assigns, whenever counsel of Assignee, or counsel of its successors, legal representatives and assigns, shall advise: that any proceeding in connection with said inventions, or said Patent application for Letters Patent, or any proceeding in connection with any Letters Patent or applications for Letters Patent for said inventions in any country, including but not limited to interference proceedings, is lawful and desirable; or, that any division, continuation or continuation-in-part of any application for Letters Patent, or any reissue, reexamination or extension of any Letters Patent, to be obtained thereon, is lawful and desirable.

AND Assignors acknowledge an obligation of assignment of this invention to Assignee at the time the invention was made



Handwritten signature or mark.

178
174

Eleni Karayianni

Date: _____

On this _____ day of _____, _____, before me personally came Eleni Karayianni, to me known to be the individual described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution of the same.

Notary Public



SC

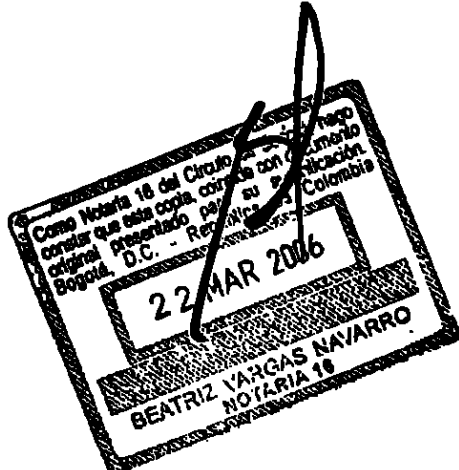
479
175

Omero Consoli

Date: _____

On this _____ day of _____, _____, before me personally came _____ Omero Consoli _____, to me known to be the individual described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution of the same.

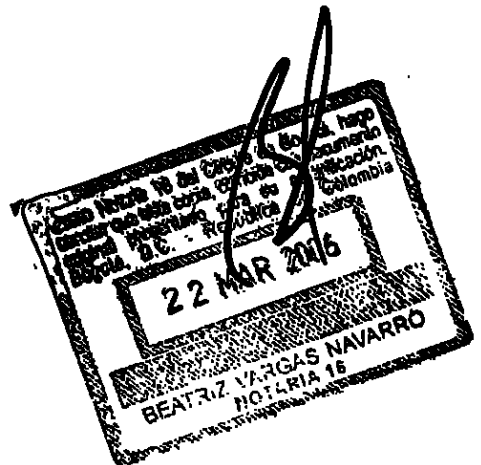
Notary Public



57

~~ADD~~
176

Notary Public



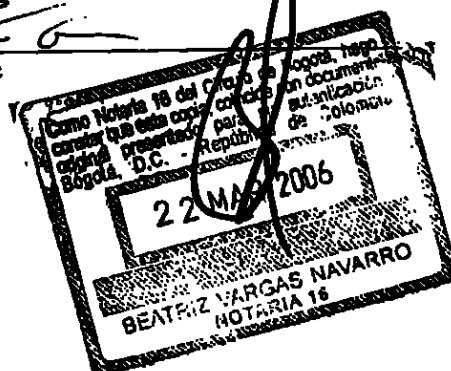
52

104

177


Klaus J. RegensteinDate: 3. 3. 2006

On this _____ day of _____, _____, before me personally came Klaus J. Regenstein, to me known to be the individual described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution of the same.


Notary Public

SS

Nora Jiménez de Adam

178

**TRADUCCIÓN DEL INGLÉS AL ESPAÑOL DE UNA APOSTILLA CON
SIETE PÁGINAS ANEXAS, REALIZADA POR NORA JIMÉNEZ DE ADAM,
TRADUCTORA E INTÉRPRETE OFICIAL. TEL: 571-2572804; 10 DE
MARZO DE 2006**

PRIMERA PÁGINA:

"APOSTILLE

(Convención De La Haya de octubre 5 de 1961)

1. País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
2. Este documento público fue firmado por: Barbara J. Miller
3. En su calidad de: Notario Público del Estado de Delaware
4. Lleva el sello de: Barbara J. Millar, Notario Público, Delaware

CERTIFICADO

5. En: Dover, Delaware
6. El día seis de marzo de 2006
7. Por: el Secretario de Estado, Departamento de Estado
8. No. 0278101
9. Sello/Estampilla: SELLO GRANDE DORADO "Oficina del Secretario,
Delaware – 1855"
10. Firma: Harriet Smith Windsor – Secretario de Estado



SEGUNDA PÁGINA:

CERTIFICADO

Anexo se encuentra una copia fiel y verdadera de la CESIÓN fechado el 3 de marzo de 2006 hecho por Klaus J. Regenstein, a INVISTA TECHNOLOGIES S.A.R.L. una compañía limitada privada de Luxemburgo.

Condado de New Castle – Estado de Delaware – Atestiguado

Firmado este día 3 de marzo de 2006 por (FIRMADO) Barbara J. Miller –
Notario Público – Estado de Delaware.

Sello en tinta negra: "Barbara J Miller. Notario Público – Estado de Delaware –

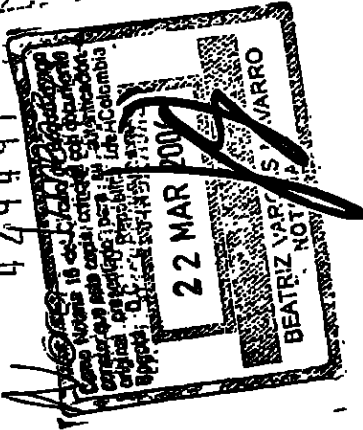
SH

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2006 MAR 17 P 2:55

429491



REFEERENCIALIZACIONES
BOGOTÁ D.C.

Indicaciones e instrucciones
para el uso del
Sistema de Información
Externa de la Presidencia de la
Nora Jimenez

Je
CC 20325

Mi Comisión vence el 9 de marzo de 2007"

A la derecha un sello seco en relieve de la Notaria Bárbara J. Miller

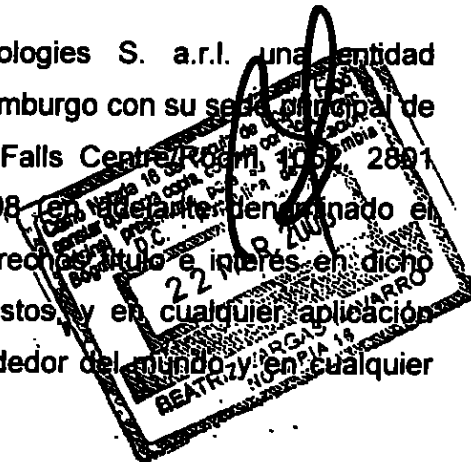
TERCERA PÁGINA:

CESIÓN POR PARTE DE INVENTORES

ESTA CESIÓN, realizada por **Eleni Karayianni, Omero Consoli, George W. Coulston, Klaus J. Regenstein** (en adelante denominados los Cesionistas),

CONSIDERANDO QUE los Cesionistas han inventado ciertos mejoramientos nuevos y útiles para **HILO COMPUESTO ELÁSTICO QUE CONDUCE ELECTRICIDAD; MÉTODOS PARA FABRICARLO Y ARTÍCULOS DE CONSTITUCIÓN PARA EL MISMO**, declarado en el PCT/US04/11738 presentado el 16 de abril de 2004; y

CONSIDERANDO QUE, INVISTA Technologies S. a.r.l. una entidad constituida y de acuerdo con las leyes de Luxemburgo con su sede principal de negocios en IP Record Center, Three Little Falls Centre Road, 105, 2801 Centerville Road, Wilmington, Delaware 19808 (en adelante denominado el Cesionario), desea adquirir la totalidad de derechos, título e interés en dicho invento y en dicha Aplicación PCT y para éstos, y en cualquier aplicación reclamando prioridad de ella, presentada alrededor del mundo y en cualquier patente que resulte de ésta y para ésta.



AHORA, POR LO TANTO, por Un Dólar (US\$1.00) y otras consideraciones onerosas, que se reconocen por el presente, Los Cesionistas han vendido, cedido, transferido y traspasado, y por estos venden, ceden, transfieren y traspasan al Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, la totalidad del derecho, título e interés en los inventos arriba mencionados y solicitud de patentes y para ellos, y en cualquiera y todas las Patentes en los Estados Unidos y en todo país extranjero en los cuales se les pueda otorgar de eso y sobre eso, y reemisiones, re-exámenes y extensiones de dicha(s) Patente(s) y todos los derechos bajo la Convención Internacional para la

X

180

180

Protección de la Propiedad Industrial, estos mismos para que el Cesionario los mantenga y disfrute de ellos para su propio uso y beneficio y el uso y beneficio de sus sucesores, representantes legales y cesionarios, hasta el término completo o términos por los cuales se puedan otorgar y/o extender las Patentes, tan completa y enteramente como si estas hubieran estado a cargo y disfrutadas por los Cesionistas, dado el caso de que esta venta y cesión no se hubiese realizado.

Y, por las mismas consideraciones, los Cesionistas por el presente pactan y garantizan al Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios que, en el momento de celebración y entrega de éste, salvo cualquier derecho, títulos o intereses que hayan surgido al Cesionario bajo la ley o que ya hayan sido transferidos al Cesionario, los Cesionistas son los únicos

1

RD 8400 PCT

CUARTA PÁGINA:

y legítimos dueños de la totalidad del derecho de propiedad intelectual en los inventos y para ellos y para la solicitud de las Patentes arriba citadas, y que las mismas están libres de gravámenes y que los Cesionistas tienen pleno derecho y plena autoridad para vender y ceder los mismos de la manera aquí dispuesta.



Y por las mismas consideraciones, los Cesionistas por el presente convienen y están de acuerdo con los Cesionarios, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, que los Cesionistas firmarán todos los papeles y documentos, jurarán legalmente y llevarán a cabo todo acto necesario o requerido para la obtención, mantenimiento, ejecución y defensa de cualquier Patente y solicitudes para Patentes para dicho invento, sin costo para el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, cuando quiera que el asesor legal del Cesionario, o el asesor legal de sus sucesores, representantes legales y cesionarios aconsejen que: cualquier procedimiento relacionado con dicho invento o dicha solicitud de Patentes o cualquier procedimiento relacionado con las Patentes o solicitudes de Patentes para dicho invento en cualquier país,

56

56

incluyendo pero no limitándose a procedimientos de interferencia, es legal y conveniente; o que cualquier división, continuación o continuación en parte de cualquier solicitud para Patentes, o cualquier reemisión, re-examen o extensión de cualquier patente a ser obtenida de aquí en adelante, es legal y conveniente.

Y los Cesionistas reconocen la obligación de ceder este invento al Cesionario en el momento en el que se hizo el invento.

2

RD 8400 PCT

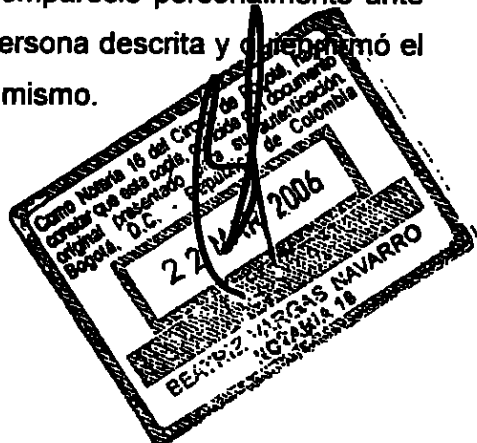
QUINTA PÁGINA:

(en blanco) Eleni Karayianni

Fecha: (en blanco)

En este día ____ de ____ de ____ compareció personalmente ante mí Eleni Karayianni conocida por mí como la persona descrita y quien firmó el documento anterior y reconoció la ejecución del mismo.

(en blanco) Notario Publico



SEXTA PÁGINA:

(en blanco) Omero Consoli

Fecha: (en blanco)

En este día ____ de ____ de ____ compareció personalmente ante mí Omero Consoli conocido por mí como la persona descrita y quien firmó el documento anterior y reconoció la ejecución del mismo.

(en blanco) Notario Publico

SÉPTIMA PÁGINA:

(en blanco) George W. Coulston

Fecha: (en blanco)

En este día 3 de febrero de 2006. compareció personalmente ante mí George W. Coulston conocido por mí como la persona descrita y quien firmó el documento anterior y reconoció la ejecución del mismo.

X
SA

182 *all*

(En blanco) Notario Público

OCTAVA PÁGINA:

03 Mrz 06 H. Le Guern 06172871962 S. 2 (Página de fax)

(Firmado) Klaus J. Regenstein

Fecha: 3.3.2006

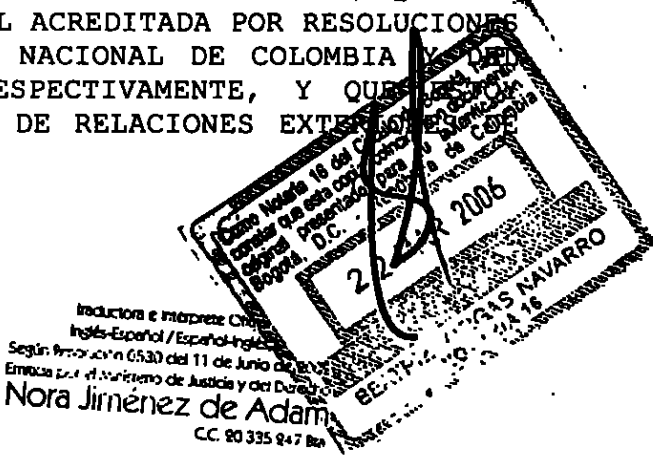
En este día _____ de _____ de _____ compareció personalmente ante mí Klaus J. Regenstein conocido por mí como la persona descrita y quien firmó el documento anterior y reconoció la ejecución del mismo.

(firma ilegible) Notario Publico

CERTIFICO QUE ESTA ES UNA TRADUCCIÓN FIEL DEL INGLES AL ESPAÑOL DE UN DOCUMENTO QUE HE TENIDO A LA VISTA; QUE SOY TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL ACREDITADA POR RESOLUCIONES 0035 Y 530 DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Y DEL MINISTERIO DE LA JUSTICIA RESPECTIVAMENTE, Y QUE SOY REGISTRADA ANTE EL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES DE COLOMBIA

Bogotá, 10 de marzo de 2006

Nora Jiménez de Adam
NORA JIMÉNEZ DE ADAM
C.C. 20.335.247



58

1183
Am. 02
testat.

Apostille

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document:

2. has been signed by Barbara J. Miller

3. acting in the capacity of Notary Public of the State of Delaware

4. bears the seal/stamp of Barbara J. Miller, Notary Public, Delaware

Certified

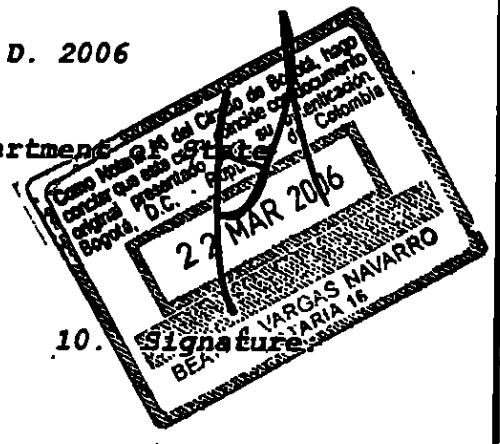
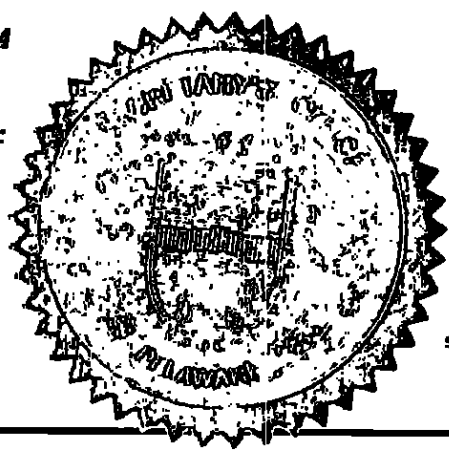
5. at Dover, Delaware

6. the twenty-first day of February, A.D. 2006

7. by Secretary of State, Delaware Department

8. No. 0276954

9. Seal/Stamp:



10. Signature:

Herriet Smith Windsor
Secretary of State

51

184 408

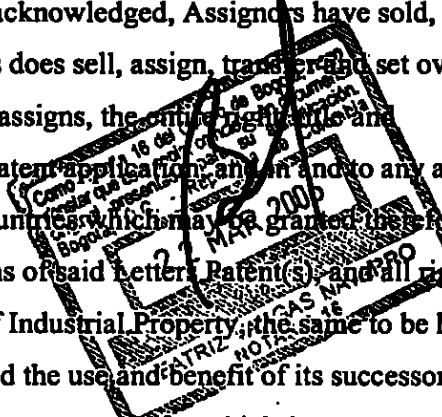
ASSIGNMENT BY INVENTORS

THIS ASSIGNMENT, made by Eleni Karayianni, Omero Consoll, George W. Coulston, Klaus J. Regenstein (hereinafter referred to as Assignors);

WHEREAS, Assignors have invented certain new and useful improvements in ELECTRICALLY CONDUCTIVE ELASTIC COMPOSITE YARN, METHODS FOR MAKING THE SAME, AND ARTICLES INCORPORATING THE SAME, set forth in PCT/US04/11738, filed April 16, 2004; and

WHEREAS, INVISTA Technologies S.à r.l., a business entity organized under and pursuant to the laws of Luxembourg having a principal place of business at IP Record Center, Three Little Falls Centre/Room 1052, 2801 Centerville Road, Wilmington, Delaware 19808 (hereinafter referred to as Assignee), is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said inventions and said PCT Application, and in and to any application claiming priority therefrom filed throughout the world, and in and to any patents issued therefrom.

NOW, THEREFORE, in consideration of One Dollar (\$1.00) and other good and sufficient consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, Assignors have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents does sell, assign, transfer and set over, unto Assignee, its successors, legal representatives and assigns, the entire right, title and interest in and to the above-mentioned inventions and patent application, and in and to any and all Letters Patent in the United States and all foreign countries which may be granted thereon and thereon, and reissues, reexaminations and extensions of said Letters Patent(s), and all rights under the International Convention for the Protection of Industrial Property, the same to be held and enjoyed by Assignee, for its own use and benefit and the use and benefit of its successors, legal representatives and assigns, to the full end of the term or terms for which Letters Patent may be granted and/or extended, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by Assignors, had this sale and assignment not been made.



AND for the same consideration, Assignors hereby represent and warrant to Assignee, its successors, legal representatives and assigns, that, at the time of execution and delivery of these presents, except for any rights, titles and/or interests that have arisen to Assignee under law or that have already been transferred to Assignee, Assignors are the sole

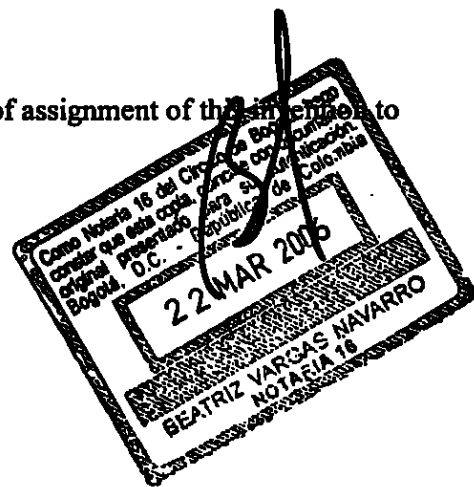
60

185 109

and lawful owner of the entire right, title and interest in and to the said inventions and application for Letters Patent above-mentioned, and that the same are unencumbered and that Assignors have good and full right and lawful authority to sell and convey the same in the manner herein set forth.

~~AND for the same consideration, Assignors hereby covenant and agree to and with~~
Assignee, its successors, legal representatives and assigns, that Assignors will sign all papers and documents, take all lawful oaths and do all acts necessary or required to be done for the procurement, maintenance, enforcement and defense of any Letters Patent and applications for Letters Patent for said inventions, without charge to Assignee, its successors, legal representatives and assigns, whenever counsel of Assignee, or counsel of its successors, legal representatives and assigns, shall advise: that any proceeding in connection with said inventions, or said Patent application for Letters Patent, or any proceeding in connection with any Letters Patent or applications for Letters Patent for said inventions in any country, including but not limited to interference proceedings, is lawful and desirable; or, that any division, continuation or continuation-in-part of any application for Letters Patent, or any reissue, reexamination or extension of any Letters Patent, to be obtained thereon, is lawful and desirable.

AND Assignors acknowledge an obligation of assignment of the invention to Assignee at the time the invention was made



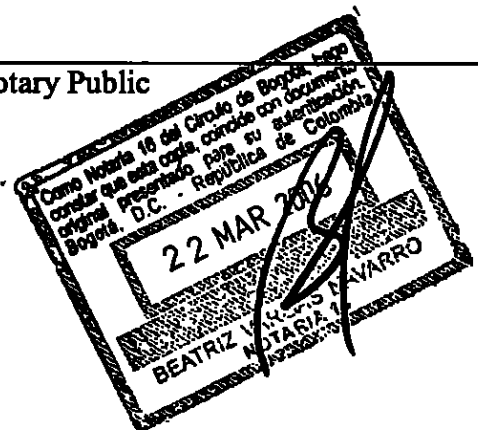
8+

Eleni Karayianni

Date: _____

On this _____ day of _____, _____, before me personally came Eleni Karayianni, to me known to be the individual described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution of the same.

Notary Public



187. *hgt*

Omero Consoli

Date: _____

On this _____ day of _____, _____, before me personally came _____ Omero Consoli _____, to me known to be the individual described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution of the same.

Notary Public



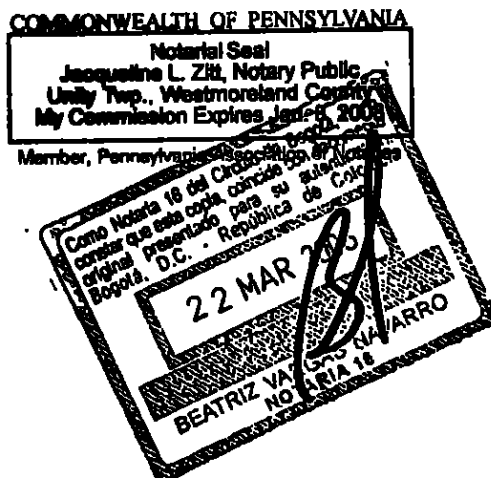
63

George W. Coulston
George W. Coulston

Date: February 3, 2006

On this 3rd day of February, 2006, before me personally came George W. Coulston, to me known to be the individual described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution of the same.

Jacqueline L. Zitt
Notary Public



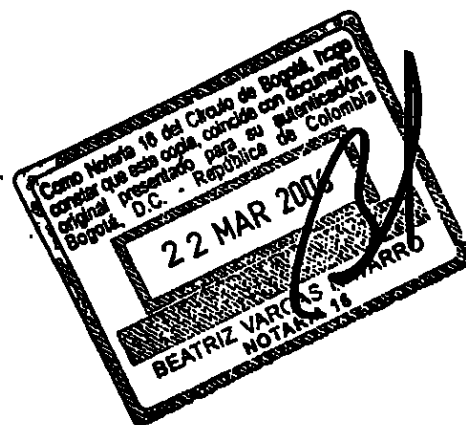
alt

Klaus J. Regenstein

Date: _____

On this _____ day of _____, _____, before me personally came Klaus J. Regenstein, to me known to be the individual described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution of the same.

Notary Public



CERTIFICATION

190
AGH

Attached is a true and correct copy of the ASSIGNMENT BY INVENTORS
dated February 3, 2006 made by GEORGE W. COULSTON, inventor, to INVISTA
TECHNOLOGIES S.Á R.L., a Luxembourg private limited company.

County of New Castle)
) SS.
State of Delaware)

Signed this 20th day of February 2006, by Barbara J. Miller
Barbara J. Miller
Notary Public
State of Delaware

BARBARA J. MILLER
NOTARY PUBLIC
STATE OF DELAWARE
My Commission Expires March 9, 2007



66

Nora Jiménez de Adam 191

**TRADUCCIÓN DEL INGLÉS AL ESPAÑOL DE UNA APOSTILLA CON
SIETE PÁGINAS ANEXAS, REALIZADA POR NORA JIMÉNEZ DE ADAM,
TRADUCTORA E INTÉRPRETE OFICIAL. TEL: 571-2572804; 10 DE MARZO
DE 2006**

PRIMERA PÁGINA:

"APOSTILLE

(Convención De La Haya de octubre 5 de 1961)

1. País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
2. Este documento público fue firmado por: Barbara J. Miller
3. En su calidad de: Notario Público del Estado de Delaware
4. Lleva el sello de: Barbara J. Millar, Notario Público, Delaware

CERTIFICADO

5. En: Dover, Delaware
6. El día veintiuno de febrero de 2006
7. Por: el Secretario de Estado, Departamento de Estado de Delaware
8. No. 0276954
9. Sello/Estampilla: SELLO GRANDE DORADO "Oficina del Secretario de Estado
Delaware - 1855"
10. Firma: Harriet Smith Windsor - Secretario de Estado



SEGUNDA PÁGINA:

CESIÓN POR PARTE DE INVENTORES

ESTA CESIÓN, realizada por Eleni Karayianni, Omero Consoli, George W. Coulston, Klaus J. Regenstein (en adelante denominados los Cesionistas),

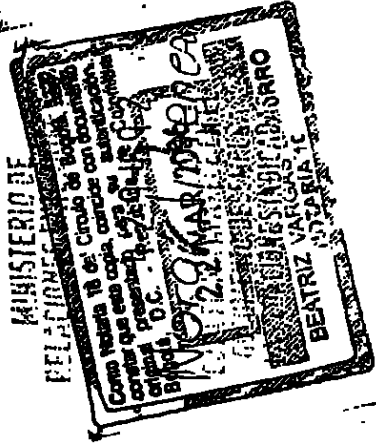
CONSIDERANDO QUE los Cesionistas han inventado ciertos mejoramientos nuevos y útiles para HILO COMPUESTO ELÁSTICO QUE CONDUCE

[Handwritten signature]

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2006 MAR 17 P 2:55

UUP
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTÁ D.C.



Ministerio de Relaciones Exteriores
Bogotá D.C.
2006 MAR 17 P 2:55
JEFE DE LEGALIZACIONES

192

ELECTRICIDAD; MÉTODOS PARA FABRICARLO Y ARTÍCULOS DE CONSTITUCIÓN PARA EL MISMO, declarado en el PCT/US04/11738 presentado el 16 de abril de 2004; y

CONSIDERANDO QUE, INVISTA Technologies S. a.r.l. una entidad constituida y de acuerdo con las leyes de Luxemburgo con su sede principal de negocios en IP Record Center, Three Little Falls Centre/Room 1052, 2801 Centerville Road, Wilmington, Delaware 19808 (en adelante denominado el Cesionario), desea adquirir la totalidad de derechos título e interés en dicho invento y en dicha Aplicación PCT y para éstos, y en cualquier aplicación reclamando prioridad de ella, presentada alrededor del mundo y en cualquier patente que resulte de ésta y para ésta.

AHORA, POR LO TANTO, por Un Dólar (US\$1.00) y otras consideraciones onerosas, que se reconocen por el presente, Los Cesionistas han vendido, cedido, transferido y traspasado, y por estos venden, ceden, transfieren y traspasan al Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, la totalidad del derecho, título e interés en los inventos arriba mencionados y solicitud de patentes y para ellos, y en cualquiera y todas las Patentes en los Estados Unidos y en todo país extranjero en los cuales se les pueda otorgar de eso y sobre eso, y reemisiones, re-exámenes y extensiones de dicha(s) Patente(s) y todos los derechos bajo la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, estos mismos para que el Cesionario los mantenga y disfrute de ellos para su propio uso y beneficio y el uso y beneficio de sus sucesores, representantes legales y cesionarios, hasta el término completo o términos por los cuales se puedan otorgar y/o extender las Patentes, tan completa y enteramente como si estas hubieran estado a cargo y disfrutadas por los Cesionistas, dado el caso de que esta venta y cesión no se hubiese realizado.

Y, por las mismas consideraciones, los Cesionistas por el presente pactan y garantizan al Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios que, en el momento de celebración y entrega de éste, salvo cualquier derecho, títulos o intereses que hayan surgido al Cesionario bajo la ley o que ya hayan

7

RD 8400 PCT

TERCERA PÁGINA:

y legítimos dueños de la totalidad del derecho, título e interés en dichos inventos y para ellos y para la solicitud de las Patentes arriba citadas, y que las mismas están libres de gravámenes y que los Cesionistas tienen pleno derecho y plena autoridad para vender y ceder los mismos de la manera aquí dispuesta.

Y por las mismas consideraciones, los Cesionistas por el presente convienen y están de acuerdo con los Cesionarios, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, que los Cesionistas firmarán todos los papeles y documentos, jurarán legalmente y llevarán a cabo todo acto necesario o requerido para la obtención, mantenimiento, ejecución y defensa de cualquier Patente y solicitudes para Patentes para dicho invento, sin costo para el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, cuando quiera que el asesor legal del Cesionario, o el asesor legal de sus sucesores, representantes legales y cesionarios aconsejen que: cualquier procedimiento, procedimiento con dicho invento o dicha solicitud de Patentes o cualquier procedimiento relacionado con las Patentes o solicitudes de Patentes para dicho invento en cualquier país, incluyendo pero no limitándose a procedimientos de interferencia, es legal y conveniente; o que cualquier división, continuación o continuación en parte de cualquier solicitud para Patentes, o cualquier reemisión, reexamen o extensión de cualquier patente a ser obtenida de aquí en adelante, es legal y conveniente.

Y los Cesionistas reconocen la obligación de ceder este invento al Cesionario en el momento en el que se hizo el invento.

2

RD 8400 PCT

CUARTA PÁGINA:

194 488

(en blanco) Eleni Karayianni

Fecha: (en blanco)

En este día _____ de _____ de _____ compareció personalmente ante mí Eleni Karayianni conocida por mí como la persona descrita y quien firmó el documento anterior y reconoció la ejecución del mismo.

(en blanco) Notario Publico

QUINTA PÁGINA:

(en blanco) Omero Consoli

Fecha: (en blanco)

En este día _____ de _____ de _____ compareció personalmente ante mí Omero Consoli conocido por mí como la persona descrita y quien firmó el documento anterior y reconoció la ejecución del mismo.

(en blanco) Notario Publico

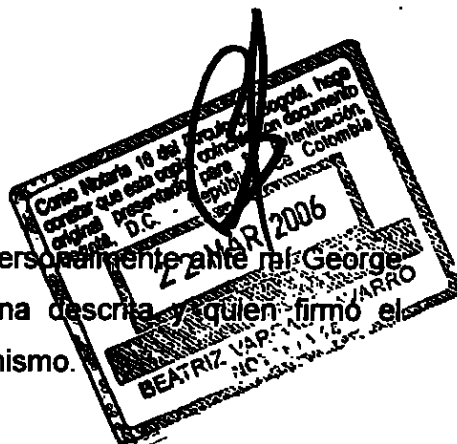
SEXTA PÁGINA:

(Firmado) George W. Coulston

Fecha: 3 de febrero de 2006

En este día 3 de febrero de 2006. compareció personalmente ante mí George W. Coulston conocido por mí como la persona descrita y quien firmó el documento anterior y reconoció la ejecución del mismo.

(Firmado) Jacqueline L. Zitt - Notario Publico



Sello rectangular en tinta negra: "Mancomunidad de Pennsylvania – Sello Notarial – Jacqueline I. Zitt – Notario Público – Unity Twp, Condado de Westmoreland – Mi Comisión vence el 8 de enero de 2008" Debajo del rectángulo: "Miembro de la Asociación de Notarios de Pennsylvania".

A la derecha un sello seco en relieve de Jacqueline L. Zitt – Mancomunidad de Pennsylvania.

SÉPTIMA PÁGINA:

7

20

195 788

(En blanco) Klaus J. Regenstein

Fecha: (en blanco)

En este día _____ de _____ de _____ compareció personalmente ante mí Klaus J. Regenstein conocido por mí como la persona descrita y quien firmó el documento anterior y reconoció la ejecución del mismo.

(en blanco) Notario Publico

OCTAVA PÁGINA:

CERTIFICADO

Anexo se encuentra una copia fiel y verdadera de la CESIÓN POR LOS INVENTORES fechado el 3 de febrero de 2006 hecho por GEORGE W. COULSTON, inventor, a INVISTA TECHNOLOGIES S.A.R.L. una compañía limitada privada de Luxemburgo.

Condado de New Castle – Estado de Delaware – Atestiguado

Firmado este día 20 de febrero de 2006 por (FIRMADO) Barbara J. Miller – Notario Público – Estado de Delaware.

Sello en tinta negra: "Barbara J Miller. Notario Público – Estado de Delaware – Mi Comisión vence el 9 de marzo de 2007"

A la izquierda un sello seco en relieve de la Notaria Barbara J. Miller



CERTIFICO QUE ESTA ES UNA TRADUCCIÓN FIEL DE LA CESIÓN POR LOS INVENTORES AL ESPAÑOL DE UN DOCUMENTO QUE HE TENIDO A LA VISTA. SOY TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL ACREDITADA POR RESOLUCIONES 0035 Y 530 DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Y DEL MINISTERIO DE LA JUSTICIA RESPECTIVAMENTE, Y QUE ESTOY REGISTRADA ANTE EL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES DE COLOMBIA

Bogotá, 10 de marzo de 2006

Nora Jiménez de Adam
NORA JIMÉNEZ DE ADAM
C.C. 20.335.247

Traductora e intérprete Oficial
Inglés-Español y Español-Inglés
Según Resolución OSD/004171 del 17 de mayo de 2006
Emite por el Ministerio de Justicia y del Poder Judicial
Nora Jiménez de Adam
C.C. 20.335.247

AT

Apostille

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document:

2. has been signed by Barbara J. Miller

3. acting in the capacity of Notary Public of the State of Delaware

4. bears the seal/stamp of Barbara J. Miller, Notary Public, State of Delaware

Certified

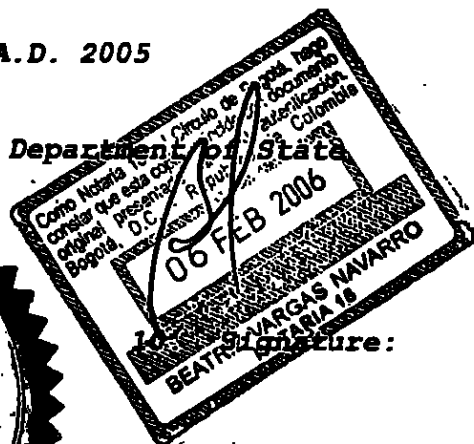
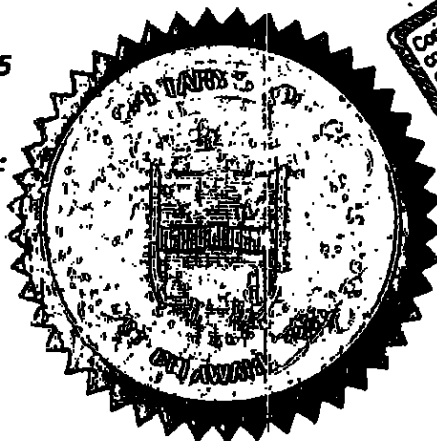
5. at Dover, Delaware

6. the twentieth day of December, A.D. 2005

7. by Secretary of State, Delaware Department of State

8. No. 0271745

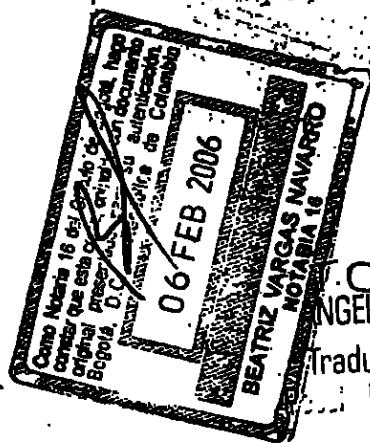
9. Seal/Stamp:



Harriet Smith Windsor
Secretary of State

200
196

20



O. 039/06
ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
No. 0177 del/97 Minjusticia

481
197

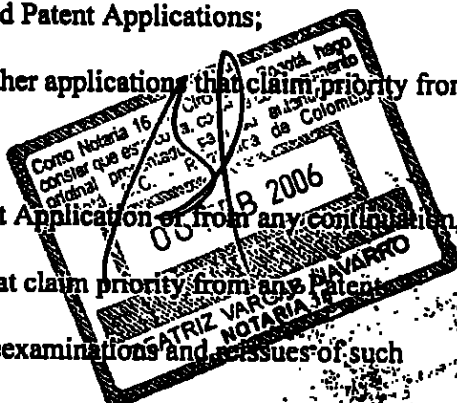
A S S I G N M E N T

This ASSIGNMENT, to be effective as of February 14, 2005, is made by INVISTA TECHNOLOGIES S. Á R. L., a Luxembourg private limited company, having an office at 4123 East 37th Street North, INVISTA Building, Wichita, KS 67220 and INVISTA NORTH AMERICA S. Á R. L., a Luxembourg private limited company, having an office at 4123 East 37th Street North, INVISTA Building, Wichita, KS 67220, to INVISTA S. Á R. L., a Luxembourg private limited company, having an office at 4123 East 37th Street North, INVISTA Building, Wichita, KS 67220.

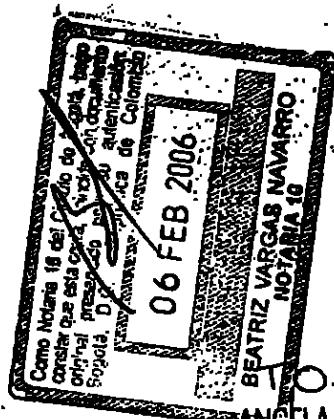
A. INVISTA TECHNOLOGIES S. Á R. L., does hereby declare:

1. THAT INVISTA TECHNOLOGIES S. Á R. L. is an owner of all rights outside the United States in:

- a. the pre-notices of invention, notices of invention and patent applications listed on Schedule 1 hereto and all provisional or non-provisional applications filed on any invention disclosed in such notices of invention and patent applications (the "Patent Applications");
- b. all inventions disclosed in said Patent Applications;
- c. all priority rights derived from said Patent Applications;
- d. all continuations, divisionals or other applications that claim priority from any Patent Application; and
- e. all patents issuing from any Patent Application or from any continuation, divisional or other applications that claim priority from any Patent Application, and all extensions, reexaminations and issues of such patents in any country outside of the United States;



A



0.039/06
ANGELA A. PULECIO MAYORCA
Traductor é Intérprete Oficial
Reg. No. 0177 del/97 Min. Justicia

702
198

and by virtue of said ownership, it has a right to file and prosecute applications for patents in any country outside the United States for any invention disclosed in said Patent Applications, to have patents based thereon issued or granted in its name or in the name of the inventors, or both; to enforce said patents, to sue for and recover profits and damages for any and all infringements thereof, and to receive from the inventors assistance in obtaining and enforcing any patent rights; and

2. **THAT INVISTA TECHNOLOGIES S. Á R. L.** is an owner of all rights outside the United States in:

- a. all common law trademark, service mark, trade dress and trade name rights in and to the marks owned by Invista or any affiliate of Invista and listed on Schedule 2 hereto, and the goodwill associated therewith (the "Marks"); and
- b. all applications or intent to use statements filed for any Mark and any registration issuing therefrom, including any extension, modification or renewal of any such registration or application; and

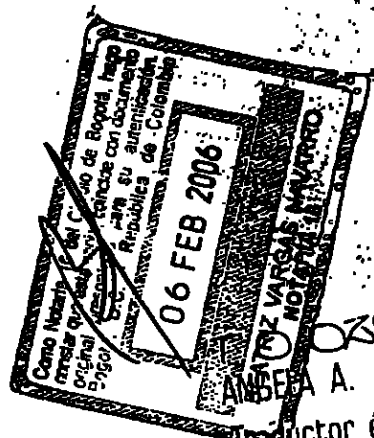
3. **THAT** for valuable consideration, including one hundred seventy thousand United States Dollars (\$US 170,000), the receipt and adequacy of which is hereby acknowledged, **INVISTA TECHNOLOGIES S. Á R. L.** hereby sells, assigns and transfers unto **INVISTA S. Á R. L.**, all of the rights, title and interest set forth above in paragraphs A.1. and A.2.

B. **INVISTA NORTH AMERICA S. Á R. L.**, does hereby

1. **THAT INVISTA NORTH AMERICA S. Á R. L.** is an owner of all rights within the United States in:
- a. the pre-notices of invention, notices of invention and patent applications listed on Schedule 1 hereto and all provisional or non-provisional applications filed



201



039/06
AMBER A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Reg. No. 0177 del/97 MinJusticia

709
199

on any invention disclosed in such notices of invention and patent applications
(the "Patent Applications");

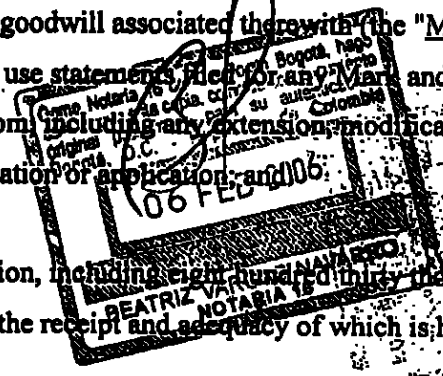
- b. all inventions disclosed in said Patent Applications;
- c. all priority rights derived from said Patent Applications;
- d. all continuations, divisionals or other applications that claim priority from any Patent Application; and
- e. all patents issuing from any Patent Application or from any continuation, divisional or other applications that claim priority from any Patent Application, and all extensions, reexaminations and reissues of such patents in the United States;

and by virtue of said ownership, it has a right to file and prosecute applications for patents in the United States for any invention disclosed in said Patent Applications, to have patents based thereon issued or granted in its name or in the name of the inventors, or both; to enforce said patents, to sue for and recover profits and damages for any and all infringements thereof, and to receive from the inventors assistance in obtaining and enforcing any patent rights; and

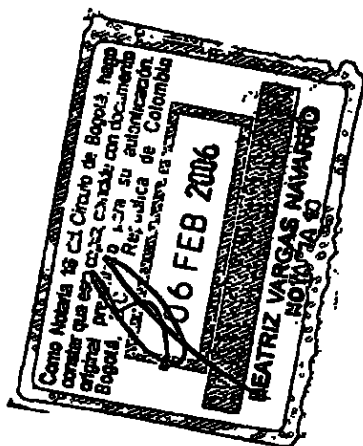
2. **THAT INVISTA NORTH AMERICA S. Á R. L. is an owner of all rights within the United States in:**

- a. all common law trademark, service mark, trade dress and trade name rights in and to the marks owned by Invista or any affiliate of Invista and listed on Schedule 2 hereto, and the goodwill associated therewith (the "Marks"); and
- b. all applications or intent to use statements filed for any Mark and any registration issuing therefrom, including any extension, modification or renewal of any such registration or application; and

3. **THAT for valuable consideration, including eight hundred thirty thousand United States Dollars (\$US 830,000), the receipt and adequacy of which is hereby**



78



T.O. 039/06
ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
P. No. 0177 del/97 MinJusticia

200 *[Handwritten signature]*

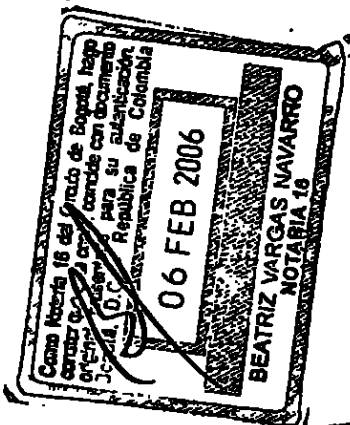
acknowledged, INVISTA NORTH AMERICA S. Á R. L. hereby sells, assigns and transfers unto INVISTA S. Á R. L., all of the rights, title and interest set forth above in paragraphs B.1. and B.2.

C. INVISTA TECHNOLOGIES S. Á R. L. and INVISTA NORTH AMERICA S. Á R. L. hereby agree, whenever requested, to communicate to INVISTA S. Á R. L., its successors, assigns and legal representatives any facts known to it respecting any invention disclosed in said patent applications and in connection therewith to provide applications, papers or instruments necessary or required by INVISTA S. Á R. L., its successors, assigns and legal representatives to carry into effect any of the provisions possible to aid, its successors, assigns and legal representatives to obtain and enforce protection for any aforesaid invention in any and all countries.

[Remainder intentionally left blank]



[Handwritten signature]



T.O. 029 / 06
ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Reg. No. 0177 del/97 Min.Justicia

IN WITNESS WHEREOF, INVISTA TECHNOLOGIES S. Á R. L. has caused this
Assignment to be executed by its duly authorized representative on the 16th day of
February 2005, to be effective February 14, 2005.

INVISTA TECHNOLOGIES S. Á R. L.

By: Craig M. M

Name: CRAIG MURSON

Title: Manager

STATE OF Kansas)
COUNTY OF Sedgewick) SS

On this 16th day of February, 2005, before me, a Notary Public in and for the
State and County aforesaid, personally appeared Craig Murson, to me known and
known to me to be the person of that name who signed the foregoing instrument, and s/he
acknowledged the same to be her/his free act and deed.

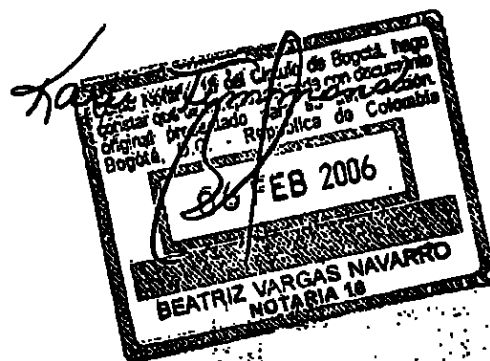


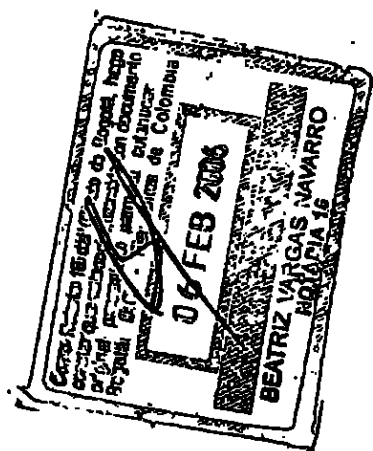
(SEAL)

My Commission Expires:

10/19/08

Notary Public





T.O. 0739/06
ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Res. No. 0177 del/97 Minjusticia

IN WITNESS WHEREOF, INVISTA NORTH AMERICA S. Á R. L. has caused this Assignment to be executed by its duly authorized representative on the 16th day of February 2005, to be effective February 14, 2005.

INVISTA NORTH AMERICA S. Á R. L.

By: Craig Munson

Name: CRAIG MUNSON

Title: Manager

STATE OF Kansas)
COUNTY OF Sedgwick) SS

On this 16th day of February, 2005, before me, a Notary Public in and for the State and County aforesaid, personally appeared Craig Munson, to me known and known to me to be the person of that name who signed the foregoing instrument, and s/he acknowledged the same to be her/his free act and deed.

KARRI TIMMONS
Notary Public - State of Kansas
My Appt. Expires 10/19/08

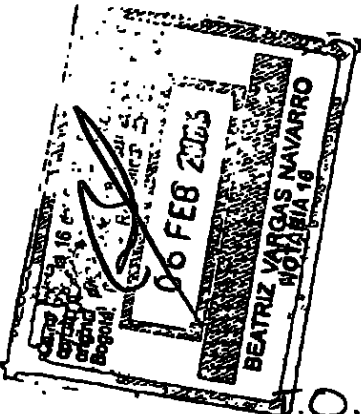
(SEAL)
My Commission Expires:
10/19/08

Notary Public

Notary Seal: BEATRIZ VARGAS NAVARRO, NOTARIA 16, FEB 2006. Includes text: 'Cada 10 años del Censo de la Bogotá: hego con el que el documento original presentado para la República de Colombia'.

Handwritten initials.

30



0.029/06
ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
R. No. 0177 de/97 MinJusticia

This Assignment is accepted as of this 16th day of February
2005, to be effective as of February 14, 2005.

INVISTA S. À R. L.

By: [Signature]

Name: STEVE KROMER

Title: Sr VP Textile Restructuring
Licensing & Technology

STATE OF Kansas)
COUNTY OF Sedgwick) SS

On this 16th day of February, 2005, before me, a Notary Public in and for the State and County aforesaid, personally appeared Stephen Kromer, to me known and known to me to be the person of that name who signed the foregoing instrument, and s/he acknowledged the same to be her/his free act and deed.



Notary Public

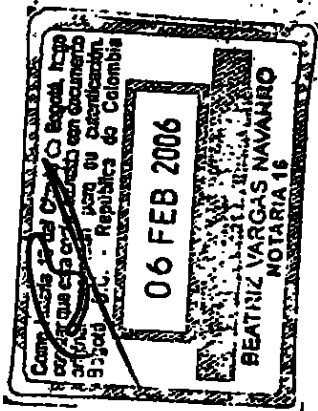
Karri Timmons

(SEAL)

My Commission Expires:

10/19/08





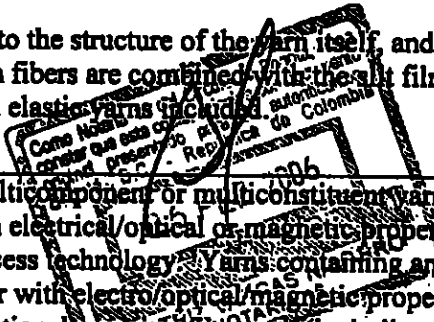
T.O. 079/06
ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol. M.J. 0177 del/97 Min.Justicia

204 208

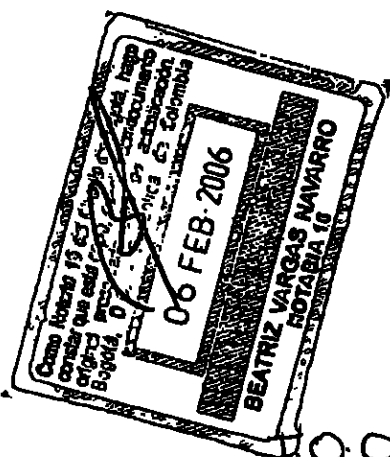
SCHEDULE 1

Inventions Not Yet Disclosed in a Notice of Invention ("Pre-Notices of Invention")

Title	Inventors	Description
ETG1 Films	Karayianni, Coulston, Micka	Yarns containing slit film elements that are multilayer structures and that impart various functionalities to the yarns, fabrics, or devices made therefrom: a) Conductive film, dielectric film, insulating film, piezoelectric, ferroelectric, magnetic, etc. b) a patterned film, where the pattern is formed using conductive, semiconductive, magnetic, optically active, etc. materials, e.g. to create "printed" electronic circuits (could be lithographic) 1. E.g. a bus created by parallel conductive pathways c) multilayer structures (including patterned multilayered structures) for: a) Capacitance b) Thermoelectric effects c) gated electronic structures d) diodes e) photoactive (light emitting, PV) f) Sensing, e.g. Film containing "receptors" g) shape memory h) electrical transformers Claim related to the structure of the yarn itself, and how the companion fibers are combined with the slit films. Both rigid and elastic yarns included.
ETG1 with electric/optical/magnetic elastic (or rigid) core	Karayianni	Functional multicomponent or multiconstituent yarn structures with electrical/optical or magnetic properties via ETG1 process technology. Yarns containing an elastic member with electro/optical/magnetic properties where the functional covering filaments (including slit films) have electro/optical/magnetic properties. The functional properties of the elastic member may (i) be constant over the useful elongation range (e.g. a spandex fiber with high load of conductive particles, higher than the percolation threshold) or (ii) vary over the useful elongation range (e.g. a spandex fiber based on ETG2 technology). The elastic member can also have a limited elasticity to the extent that is rigid.



80

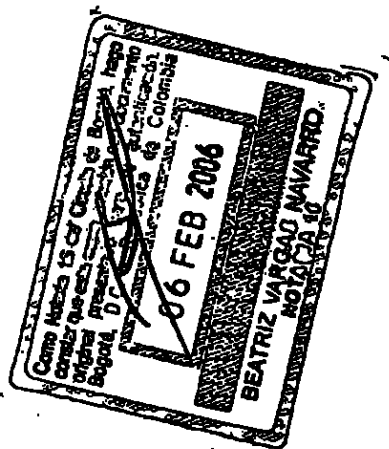


10.089/06
ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
R. No. 0177 del/97 Minjusticia

205

Title	Inventors	Description
		Yarn structures developed under this technology will impart various functionalities to the yarns, fabrics, or devices made therefrom for: a) Magnetic, piezoelectric, ferroelectric, etc. Capacitance b) Thermoelectric effects c) Gated electronic structures d) Semiconductor devices (diodes, transistors) e) Photoactive (light emitting, PV) f) Sensing g) Electroresponsive h) Electrical transformers i) Transducers Claims related to the construction of the yarn itself, and how the companion fibers are combined.
Textile Electrodes Based on Non-Conductive Signal	Karayianni, Micka	The state-of-the-art in textile electrode developments disclose the textile electrode to comprise of a conductive region that is integrated within a normal garment. An idea to go over the existing patents is to claim a textile electrode that comprises an inductive (or capacitive or magnetic) region integrated within a normal garment. The signal pick up from this electrode to heart rate translation would then be based not on a resistance monitoring but on an inductance or complex inductance monitoring. This could also be directed to solving the current issue with textile electrodes in general, which is sorting due to sweating. The sorting is due to accumulation of salts from sweat in between the textile electrodes that generate a conductive signal. By picking up an inductance signal for example we could go around this issue. In general magnetoresistance (MR) effects like the "extraordinary magnetoresistance (EMR) effect" used in computer disc drives seems plausible here. Maybe two routes exist. The first is to use the MR or EMR.

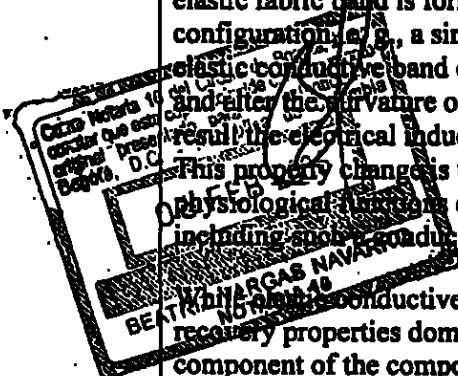
6+



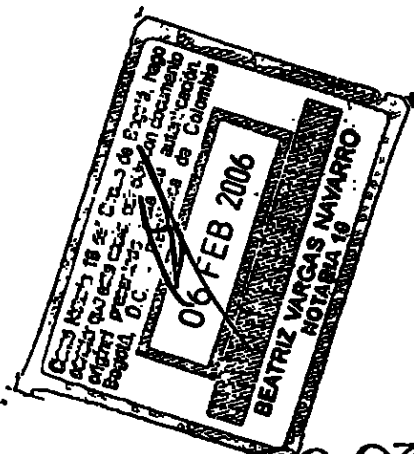
T.O. 079/06
ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol. No. 0177 de/97 MinJusticia

206

Title	Inventors	Description
		effects directly to sense small field changes, i.e. MR material is built into the garment with connection to external electronics. The other is to establish a small steady magnetic field in the garment and near the heart. The subtle motion of the chest wall changes the magnetic field and these changes are sensed in MR material.
RIP Band via ETG2 Technology	Karayianni	Wearable Medical Devices including biophysical monitoring are an important growing area of textile electronics. There are several important advances that have been made in this area, several of which have led to commercial products (such as VIVOMETRICS Life Shirt, POLAR chest strap). One of the key technologies that are the basis of most current developments is Inductive Plethysmography in that inductance change during motion allows for recording of physiological functions. Elastic fabrics having conductive wiring affixed to the fabric for use in garments intended for monitoring of physiological functions in the body are disclosed in United States Patent 6,341,504 (Istook). This patent discloses an elongated band of elastic material stretchable in the longitudinal direction and having at least one conductive wire incorporated into or onto the elastic fabric band. The conductive wiring in the elastic fabric band is formed in a prescribed curved configuration, e.g., a sinusoidal configuration. The elastic conductive band of this patent is able to stretch and alter the curvature of the conduction wire. As a result the electrical inductance of the wire is changed. This property change is used to determine changes in physiological functions of the wearer of a garment including such a conductive elastic band. These conductive fabrics with stretch and recovery properties dominated by the spandex component of the composite fabric band are disclosed. These conductive fabric bands are intended to be discrete elements of a fabric construction or garment used for prescribed physiological function monitoring. Although such elastic conductive bands may have advanced the art in physiological function monitoring



82

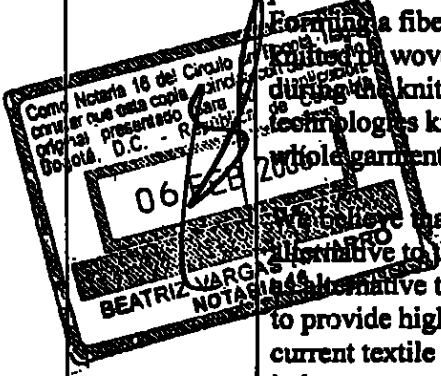


0.079/06
ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol No. 0177 del/97 MinJusticia

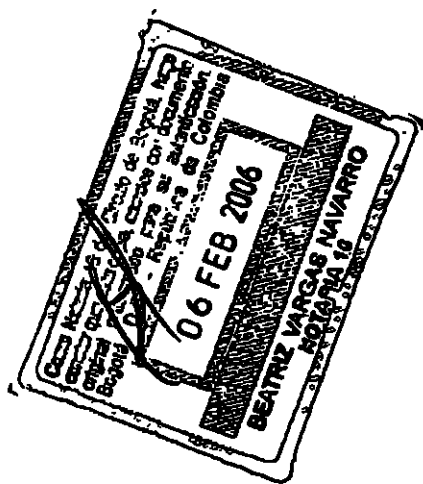
744

207

Title	Inventors	Description
		they have not shown to be satisfactory for use in a way other than as discrete elements of a garment or fabric construction. ETG2 technology discloses a variable resistance conductive elastomer based on proprietary dispersion of conductive nanoparticles into spandex polymer matrix. We have found that under defined conditions of variables of ETG2 technology, the ETG2 polymer demonstrates also a variable inductance behavior as a function of stretch. Typical ETG2 films were observed to display a significant inductance value in the relaxed state in the order of 0.1 to 10 H. Upon stretch of the material by 100% elongation a continuous and significant change in inductance was observed which reached up to 3 orders of magnitude change. Here we therefore propose the construction of a novel RIP band based on ETG2 technology and the observed variable inductance behavior. Three methods of forming the RIP band are disclosed: (i) Forming a dispersion of ETG2; Coating the desired portion of the garment with the dispersion coating of ETG2 formulation after the garment is formed and let it dry; (ii) Forming a film of ETG2; Laminate (e.g. via Transfer coating) the desired part of the fabric/garment with the ETG2 film; (iii) Forming a fiber based on ETG2 dispersion; Make a knitted or woven textile by incorporating ETG2 fibers during the knitting or weaving process based on technologies known for Lycra® elastic fibers in the whole garment or only a desired portion of the garment. We believe that this technology could serve as an alternative to the current state-of-the-art RIP bands (e.g. alternative technology to LifeShirt by Vivometrics) to provide highly elastic fabrics compatible with current textile processes that are able to detect inductance variance with high accuracy and signal-to-noise ratio. Also they could be used as sensors, switches, or applications relying on variable inductance behavior.
RIP Band via ETG1 Technology	Karayianni	Background similar to the disclosed in section (5) above. ETG1 technology via appropriate processing



83

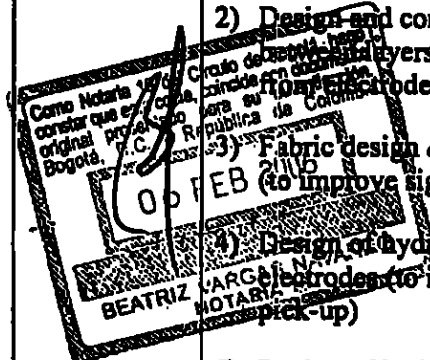


T.O. 029/06
ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol. No. 0177 del/97 MinJusticia

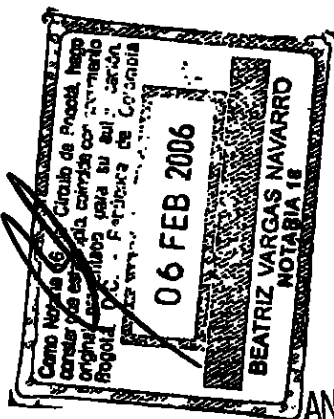
208

242

Title	Inventors	Description
		technology and parameter control can be led into the development of yarns where the conductive wires are wrapped around an elastic member in such a way that are formed in a prescribed curved configuration, e. g., a sinusoidal configuration. By stretching this yarn the curvature of the conductive wire is changing, and as a result the electrical inductance of the wire is changed. The measured inductance levels of developed ETG1 yarns are in the level of several H which represent similar levels to published textile biomonitoring developments based on the principle of inductive plethysmography. This technology can be an optimum alternative to the current LifeShirt technology. By knitting or weaving ETG1 yarn directly into the fabric provides for a more efficient, comfortable and integrated garment compared to current state-of-the-art.
HR Monitoring improved garment/electrode design	Hassonjee	Significant improvements to the biomonitoring wearable system based on fabric electrodes that provides a more comfortable product that has more consistent signal pick-up & transmission over time. List of Improvements made since March-April 2004 by Textronics team: 1) Sizing and placement of electrodes (to improve signal pick-up) 2) Design and construction of electrode interconnect layers (to improve signal transmission from electrode to snap) 3) Fabric design & construction of the electrode region (to improve signal pick-up) 4) Design of hydrophilic regions in and around the electrodes (to improve moisture retention for signal pick-up) 5) Design of hydrophobic regions between electrodes (to insulate and avoid shorting) 6) Improved snaps and reinforcements (to avoid fabric



24

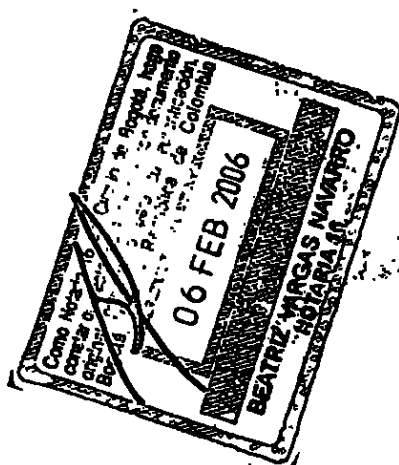


T.O. 029/06
ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
P... No. 0177 del/97 MinJusticia

219
 209

Title	Inventors	Description
		tear and improve signal transmission) 7) Design of transmitter holding place and placement of transmitter (to avoid shorting, physical movement, improve signal pick-up) 8) Selective coating of conductive rubber or Lycra® solution on and/or around the fabric electrode (to promote sweating & enhanced contact with skin)
Fabric Designs for Shielding and Antenna Applications	Karayianni, Burr, Micka	Antennas are a key common component of any electronic development that requires signal transmission. Current antennas are "hard" and any textile development that will require connection to antenna will thus be impossible without the development of flexible antennas. There are many research efforts focusing in this area, from both electronic and textile companies, particularly due to the large area advantage offered by textiles, however the target of creating a high efficiency antenna based on a textile structure is not a trivial problem and even the fundamental variables are still not well understood. Textronics™ has an agreement and provided certain funds to Purdue University for the course of a PhD thesis having as objective the development of a high efficiency electrotexile antenna and body network for high frequencies. We have taken a novel approach compared to the state-of-the art where we designed fabrics with controlled parameters that will lead us to optimization of fabric designs for shielding and antenna applications. The design include parameters, such as conductive fibers, non-conductive fibers, textile structure as well as combination of electroconductive/dielectric textiles for higher efficiency antennas. The recent results from this study indicate that we may have novel findings as follows: - textile structures that have different faces where one face has higher dielectric concentration (e.g. satin vs. plainweave) may lead to an antenna with an efficiency as high as 90%, equivalent to that of a standard antenna based on pure copper plate.

58



T.O. 039/06
ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol No. 0177 del/97 MinJusticia

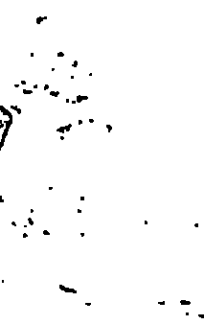
214

210

Title	Inventors	Description
		- Spacing between conductive fibers. - Min diameter (about 40um) and metal coating. In this regards the tested X-Static fibers showed a much lower efficiency compared to metal wires and ETG1 yarns, although they may be equivalent in DC and lower frequencies, providing us with a lead in the conductive fiber design in this area. - Selection criteria of non-conductive with respect to dielectric loss indicate preference for polyester, fiberglass vs. cotton or nylon. - Stretch electroconductive textiles: We have found 2 unique approaches to novel materials: (i) textiles that have weft fibers conductive and warp fibers elastic non-conductive are unique in that the spacing between the conductive fibers can change the frequency response of the electrotexiles; also, after stretch the fabric is contracted which reveals a method of increasing the spacing and thus the tightness of the conductive fibers and thus the efficiency of the electrotexiles; (ii) textiles that have elastic conductive fibers have not been disclosed in the state-of-the-art, practically because of the inexistence of such materials; our ETG1 technology will allow for stretch in the direction of the conductive fibers, bistretch fabrics adding to the performance of these applications beyond comfort. - An antenna based on electrotexile can absorb at multimode frequencies allowing for use in frequencies beyond those of their design. - Electrotexile for use in Terahertz waves applications between microwave and infrared frequencies (medical security imaging) based on recent sounding that the best material to carry such waves is stainless steel fibers.

BEATRIZ VARGAS NAVARRO
NOTARIA 18

21



Traductor é Intérprete Oficial
Resol. No. 0177 del 37 de Mayo de 1963

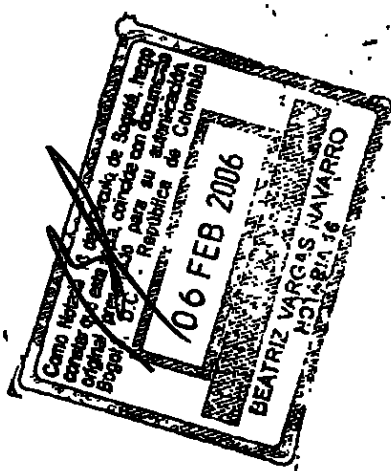
213

211

Title	Inventors	Description
ETG3 open windows and fold over closures	Burr	NOI LP5711 - ETG3 laminate extension includes several contemplated variations on the LP5710 conductive laminate provisions already filed. It has been demonstrated that a useful way to easily locate and gain access to conductive/functional fibers running through out the laminate is to create access windows spaces periodically in the laminate top or bottom sheet. Various square opening as well as drilled circular openings were scored into the laminate unwind roll so that the windows fell over the conductive wires. It was demonstrated that the more stiff wires literally popped out of the structure when the laminate relaxed exit the nip rolls. Less stiff conductors like E-static did not pop/loop out of the laminate but were none the less easily accessed in a much more consistent manner that trying to find them at the end of the cut laminate ribbon by peeling apart the top and bottom sheet or dissolving the non-woven. In another improvement it was noted that more bare or insulated wires do not actually glue or adhere to the produced laminate structure, but "float" in channels created between the intimately bonded/glued areas of laminate-to-laminate. The consequence being that when a length of laminate is being used in an applications, very low forces are required to pull out the wires. Low removal force is desired when trying to eliminate a wire or pull another materials through but generally the weak bond holding the wires in the structure is a liability and a potential failure point. It has been demonstrated that a simple technique of folding the end of the laminate on itself one or two times and then secured either via hot melt glue, snaps, rivets, stitching etc significantly increases the force required to destroy the structure. In fact the failure point shifts from the wire pulling from the laminate to the actual laminate tearing as the failure mechanism.

BEATRIZ VARGAS NAVARRO
NOTARIA 18

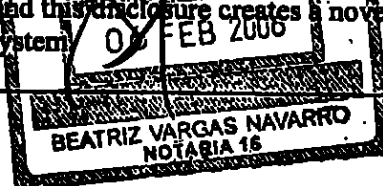
82

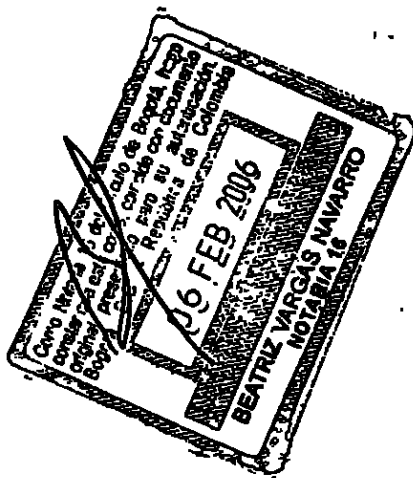


T.O. 039/06
ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol No. 0177 del/97 MinJusticia

212

Title	Inventors	Description
ETG-HT: Humidity- Temperature Sensors		This invention relates to the use of a property of some polymers whereby their electrical properties are sensitive to temperature and humidity. The system comprises an electrical circuit incorporating a length of the polymer in question. When put under tension to give differing amounts of stretch the conductivity of the polymer changes monotonically with the humidity and temperature of the immediate environment of the polymer. Thus can the polymer be used to measure that environmental condition and in a suitable electrical or electronic circuit the polymer sensor can form part of an electrically driven control system.
Textile "Muscle" based on ETG1/Shape Memory Technology	Karayianni	This relates to an Electro-active yarn that changes length based on electrical stimulation. There are currently fine fibers based on shape memory alloys or polymers with diameters as small as 20µm. These fibers demonstrate an interesting change of their dimension (length) upon applying an electrical signal. However they have very low elongation to break and can also be fragile which makes their application in textile processing very difficult. We have been able to develop ETG1 yarns based on such fibers. We have discovered that depending on the geometrical arrangement of the shape memory fiber vis a vis the elastic member the change of the composite yarn dimensions occur in a different rate and direction compared to a straight shape memory fiber. These parameters are considered critical in electroactuating materials and this disclosure creates a novel actuation response system.





T.O. 029/06
ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol No. 0177 del/97 MinJusticia

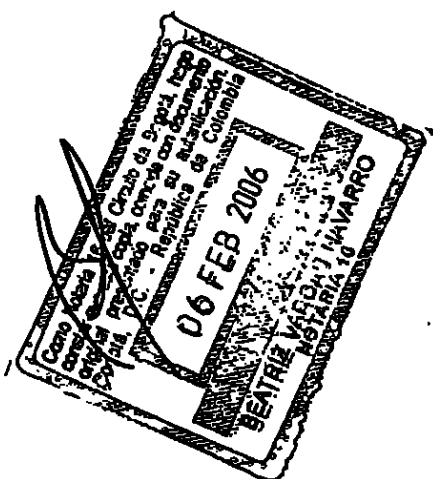
217

213

Title	Inventors	Description
Position Sensor (based on ETG2)	Karayianni	The concept is that suitably conjugated elastic material (such as ETG2) can be formed to make a variable electro-resistive sensor that will change conductivity with stretch (or recovery). Using this property to monitor the change in conductivity across the two dimensions of a fabric or film it is possible to determine the position and magnitude of a force impinging upon that structure. It is known and reported that ETG2 material displays a large response in conductivity (or electrical impedance) over a relative wide range of material elongation. From this it follows that small position changes may be readily monitored. By appropriate and possibly non-linear fabric design it is also possible to control the sensitive position in the physical range of interest. Furthermore by monitoring the fabric or film's extension as a function of time the application is suitable for dynamic position sensing. The ETG2 material may be applied as a film or coating on the surface of the fabric or can be woven directly into a textile structure together with the commonly used fibers, e.g. nylon or polyester.
Stretch and deformation sensing (based on ETG1plus)	Karayianni	This application is based on ETG1 plus technology incorporating fiber optics, which could be used in this application as "stress sensors" (principle: Fiber Optic bending due to applied pressure changes signal attenuation). Another proposal can be using the ETG2 material technology; one can monitor the deformation of an item - if this information is linked to a computer a means of remote deformation modelling could be obtained.

Notices of Invention

Serial No.	Filing Date	Docket No.	Title of Invention
Unassigned		LP571.1	CONDUCTIVE ELASTIC TEXTILE STRUCTURES

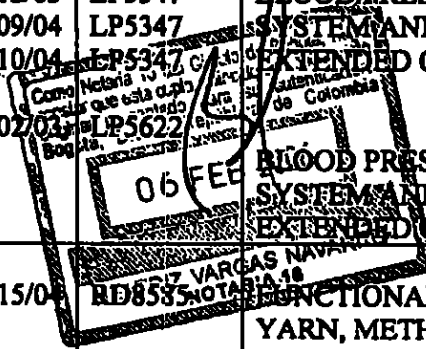


T.O. 039 / 06
ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol No. 0177 del/97 MinJusticia

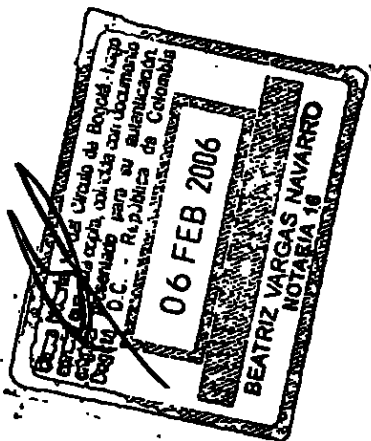
Pending Patent Applications

210
214

Serial No.	Filing Date	Docket No.	Title of Invention
US 60/562,622	04/15/04	LP4980	ELECTRICALLY CONDUCTIVE ELASTOMERS, METHODS FOR MAKING THE SAME AND ARTICLES INCORPORATING THE SAME
US 60/465,571 US 10/825,498 PCT/US04/11738	04/25/03 04/15/04 04/16/04	RD8400 RD8400 RD8400	ELECTRICALLY CONDUCTIVE ELASTIC COMPOSITE YARN, METHODS FOR MAKING THE SAME, AND ARTICLES INCORPORATING THE SAME
US 60/581,048	06/18/04	LP5710	CONDUCTIVE ELASTIC TEXTILE STRUCTURES
US 60/502,760 US 10/937,120 PCT/US04/29388	09/12/03 09/09/04 09/10/04	LP5345 LP5345 LP5345	EXTENDED OPTICAL RANGE SYSTEM FOR MONITORING MOTION OF A MEMBER
US 60/502,760 US 10/937,119 PCT/US04/29792	09/12/03 09/09/04 09/10/04	LP5346 LP5346 LP5346	EXTENDED OPTICAL RANGE REFLECTIVE SYSTEM FOR MONITORING MOTION OF A MEMBER
US 60/526,429	12/02/03	LP5621	EXTENDED OPTICAL RANGE REFLECTIVE SYSTEM FOR MONITORING MOTION OF A MEMBER
US 60/502,751 US 10/937,121 PCT/US04/029791 US 60/526,187	09/12/03 09/09/04 09/10/04 12/02/03	LP5347 LP5347 LP5347 LP5622	BLOOD PRESSURE MONITORING SYSTEM AND METHOD HAVING AN EXTENDED OPTICAL RANGE BLOOD PRESSURE MONITORING SYSTEM AND METHOD HAVING AN EXTENDED OPTICAL RANGE
US 60/627,169	11/15/04	RD8530	FUNCTIONAL ELASTIC COMPOSITE YARN, METHODS FOR MAKING THE SAME, AND ARTICLES INCORPORATING THE SAME
US 60/627,168	11/15/04	RD8530	ELASTIC COMPOSITE YARN, METHODS FOR MAKING THE SAME, AND ARTICLES INCORPORATING THE SAME



90

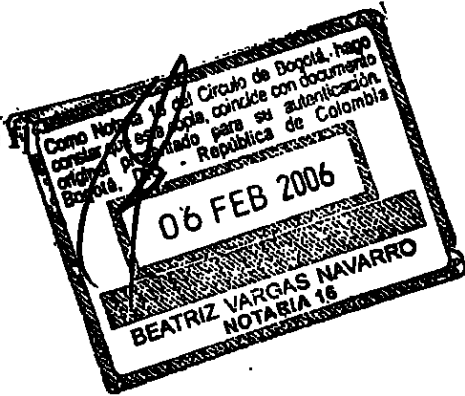


T.O. 039/05
ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol No. 0177 del/97 MinJusticia

Patents

*** None ***

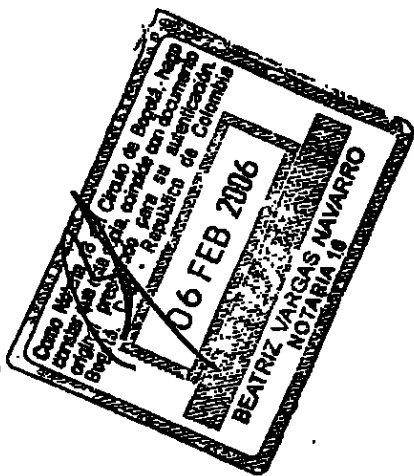
(end of Schedule F)



219

215

al



TO.029/06
ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol No. 0177 de/97 MinJusticia

SCHEDULE 2

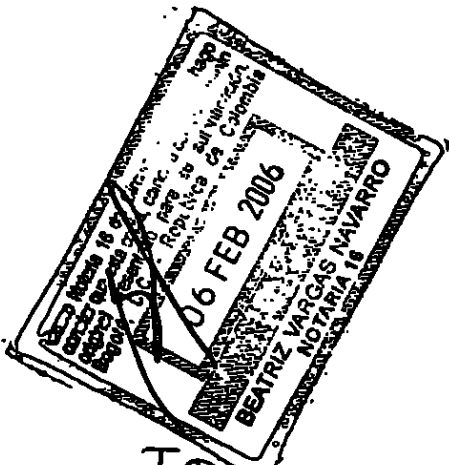
720
216

Serial No.	Filing Date	International Classification	Mark
CTM 4038121	9/21/04	02,10,17, 22, 24, 25, 27	TEXTRONICS
U.S. 78/467313	08/13/04	21	TEXTRONICS
U.S. 78/532237	12/28/04	02,10,17, 24, 25	TEXTRONICS

[end of Schedule 2]



92



T.O. 029/06
ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol No. 0177 del/97 MinJusticia

217

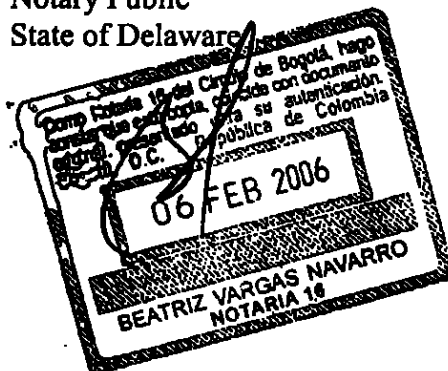
CERTIFICATION

Attached is a true and correct copy of the ASSIGNMENT dated February 14, 2005 made by INVISTA TECHNOLOGIES S.Á R.L., and by INVISTA NORTH AMERICA S.Á R.L., both Luxembourg private limited companies to INVISTA S.Á R.L., a Luxembourg private limited company.

County of New Castle)
) SS.
State of Delaware)

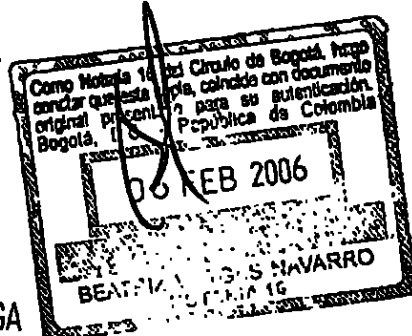
Signed this 16th day of December 2005, by Barbara J. Miller
Barbara J. Miller
Notary Public
State of Delaware

BARBARA J. MILLER
NOTARY PUBLIC
STATE OF DELAWARE
My Commission Expires March 9, 2007



93

TO. 039/05
ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol No. 0177 del/97 MinJusticia



222
218

**TRADUCCIÓN OFICIAL NO. 029-06 DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLÉS,
IDENTIFICADO CON EL SELLO DEL TRADUCTOR**

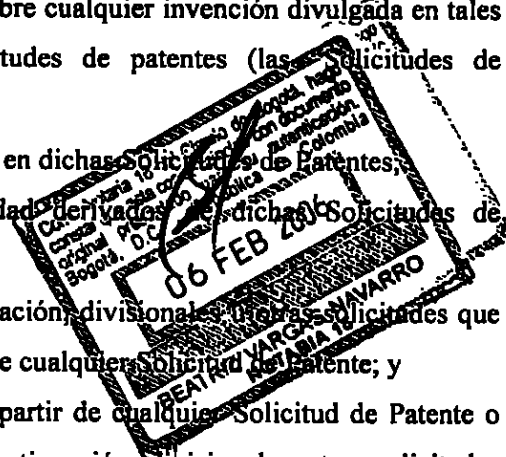
CESIÓN

La presente CESIÓN, vigente a partir del 14 de febrero de 2005, y celebrada por INVISTA TECHNOLOGIES S.Á R. L., una compañía privada limitada de Luxemburgo, localizada en 4123 East 37th Street North, Edificio INVISTA, Wichita, KS 67220 e INVISTA NORTH AMERICA S.Á R. L., una compañía privada limitada de Luxemburgo, localizada en 4123 East 37th Street North, Edificio INVISTA, Wichita, KS 67220, a favor de INVISTA S. Á R.L., una compañía privada limitada de Luxemburgo, localizada en 4123 East 37th Street North, Edificio INVISTA, Wichita, KS 67220.

A. INVISTA TECHNOLOGIES S.Á R.L. por el presente declara:

1. QUE INVISTA TECHNOLOGIES S. Á R.L., es titular de todos los derechos fuera de los Estados Unidos en:

- a. los pre-avisos de invención, avisos de invención y solicitud de patentes en el Anexo 1 adjunto al presente y de todas las solicitudes provisionales y no provisionales presentadas sobre cualquier invención divulgada en tales avisos de invención y solicitudes de patentes (las "Solicitudes de Patentes");
- b. todas las invenciones divulgadas en dichas Solicitudes de Patentes;
- c. todos los derechos de prioridad derivados de dichas Solicitudes de Patentes;
- d. todas las solicitudes de continuación, divisional y otras solicitudes que reivindiquen prioridad a partir de cualquier Solicitud de Patente; y
- e. todas las patentes expedidas a partir de cualquier Solicitud de Patente o desde cualquier solicitud de continuación, divisional u otras solicitudes que reivindiquen prioridad de cualquier Solicitud de Patente, y todas las extensiones, reexaminaciones y reexpediciones de tales patentes en cualquier país fuera de los Estados Unidos;


ANGELA A. PULEGIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol. No. 0177 del/97 Min. Justicia

ay

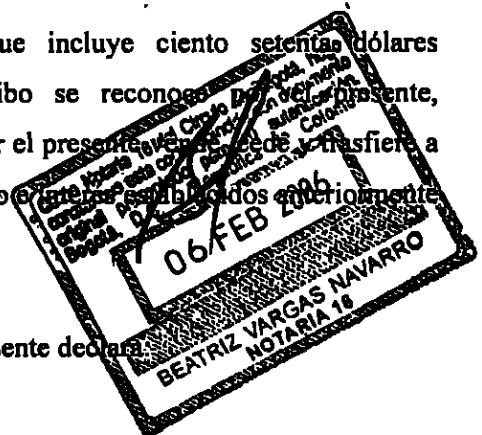
219

y en virtud de dicha titularidad, tiene derecho a presentar y tramitar solicitudes de patentes en cualquier país fuera de los Estados Unidos para cualquier invención divulgada en dichas Solicitudes de Patente, a obtener la concesión o expedición de patentes sobre las mismas en su nombre o en nombre de los inventores, o ambos; a exigir el cumplimiento de dichas patentes, a demandar y recuperar las utilidades y daños por cualquiera y todas las infracciones de las mismas, y a recibir de los inventores la asistencia en la obtención y exigibilidad de cualesquiera derechos de patentes;

2. **QUE INVISTA TECHNOLOGIES S. Á R.L.,** es dueña de todos los derechos fuera de los Estados Unidos en:

- a. todas las marcas de derecho común, marcas de servicios, derechos sobre empaques comerciales y nombres comerciales en y para las marcas de Invista o cualquier filial de Invista e indicada en el Anexo 2 adjunto al presente, y el goodwill asociado con el presente (las "Marcas"); y
- b. todas las solicitudes o la intención de usar declaraciones respecto de cualquier Marca y cualquier registro expedido de la misma, que incluye cualquier extensión, modificación o renovación de cualesquiera registros o solicitudes; y

3. **QUE** por una valiosa contraprestación, que incluye ciento setenta dólares Estadounidenses (US\$ 170.000), cuyo recibo se reconoce en el presente, **INVISTA TECHNOLOGIES S. Á R. L.,** por el presente declara y transfiere a **INVISTA S. Á R. L.,** todos los derechos, título e intereses establecidos anteriormente en los párrafos A.1 y A.2.



B. **INVISTA NORTH AMERICA S. Á R.L.,** por el presente declara:

1. **QUE INVISTA NORTH AMERICA S. Á R.L.,** es dueña de todos los derechos dentro de los Estados Unidos en:

- a. los pre-avisos de invención, avisos de invención y solicitud de patentes en el Anexo 1 adjunto al presente y de todas las solicitudes provisionales y no provisionales presentadas sobre cualquier invención divulgada en tales

Angela M. Pulecio Mayorga
ANGELA M. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol No. 0177 del/97 MinJusticia

220

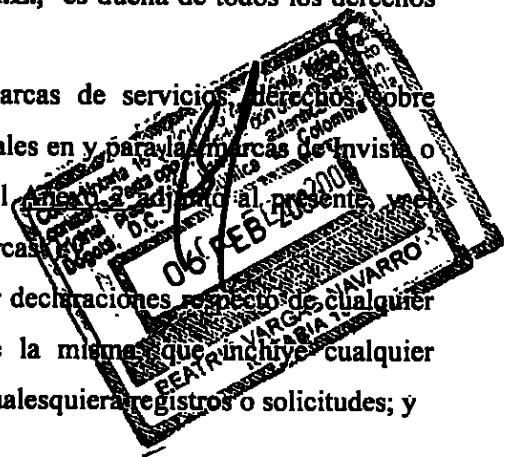
avisos de invención y solicitudes de patentes (las "Solicitudes de Patentes");

- b. todas la invenciones divulgadas en dichas Solicitudes de Patentes;
- c. todos los derechos de prioridad derivados de dichas Solicitudes de Patentes;
- d. todas las solicitudes de continuación, divisionales u otras solicitudes que reivindiquen prioridad a partir de cualquier Solicitud de Patente; y
- e. todas las patentes expedidas a partir de cualquier Solicitud de Patente o desde cualquier solicitud de continuación, divisional u otras solicitudes que reivindiquen prioridad de cualquier Solicitud de Patente, y todas las extensiones, reexaminaciones y reexpediciones de tales patentes en cualquier país fuera de los Estados Unidos;

y en virtud de dicha titularidad, tiene derecho a presentar y tramitar solicitudes de patentes en cualquier país fuera de los Estados Unidos para cualquier invención divulgada en dichas Solicitudes de Patente, a obtener la concesión o expedición de patentes sobre las mismas en su nombre o en nombre de los inventores, o ambos; a exigir el cumplimiento de dichas patentes, a demandar y recuperar las utilidades y daños por cualquiera y todas las infracciones de las mismas, y a recibir de los inventores la asistencia en la obtención y exigibilidad de cualesquiera derechos de patentes;

2. **QUE INVISTA NORTH AMERICA S. Á R.L.,** es dueña de todos los derechos dentro de los Estados Unidos en:

- a. todas las marcas de derecho común, marcas de servicios, derechos sobre empaques comerciales y nombres comerciales en y para las marcas de Invista o cualquier filial de Invista e indicada en el Anexo 3 adjunto al presente, y el goodwill asociado con el presente (las "Marcas");
- b. todas las solicitudes o la intención de usar declaraciones respecto de cualquier Marca y cualquier registro expedido de la misma, que incluya cualquier extensión, modificación o renovación de cualesquiera registros o solicitudes; y



3. **QUE** para una valiosa contraprestación, que incluye ochocientos treinta mil dólares Estadounidenses (US\$ 830.000), cuyo recibo y suficiencia se reconoce por el presente, **INVISTA NORTH AMERICA S. Á R. L.,** por el presente vende, cede y

Angela A. Pulecio Mayorga
ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol No. 0177 del/97 MinJusticia

af

221
225
trasfiere a INVISTA S. À R. L., todo los derechos, título e interés establecidos anteriormente en los parágrafos B.1 y B.2.

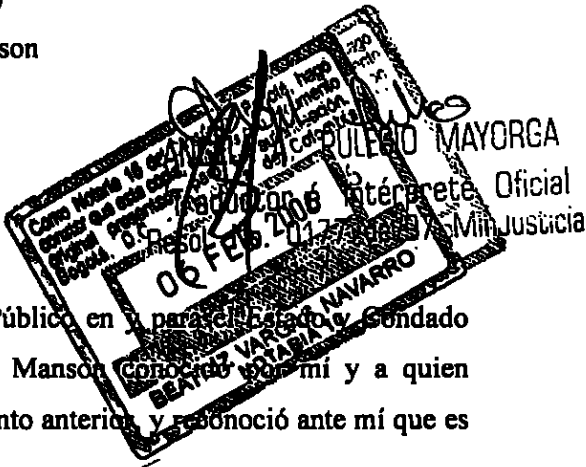
C. INVISTA TECHNOLOGIES S À R. L., e INVISTA NORTH AMERICA S. À R. L. por el presente acuerdan, cuando quiera que se les solicite, comunicar a INVISTA S. À R. L., sus sucesores, cesionarios y representantes legales, cualquier acto que conozcan respecto de cualquier invención divulgada en dichas solicitudes de patentes en relación con las mismas para suministrar solicitudes, documentos o instrumentos necesarios o requeridos por INVISTA S. À R. L., sus sucesores, cesionarios y representantes legales para ayudar en la ejecución de las disposiciones, sus sucesores, cesionarios y representantes legales para obtener y exigir la protección de cualquier invención antes mencionada en cualquiera y todos los países.

[El resto se deja en blanco intencionalmente]

EN TESTIMONIO DE ELLO, INVISTA TECHNOLOGIES S. À R.L., ha suscrito la presente Cesión a través de sus representantes debidamente autorizados el 16 de febrero de 2005, con vigencia a partir de el 14 de febrero de 2005.

INVISTA TECHNOLOGIES S. À R.L.
Por: (Firma ilegible)
Nombre: Craig Manson
Cargo: Gerente

ESTADO DE KANSAS)
CONDADO DE SEDQUICH)SS



Este 16 de febrero de 2005, ante mí, un Notario Público en y para el Estado de Kansas, Condado descritos anteriormente, compareció personalmente Craig Manson, conocido por mí y a quien conozco como la persona del nombre que firmó el instrumento anterior, y reconoció ante mí que es su acto libre y voluntario.

(Sello en tinta) KARRI TIMMONS * Notario Público – Estado de Kansas * Mi nombramiento vence el 10/19/08 *

222

(Sello)

Notario Público (Firma Ilegible)

Mi Comisión Vence:

10/19/08

EN TESTIMONIO DE ELLO, INVISTA NORTH AMERICA S. Á R.L., ha suscrito la presente Cesión a través de sus representantes debidamente autorizados el 16 de febrero de 2005, con vigencia a partir de el 14 de febrero de 2005.

INVISTA NORTH AMERICA S. Á R.L.

Por: (Firma Ilegible)

Nombre: Craig Manson

Cargo: Gerente

ESTADO DE KANSAS)
)SS
CONDADO DE SEDQUICH)

Este 16 de febrero de 2005, ante mí, un Notario Público en y para el Estado y Condado descritos anteriormente, compareció personalmente Craig Manson conocido por mí y a quien conozco como la persona del nombre que firmó el instrumento anterior, y reconoció ante mí que es su acto libre y voluntario.

(Sello en tinta) KARRI TIMMONS * Notario Público – Estado de Kansas * Mi nombramiento vence el 10/19/08 *

(Sello)

Notario Público (Firma Ilegible)

Mi Comisión Vence:

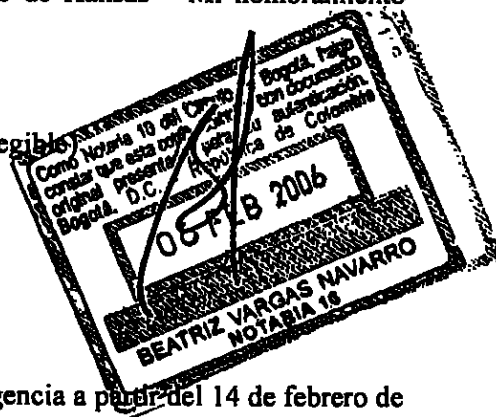
10/19/08

La presente Cesión fue aceptada el 16 de febrero de 2005, con vigencia a partir del 14 de febrero de 2005.

INVISTA S. Á R.L.

Por: (Firma Ilegible)

Nombre: Steve Krumer



ANGELA A. POLECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol No. 0177 del/97 MinJusticia

98

223

Cargo: Vicepresidente Reestructuración Textil
Licenciamiento & Tecnología

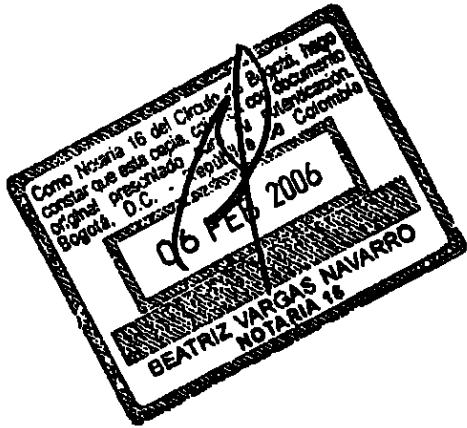
ESTADO DE KANSAS)
)SS
CONDADO DE SEDQUICH)

Este 16 de febrero de 2005, ante mí, un Notario Público en y para el Estado y Condado descritos anteriormente, compareció personalmente Steve Krumer conocido por mí y a quien conozco como la persona del nombre que firmó el instrumento anterior, y reconoció ante mí que es su acto libre y voluntario.

(Sello en tinta) KARRI TIMMONS * Notario Público – Estado de Kansas * Mi nombramiento vence el 10/19/08 *

(Sello) Notario Público (Firma Ilegible)
Mi Comisión Vence:
10/19/08

Angela A. Pulecio
ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol No. 0177 del/97 MinJusticia



229
224

ARCHIVO 1

Inventiones aún no reveladas en una Notificación de Invención (Pre-notificaciones de Invención)

Título	Inventores	Descripción
Películas de ETG1	Karayianni Coulston Micka	Hilados que contienen elementos de película en tira que están en estructuras de multicapa y que imparten varias funcionalidades a los hilados, telas o dispositivos hechos de los mismos: a) capa conductora, capa dieléctrica, capa aislante, piezoeléctrica, magnética, etc. b) Una capa modelada, donde el patrón es formado mediante el uso de materiales conductores, semiconductores, magnéticos, activos óptimamente, por ejemplo para crear "circuitos electrónicos impresos" (pueden ser litográficos). Por ejemplo una barra colectora creada por rutas conductoras paralelas. c) Estructuras de multicapa (que incluyen estructuras de multicapa modeladas para: a) Capacitancia b) Efectos termoelectricos c) Estructuras electrónicas de compuerta d) Diodos e) Fotoactivo (emisión de luz, PV) f) Sensores, películas que contienen receptores h) Transformadores eléctricos Las reivindicaciones hacen referencia a la estructura del hilado en sí mismo, y del cómo las fibras compañeras están combinadas con las películas en tiras. Incluyen ambos hilados rígidos y elásticos
ETG1 con núcleo elástico (o rígido) eléctrico/óptico/magnético	Karayianni	Estructuras de hilado multicomponente funcionales o multiconstituyentes con

Angela A. Pulecio Mayorga
ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol. No. 0177 del/97 MinJusticia

100

229

225

		propiedades eléctricas/ópticas o magnéticas por tecnología de proceso ETG1. Los hilados contienen un miembro elástico con propiedades electro/óptica/magnética, donde los filamentos funcionales de recubrimiento (incluyendo las películas en tiras) poseen propiedades electro/óptica/magnéticas. Las propiedades funcionales del miembro elástico pueden (i) ser constantes durante el intervalo de elongación útil (p. ej., una fibra espándex con alta carga de partículas conductoras, más alta que el umbral de percolación) o (ii) variar durante el intervalo de elongación útil (p. ej., una fibra espándex basada en tecnología ETG2). El miembro elástico también puede tener una elasticidad limitada a tal grado que sea rígido. Las estructuras de hilado desarrolladas bajo esta tecnología impartirán varias funcionalidades a los hilados, telas, o dispositivos hechos de aquellos para: a) capacitancia magnética, piezoeléctrica, ferroeléctrica, etc b) Efectos termoelectricos c) Estructuras electrónicas de compuerta d) Dispositivos semiconductores (diodos, transistores) e) Fotoactivos (fotodiodos, PV) f) Sensores g) Electroluminescentes h) Transformadores eléctricos i) Transductores Las reivindicaciones relacionadas con la construcción del hilado en si y cómo las fibras asociadas están combinadas.
Electrodos Textiles basados en señal no conductora	Karayianni Micka	El estado del arte en desarrollos de electrodos textiles, revela un electrodo textil que comprende una región conductora que está integrada dentro de una prenda normal. La idea de examinar las patentes existentes es el reivindicar un electrodo

ANGELA A. PULEGIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Doc. No. 0177 del/97 MinJusticia

101

226

		textil que comprende una región inductora (o capacitadora o magnética) integrada dentro de una prenda normal. La señal captada desde este electrodo hacia el a translación del ritmo cardiaco entonces sería con base no del monitoreo de resistencia sino con base en un monitoreo de inductancia o complejo de impedancia. Esto también podría estar dirigido a la solución del tema actual con electrodos textiles en general, que están clasificados según la transpiración. La clasificación según la acumulación de sales del sudor entre los electrodos textiles que generan una señal de conductividad. Mediante la captación de la señal de inductancia, por ejemplo podríamos dar abasto a este asunto. En general los efectos de magnetorresistencia (MR) como el "efecto de magnetorresistencia Extraordinaria (EMR)" empleados en las unidades de disco de computadores aquí parecen plausibles. Quizás existen dos rutas. La primera es emplear los efectos MR o EMR directamente para percibir los pequeños cambios del campo, es decir, el material MR es construido dentro de la prenda en conexión con los electrónicos externos. La otra, es establecer un pequeño campo magnético fijo en la prenda y cerca al corazón. El movimiento sustituido la pared del pecho cambia el campo magnético y estos cambios son sentidos en el material MR.
Banda RIP por medio de tecnología ETG2	Karayianni	Dispositivos Médicos Portátiles que incluyen monitores biofísicos son un área de crecimiento importante de textiles electrónicos. Existen varios avances importantes que se han realizado en esta área, varios de los cuales han conducido a productos comerciales (tal como VIVOMETRICS Life Shirt, POLAR chest strap). Una de las tecnologías claves que es la base de la mayoría de los actuales

ANGELA A. PUÑECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol No. 0177 del/97 MinJusticia

102

227

	desarrollos es la Pletismografía Inductiva en que el cambio de inductancia durante el movimiento permite el registro de funciones fisiológicas. Las telas elásticas que tienen cableado conductor pegado a la tela para el uso en prendas se proponen para el monitoreo de funciones fisiológicas en el cuerpo y se revelan en la Patente Estadounidense 6,341,504 (Istook). Esta patente revela una banda alargada de material elástico extensible en la dirección longitudinal y que tiene al menos un cable conductor incorporado dentro o sobre la banda de tela elástica. El cable conductor en la tela elástica es formado en una configuración curvada prescrita, por ejemplo, una configuración sinusoidal. La banda elástica conductora de esta patente es capaz de extenderse y alterar la curvatura del cable conductor. En cuanto el resultado de la inductancia eléctrica del cable está cambiando. Este cambio de propiedad es empleado para determinar los cambios en las funciones fisiológicas del usuario de una prenda que incluye tal banda elástica conductora. En tanto que las telas elásticas conductoras con propiedades de estiramiento y recuperación dominadas por el componente espándex de la banda de tela compuesta son reveladas, estas bandas de tela conductora tienen el propósito de ser elementos discretos de una construcción de tela o prenda empelada para el monitoreo de funciones fisiológicas prescritas. Aunque tales bandas elásticas conductoras, pueden tener ventajas en el arte en monitoreo de funciones fisiológicas, aún no muestran ser satisfactorias para el uso de una manera a parte de elementos discretos de una prenda o construcción de tela. La tecnología ETG2 revela un elastómero
--	---

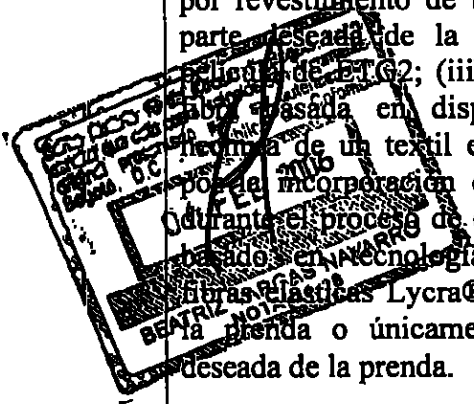
ANGELA A. PUJECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Daenl Nn 0177 del/97 MinJusticia

103

228

228

	conductor de resistencia variable basado en dispersión de nanopartículas conductoras en una matriz de polímero espándex patentada. Hemos encontrado que bajo las condiciones definidas de variables de la tecnología ETG2, el polímero de ETG2 también demuestra un comportamiento de inductancia variable como una función del estiramiento. Se observó que las películas de ETG2 típicas muestran un valor de inductancia significativo en el estado relajado del orden de 0.1 a 10 H. Sobre el estiramiento del material por 100% de elongación se observó un cambio continuo y significativo en la inductancia el cual alcanzó hasta 3'órdenes de cambio de magnitud. En consecuencia, aquí propusimos la construcción de una banda RIP novedosa con base en la tecnología ETG2 y el comportamiento de inductancia variable observado. Se revelan tres métodos de formación de la banda RIP: (I) formación de una dispersión de ETG2; recubrimiento de la porción deseada de la prenda con la dispersión de recubrimiento de la formulación de ETG2 luego se forma la prenda y se deja secar; (ii) formación de una película de ETG2; laminado (p. ej., por revestimiento de transferencia) de la parte deseada de la tela/prenda con la película de ETG2; (iii) formación de una tela basada en dispersión de ETG2; técnica de un textil entrelazado o tejido por la incorporación de fibras de ETG2 durante el proceso de entrelazado o tejido basado en tecnologías conocidas para fibras elásticas Lycra® en la totalidad de la prenda o únicamente en la porción deseada de la prenda. Creemos que esta tecnología serviría como una alternativa a las bandas RIP del estado del arte actual (p. ej., como una tecnología alternativa para LifeShirt por Vivometrics) para proporcionar telas altamente elásticas compatibles con procesos textiles actuales
--	---



ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol No. 0177 del/97 MinJusticia

109

229

229

		que son capaces de detectar la varianza de inductancia con alta precisión y proporción de señal-ruido. También podrían ser empleadas como sensores, permutadores o aplicaciones que dependen del comportamiento de inductancia variable.
Banda RIP por tecnología ETG1	Karayianni	Antecedente similar al revelado en la sección (5) anterior. La tecnología ETG1 vía proceso apropiado de tecnología y control de parámetro puede conducir al desarrollo de hilados donde los cables conductores son confinados alrededor de un miembro elástico de tal manera que están formados en una configuración curvada prescrita, p. ej., una configuración sinusoidal. Mediante el estiramiento este hilado cambia la curvatura del cable conductor y como resultado se cambia la inductancia eléctrica del cable. Los niveles de inductancia medidos de los hilados de ETG1 desarrollados están en el nivel de varios H que representan niveles similares al biomonitoreo de textil desarrollado con base en el principio de pletismografía inductiva. Esta tecnología puede ser una alternativa óptima para la tecnología LifeShirt actual. Mediante el entrelazado o tejido de hilado de ETG1 directamente en la tela se proporciona una prenda más eficiente, cómoda e integrada comparada con la del estado del arte actual.
Monitoreo HR mejorado de prendas/diseño de electrodo	Hassonjee	Mejoramientos significativos al sistema de biomonitoreo portátil con base en electrodos de tela que proporcionan un producto más confortable que tiene más captación consistente y transmisión de señal durante el tiempo. La lista de mejoras se hizo desde Marzo-Abril del 2004 por el grupo Textronics: 1) dimensionado y posicionamiento de los electrodos (a fin de mejorar la captación de la señal)

ANGELA A. PULECIO MAYORICA

Traductor é Intérprete Oficial

Resol. No. 0177 del 97

12

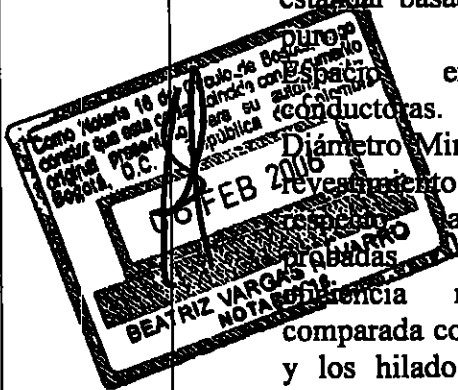
[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

		2) Diseño y construcción del interconector de electrodo entre las capas ('a fin de mejorar la transmisión de señal desde el electrodo a la broche de presión) 3) Diseño y construcción de la tela de la región del electrodo (a fin de mejorar la captación de señal) 4) Diseño de regiones hidrofílicas en y alrededor de los electrodos (a fin de mejorar la retención de humedad para la captación de señal) 5) Diseño de regiones hidrofóbicas entre los electrodos (a fin de aislar y evitar el acortamiento) 6) Broches de presión mejorados y reforzados (a fin de evitar el rasgado de la tela y mejorar la transmisión de la señal) 7) Diseño del lugar sujetador del transmisor y colocación del transmisor (a fin de evitar el acortamiento, movimiento físico, mejora de la captación de la señal) 8) Recubrimiento selectivo de caucho conductor o solución de Lycra® sobre y/o alrededor del electrodo de tela (a fin de promover la transpiración y contacto mejorado con la piel)
Diseño de telas para blindaje y aplicaciones de antena	Karayianah Buenos Aires	Las antenas son un componente común de cualquier desarrollo electrónico que requiera transmisión de señal. Las antenas actuales son "duras" y cualquier desarrollo textil que requiera de conexión a la antena será por lo tanto imposible sin el desarrollo de antenas flexibles. Existen muchos esfuerzos de investigación enfocados en esta área, tanto de compañías electrónicas como de textiles, particularmente debido a la gran ventaja del área sugerida por los textiles, sin embargo el objetivo de crear una antena de alta eficiencia basada en una estructura textil no es un problema trivial e incluso las variables fundamentales aún no son

ANGELA AL PULEGIO MAYORGA
Traductor é' Intérprete Oficial
Resol No. 0177 del/97 MinJusticia

	bien entendidas. Textronics^{MR} tiene un acuerdo y proporciona cierta financiación a la Universidad de Purdue para el curso de Tesis de PhD que tiene como objetivo el desarrollo de una antena electrotéxtil de alta eficiencia y una red de cuerpo para altas frecuencias. Hemos tomado una aproximación novedosa comparada al estado del arte donde hemos diseñado telas con parámetros controlados que nos conducirán a la optimización de diseños de telas para blindaje y aplicaciones de antena. El diseño incluye parámetros tales como las fibras conductoras, fibras no conductoras, estructuras textiles como también la combinación de textiles electroconductores/dieléctricos para antenas de más alta eficiencia. Los recientes resultados a partir de este estudio indican que podemos tener novedosos hallazgos como los siguientes: - Estructuras textiles que poseen caras diferentes donde una cara tiene concentración metálica más alta (p. ej., satin vs tejido plano) puede conducir a una antena con una eficiencia tan alta como 90%, equivalente a aquella de una antena estándar basada en placa de cobre entre las fibras conductoras. Diámetro Min (cerca de 40 um) y revestimiento de metal. A este respecto las fibras X-Static mostraron una eficiencia mucho más baja comparada con los cables de metal y los hilados de ETG1, aunque pueden ser equivalentes en DC y frecuencias inferiores, proporcionándonos una guía en el diseño de fibras conductoras en esta área.
--	---

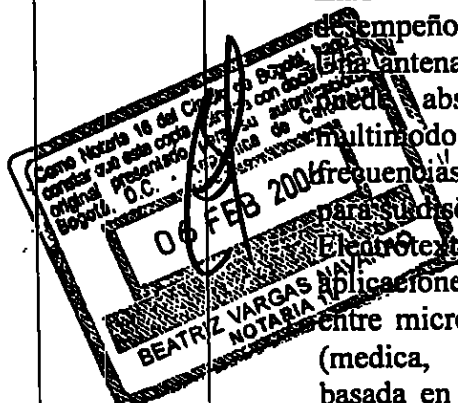


Angela A. Pulecio
ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor e Intérprete Oficial
R. No. 0177 del/97 Min. Justicia

107

232

		- Selección de criterios de no-conductores en cuanto a la pérdida dieléctrica indicada de preferencia para poliéster, fibra de vidrio vs algodón o nylon. - Textiles de estiramiento electroconductores: hemos encontrado 2 aproximaciones extraordinarias a los materiales novedosos: (I) textiles que poseen fibras conductoras en tramas y fibras elásticas no conductoras en urdimbre que son extraordinarias en que el espacio entre las fibras conductoras puede cambiar la respuesta de frecuencia de los electrotexiles; también luego del estiramiento, se contrae la tela lo cual revela un método de incrementar el espacio y por ende la tensión de las fibras conductoras y así la eficiencia de los electrotexiles; (ii) textiles que poseen fibras conductoras elásticas que no han sido reveladas en el estado de la técnica, prácticamente debido a la inexistencia de tales materiales; nuestra tecnología ETG1 permitirá el estiramiento en la dirección de las fibras conductoras, telas bi-estiradas añadiendo más comodidad al desempeño de estas aplicaciones. Antena basada en electrotexil para absorber en frecuencias multimodo permitiendo el uso en frecuencias más allá de aquellas para su diseño. Electrotexil para el uso en aplicaciones de ondas Terahertz - entre microondas y luz infrarroja - (medica, imagen de seguridad) basada en hallazgos recientes que el mejor material para transportar tales ondas son las fibras de acero inoxidable.
--	--	--



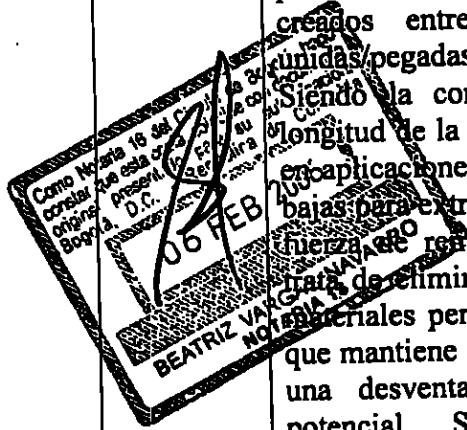
Angela A. Pulecio Mayorga
ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor e Intérprete Oficial
D... No. 0177 del 07 Mar. 1994

158

227

233

Ventanas abiertas de ETG3 y pliegues sobre los cierres	Burr	La lámina de extensión de NOI LP5711 incluye diversas variaciones contempladas sobre la lámina conductora de LP5710 provisiones ya presentadas. Se ha demostrado que una forma útil para la localización fácil y alcanzar el acceso a las fibras conductoras/funcionales que corren a través de la lámina es crear ventanas de acceso espaciadas periódicamente en la parte superior de la lámina o en la hoja de fondo. Varias aberturas cuadradas como también aberturas circulares perforadas se colocaron en la lámina desenrollada de tal forma que las ventanas caen sobre los cables conductores. Se demostró que los cables más rígidos literalmente salen de la estructura cuando la lámina relajada evacua los rodillos laminados. Conductores menos rígidos como los E-static no salen/rizan fuera de la lámina, pero ninguno tuvo un acceso más difícil en una manera mucho más consistente que trata de encontrarlos en el extremo de la cinta de lámina cortada mediante la peladura de la parte superior e inferior de la hoja, o la disolución del material no tejido. En otro mejoramiento, se señaló que más cables desnudos o aislados no se pegan o adhieren a la estructura laminada producida, sino que "flotan" en canales creados entre las áreas íntimamente unidas/pegadas de lámina-a-lámina. Siendo la consecuencia que cuando la longitud de la lámina está siendo utilizada en aplicaciones, se requieren fuerzas muy bajas para extraer los cables. Se desea una fuerza de remoción más baja cuando se trata de eliminar un cable o extraer otros materiales pero en general la unión débil que mantiene los cables en la estructura es una desventaja y un punto de falla potencial. Se ha demostrado que una simple técnica de doblado del extremo de la lámina sobre sí misma una o dos veces y luego su aseguramiento bien sea por medio de un pegante fundido en caliente,
---	-------------	--



ANGELA A. POLECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resnl No. 0177 del/97 MinJusticia

16

238
234

		broches de presión, remaches, costuras, etc significativamente aumentan la fuerza requerida para destruir la estructura. De hecho, el punto de falla se desplaza desde el cable que sale desde laminados, para los materiales laminados actuales que rasgan como mecanismo de falla.
ETG-HT Sensores de Humedad-Temperatura		Esta invención hace referencia al uso de una propiedad de algunos polímeros de tal modo que sus propiedades eléctricas son sensibles a la temperatura y a la humedad. El sistema comprende un circuito eléctrico que incorpora una longitud del polímero en cuestión. Cuando se somete a tensión para proporcionar distintas cantidades de estiramiento la conductividad del polímero cambia de manera monotónica con la humedad y con la temperatura del entorno inmediato del polímero. Es así que el polímero puede ser empleado para medir esa condición ambiental y en un circuito eléctrico o electrónico adecuado, el sensor polimérico puede formar parte de un sistema de control electrónicamente dirigido.
Textil "Músculo" basado en tecnología de memoria ETG1/forma	Karayianni	Como Nota 16 del Círculo de constar que esta copia, compare original presentado, Bogotá, D.C. 06 FEB 2009 BEATRIZ VARGAS Esta se refiere a un hilado electro-activo que cambia la longitud con base en la estimulación eléctrica. En la actualidad existen fibras finas con base en aleaciones o polímeros de memoria de forma con diámetros tan pequeños como 20 um. Estas fibras demuestran un cambio interesante de su dimensión (longitud) cuando se aplica una señal eléctrica. Sin embargo, poseen una elongación muy baja para romperse y también pueden ser frágiles, lo cual hace que su aplicación en procedimientos de textiles sea muy difícil. Hemos estado en la capacidad de desarrollar hilados de ETG1 basados en tales fibras. Hemos hallado que dependiendo de la disposición geométrica de la fibra de memoria de forma vis a vis el miembro elástico, el cambio de las dimensiones del hilado compuesto suceden a una velocidad y dirección


ANGELA A. POLECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol No. 0177 del/97 MinJusticia

118

235

		diferentes comparadas con la fibra de memoria de forma derecha. Estos parámetros se consideran críticos en los materiales electro-activadores y de este modo esta revelación crea un sistema de respuesta de actuación novedosa.
Sensor de posición (basado en ETG2)	Karayianni	El concepto es que un material elástico adecuadamente conjugado (tal como ETG2) puede ser formado para realizar un sensor electro-resistivo variable que cambiará la conductividad con el estiramiento (o recuperación). Mediante el uso de esta propiedad para monitorear el cambio en la conductividad a través de dos dimensiones de una tela o película, es posible determinar la posición y la magnitud de una fuerza que incide sobre dicha estructura. Se sabe y se reportó que el material ETG2 muestra una gran respuesta en conductividad (o impedancia eléctrica) sobre un relativo y amplio intervalo de la elongación del material. A partir de esto se entiende que pequeños cambios de posición pueden fácilmente ser monitoreados. Mediante un diseño de tela apropiado y posiblemente no lineal, también es posible controlar la posición sensible en el intervalo físico de interés. Adicionalmente, mediante el monitoreo de la extensión de la tela o película como una función del tiempo la aplicación es adecuada para sentir la posición dinámica. El material ETG2 puede ser aplicado como una película o revestimiento sobre la superficie de la tela o puede ser tejido directamente en una estructura textil junto con las fibras comúnmente empleadas, por ejemplo, nylon o poliéster.
Sensores de estiramiento de deformación (con base en ETG1 plus)	Karayianni	Esta solicitud se encuentra basada en la tecnología ETG1 plus que incorpora fibras ópticas, las cuales pueden ser empleadas en esta solicitud como "sensores de esfuerzo" (principio: doblado de la fibra óptica debido a la atenuación de la señal de cambios de presión). Otro propósito

Como Notaria 16 del Circuito de Bogotá, he verificado que esta copia, coincide con documento original presentado para su autenticación en Bogotá, D.C. - República de Colombia
06 FEB 2006
VARGAS
NOTARIA

ANGELA A. PULEGIO MAYORGA
Traductor e Intérprete Oficial
Reg. N° 0177 del/97 MinJusticia

236

		puede ser el utilizar la tecnología del material ETG2, se puede monitorear la deformación de una pieza -si esta deformación se encuentra relacionada con un computador, se puede obtener un medio de modelación de la deformación remota.
--	--	---

Notificación de Invención

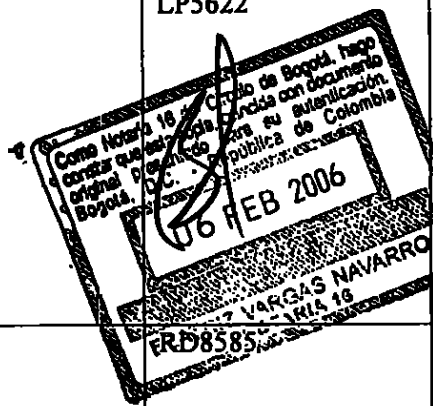
No. Serial	Fecha de presentación	Extracto No.	Título de la Invención
Sin asignar		LP5711	ESTRUCTURAS TEXTILES ELÁSTICAS CONDUCTORAS

Solicitudes de Patente Pendientes

No. Serial	Fecha de presentación	Extracto No.	Título de la Invención
US 60/562,622	04/15/04	LP4980	ELASTÓMEROS ELÉCTRICAMENTE CONDUCTORES, MÉTODOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS MISMOS Y ARTÍCULOS QUE LOS INCORPORAN
US 60/465,571 US 10/825,498 PCT/US04/11738	04/25/03 04/15/04 04/16/04		HILADO COMPUESTO ELÁSTICO ELÉCTRICAMENTE CONDUCTOR, MÉTODOS PARA LA REALIZACIÓN DEL MISMO Y ARTÍCULOS QUE LOS INCORPORA
US 60/581,048	06/18/04	LP5710	ESTRUCTURAS TEXTILES ELÁSTICAS CONDUCTORAS
US 60/502,760 US 10/937,120 PCT/US04/29388	09/12/03 09/09/04 09/10/04	LP5345 LP5345 LP5345	SISTEMA DE INTERVALO ÓPTICO EXTENDIDO PARA


 ANGELA A. PULECIO MAYORGA
 Traductor é Intérprete Oficial

			EL MONITOREO DEL MOVIMIENTO DE UN MIEMBRO
US 60/502,760 US 10/937,119 PCT/US04/29792	09/12/03 09/09/04 09/10/04	LP5346 LP5346 LP5346	INTERVALO ÓPTICO EXTENDIDO, SISTEMA REFLECTIVO PARA EL MONITOREO DE MOVIMIENTO DE UN MIEMBRO
US 60/526,429	12/02/03	LP5621	INTERVALO ÓPTICO EXTENDIDO, SISTEMA REFLECTIVO PARA EL MONITOREO DE UN MIEMBRO
US 60/502,751 US 10/937,121 PCT/US04/029791	09/12/03 09/09/04 09/10/04	LP5347 LP5347 LP5347	SISTEMA DE MONITOREO DE LA PRESIÓN SANGUÍNEA Y MÉTODO QUE TIENE UN INTERVALO ÓPTICO EXTENDIDO
US 60/526,187	12/02/03	LP5622	SISTEMA DE MONITOREO DE LA PRESIÓN SANGUÍNEA Y MÉTODO QUE TIENE UN INTERVALO ÓPTICO EXTENDIDO
US 60/627,169	11/15/04		HILADO COMPUESTO ELÁSTICO FUNCIONAL, MÉTODOS PARA LA REALIZACIÓN DEL MISMO Y ARTÍCULOS QUE LO INCORPORAN



Angel Pulcio
ANGELA A. PULCIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol. No. 0177 del/97 MinJusticia

747

238

US 60/627,168	11/15/04	RD8580	HILADO COMPUESTO ELÁSTICO, MÉTODOS PARA LA REALIZACIÓN DEL MISMO Y ARTÍCULOS QUE LO INCORPORAN
---------------	----------	--------	---

Patentes

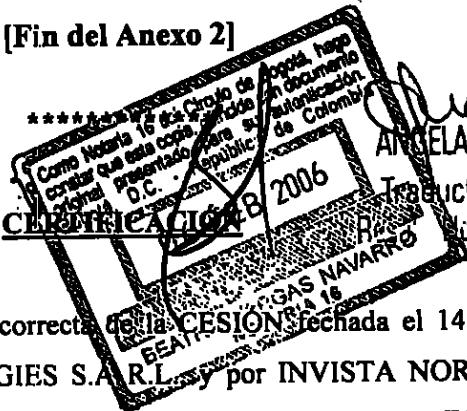
*** Ninguna ***

[FIN DEL ANEXO 1]

ANEXO 2

Serial No.	Fecha de presentación	Clasificación Internacional	Marca
CTM 4038121	9/21/04	02, 10, 17, 22, 24, 25, 27	TEXTRONICS
U.S. 78/467313	08/13/04	21	TEXTRONICS
U.S. 78/532237	12/28/04	02, 10, 17, 24, 25	TEXTRONICS

[Fin del Anexo 2]



ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor e Intérprete Oficial
No. 0177 del/97 MinJusticia

Anexo se encuentra una copia fiel y correcta de la CESIÓN fechada el 14 de febrero de 2005 realizada por INVISTA TECHNOLOGIES S.À R.L. y por INVISTA NORTH AMERICA S.À R.L., ambas compañías privadas limitadas de Luxemburgo, a favor de INVISTA S.À R.L., una compañía privada limitada de Luxemburgo.

Condado de New Castle)
)SS.
Estado de Delaware)

Firmado este 16 de diciembre de 2005 por

(Firma)

Barbara J. Miller

Notaria Pública

Estado de Delaware

(Sello en tinta y en relieve) * BARBARA J. MILLER * NOTARIA PÚBLICA * ESTADO DE
DELAWARE * Mi Comisión vence el 9 de marzo de 2007 *

APOSTILLA

(Convención de la Haya de 5 de Octubre de 1961)

1. País: Estados Unidos de América
este documento público
2. ha sido firmado por Barbara J. Miller
3. actuando en su capacidad de Notaria Pública del Estado de Delaware
4. posee el sello/estampilla de Barbara J. Miller, Notaria Pública, Estado de Delaware

Certificado

5. en Dover, Delaware
6. el 20 de diciembre de 2005
7. por el Secretario de Estado, Departamento de Estado de Delaware
8. No. 0271745
9. Sello / Estampilla (Sello Dorado Despacho de Notaría Pública del Estado de Delaware * 1855*)

10. Firma

(Firma Illegible)

Secretario de Estado

Es traducción fiel y completa, de la cual queda copia en el archivo del Traductor para su
confrontación, a la cual me remito.

Bogotá, D.C. 1 de Febrero de 2006.


ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol No. 0177 de/97 MinJusticia

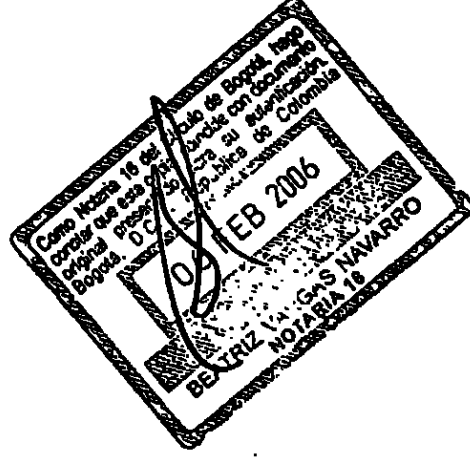
MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

57310
Angela Polo
CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPENA
LAS FUNCIONES INDICADAS

2006 FEB -2 A 11:31

uccs
JEFE DE LEGALIZACIONES
SANTAFE DE BOGOTA D.C.



Apostille

028

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document:

2. has been signed by Barbara J. Miller

3. acting in the capacity of Notary Public of the State of Delaware

4. bears the seal/stamp of Barbara J. Miller, Notary Public, State of Delaware

Certified

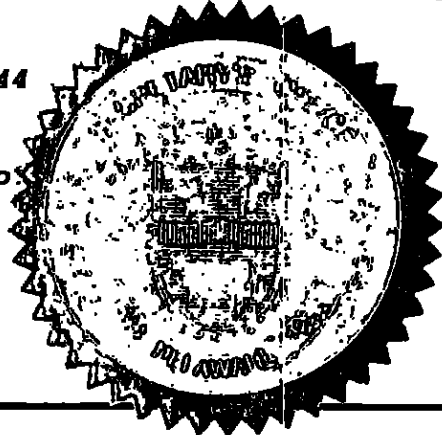
5. at Dover, Delaware

6. the twentieth day of December, A.D. 2005

7. by Secretary of State, Delaware Department of State

8. No. 0271744

9. Seal/Stamp



10. Signature:

Harriet Smith Windsor

Secretary of State

240

116

T.O. 028/06
ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol No. 0177 del/97 MinJusticia



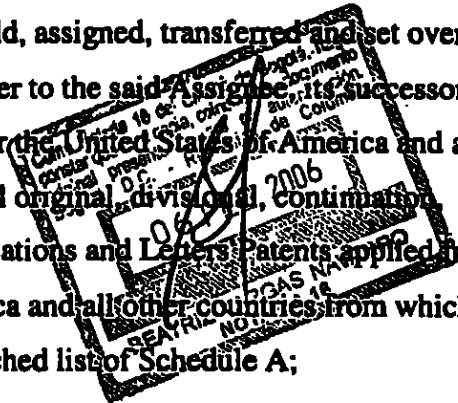
241

PATENT ASSIGNMENT

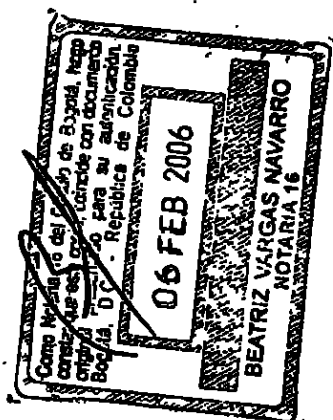
WHEREAS, INVISTA S.À R.L., a Luxembourg company headquartered at 23, Val Fleuri, L-1526 Luxembourg, with branch offices in locations including Wichita, Kansas and Wilmington, Delaware (hereinafter referred to as "Assignor"), is the sole and exclusive owner, by assignment, of the Patent Applications listed in Schedule A; and

WHEREAS, TEXTRONICS INC., a Delaware corporation with a place of business at Three Little Falls Centre, 2801 Centerville Road, Wilmington Delaware, 19808 (hereinafter referred to as "Assignee"), is desirous of acquiring the right, title and interest in, to and under said Patent Applications and the inventions disclosed in or covered thereby, and the Letters Patent to be obtained therefor in the United States and in all foreign countries;

NOW, THEREFORE, in consideration of and in exchange for the sum of One Dollar (\$1.00) and other good and valuable consideration, receipt of which is hereby acknowledged, the said Assignor has sold, assigned, transferred and set over, and does hereby sell, assign, transfer and set over to the said Assignee its successors and assigns, the entire right, title and interest for the United States of America and all other countries in and to said applications for all original, divisional, continuation, continuation-in-part, substitute or reissue applications and Letters Patents applied for or granted therefore in the United States of America and all other countries from which patents are issued from applications on the attached list of Schedule A;



Assignor hereby requests and authorizes the U.S. Commissioner of Patents and Trademarks and any official of the respective foreign patent offices whose duty it is to issue patents on applications as described above, to issue all patents [that issue from applications listed] on Schedule A to said Assignee herein, as assignee of the entire interest therein, for the sole use of said Assignee and its successors and assigns;



T.O. 038/06
ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol No. 0177 del/97 Minjusticia

242

[Handwritten signature]

INVISTA S. À R.L.

By:

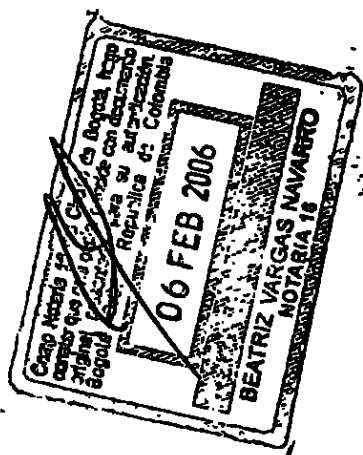


State of Kansas

for me personally appeared
authorized officer of INVESTIG. A R
mentioned in and who executed the
wledged to me that he executed the s
set forth.

James Levine

NOTARY PUBLIC - State of Kansas
JOYCE PIERCE
My Appt Expires 12/21/05

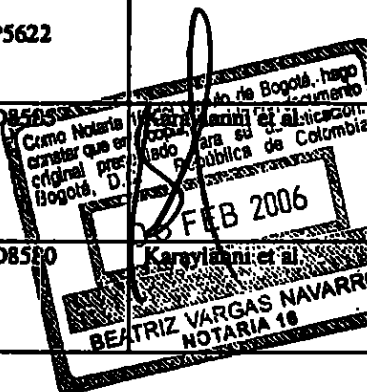


T.O. 028/06
ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol No. 0177 del/97 MinJusticia

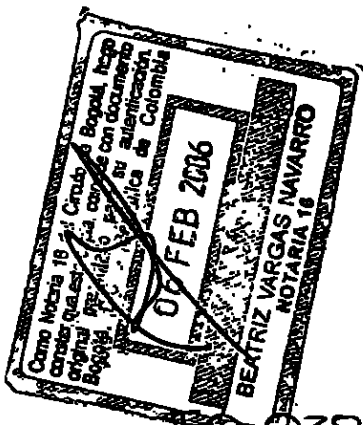
SCHEDULE A

243

Application Serial No.	Filing Date	Docket No.	Inventors	Title of Invention
US 60/562,622	4/15/2004	LP4980	Karayianni et al.	ELECTRICALLY CONDUCTIVE ELASTOMERS, METHODS FOR MAKING THE SAME AND ARTICLES INCORPORATING THE SAME
US 60/465,571 US 10/825,498 PCT/US04/11738	4/25/2003 4/15/2004 4/16/2004	RD8400 RD8400 RD8400	Karayianni et al.	ELECTRICALLY CONDUCTIVE ELASTIC COMPOSITE YARN, METHODS FOR MAKING THE SAME, AND ARTICLES INCORPORATING THE SAME
US 60/581,048	6/18/2004	LP5710	Burr et al.	CONDUCTIVE ELASTIC TEXTILE STRUCTURES
US 60/502,760 US 10/937,120 PCT/US04/29388	9/12/2003 9/9/2004 9/10/2004	LP5345 LP5345 LP5345	Kuo et al.	EXTENDED OPTICAL RANGE SYSTEM FOR MONITORING MOTION OF A MEMBER
US 60/502,760 US 10/937,119 PCT/US04/29792	9/12/2003 9/9/2004 9/10/2004	LP5346 LP5346 LP5346	Coulston	EXTENDED OPTICAL RANGE SYSTEM FOR MONITORING MOTION OF A MEMBER
US 60/526,429	12/2/2003	LP5621		EXTENDED OPTICAL RANGE SYSTEM FOR MONITORING MOTION OF A MEMBER
US 60/502,751 US 10/937,121 PCT/US04/029791	9/12/2003 9/9/2004 9/10/2004	LP5347 LP5347 LP5347	Coulston et al.	BLOOD PRESSURE MONITORING SYSTEM AND METHOD HAVING AN EXTENDED OPTICAL RANGE
US 60/526,187	12/2/2003	LP5622		BLOOD PRESSURE MONITORING SYSTEM AND METHOD HAVING AN EXTENDED OPTICAL RANGE
US 60/627,169	11/15/2004	RD8580	Karayianni et al.	FUNCTIONAL ELASTIC COMPOSITE YARN, METHODS FOR MAKING THE SAME, AND ARTICLES INCORPORATING THE SAME
US 60/627,168	11/15/2004	RD8580	Karayianni et al.	ELASTIC COMPOSITE YARN, METHODS FOR MAKING THE SAME, AND ARTICLES INCORPORATING THE SAME



779



1-0-028/06
ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol No. 0177 del/97 MinJusticia

244

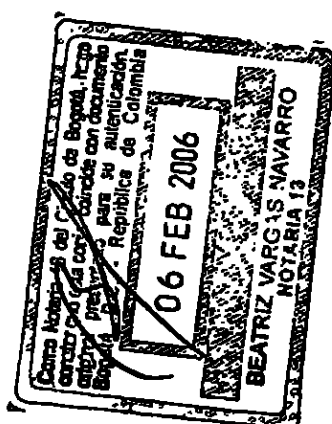
244

Notices of Invention

Serial No.	Filing Date	Docket No.	Title of Invention
Unassigned		LP5711	CONDUCTIVE ELASTIC TEXTILE STRUCTURES

Pending Patent Applications

Serial No.	Filing Date	Docket No.	Title of Invention
US 60/562,622	04/15/04	LP4980	ELECTRICALLY CONDUCTIVE ELASTOMERS, METHODS FOR MAKING THE SAME AND ARTICLES INCORPORATING THE SAME
US 60/465,571 US 10/825,498 PCT/US04/11738	04/25/03 04/15/04 04/16/04	RD8400 RD8400 RD8400	ELECTRICALLY CONDUCTIVE ELASTIC COMPOSITE YARN, METHODS FOR MAKING THE SAME, AND ARTICLES INCORPORATING THE SAME
US 60/581,048	06/18/04	LP5710	CONDUCTIVE ELASTIC TEXTILE STRUCTURES
US 60/502,760 US 10/937,120 PCT/US04/29388	09/12/03 09/09/04 09/10/04	LP5345 LP5345 LP5345	EXTENDED OPTICAL RANGE SYSTEM FOR MONITORING MOTION OF A MEMBER
US 60/502,760 US 10/937,119 PCT/US04/29792 US 60/526,429	09/12/03 09/09/04 09/10/04 12/02/03	LP5346 LP5346 LP5346 LP5621	EXTENDED OPTICAL RANGE REFLECTIVE SYSTEM FOR MONITORING MOTION OF A MEMBER EXTENDED OPTICAL RANGE REFLECTIVE SYSTEM FOR MONITORING MOTION OF A MEMBER
US 60/502,751 US 10/937,121 PCT/US04/029791 US 60/526,187	09/12/03 09/09/04 09/10/04 12/02/03	LP5347 LP5347 LP5347 LP5622	BLOOD PRESSURE MONITORING SYSTEM AND METHOD HAVING AN EXTENDED OPTICAL RANGE



T.O. 028/06
ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol No. 0177 del/97 MinJusticia

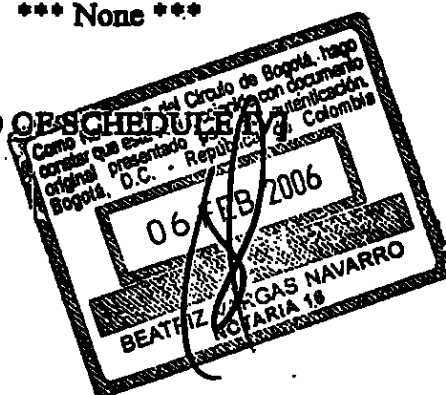
248
245

			BLOOD PRESSURE MONITORING SYSTEM AND METHOD HAVING AN EXTENDED OPTICAL RANGE
US 60/627,169	11/15/04	RD8585	FUNCTIONAL ELASTIC COMPOSITE YARN, METHODS FOR MAKING THE SAME, AND ARTICLES INCORPORATING THE SAME
US 60/627,168	11/15/04	RD8580	ELASTIC COMPOSITE YARN, METHODS FOR MAKING THE SAME, AND ARTICLES INCORPORATING THE SAME

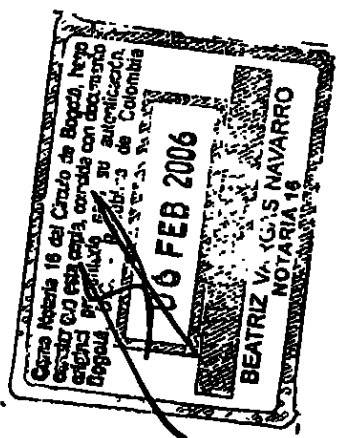
Patents

*** None ***

[END OF SCHEDULE 1]



121



T.O. 078/06
ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol No. 0177 del 97 MinJusticia

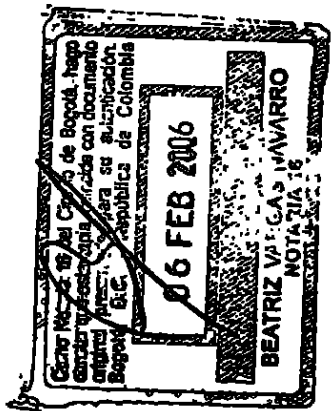
TEXTRONICS CASES - ACTION DUE BY 04.30.05

246

D c k t No.	Country	Protecti n	Filing number	Deadline	Event
LP4980	US	PSP	60/562622	14/APR/2005	Provisional Conversion Deadline
LP5345	US	NP	10/937120	18/FEB/2005	Missing Parts Due
	WO	PCT	PCT/US04/29388	11/MAR/2005	Confirm Form 306 received / confirm priority claim corrected
	WO	PCT	PCT/US04/29388	12/APR/2005	International Examination - File Demand
	WO	PCT	PCT/US04/29388	12/APR/2005	Communication IA (PCT)
LP5346	WO	PCT	PCT/US2004/29792	12/APR/2005	Communication IA (PCT)
	WO	PCT	PCT/US2004/29792	12/APR/2005	International Examination - File Demand
LP5347	WO	PCT	PCT/US2004/029791	12/FEB/2005	Claims amended (PCT)?
	WO	PCT	PCT/US2004/029791	11/MAR/2005	Confirm Form 306 received
	WO	PCT	PCT/US2004/029791	12/APR/2005	International Examination - File Demand
	WO	PCT	PCT/US2004/029791	12/APR/2005	Communication IA (PCT)
LP5710	US	PSP	60/581048	18/MAR/2005	Provisional Conversion Reminder
RD8400	WO	PCT	PCT/US04/11738	10/MAR/2005	Confirm Form 306 Received

[END OF SCHEDULE 4.1(c)(vi)]

8-Feb-05



T.O. 078/06
ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol No. 0177 de/97 MinJusticia

251
247

CERTIFICATION

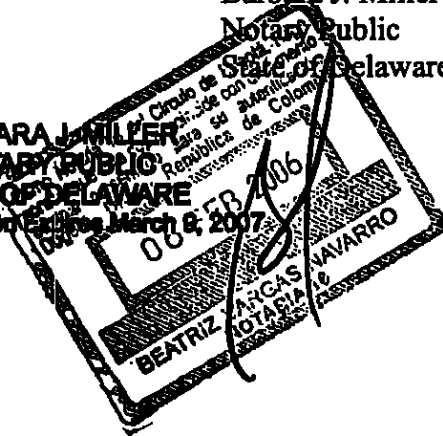
Attached is a true and correct copy of the PATENT ASSIGNMENT dated
October 20, 2005 made by INVISTA S.Á.R.L., a Luxembourg private limited company
to TEXTRONICS INC., a Delaware corporation.

County of New Castle)
) SS.
State of Delaware)

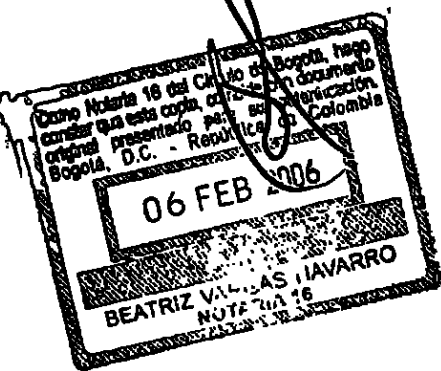
Signed this 16th day of December 2005, by

Barbara J. Miller
Barbara J. Miller
Notary Public
State of Delaware

BARBARA J. MILLER
NOTARY PUBLIC
STATE OF DELAWARE
My Commission Expires March 6, 2007



251



T.O. 078/06
ANGELA A. POLECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol No. 0177 del/97 MinJusticia

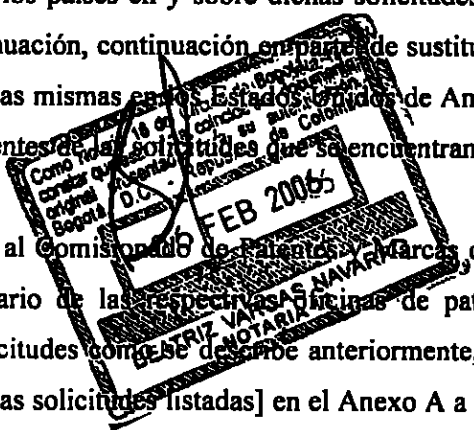
CESIÓN DE PATENTE

CONSIDERANDO QUE, INVISTA S.À R.L., una compañía de Luxemburgo con su domicilio principal en 23, Van Fleuri, L-1526 Luxemburgo, con sucursales que incluye Wichita, Kansas y Wilmington, Delaware (de aquí en adelante denominado el "Cedente"), como único y exclusivo dueño, mediante cesión, de las Solicitudes de Patente indicadas en el Anexo A; y

CONSIDERANDO QUE, TEXTRONICS INC., una compañía de Delaware con su domicilio comercial en Three Little Falls Center, 2801 Centerville Road, Wilmington, Delaware, 19808 (de aquí en adelante denominado el "Cesionario"), desea adquirir el derecho, título e interés en y sobre y bajo dichas Solicitudes de Patente y las invenciones divulgadas en o cobijadas por el mismo, y las Patentes de Invención a ser obtenidas en relación con las mismas en los Estados Unidos y todos los países extranjeros;

AHORA, POR LO TANTO, en consideración y a cambio de la suma de Un Dólar (US\$1.00) y por otra buena y valiosa contraprestación, cuyo recibo se reconoce por el presente, dicho Cedente ha vendido, cedido, transferido y establecido, y por el presente vende, cede, transfiere y establece a dicho Cesionario, sus sucesores y cesionarios, el pleno derecho, título e interés para los Estados Unidos de América y todos los países en y sobre dichas solicitudes para todas las solicitudes originales, divisionales, de continuación, continuación en parte de sustitución, o reexpedición presentadas o concedidas respecto de las mismas en los Estados Unidos de América y todos los demás países desde donde se otorguen patentes de las solicitudes que se encuentran en la lista adjunta en el Anexo A;

Por el presente el Cedente solicita y autoriza al Comisionado de Patentes y Marcas de los Estados Unidos de América y a cualquier funcionario de las respectivas oficinas de patentes extranjeras cuyo deber sea expedir patentes sobre solicitudes como se describe anteriormente, para expedir todas las patentes [que se expidan a partir de las solicitudes listadas] en el Anexo A a dicho Cesionario del presente, como cesionario de todo el interés del mismo, para el único uso de dicho Cesionario y sus sucesores y cesionarios;


ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol No. 0177 del/97 MinJusticia

~~259~~
249

Suscrito este 20 de octubre de 2005
INVISTA S.À R.L.
Por: (Firma Ilegible)
Cargo: SUP Invista

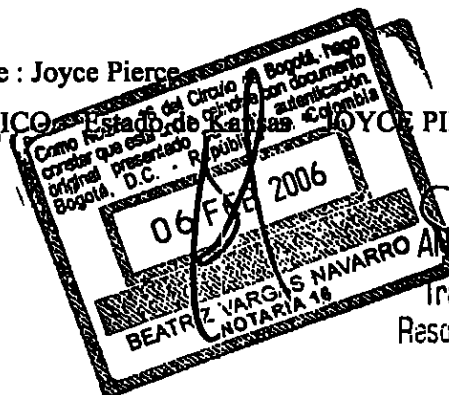
Estado de Kansas }
Ciudad de Wichita } SS.

(Firma Ilegible)

Notario Público – Nombre : Joyce Pierce

(Sello) NOTARIO PÚBLICO

12/21/05 *



DE PIERCE * Mi nombramiento vence el

ANGELA A. PULEIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol. No. 0177 del/97 MinJusticia

728

ANEXO A

250

No, Serial de Solicitud	Fecha de Presentación	Expediente No.	Inventores	Título de la Invención
US 60/562,622	4/15/2004	LP4980	Karayianni et al.	ELASTÓMEROS ELÉCTRICAMENTE CONDUCTORES, MÉTODOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS MISMOS Y ARTÍCULOS QUE LOS INCORPORAN
US 60/465,571 US 10/825,498 PCT/US04/11738	4/25/2003 4/15/2004 4/16/2004	RD8400 RD8400 RD8400	Karayianni et al.	HILADO COMPUESTO ELÁSTICO ELÉCTRICAMENTE CONDUCTOR, MÉTODOS PARA LA REALIZACIÓN DEL MISMO Y ARTÍCULOS QUE LO INCORPORAN
US 60/581,048	6/18/2004	LP5710	Burr et al.	ESTRUCTURAS TEXTILES ELÁSTICAS CONDUCTORAS
US 60/502,760 US 10/937,120 PCT/US04/29388	9/12/2003 9/9/2004 9/10/2004	LP5345 LP5345 LP5345	Kuo et al.	SISTEMA DE INTERVALO ÓPTICO EXTENDIDO PARA EL MONITOREO DEL MOVIMIENTO DE UN MIEMBRO
US 60/502,760 US 10/937,119 PCT/US04/29792	9/12/2003 9/9/2004 9/10/2004	LP5346 LP5346 LP5346	Coulston	INTERVALO ÓPTICO EXTENDIDO, SISTEMA PARA EL MONITOREO DE MOVIMIENTO DE UN MIEMBRO
US 60/526,429	12/2/2003	LP5621		INTERVALO ÓPTICO EXTENDIDO, SISTEMA PARA EL MONITOREO DE UN MIEMBRO
US 60/502,751 US 10/937,121 PCT/US04/029791	9/12/2003 9/9/2004 9/10/2004	LP5347 LP5347 LP5347	Coulston et al.	SISTEMA DE MONITOREO DE LA PRESIÓN SANGUÍNEA Y MÉTODO QUE TIENE UN INTERVALO ÓPTICO EXTENDIDO
US 60/526,187	12/2/2003	LP5622		SISTEMA DE MONITOREO DE LA PRESIÓN SANGUÍNEA Y MÉTODO QUE TIENE UN INTERVALO ÓPTICO EXTENDIDO
US 60/627,169	11/15/2004	RD8380	Karayianni et al.	HILADO COMPUESTO ELÁSTICO FUNCIONAL, MÉTODOS PARA LA REALIZACIÓN DEL MISMO Y ARTÍCULOS QUE LO INCORPORAN
US 60/627,168	11/15/2004	RD8380	Karayianni et al.	HILADO COMPUESTO ELÁSTICO, MÉTODOS PARA LA REALIZACIÓN DEL MISMO Y ARTÍCULOS QUE LO INCORPORAN


ANGELA A. PULIDO MAYORGA
 Traductor é Intérprete Oficial
 Resol No. 0177 del/97 MinJusticia

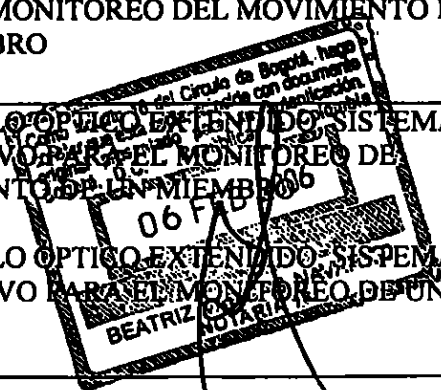
25/251

Avisos de Invención

Serial No.	Fecha de Presentación	Expediente No.	Título de la Invención
Sin asignar		LP5711	ESTRUCTURAS TEXTILES ELÁSTICAS CONDUCTORAS

Solicitudes de Patente Pendientes

Serial No.	Fecha de presentación	Expediente No.	Título de la Invención
US 60/562,622	04/15/04	LP4980	ELASTÓMEROS ELÉCTRICAMENTE CONDUCTORES, MÉTODOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS MISMOS Y ARTÍCULOS QUE LOS INCORPORAN
US 60/465,571 US 10/825,498 PCT/US04/11738	04/25/03 04/15/04 04/16/04	RD3400 RD3400 RD3400	HILADO COMPUESTO ELÁSTICO ELÉCTRICAMENTE CONDUCTOR, MÉTODOS PARA LA REALIZACIÓN DEL MISMO Y ARTÍCULOS QUE LOS INCORPORA
US 60/581,048	06/18/04	LP5710	ESTRUCTURAS TEXTILES ELÁSTICAS CONDUCTORAS
US 60/502,760 US 10/937,120 PCT/US04/29388	09/12/03 09/09/04 09/10/04	LP5345 LP5345 LP5345	SISTEMA DE INTERVALO ÓPTICO EXTENDIDO PARA EL MONITOREO DEL MOVIMIENTO DE UN MIEMBRO
US 60/502,760 US 10/937,119 PCT/US04/29792	09/12/03 09/09/04 09/10/04	LP5346 LP5346 LP5346	INTERVALO ÓPTICO EXTENDIDO-SISTEMA REFLECTIVO PARA EL MONITOREO DE MOVIMIENTO DE UN MIEMBRO
US 60/526,429	12/02/03	LP5621	INTERVALO ÓPTICO EXTENDIDO-SISTEMA REFLECTIVO PARA EL MONITOREO DE UN MIEMBRO



Angela A. Pulecio Mayorga
ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol No. 0177 del/97 MinJusticia

TEL

252 758

US 60/502,751 US 10/937,121 PCT/US04/029791	09/12/03 09/09/04 09/10/04	LP5347 LP5347 LP5347	SISTEMA DE MONITOREO DE LA PRESIÓN SANGUÍNEA Y MÉTODO QUE TIENE UN INTERVALO ÓPTICO EXTENDIDO
US 60/526,187	12/02/03	LP5622	SISTEMA DE MONITOREO DE LA PRESIÓN SANGUÍNEA Y MÉTODO QUE TIENE UN INTERVALO ÓPTICO EXTENDIDO
US 60/627,169	11/15/04	RD8585	HILADO COMPUESTO ELÁSTICO FUNCIONAL, MÉTODOS PARA LA REALIZACIÓN DEL MISMO Y ARTÍCULOS QUE LO INCORPORAN
US 60/627,168	11/15/04	RD8580	HILADO COMPUESTO ELÁSTICO, MÉTODOS PARA LA REALIZACIÓN DEL MISMO Y ARTÍCULOS QUE LO INCORPORAN

Patentes

Ninguna

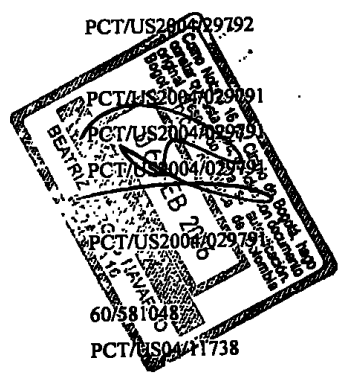
[FIN DEL ANEXO IV]

Angela A. Porcicio
ANGELA A. PORCICIO MAYORGA
Interprete Oficial
Resolución No. 10179 del 97 MinJusticia
Como Notaria 16862, para constatar que esta copia es original, presentada para el D.C. de Bogotá, D.C.
06 FEB 2006
BEATRIZ VARGAS NAVARRO
NOTARIA 16

Schedule 4.1(c)(vi)

CASOS TEXTRONICS – VENCIMIENTOS HASTA EL 04.30.05

Expediente No.	País	Protección	Número de Presentación	Plazo	Evento
LP4980	US	PSP	60/562622	14/ABR/2005	Vencimiento de Conversión Provisional
LP5345	US	NP	10/937120	18/FEB/2005	Vencimiento Partes Faltantes
	WO	PCT	PCT/US04/29388	11/MAR/2005	Confirmar Formulario 306 recibido /
	WO	PCT	PCT/US04/29388	12/ABR/2005	Confirmar reivindicación de prioridad corregida
	WO	PCT	PCT/US04/29388	12/ABR/2005	Examen Internacional – Presentar Comunicación Demanda IA (PCT)
LP5346	WO	PCT	PCT/US2004/29792	12/ABR/2005	Comunicación IA (PCT)
	WO	PCT	PCT/US2004/29792	12/ABR/2005	Examen Internacional – Presentar Demanda
LP5347	WO	PCT	PCT/US2004/029091	21/FEB/2005	Modificación de Reivindicaciones (PCT)?
	WO	PCT	PCT/US2004/029091	11/MAR/2005	Confirm Form 306 received
	WO	PCT	PCT/US2004/029091	12/ABR/2005	Examen Internacional – Presentar Demanda
	WO	PCT	PCT/US2004/029091	12/ABR/2005	Comunicación IA (PCT)
LP5710	US	PSP	60/581048	18/MAR/2005	Recordatorio Conversión Provisional
RD8400	WO	PCT	PCT/US04/11738	10/MAR/2005	Confirmar Formulario 306 Recibido



Angela A. Pulecio
ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol No. 0177 del/97 MinJusticia

16

16

258

254

CERTIFICACIÓN

Anexo se encuentra copia fiel y correcta de LA CESIÓN DE PATENTE fechada el 20 de octubre de 2005 efectuada por INVISTA S.À R.L., una compañía privada limitada de Luxemburgo de TEXTRONICS INC., una compañía de Delaware.

Condado de New Castle)
)SS.
Estado de Delaware)

Firmado este 16 de diciembre de 2005 por (Firma)
Barbara J. Miller
Notaria Pública
Estado de Delaware

(Sello en tinta y en relieve) * BARBARA J. MILLER * NOTARIA PÚBLICA * ESTADO DE DELAWARE * Mi Comisión vence el 9 de marzo de 2007 *

APOSTILLA

(Convención de la Haya de 5 de Octubre de 1961)



1. País: Estados Unidos de América
este documento público
2. ha sido firmado por Barbara J. Miller
3. actuando en su capacidad de Notaria Pública del Estado de Delaware
4. posee el sello/estampilla de Barbara J. Miller, Notaria Pública, Estado de Delaware

Certificado

5. en Dover, Delaware
6. el 20 de diciembre de 2005

Angela A. Pulecio Mayorga
ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol No. 0177 del/97 MinJusticia

120

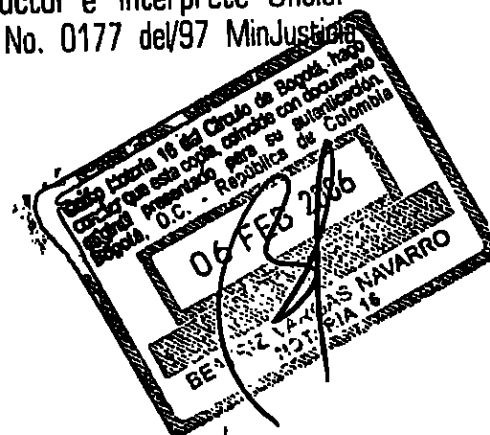
7. por el Secretario de Estado, Departamento de Estado de Delaware
8. No. 0271744
9. Sello / Estampilla (Sello Dorado Despacho del Secretario * 1793 DELAWARE * 1855*)

10. Firma
(Firma Ilegible)
Secretario de Estado

Es traducción fiel y completa, de la cual queda copia en el archivo del Traductor para su confrontación, a la cual me remito.

Bogotá, D.C. 1 de Febrero de 2006.

Angela A. Pulecio Mayorga
ANGELA A. PULECIO MAYORGA
Traductor é Intérprete Oficial
Resol No. 0177 del/97 MinJusticia

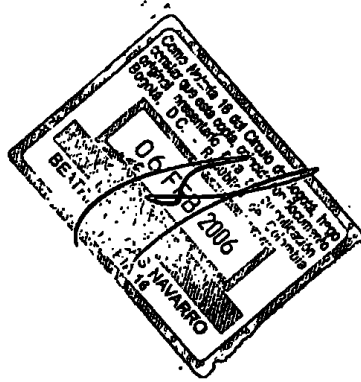


MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES

57309
Angeles Polecio
CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPEÑA
LAS FUNCIONES INDICADAS

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2006 FEB -2 A 11:31
ucs
JEFE DE LEGALIZACIONES
SANTAFE DE BOGOTA D.C.



REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

256

Folio 250

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
ADARVE GOMEZ LUZ HELENA
Apoderado(a) y/o Representante de
TEXTRONICS INC

REFERENCIA	Radicación No.	05 108155
	Solicitud internacional	US2004/011738
	Fecha inicio fase nacional	25/11/2005
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	1934
	Folios	1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

28 NOV. 2006

ALIX CARMENZA OSSPEDES DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

adpa10