



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA



Delegatura de Propiedad Industrial
División de Nuevas Creaciones

PCT

SOLICITUD
PATENTE DE INVENCION

10-54161

21. EXPEDIENTE No.

54. TÍTULO MEDIOS DE SUJECION PARA UN PROTECTOR DE INCONTINENCIA

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL

71. SOLICITANTE SCA HYGIENE PRODUCTS AB

DOMICILIO GÖTEBORG, SUECIA

74. APODERADO LUZ CLEMENCIA DE PAEZ
C.C. 35.456.344 de Usaquén

22. BOGOTÁ, D.C.,

**Industria y Comercio**

SUPERINTENDENCIA

PETITORIO

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-054161- -00000-0000

Fecha: 2010-05-06 15:57:36 Dep. 2020 DIR.NULVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Lve: 379 FASENACIONALII
Act. 411 PRESENTACION Folios: 68**FORMULARIO UNICO DE SOLICITUD DE PATENTE
PCT
ENTRADA EN FASE NACIONAL****SOLICITUD DE:**

1

☒ Patente de Invención.☐ Patente de Modelo de Utilidad.☐ Capítulo I.☒ Capítulo II.

2

**SOLICITANTE
(71)**Nombre: **SCA HYGIENE PRODUCTS AB**
Sociedad constituida y existente bajo las
leyes de SueciaDirección: 405 03 Göteborg,
SueciaDomicilio: Göteborg,
Suecia**IDENTIFICACIÓN**

C.C.

☐

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número

3

**REPRESENTANTE
O APODERADO**Nombre: **LUZ CLEMENCIA DE PAEZ**

Dirección: Carrera 4ª. No. 72-35

Teléfono: 347 36 11

Fax: 211 86 50

E-mail: clientes@cavelier.com

Domicilio: Bogotá, Colombia.

IDENTIFICACIÓN

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número 35.456.344T.P. 23.555

4

**INVENTOR (ES)
(72)**1. Asa **LINDSTRÖM**Sockenvägen 4,
417 16 Göteborg,
Suecia

5

PCT (86)Solicitud Internacional No. PCT/SE2007/050820Fecha: 6 de noviembre de 2007Publicación Internacional No. WO 2009/061241 A1Fecha: 14 de mayo de 2009

6

Título (54)**MEDIOS DE SUJECCIÓN PARA UN PROTECTOR DE INCONTINENCIA**

7

Clasificación Internacional (51) A61F 013/471

8

Prioridad

(33) País de Origen

(32) Fecha

(31) Número de Solicitud

SI ☐ NO ☒

9

Comprobante de pago No.: 10-34,589Fecha: 4 de mayo de 2010Comprobante de pago No.: 10-32,508Fecha: 26 de abril de 2010

10

Anexos:

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud por \$ 554.000.00.
- ☒ Comprobante de pago por 1 reivindicación adicional después de la décima reivindicación por \$26.000.00.
- ☒ Documento que acredita la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☒ Poderes, si fuere el caso.
- ☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☐ Declaraciones.
- ☒ Copia de la solicitud internacional. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☒ Traducción de la solicitud internacional al castellano. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☒ Copia del examen preliminar efectuado por la IPEA.
- ☒ Traducción del examen preliminar efectuado por la IPEA.
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico.
- ☒ Arte final 12x12
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.
- ☒ Otros: VER HOJA DE DOCUMENTOS ANEXOS

11

FIGURA CARACTERÍSTICA

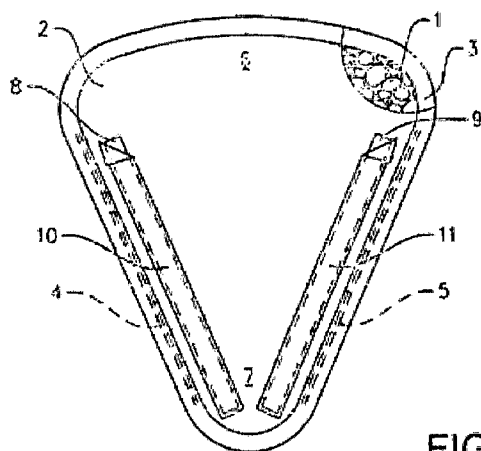


FIG. 1

12

Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE:

LUZ CLEMENCIA DE PAEZ

FIRMA :

Luz Clemencia de Paez

C.C. 35.456.344 de Usaquén T.P. 23.555

JGG

DOCUMENTOS ANEXOS

1. ☒ Publicación Internacional WO 2009/061241 A1

Descripción:

Páginas 10 en el idioma original

Páginas 11 en español

Reivindicaciones: Número (s) 11

Figuras: Número (s) 2

2. ☒ **Forma PCT/ISA/210.** Informe de Búsqueda Internacional.

3. ☒ Traducción Al Español De Los Anexos Presentados Junto Con El Informe Del Examen Preliminar Internacional.

4. ☒ Extracto de publicación.

**SE REALIZARON MODIFICACIONES EN LA
FASE INTERNACIONAL**

Notaría
Sexta

6

DEL CIRCULO DE BOGOTÁ, D.C.

COPIA NUMERO 10

FECHA ESCRITURA NUMERO:
FECHA: 28/Enero/2010

383

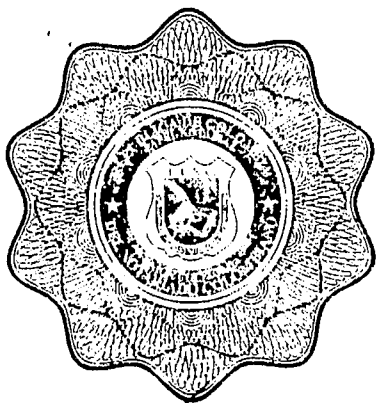
ACTO O CONTRATO:
PODER GENERAL
INTERVANTES:
CAVELIER ABOGADOS
LUZ CLEMENCIA DE PAEZ



AMPARO QUINTERO ARTURO

NOTARIA SEXTA

CARRERA 9 No. 69-31 - PBX: 317 01 00 - FAX: 314 56 41
Correo Electrónico: notaria6debgta@etb.net.co



ESCRITURA PUBLICA NUMERO: 383

Nº -- TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES --

FECHA; ENERO VEINTIOCHO (28) --

DEL AÑO DOS MIL DIEZ (2010)

En la ciudad de Bogotá, ante mí **JAIME VARGAS**

CHAMBO, Notario sexto (6o) encargado del Circulo de Bogotá, se otorgó la escritura pública, con las siguientes características y consignada en los siguientes términos:-----

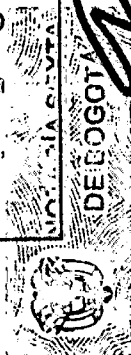
COMPARECENCIA: Con minuta escrita, compareció el señor **CARLOS ALBERTO GALLÓN GIRALDO**, mayor de edad, vecino de esta ciudad, casado, con sociedad conyugal vigente, identificado con la cédula de ciudadanía No. **19.066.425** de Bogotá, y dijo:-----

ESTIPULACIONES:

PRIMERA.- Que obra en su calidad de representante legal de la sociedad denominada **CAVELIER ABOGADOS** domiciliada en la Carrera 4 No. 72-35, Bogotá, Colombia.-----

SEGUNDA: Que. **SCA HYGIENE PRODUCTS AB**, sociedad constituida y existente bajo las leyes de Suecia, domiciliada en S-405 03 Göteborg, Suecia, designó a **CAVELIER ABOGADOS** como su representante para la Propiedad Industrial en Colombia con facultades de nombrar apoderados tal como consta en la copia auténtica del documento de representación que se protocoliza. -----

TERCERA.- Que en su carácter de representante legal de **CAVELIER ABOGADOS**, y en desarrollo de la facultad otorgada por **SCA HYGIENE PRODUCTS AB**, confiere poder a los abogados **LUZ CLEMENCIA DE PAEZ**, T.P.A. No. 23.555, identificada con cédula de ciudadanía número 35.456.344 de Usaquen, **DANIEL PEÑA VALENZUELA**, T.P.A. No. 65.620, identificado con cédula de ciudadanía número 79.513.915 de Bogotá, **GERMAN HUMBERTO MARIN RUALES**, T.P.A. No. 64.239, identificado con cédula de ciudadanía número 79.155.665 de Bogotá y **JORGE CHAVARRO ARIZTIZABAL**, T.P.A. No. 40.119, identificado con cédula de ciudadanía número 16.209.380 de Cartago (Valle),, mayores de edad, vecinos de Bogotá,



para que representen a la sociedad a cuyo nombre actúa, ante cualesquiera entidades o personas, ejerzan o no jurisdicción, incluyendo las del orden administrativo, contencioso administrativo y judicial, así como los tribunales de arbitramento, en todo lo concerniente a los siguientes asuntos: a) Obtención de patentes de invención, modelos de utilidad, diseños industriales, trazado de circuitos integrados, secretos industriales; el registro de marcas de fábrica, colectivas, defensivas, de servicio, lemas comerciales, nombres comerciales, enseñas, variedades vegetales, denominaciones de origen e indicaciones de procedencia, su renovación, traspaso, cambio de nombre o domicilio, cancelación voluntaria; y el registro de licencias de uso de esos derechos; b) Las acciones de competencia desleal, protección del consumidor, oposiciones, cancelación administrativa o judicial, nulidad, medidas cautelares, acción por infracción, concesión de licencias, la protección de secretos industriales y de nombres de dominio junto con su administración y pago; acciones populares, de tutela y de cumplimiento; y en general los procesos civiles, penales, administrativos o contencioso-administrativos, de conciliación, arbitramento, tutela relacionados con estos derechos; acciones y procesos que promovamos o se nos promuevan.-----

CUARTO.- Que los apoderados designados están facultados en todos los asuntos arriba determinados para sustituir este mandato, transigir, conciliar, arbitrar, admitir los hechos del proceso, desistir, cancelar, recibir, renunciar y ratificar los actos de agentes oficiosos.-----

QUINTO- Que protocoliza con la presente escritura, un certificado expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá, que acredita la constitución y personería de la sociedad CAVELIER ABOGADOS, igualmente protocoliza copia autenticada del documento de representación otorgado el día 7 de octubre de 2009 por SCA HYGIENE PRODUCTS AB documento que está debidamente Apostillado. -----

Presente el señor **CARLOS ALBERTO GALLÓN GIRALDO**, domiciliado en Bogotá, identificado como aparece al pie de su firma y manifestó que está conforme con el contenido de esta escritura pública.-----

OTORGAMIENTO Y AUTORIZACION.- Leída la presente escritura por los



01



* 3 2 2 2 6 3 3 5 *

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE CHAPINERO

17 DE DICIEMBRE DE 2009 HORA 11:11:00

R027136832

PAGINA: 1 de 3

* * * * *

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O INSCRIPCION DE DOCUMENTOS

CERTIFICA:

NOMBRE : CAVELIER ABOGADOS
N.I.T. : 860041367-3
DOMICILIO : BOGOTA D.C.

CERTIFICA:

NO: 00820237

CERTIFICA:

CONSTITUCION : QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 0006233 DE NOTARIA SEXTA DE BOGOTA D.C. DEL 10 DE SEPTIEMBRE DE 1974 , INSCRITA EL 26 DE SEPTIEMBRE DE 1974 BAJO EL NUMERO 00021234 DEL LIBRO IX, SE CONSTITUYO LA SOCIEDAD CIVIL DENOMINADA: CAVELIER PERDOMO Y CAVELIER.

CERTIFICA :

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 0001000 DE NOTARIA SEXTA DE BOGOTA D.C. DEL 10 DE MARZO DE 1983 , INSCRITA EL 5 DE ABRIL DE 1983 BAJO EL NUMERO 00130769 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD CAMBIO SU NOMBRE DE : CAVELIER PERDOMO Y CAVELIER. POR EL DE : CAVELIER ABOGADOS

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NUMERO 1.000 OTORGADA EN LA NOTARIA 6A. DE BOGOTA EL 10 DE MARZO DE 1.983, INSCRITA EN ESTA CAMARA DE COMERCIO EL 5 DE ABRIL DE 1.983 BAJO EL NUMERO 130769 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD CAMBIO SU NOMBRE DE: CAVELIER PERDOMO Y CAVELIER, POR EL DE: CAVELIER ABOGADOS, E INTRODUJO OTRAS REFORMAS.

CERTIFICA:

CERTIFICA

QUE POR E.P.NO. 2.034 DE LA NOTARIA 6 DE SANTAFE DE BOGOTA DEL 18 DE ABRIL DE 1.995, INSCRITA EL 27 DE ABRIL DE 1.995 BAJO EL NO. 5.937 DEL LIBRO XIII, LA SOCIEDAD TRASLADO SU DOMICILIO A LA CIUDAD DE SANTAFE DE BOGOTA D.C. AL MUNICIPIO DE TABIO (CUNDINAMARCA)..

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 7710 DE LA NOTARIA SEXTA DE BOGOTA DEL 10 DE OCTUBRE DE 1984, INSCRITA EL 10 DE NOVIEMBRE DE 1984 BAJO EL NO. 1559 DEL LIBRO XIII, LA SOCIEDAD CAMBIO SU NATURALEZA JURIDICA DE SOCIEDAD COMERCIAL A SOCIEDAD CAVELIER

CERTIFICA:

REFORMAS:

ESCRITURAS NO.	FECHA	NOTARIA	INSCRIPCION
842	10-V-1.977	18. ETA.	27-V-1.978
3.430	1-VII-1.980	6A. ETA.	3-IX-1.980
4.344	10-IX-1.980	6A. ETA.	8-X-1.980
432	10-II-1.983	6A. ETA.	1-III-1.983-NO.1284327

28 ENE 2010



7.710	10-X-1.984	6A. BTA.	15-XI-1.984-NO.	1.559
7.305	21-X-1.985	6A. BTA.	18-XI-1.985-NO.	1.906
2.567	29-IV-1.987	6A. BTA.	7-V- 1.987-NO.	2.386
4.278	3-VII-1.987	6A. BTA.	23-VII-1987 NO.	215.652
2.657	25- IV-1.988	6A. BTA.	19- V -1988-NO.	2,740
9.033	21-XII-1.990	6A. BTA.	10- I - 1991-NO.	3.786
25	3- I -1.991	6A. BTA.	10- I - 1991-NO.	3.787
1.608	8-III-1.991	6A. BTA.	14-III- 1991-NO.	3.841
2.155	2-IV- 1.991	6A. BTA.	8-IV - 1991-NO.	3.862
797	7-II -1.991	6A. BTA.	7- V -1991-NO.	3.882
1.739	14-III-1.991	6A. BTA.	7- V -1991-NO.	3.881
5.886	21-VIII-1.991	6A. BTA.	27-VIII-1991 NO.	4.019
8.596	4-XII -1.991	6A. BTA.	16-III -1992 NO.	4.430
1.494	10-III -1.992	6A. BTA.	19-III -1992 NO.	4.436
4.205	8 -VII -1.992	6A. BTA.	15-VII -1992 NO.	4.554
8.829	16-XII -1.992	6A. BTA.	24-XII -1992 NO.	4.819
12	5-I -1.993	6 STAFE BTA	13-I -1993 NO.	4.850
4.877	29-VI -1.993	6 STAFE BTA	7-VII -1993 NO.	5.065
5.216	12-VII -1.993	6 STAFE BTA	16-VII -1993 NO.	5.077
ACTA NO.71	2-IX- 1.993	JUNTA DE SOCIOS	29-IX- 1993 NO.	5.174
2.034	18-IV- 1.995	6 STAFE BTA	27- IV -1995 NO.	5.937
2.227	25-IV-1.995	6 STAFE BTA	18-VIII-1.995 NO.	6.092
7.594	12-XII-1.995	6 STAFE BTA	19- XII-1.995 NO.	6.294
676	11- II-1.997	6 STAFE BTA	14- II -1.997 NO.	6.873

CERTIFICA:

REFORMAS:

E.P. NO.	FECHA	NOTARIA	CIUDAD	FECHA	NO. INSC.
0004506	1997/07/28	0006	BOGOTA D.C.	1997/09/02	00007115
0002103	1998/04/08	0006	BOGOTA D.C.	1998/04/21	00007426
0005326	1998/08/06	0006	BOGOTA D.C.	1998/08/13	00007544
0005538	1998/08/14	0006	BOGOTA D.C.	1998/08/27	00007564
0007760	1998/11/10	0006	BOGOTA D.C.	1998/11/12	00007644
0006709	1997/11/04	0006	BOGOTA D.C.	2000/12/04	00008481
0003034	2003/05/30	0006	BOGOTA D.C.	2003/06/04	00882729
0003786	2004/07/16	0006	BOGOTA D.C.	2004/07/28	00009703
0001432	2005/03/18	0006	BOGOTA D.C.	2005/04/07	00009917
0004818	2005/08/22	0006	BOGOTA D.C.	2005/08/26	00010008
0005506	2007/07/17	0006	BOGOTA D.C.	2007/07/24	00010841
5453	2009/10/19	0006	BOGOTA D.C.	2009/10/21	00012243

CERTIFICA:

VIGENCIA: QUE LA SOCIEDAD NO SE HALLA DISUELTA. DURACION HASTA EL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024 .

CERTIFICA:

OBJETO SOCIAL: LA SOCIEDAD TENDRA POR OBJETO : EL EJERCICIO DE LA ACTIVIDAD PROFESIONAL DE ABOGADOS. EN DESARROLLO DE ESTE OBJETO LA SOCIEDAD PODRA ADQUIRIR, CONTRAER OBLIGACIONES Y CELEBRAR TODA CLASE DE CONVENIENTES DIRECTAMENTE RELACIONADOS Y SUBORDINADOS AL MISMO, INCLUSIVE LOS DE ARRENDAMIENTO, HIPOTECA, MUTUO CON O SIN INTERES, MANDATO CIVIL Y COMERCIAL Y SOCIEDAD, ASI COMO PARTICIPAR EN ASOCIACIONES, Gremiales o Profesionales SIN ANIMO DE LUCRO.

CAPITAL Y SOCIOS: 10.000.00 EN 10,000.00 CUOTAS CON VALOR NOMINAL DE \$1.00 CADA UNA DE LAS CUALES ASI :

- SOCIO CAPITALISTA (S)

ASOCIACION CAVELIER DEL DERECHO

N.I.T. 000008001722568



01

* 2 3 2 2 6 3 3 6 *

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE CHAPINERO

17 DE DICIEMBRE DE 2009 HORA 11:11:00

R027136832

PAGINA: 2 de 3

NO. CUOTAS: 8,800.00	VALOR: \$8,800.00
GAUDERERT DE CAVELIER AGNES JEANNE	C.E. 000000000131100
NO. CUOTAS: 1,200.00	VALOR: \$1,200.00
- SOCIO INDUSTRIAL (S)	
CHAVAPRO JORGE	C.C. 0000000016209380
NO. CUOTAS: 0.00	VALOR: \$0.00
SUAPEZ DE PAEZ LUZ CLEMENCIA	C.C. 0000000025456344
NO. CUOTAS: 0.00	VALOR: \$0.00
PEÑA VALENZUELA DANIEL	C.C. 0000000079518915
NO. CUOTAS: 0.00	VALOR: \$0.00
MARIN RUALES GERMAN HUMBERTO	C.C. 0000000079155665
NO. CUOTAS: 0.00	VALOR: \$0.00
TOTALES	
NO. CUOTAS: 10,000.00	VALOR: \$10,000.00

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURAS PUBLICAS NO. 001431 Y 001432 DEL 18 DE MARZO DE 2005 DE LA NOTARIA 06 DE BOGOTA D.C., INSCRITA EL 07 DE ABRIL DE 2005 BAJO EL NO. 0009918 Y 0009917, RESPECTIVAMENTE DEL LIBRO XIII, DE LAS MIL DOSCIENTAS (1200) PARTES DE INTERES SOCIAL RADICADAS EN CARPETA DE AGNES GAUDERERT DE CAVELIER, SEISCIENTAS (600) PARTES ESTAN GRAVADAS O AFECTADAS EN PROPIEDAD FIDUCIARIA A FAVOR DE LAS SIGUIENTES PERSONAS : GERMAN CAVELIER FRANCO, ERNESTO CAVELIER FRANCO, JORGE CAVELIER FRANCO, INES CAVELIER FRANCO, GUILLERMO CAVELIER FRANCO, ELENA CAVELIER FRANCO, ALEJANDRO CAVELIER FRANCO, BEATRIS CAVELIER FRANCO, Y LUCIA CAVELIER FRANCO.

CERTIFICA:

REPRESENTACION LEGAL: EL REPRESENTANTE LEGAL ES EL DIRECTOR. EL SOCIO FUNDADOR GERMAN CAVELIER GAVIRIA TENDRA EL CAPACER DE PRESIDENTE DIRECTOR VITALICIO, PARTICIPARA POR DERECHO PROPIO EN EL CONSEJO SUPERIOR Y EN EL CONSEJO DIRECTIVO Y LLEVARA LA REPRESENTACION LEGAL DE LA SOCIEDAD CUANDO LO ESTIME PERTINENTE SIN LIMITACION ALGUNA. IGUAL PARTICIPACION Y ATRIBUCIONES TENDRA SU SUPLENTE AGNES GAUDERERT DE CAVELIER CUANDO OCUPE EL CARGO, EN CASO DE FALTA ABSOLUTA DE GERMAN CAVELIER GAVIRIA. LOS SOCIOS COLECTIVOS ESTAN AUTORIZADOS PARA EJERCER LA REPRESENTACION DE LA SOCIEDAD EN CUALQUIER CASO QUE INTERVENGA EN LAS DELEGACIONES CONFERIDAS A LOS ORGANOS DE LA SOCIEDAD DE ACUERDO A LOS ESTATUTOS

CERTIFICA:

** NOMBRAMIENTOS **

28 ENE 2010

QUE POR NO. 12 DE JUNTA DE SOCIOS DEL 14 DE AGOSTO DE 2009, INSCRITA EL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2009 BAJO EL NUMERO 000124 DEL LIBRO XVI FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE

IDENTIFICACION

DIRECTOR (REPRESENTANTE LEGAL DE LA ASOCIACION CAVELIER DEL DEPARTAMENTO DE BOGOTA)



C.C. 000000019066425

NOMBRE

IDENTIFICATION

CAVELIER GAVIRIA GERMAN

C.C. 000000002877924

GAUDEBERT DE CAVELIER AGNES JEANNE

C.E. 0000000000131100

CERTIFICA:

FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL: APARTE DE LAS FACULTADES Y DEBERES QUE DE TIEMPO EN TIEMPO SE LE ASIGNEN POR EL CONSEJO SUPERIOR, EL DIRECTOR TENDRA LAS SIGUIENTES FUNCIONES : A) LA DE REPRESENTAR LEGALMENTE A LA SOCIEDAD ANTE LAS AUTORIDADES DE CUALQUIER ORDEN O NATURALEZA Y ANTE OTRAS PERSONAS NATURALES O JURIDICAS, CON FACULTADES PARA NOVAR, TRANSIGIR, COMPROMETER Y DESISTIR Y PARA COMPARECER EN JUICIOS INCLUSIVE EN AQUELLOS EN DONDE SE DISPUTE LA PROPIEDAD DE BIENES INMUEBLES; B) CUMPLIR Y HACER CUMPLIR LOS ESTATUTOS Y REGLAMENTOS DE LA SOCIEDAD; Y C) CREAR O SUPRIMIR TODOS LOS EMPLEOS QUE SEAN NECESARIOS DE ACUERDO CON EL CONSEJO SUPERIOR PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD, ASIGNARLES FUNCIONES, FIJAR SUS SALARIOS Y NOMBRAR LAS PERSONAS QUE DEBAN DESEMPEÑARLOS, ASI COMO RETIRARLOS Y REEMPLAZARLOS CUANDO HAYA LUGAR. CUANDO CUALQUIERA DE LOS ACTOS INDICADOS EN LA CLAUSULA ANTERIOR SE REFIERA A OPERACIONES CUYO MONTO EXCEDA DE LA SUMA EQUIVALENTE A CIENTO OCHENTA (180) SALARIOS MINIMOS MENSUALES, SU CELEBRACION REQUERIRA LA APROBACION PREVIA DEL CONSEJO SUPERIOR.

CERTIFICA:

** REVISOR FISCAL **

QUE POR ACTA NO. 0000071 DEL 2 DE SEPTIEMBRE DE 1993, INSCRITA EL 29 DE SEPTIEMBRE DE 1993 BAJO EL NUMERO 00005175 DEL LIBRO XIII, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE

IDENTIFICACION

REVISOR FISCAL

RINCON FANDIÑO MIGUEL ALFONSO

C.C. 0000000002877024

CERTIFICA:

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO POR LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS DE REGISTRO AQUI CERTIFICADOS QUEDAN EN FIRME CINCO (5) DIAS HABILES DESPUES DE LA FECHA DE INSCRIPCION, SIEMPRE QUE NO SEAN OBJETO DE RECURSOS EN LA ADMINISTRACION GUBERNATIVA.

EL PRESENTE CERTIFICADO NO CONSTITUYE PERMISO DE
FUNCIONAMIENTO EN NINGUN CASO

[illegible]

8



01



* 3 8 2 2 6 8 2 7 *

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE CHAPINERO

17 DE DICIEMBRE DE 2009

HOPA 11:11:00

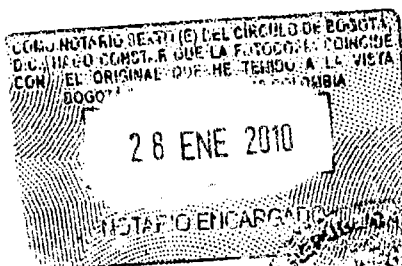
R027136832

PAGINA: 3 de 3

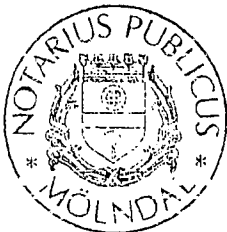
VALOR : \$ 3,500

DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 2150 DE 1995 Y LA AUTORIZACION IMPARTIDA POR LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, MEDIANTE EL OFICIO DEL 12 DE NOVIEMBRE DE 1996, LA FIRMA MECANICA QUE APARECE A CONTINUACION TIENE PLENA VALIDEZ PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES

Argemiro Esteban R



NOTARIA SEXTO DE BOGOTA



CAVELIER

ABOGADOS
EDIFICIO SISKI
CARRERA 4a N° 72-35
BOGOTÁ, 8 - COLOMBIA



REPRESENTACION

REPRESENTATION

Yo (nosotros), abajo firmado (s)/I (we), the undersigned

SCA HYGIENE PRODUCTS AB

domiciliado (s) S-405 03 Göteborg, Sweden
en/of

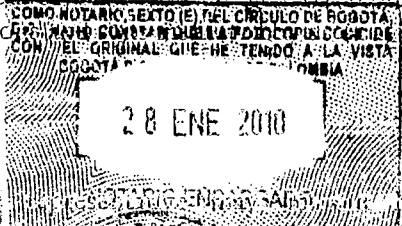
Por el presente nombramos a CAVELIER ABOGADOS, sociedad colectiva constituida de conformidad con las leyes de la República de Colombia, mediante Escritura Pública No. 6233 del 10 de septiembre de 1974, otorgada en la Notaría Sexta del Círculo de Bogotá, domiciliada en Bogotá D.C., con matrícula mercantil No. 00820237 y NIT 860041367-3, domiciliada en la Carrera 4a N° 72-35, Bogotá, Colombia, como nuestra representante en todos los asuntos de Propiedad Industrial, con facultad para recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales o extrajudiciales.

CAVELIER ABOGADOS también podrá representarnos, con las mismas facultades arriba indicadas, ante cualesquiera entidades o personas, ejerzan o no jurisdicción, autoridades administrativas o jurisdiccionales, tribunales de arbitramento, en asuntos de naturaleza civil, comercial, penal, constitucional, competencia, competencia desleal, administrativa, contencioso administrativa, protección del consumidor, variedades vegetales, nombres de dominio, oposiciones u observaciones, cancelación administrativa y judicial, nulidad, medidas cautelares, concesión de licencias, acciones de tutela, la protección de secretos industriales, derecho regulatorio y en general para que nos represente en cualesquiera acciones y procesos que promovamos o se nos promuevan.

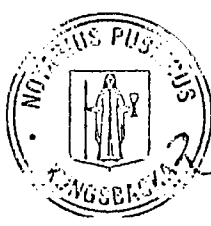
La representante podrá, en nuestro nombre, designar apoderados para actuar ante autoridades administrativas y judiciales, por vía extrajudicial y

Do hereby appoint CAVELIER ABOGADOS, a general partnership organized under the laws of the Republic of Colombia by means of Public Deed No. 6233 of September 10, 1974, granted at Notary Sixth of the Bogota Circuit, domiciled in Bogota D.C., with Mercantile Registration No. 00820237 and Taxpayer Identification Number 860041367-3, domiciled at Carrera 4a N° 72-35, Bogota, Colombia, as our representative for all Industrial Property matters with faculty to receive notifications and appoint attorneys in and out of Court.

CAVELIER ABOGADOS may also represent us, with the same faculties stated above, before any entities or persons, with or without jurisdiction, administrative or jurisdictional authorities, courts of arbitration, in civil, commercial, criminal, constitutional, competition, unfair competition, administrative, administrative contentious, consumer protection, plant varieties, domain names, opposition or observation matters, administrative and Court cancellation, nullity, precautionary measures, licensing, action for writ mandamus, protection of trade secrets, regulatory law and in general represent us in any act or process that we may promote or be promoted against us.



The undersigned hereby designates attorneys in our name, designate attorneys to act before administrative and judicial authorities through out-of-court channels, and also



también procesalmente en nuestro nombre, como demandantes, como demandados, como litisconsortes, como agentes oficiosos, como terceros, por llamamiento en garantía o como intervinientes ad excludendum. Dentro de esta autorización, la representante podrá facultar a los apoderados que ella designe para transigir, conciliar, admitir los hechos del proceso, desistir, cancelar, recibir, renunciar y sustituir el poder que se le otorgue. Así mismo, la representante tendrá la facultad para revocar el poder así otorgado en el momento que considere pertinente. La representante en todo caso podrá ratificar los actos de agentes oficiosos.

procedurally in our name as plaintiff, defendant, joint litigant, representative without power of attorney, third party, when summoned to appear in court or as intervener ad excludendum. Under this authorization, the representative may empower the attorneys appointed thereby to compromise, conciliate, admit the facts of the case, desist, cancel, receive, resign and substitute the power of attorney granted thereto. Likewise, the representative shall have the faculty of revoking the power of attorney thus granted at any time it may deem convenient. The representative may in any case ratify the acts of representatives without a power of attorney.

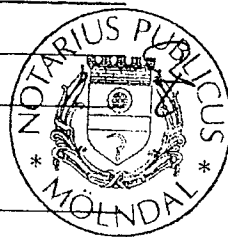
Dado y firmado hoy/Given and signed this 07 October 2009

En/in Göteborg, Sweden

Por/by Bengt Forshult

Firma/Signature

Bengt Forshult



Nota:

PARA SOCIEDADES

El documento de Representación deberá ser firmado por el representante legal de la compañía. Deberá ser presentado ante Notario Público para que certifique que la persona que firma es quien dice ser. La firma del señor Notario deberá ser legalizada.*

Adicionalmente deberá anexarse copia legalizada* del documento que pruebe la existencia y representación legal de la sociedad.

*La legalización podrá ser por Apostilla si el país del otorgante hace parte de la Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961 o ante el Cónsul de Colombia en caso contrario. Una sola legalización que incluya ambos documentos sería suficiente.

PARA PERSONAS NATURALES

El documento de Representación deberá ser firmado por el otorgante: El Notario Público deberá certificar

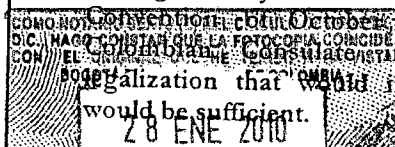
Note:

FOR CORPORATIONS

The Representation document should be signed by the Legal Representative of the company. It should be produced before a Notary Public, who should certify that the person signing the same is in fact who he/she purports to be. The Notary's signature should then be legalized.*

In addition a legalized copy* of the document proving the existence and legal representation of the company should also be attached.

*Legalization may be made by Apostille if the issuing country is a member of the The Hague Convention of October 5, 1961, or before the Consulate of Colombia otherwise. A single legalization that would include both documents would be sufficient.

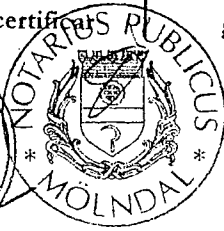


FOR INDIVIDUALS

The Representation should be signed by the grantor. The Notary Public should certify that the



© CAVELIER ABOGADOS
WPC11256/ID.159238



7.10.09

Valida la página

que la persona que firma es quien dice ser.

Posteriormente el documento de Representación deberá ser legalizado por Apostilla si el país del otorgante hace parte de la Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961 o ante el Cónsul de Colombia en caso contrario.

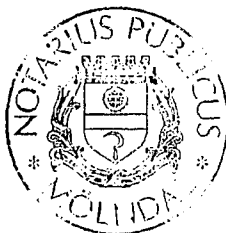
person signing is who he/she purports to be.

Subsequently, the Representation document should be legalized by Apostille if the issuing country is a member of the The Hague Convention of October 5, 1961 or before the Colombian Consulate in otherwise.

CERTIFICATION

I, the undersigned, Bengt Lion, Notary in Mölndal, Sweden, do hereby certify, that the preceding signature reading Bengt Forshult is authentic and that he- according to a power of attorney issued the 29th day of September 2009 2004-in matter above is duly authorized to sign alone for and on behalf of the company SCA Hygiene Productas AB, which is a Swedish joint-stock company under the laws of Sweden.
Mölndal, this the 20th day of November 2009

Bengt Lion
Bengt Lion



APOSTILLE
(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: SWEDEN

This public document

2. has been signed by Bengt Lion

3. acting in the capacity of Notary Public

4. bears the seal/stamp of NOTARIUS PUBLICUS
MÖLNDAL

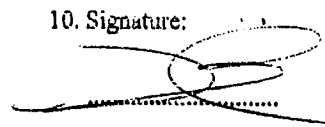
Certified

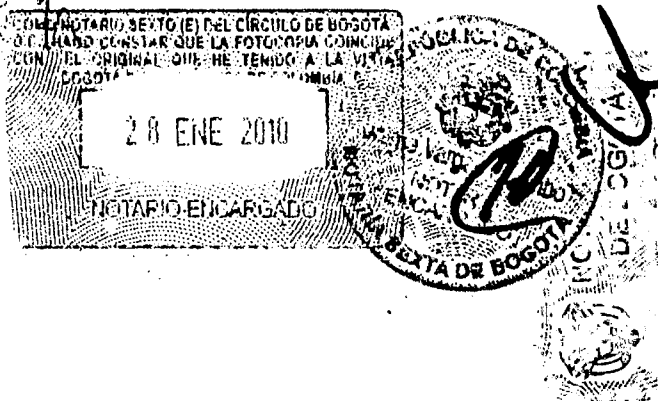
5. at Kungälv 6. the 2009-11-20

7. by Jens G. Gundersen
Notary Public - Kungälv

8. N° 742-2009

9. Seal stamp: 

10. Signature: 



Date
Your reference
Our reference
Direct line

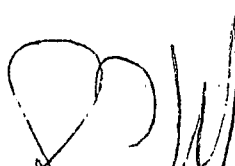


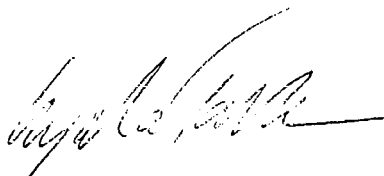
POWER OF ATTORNEY

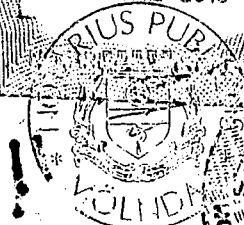
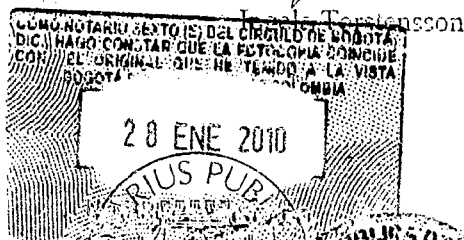
The undersigned, legal representatives of SCA Hygiene Products AB (the "Company"), do hereby authorize and appoint each of Mr Paul Winblad and Mr Bengt Forslund to represent the Company, severally and with the right to substitution, in matters concerning inventor's certificates, patents, utility models, design patents and registered designs and applications therefore including, without limitation, to sign and file applications for inventor's certificates, patents, utility models, design patents and registered designs and any continuation or continuation in part and to sign any declaration or certificate in connection therewith, to amend or withdraw any such application in whole or in part, to file oppositions against third parties' inventor's certificates, patents, utility models, design patents and registered designs and applications therefore and to amend, settle or withdraw any such opposition in whole or in part and to appoint attorneys to represent the Company in such matters.

This Power of Attorney hereby revokes the Power of Attorney dated June 1, 2004.

Göteborg 29th September, 2009
SCA HYGIENE PRODUCTS AB

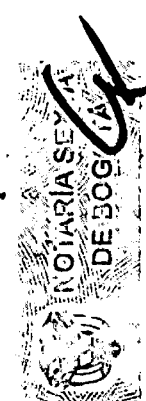

Sven-Erik Winlök





Seat: Göteborgs kommun. Registration number: SE5560072356.

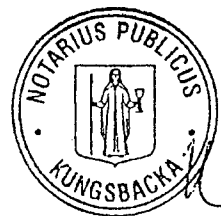
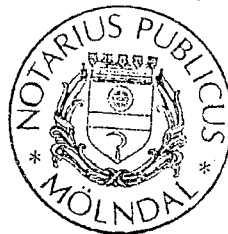
SCA HYGIENE
SCA Patent Department
SE-405 03 GÖTEBORG
Sweden
Address:
Stenegatan 5, Mölndal
SE-405 31-746 00 00
SE-405 31-746 19 30



I, the undersigned, Bengt Lion, Notary Public in Mölndal, Sweden, do hereby certify, that the preceding signatures reading Sven-Erik Winlöf and Ingela Torstensson are authentic and that they are duly authorized to sign jointly for and on behalf of the company SCA Hygiene Products Aktiebolag, which is a company under the laws of Sweden. Mölndal, this the 27th day of November 2009.

Ex officio

Bengt Lion
Bengt Lion



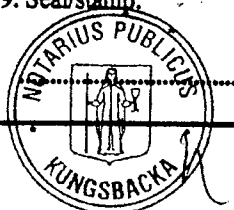
APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

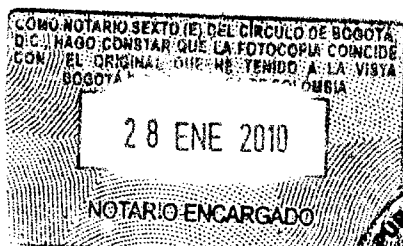
1. Country: Sweden
2. has been signed by Bengt Lion
3. acting in the capacity of Notary Public
4. bears the seal/stamp of Notarius Publicus Mölndal

Certified

5. at Kungälv
6. the 2009-11-27
7. by Jakim Gullersten
Notary Public in Kungälv
8. N° 357-2009
9. Seal/stamp:
10. Signature:



[Signature]

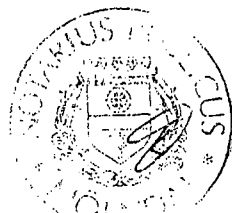




Swedish Companies Registration Office

CERTIFICATE OF REGISTRATION

Registration number: 556007-2356
 Date of registration: 1907-01-21
 Company name: SCA Hygiene Products Aktiebolag
 Address:
 405 03 GÖTEBORG
 Registered office: Göteborg
 Share capital: SEK 121 250 000



The company is registered as a private limited liability company

BOARD MEMBER, MANAGING DIRECTOR

520225-5542 Torstensson, Maj Ingela, Persikovägen 13, 435 43 PIXBO

BOARD MEMBER, CHAIRMAN OF THE BOARD

640305-7539 Sjöström, John Robert, Stora Ängby allé 7, 168 55 BROMMA

BOARD MEMBERS

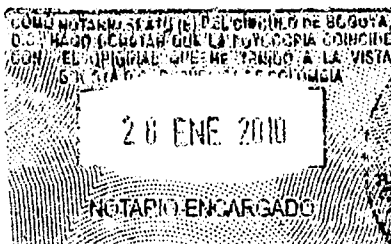
450418-3338 Knutsson, Lennart Hilmer, Bergvägen 6 A, 435 37 MÖLNLYCKE
 Employee representative
 580314-6967 Lehmann, Brita Margareta, Borghamnsgatan 14,
 421 66 VÄSTRA FRÖLUNDA
 620427-7021 Linnarsson, Ulla Hulweg, Sockenvägen 2, 463 32 LILLA EDET
 Employee representative
 461109-5029 Sjöberg, Harriet Christin, Högenvägen 138, 430 50 KÄLLERED
 Employee representative
 480518-7459 Winlöf, Sven-Erik Nils Hen. Vict., Mossgratan 13,
 413 21 GÖTEBORG

DEPUTY MEMBERS OF THE BOARD

660910-1602 Englund, Eva Agneta, Hagagatan 1B, 311 32 FALKENBERG
 Employee representative
 640503-4608 Viklund, Siv Ylva Marina, Göteborgsvägen 99,
 311 33 FALKENBERG
 Employee representative
 570920-2237 Zawadzki, Waldemar, Lunnavägen 67, 438 34 LANDVETTER
 Employee representative

OTHER PERSONS AUTHORIZED TO SIGN ON BEHALF OF THE COMPANY

630909-4826 Browall, Margareta Gunilla, Torgilsgatan 9 A,
 431 36 MÖLNDAL
 510604-5973 Kjellén, Gösta Bertil, Sågspångsgatan 28, 416 80 GÖTEBORG



CERTIFICATE OF REGISTRATION

Registration number: 556007-2356
Date of registration: 1907-01-21
Company name: SCA Hygiene Products Aktiebolag

AUDITORS

556029-6740 Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB, 113 97 STOCKHOLM
Represented by: 560709-5097

PRINCIPALLY RESPONSIBLE AUDITOR

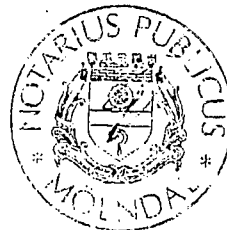
560709-5097 Lindengren, Alf Michael, Öhrlings Coopers & Lybrand AB,
405 32 GÖTEBORG

SIGNATORY POWER

In addition to the board of directors,
any two jointly of

Browall, Margareta Gunilla
Kjellen, Gösta Bertil
Lehmann, Brita Margareta
Sjöström, John Robert
Torstensson, Maj Ingela
Winlöf, Sven-Erik Nils Hen. Vict.

are entitled to sign on behalf of the company.



Furthermore, the Managing Director, in his normal business activities,
is also entitled to sign on behalf of the company.

SECONDARY NAMES

SCA Consumer Tissue
SCA Away From Home Tissue Europe
SCA Personal Care
Edet

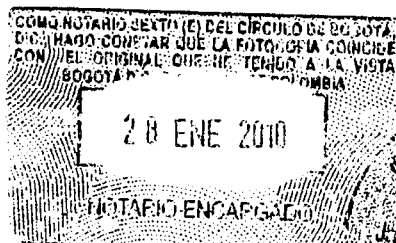
FINANCIAL YEAR

Registered financial year: 0101 - 1231
Latest annual report submitted covers financial
period 20080101-20081231

DATE OF REGISTRATION OF CURRENT AND PREVIOUS COMPANY NAMES

1998-07-16 SCA Hygiene Products Aktiebolag
1996-05-08 SCA Mölnlycke Aktiebolag
1960-06-20 Mölnlycke Aktiebolag
1907-01-21 Mölnlycke väfveriaktiebolag

CONTD.



NOTARIAS
DE BOGOTÁ

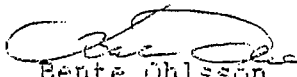
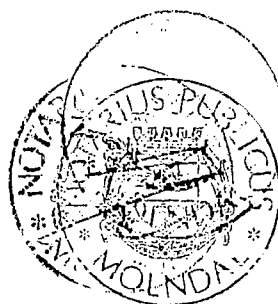
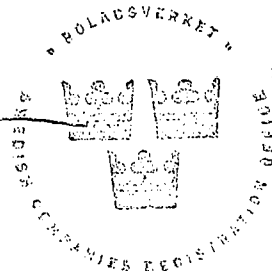
Bolagsverket
Swedish Companies Registration Office

CERTIFICATE OF REGISTRATION

Registration number: 556007-2356

Date of registration: 1907-01-21

Company name: SCA Hygiene Products Aktiebolag

SUNDSVALL 2009-09-22
Ex officio
Bente Ohlsson

APOSTILLE

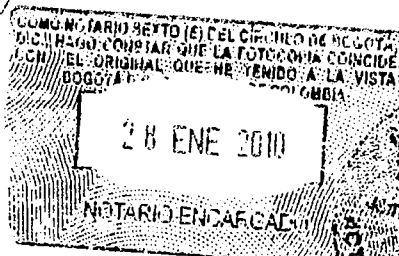
(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: Sweden
This public document
2. has been signed by Ms. Bente Ohlsson
3. acting in the capacity of Notary
4. bears the seal/stamp of Notarius Publicus Bengt-Lion, Mölndal

Certified

5. at Mölndal 6. the 28th of November 2009
7. by Bengt-Lion
Notary Public in Mölndal
8. No 232
9. Seal/stamp

10. Signature



15

TRADUCCION OFICIAL NO. 021/2010-

EL TEXTO QUE SIGUE ES TRADUCCION FIEL Y COMPLETA DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES. LLEVA LA FIRMA Y EL SELLO DE HELENA URIBE DE LEMOINE, TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL, SEGUN RESOLUCION NO. 3618 DEL MINISTERIO DE JUSTICIA DE COLOMBIA, DE FECHA 6 DE SEPTIEMBRE DE 1972.

TRADUCCIÓN DE LOS SELLOS QUE SE ENCUENTRAN EN EL DOCUMENTO DE REPRESENTACIÓN OTORGADO POR SCA HYGIENE PRODUCTS AB, DOMICILIADA EN S-405 03 GÖTEBORG, SUECIA, A CAVELIER ABOGADOS. DADO Y FIRMADO EL 7 DE OCTUBRE DE 2009 EN GÖTEBORG, SUECIA, POR BENGT FORSHULT.
HAY SELLO DE NOTARIO.

CERTIFICACIÓN

El suscrito Bengt Lion, Notario en Mölndal, Suecia, por medio del presente certifico que la anterior firma de Bengt Forshult es auténtica y que de conformidad con el poder que le fue otorgado el 29 de Septiembre de 2009 (y en 2004) él es la persona autorizada para firmar por y a nombre de la Compañía SCA Hygiene Products AB, que es una Compañía de capital accionario conjunto de Suecia bajo las leyes de Suecia.

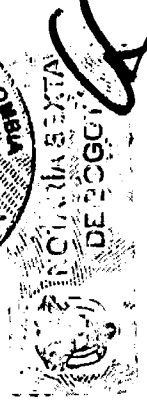
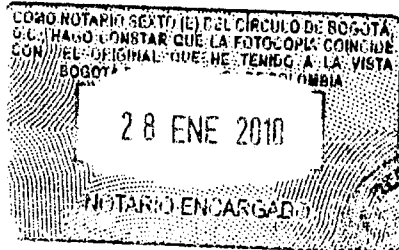
Mölndal, 20 de Noviembre de 2009

Firmado: Bengt Lion. Notario Público de Mölndal

Hay sello del Notario.



1



APOSTILLA

CONVENIO DE LA HAYA DEL 5 DE OCTUBRE DE 1961

1. PAIS: SUECIA

EL PRESENTE DOCUMENTO PUBLICO

2. HA SIDO FIRMADO POR: BENGT LION
3. ACTUANDO EN SU CAPACIDAD DE: NOTARIO
4. LLEVA EL SELLO DE: NOTARIO PUBLICO DE MÖLNDA

CERTIFICADO

5. EN: KUNGSBACKA
6. EL: 20 DE NOVIEMBRE DE 2009
7. POR: ILEGIBLE. NOTARIO EN KUNGSBACKA
8. BAJO EL NO.: 942-2009
9. SELLO: NOTARIO PUBLICO DE KUNGSBACKA, SUECIA
10. FIRMADO: ILEGIBLE

LA TRADUCTORA OFICIAL

Helena Uribe de Lemoine

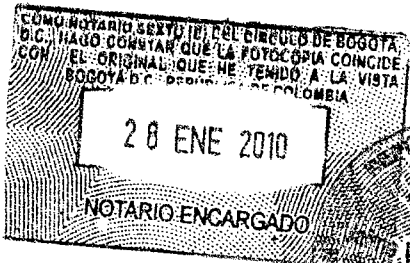
HELENA URIBE DE LEMOINE

COPIA DE LA APOSTILLA EN EL DOCUMENTO ORIGINAL
53182
Helena Uribe de Lemoine

MINISTERIO DE
RELACIONES
EXTERIORES

1000 JAN 22 A 9:24
DEPTO. DE LEGALIZACIONES
BOGOTÁ D.C.
Eduardo

NO ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO



16

TRADUCCION OFICIAL NO. 021/2010-

SCA

PODER

El suscrito representante legal de SCA Hygiene Products AB (la "Compañía"), por medio del presente autorizo y nombro a cada uno de los siguientes señores, Paul Winblad y Bengt Forshult, para representar a la Compañía conjuntamente y con el derecho de sustitución, en asuntos relativos a certificados de inventores, patentes, modelos de utilidad, patentes de diseños y diseños registrados, así como las solicitudes de los mismos incluyendo, sin limitación, para firmar y radicar solicitudes de certificados de inventores, patentes, modelos de utilidad, patentes de diseños y diseños registrados y cualquier continuación o continuación parcial y para firmar cualquier declaración o certificado en relación con lo anterior, para modificar o retirar dicha solicitud total o parcialmente, para radicar oposiciones contra certificados de inventores, patentes, modelos de utilidad, patentes de diseños y diseños registrados de terceros y solicitudes relativas a los mismos y para modificar, transar o retirar cualquier oposición total o parcialmente y nombrar apoderados para representar a la Compañía en dichos asuntos.

El presente Poder revoca el Poder que fue otorgado el 1° de Junio de 2004

Göteborg, 29 de Septiembre de 2009

SCA HYGIENE PRODUCTS AB

FIRMADO: SVEN-ERIK WINLÖF

FIRMADO: INGELA TORSTENSSON

Hay sello del Notario Público de Mölndal.

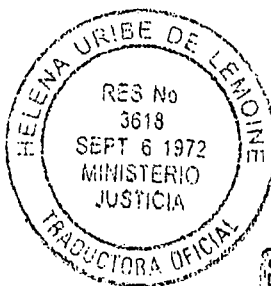
El suscrito Bengt Lion, Notario en Mölndal, Suecia, por medio del presente certifico que las anteriores firmas de Sven-Erik Winlöf y Ingela Torstensson son auténticas y que son las personas debidamente autorizadas para firmar por y a nombre de la Compañía SCA Hygiene Products Aktiebolag, una Compañía constituida bajo las leyes de Suecia.

Mölndal, 27 de Noviembre de 2009

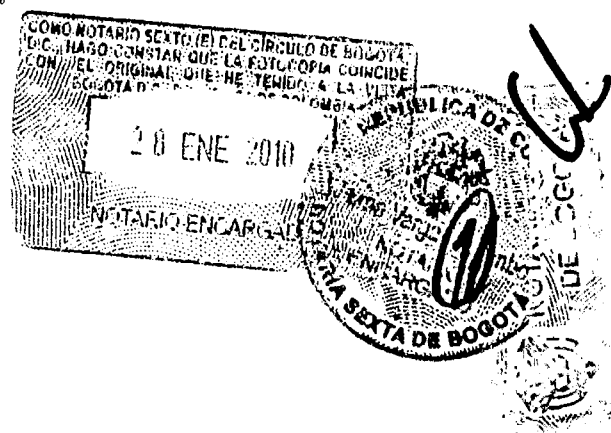
Firmado: Bengt Lion, Notario Público de Mölndal

Hay sello del Notario.

Helena Uribe de Lemoine



3



APOSTILLA

CONVENIO DE LA HAYA DEL 5 DE OCTUBRE DE 1961

1. PAIS: SUECIA

EL PRESENTE DOCUMENTO PUBLICO

2. HA SIDO FIRMADO POR: BENGT LION
3. ACTUANDO EN SU CAPACIDAD DE: NOTARIO
4. LLEVA EL SELLO DE: NOTARIO PUBLICO DE MÖLNDALE

CERTIFICADO

5. EN: KUNGSBACKA
6. EL: 27 DE NOVIEMBRE DE 2009
7. POR: ILEGIBLE. NOTARIO EN KUNGSBACKA
8. BAJO EL NO.: 357-2009
9. SELLO: NOTARIO PUBLICO DE KUNGSBACKA, SUECIA
10. FIRMADO: ILEGIBLE

LA TRADUCTORA OFICIAL

Helena Uribe de Lemoine

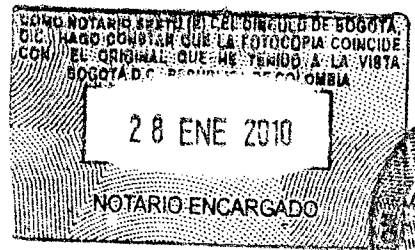
HELENA URIBE DE LEMOINE

153183
HELENA URIBE
OFICIAL DE TRADUCCIONES
LAS FUNCIONES NOTARIAS

REPUBLICA DE COLOMBIA
RELACIONES
EXTERIORES

2010 JAN 22 A 9 25
OFICINA DE TRADUCCIONES
BOGOTA D.C.

NO ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO



17

TRADUCCION OFICIAL NO. 021/2010-

B111503109

BOLAGSVERKET

OFICINA DE REGISTRO DE COMPAÑIAS DE SUECIA

CERTIFICADO DE REGISTRO

Número de Registro: 556007-2356
Fecha de registro: 1907-01-21
Nombre de la Compañía: SCA HYGIENE PRODUCTS AKTIEBOLAG
Dirección: 405 03 GÖTEBORG
Oficina Registrada: Göteborg
Capital accionario: SEK 121 250 000

La Compañía se encuentra registrada como una Compañía privada de Responsabilidad Limitada

MIEMBRO DE LA JUNTA, DIRECTOR GERENTE

520225-5542 Torstensson, Maj Ingela, Persikovägen 13, 435 43 FLEBO

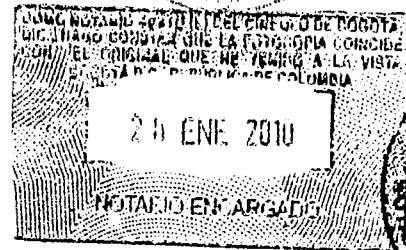
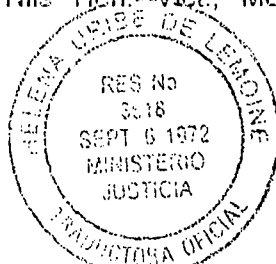
MIEMBRO DE LA JUNTA, PRESIDENTE DE LA JUNTA

640305-7539 Sjöström, John Robert, Stora, Ängby allé 7, 168 55 BRÖMMA

MIEMBROS DE LA JUNTA

450418-3338 Knuissson, Lennart Hilmer, Bergvägen 6A 435 37 MÖLNLYCKE
Representante de los Empleados
580314-6967 Lehmann, Brita Margareta, Borhmngatan 14 421 66 VÄSTRA
FRÖLUNDA
620427-7021 Linnarsson, Ulla Hulweg, Sockenvägen 2, 463 32 LILLA EDET
Representante de los Empleados
461109-5029 Sjöberg Harriet Christin, Högenvägen 132, 430 50 FÄLLERED
Representante de los Empleados
480518-7459 Winlöf Sven-Erik Nils Hans-Vict., Mossagatan 13, 413 21
GÖTEBORG

Handwritten signature



OTARIA SEXTA
DE GOTO

TRADUCCION OFICIAL NO. 021/2010-

MIEMBROS DELEGADOS DE LA JUNTA

660910-4668 Englund Eva Agneta, Hagagatan 1B, 311 32 FALKENBERG
Representante de los Empleados
640503-4668 Viklund, Siv Ylva Marina, Göteborgsvägen 99, 311 33
FALKENBERG
Representante de los Empleados
570920-2237 Zawadzki, Waldemar , Lunnavägen 67, 438 34 LANDVETTER
Representante de los Empleados

OTRAS PERSONAS AUTORIZADAS PARA FIRMAR A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA

630909-4826 Browall, Margareta Gunilla, Torgilsgatan 9 A 431 36
MÖLNDAL
510604-5973 Kjellén, Gösta Bertil, Sägspångsgatan 28, 416 80 GÖTEBORG

AUDITORES

556029-6740 Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB, 113 97 STOCKHOLM
Representada por : 560709-5097

AUDITOR PRINCIPAL RESPONSIBLE

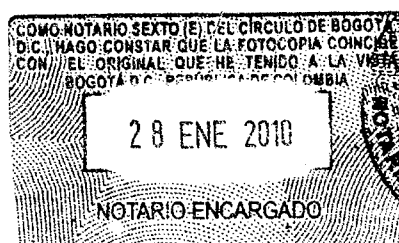
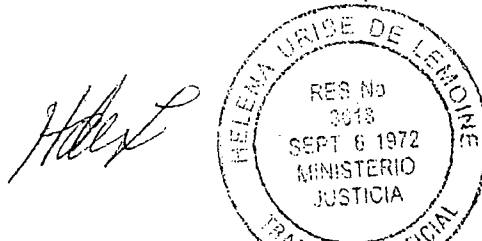
560709-5097 Lindengren, Alf Michael, Öhrlings Coopers & Lybrand AB, 405
32 GÖTEBORG

PODER DE FIRMA

Además de la Junta Directiva, conjuntamente dos de los siguientes:

Browall, Margareta Gunilla
Kjellén, Gösta Bertil
Lehmann, Brita Margareta
Sjöström, John Robert
Torstensson, Maj Ingela
Winlöf, Sven-Erik Nils Hen. Vict.

están autorizados para firmar a nombre de la Compañía.



18

TRADUCCION OFICIAL NO. 021/2010-.

Además, el Director-Gerente dentro de sus actividades comerciales normales, también está autorizado para firmar a nombre de la Compañía.

NOMBRES SECUNDARIOS

SCA Consumer Tissue

SCA Away From Home Tissue Europe

SCA Personal Care

Edet

AÑO FINANCIERO

Año Financiero Registrado: 0101 -1231

El último informe anual presentado cubre el periodo financiero que va de 2008/01/01 a 2008/12/31.

FECHA DE REGISTRO DE LOS NOMBRES ACTUAL Y ANTERIORES DE LA COMPAÑÍA

1998-07-16 SCA Hygiene Products Aktiebolag

1996-05-08 SCA Mölnlycke Aktiebolag

1960-06-20 Mölnlycke Aktiebolag

1907-01-21 Mölnlycke väfveraktiebolag

SUNDSVALL 2009-09-22

Ex officio

FIRMADO: BENTE OHLSSON

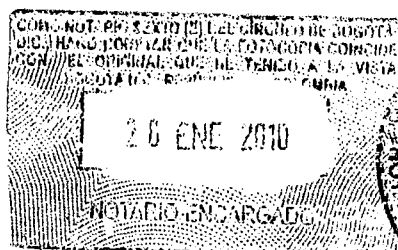
HAY SELLO DE DE LA OFICINA DE REGISTRO DE COMPAÑÍAS DE BOLAGSVERKET

HAY SELLO DEL NOTARIO DE MÖLNDAL.

H. de L.



7



ESPACIO

EN

BLANCO

TRADUCCION OFICIAL NO. 021/2010-

APOSTILLA

CONVENIO DE LA HAYA DEL 5 DE OCTUBRE DE 1961

1. PAIS: SUECIA

EL PRESENTE DOCUMENTO PUBLICO

- 2. HA SIDO FIRMADO POR BENTE OHLSSON
- 3. ACTUANDO EN SU CAPACIDAD DE: FUNCIONARIO
- 4. LLEVA EL SELLO DE: OFICINA DE REGISTRO DE COMPAÑIAS DE SUECIA

CERTIFICADO

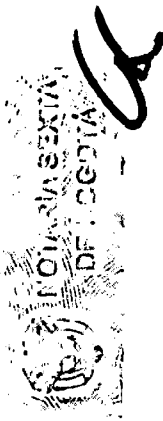
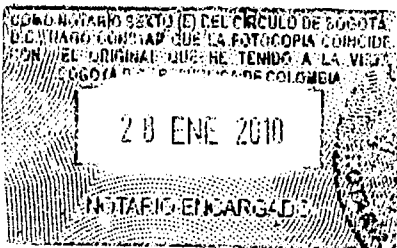
- 5. EN: MÖLNDALE
- 6. EL: 27 DE NOVIEMBRE DE 2009
- 7. POR: BENGT LION, NOTARIO PUBLICO EN MÖLNDALE
- 8. BAJO EL NO.: 233
- 9. SELLO: NOTARIO PUBLICO EN MÖLNDALE
- 10. FIRMADO BENGT LION

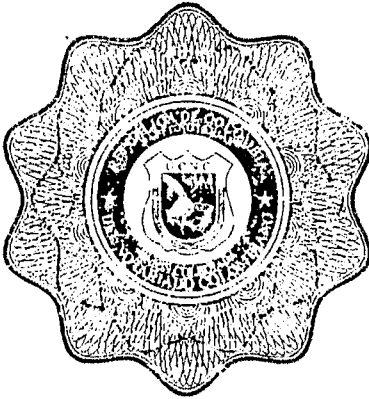
LA TRADUCTORA OFICIAL

HELENA URIBE DE LEMOINE



8





comparecientes y advertidos sobre las formalidades y trámites de rigor, le impartieron su aprobación y en constancia la firman por ante mí y conmigo el Notario que la autoriza.-----

DERECHOS NOTARIALES.-\$ 42.860 IVA: \$ 23.037

Esta escritura se extendió de acuerdo con la minuta

presentada y queda protocolizada en las hojas de papel autorizado números

AA/ 42875770 - 42875874 /-----

EN BLANCO... EN BLANCO

Carlos Alberto Gallón Giraldo
CARLOS ALBERTO GALLÓN GIRALDO

C.C. 19.060.425 *Rm*

TEL 216702

DIRECCION Cr. 4ª 72-35, *Rm*

Representante legal de la sociedad denominada **CAVELIER ABOGADOS**



JAIME VARGAS CHAMEO
NOTARIA SEXTA (6a) DE BOGOTÁ D.C.
NOTARIO (E)

PODER CAVELIER 411

21

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
14 May 2009 (14.05.2009)

PCT

(10) International Publication Number
WO 2009/061241 A1

(51) International Patent Classification:
A61F 13/471 (2006.01) A61F 13/56 (2006.01)

(21) International Application Number:
PCT/SE2007/050820

(22) International Filing Date:
6 November 2007 (06.11.2007)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(71) Applicant (for all designated States except US): SCA HY-
GIENE PRODUCTS AB [SE/SE]; S-405 03 Göteborg
(SE).

(72) Inventor; and

(75) Inventor/Applicant (for US only): LINDSTRÖM, Åsa
[SE/SE]; Cockenvägen 4, S-417 16 Göteborg (SE).

(74) Agent: ALBIHNS AB; P.O. Box 5581, Linnégatan 2,
S-114 85 Stockholm (SE).

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every
kind of regional protection available): AE, AG, AL, AM,
AT, AU, AZ, BA, BE, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG,
ES, FI, GE, GR, GU, HK, HN, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KH, KI, KP, KR, KZ, LA, LC, LI, LT, LU, LV, MA, MD,
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM,
PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SI, SL, SM, SV,
SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA,
ZM, ZW.

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every
kind of regional protection available): AFIPO (PW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, EG, KG, MD, RU, TJ, TM),
European (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GE, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL,
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GU, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).



WO 2009/061241 A1

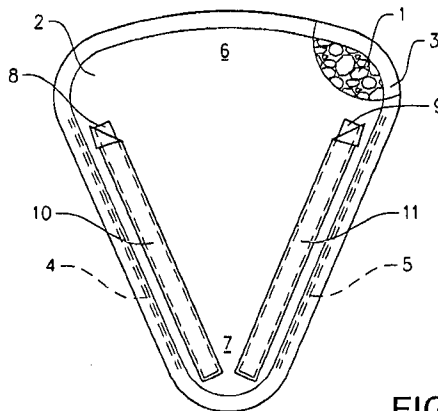


FIG. 1

(57) Abstract: The invention relates to a protector for male incontinent persons including an absorbent body (1) enclosed between an inner liquid-permeable casing sheet 5 (3) and an outer liquid-impermeable casing sheet (2) and having a crotch end part (7) and a front end part (6) opposite to the crotch end part, said front end part being wider than said crotch end part, the lateral sides of the protector are tapering from the front part to the crotch part so that the protector has a triangular shape, the protector also including means (8,9) affixed to the outer 10 liquid-impermeable casing sheet for attachment to an underwear. According to the invention said attachment means at least includes a string of attachment means (3,9) extending along each tapering lateral side.

Attachment means for an incontinence protector.

TECHNICAL FIELD

5 The present invention relates to a protector for male incontinent persons including an absorbent body enclosed between an inner liquid-permeable casing sheet and an outer liquid-impermeable casing sheet and having a crotch end part and a front end part opposite to the crotch end part, said front end part being wider than said crotch end part, the lateral sides of the protector are
10 tapering from the front part to the crotch part so that the protector has a triangular shape, the protector also including means affixed to the outer liquid-impermeable casing sheet for attachment to an underwear .

BACKGROUND OF THE INVENTION

15 A protector of the above mentioned type is known from WO 2007/061341 A1 and DE 298 21 849 U1. WO 2007/061341 A1 is concerned with the same problem as the present invention, namely to ensure a secure attachment of the protector to an underwear of a wearer while at the same time provide the
20 attachment means at a reasonable cost. In WO 2007/061341 A1, a secure attachment is obtained by two strings of adhesive provided on the outer casing sheet, one transversely extended string of adhesive in a front part of the protector and a longitudinally extended string of adhesive in the rear part of the protector. The attachment of such a protector to underwear is normally
25 safe and secure. However, under certain circumstances there is a risk that a protector will loose a portion or even the whole of its attachment to an underwear during use due to unsuitable movements of a the wearer, such as sitting with crossed-legs, or a not entirely correct application of the protector on the body of the wearer.

23

The objective of the present invention is to provide a protector of the type mentioned in the introductory paragraph having improved attachments means eliminating or at least greatly reducing problems related to movements of a user and also facilitating an application of such a protector to a user.

SUMMARY OF THE INVENTION

This objective is accomplished by a protector for male incontinent persons including an absorbent body enclosed between an inner liquid-permeable casing sheet and an outer liquid-impermeable casing sheet and having a crotch end part and a front end part opposite to the crotch end part, said front end part being wider than said crotch end part, the lateral sides of the protector are tapering from the front part to the crotch part so that the protector has a triangular shape, the protector also including means for attachment to an underwear affixed to the outer liquid-impermeable casing sheet, characterised in that said attachment means at least includes a string of attachment means extending along each tapering lateral side. By locating the attachment means along the inclined lateral sides of the protector, the risk for application of the protector to a wearer with the whole or portions of a side region in a folded in state is eliminated or at least greatly reduced. Moreover, the risk for folding in of the edges of side regions of the protector due to movements of a wearer is also essentially eliminated. A correct application of such a protector is also facilitated since the user must fold up possible folds or the like in the side portions of the protector in order to make an attachment of the attachment means to an underwear possible.

2f

In the term “triangular shape” used above, a shape of a truncated triangle is included as well as triangular shapes with rounded edges and slightly curved sides.

5 According to a preferred embodiment said strings of attachment means are extended into the crotch part ending less than 50 mm, preferably less than 30 mm, and most preferably less than 20 mm from the end edge thereof. Thereby it is ensured that the strings are extended into the region in which the protector is influenced by movements of the wearer to the greatest extent. Preferably,
10 the crotch ends of said strings of attachment means meet each other in the crotch part and thereby attain V-shape. Said strings of attachment means should preferably extend along 60-90%, preferably 70-90%, and more preferably 85-90% of the lateral sides of the protector.

15 In a second preferred embodiment, a further attachment means is located in the front end part and disposed between the end portions of the strings that extend along the lateral sides of the protector.

Said attachment means can be strings of adhesive, being continuous or
20 discontinuous, which before use are protected by pieces of releaseable material.

Said attachment means can in a variant be strips of hook material.

25 BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWING

The invention shall now be described with reference to the figures, of which;

Fig. 1 shows a schematic plan view of a protector for male incontinent persons according to a first preferred embodiment of the invention, the outside of the protector, i.e. the side distal from a wearer in use, turned against the viewer, and a portion of the outer casing sheet being removed, and

Fig. 2 shows a similar view as Figure 1 of a protector according to a second preferred embodiment.

DESCRIPTION OF EMBODIMENTS

In Figure 1 is schematically shown a protector for male incontinent persons. This protector includes an absorbent core 1 which is enclosed between an inner liquid permeable casing sheet 3 and an outer liquid impermeable casing sheet 2. The casing sheets are extended outside of the absorbent body 1 around the whole perimeter thereof and are affixed to each other in the portions extending outside of the absorbent body by suitable means, such as glue or weld seams. Elastic elements 4,5, such as one or more elastic threads or one elastic band, extend outside of and along each lateral side of the absorbent body and are affixed to a casing sheet or both casing sheets in an outstretched condition. Preferably, the elastic elements 4,5 are located between the casing sheets 2,3 and affixed to both of them in a suitable way, for example by gluing or heat welding.

The inner casing sheet, the outer casing sheet, the absorbent body and the elastic elements can be the same components as is known from WO 2007/061341 A1 having the same applicant as the present application, said publication is referred to for further details.

As an example, the inner casing sheet can be a spun-bond nonwoven, the outer casing sheet a microporous plastic film and the absorbent core can be a mixture of cellulosic fibres, so called fluff, and superabsorbent particles.

5 However, all materials and material combinations (laminations) used as inner casing sheets (top sheets) and all materials and material combinations (laminations) used as outer casing sheets (backing sheets) for incontinence protectors, diapers or sanitary napkins can be used in a protector according to the present invention. Furthermore, all materials known and combinations
10 thereof for use in absorbent bodies for incontinence protectors, diapers or sanitary napkins can be used in a protector according to the present invention.

The protector in Figure 1 is shown in a planar condition, i.e. with the elastic elements in a stretched condition. When the elastic elements are allowed to
15 relax, their relaxation will cause the absorbent body to deform to an arcuate shape.

The front end part 6 of the protector, i.e. the upper end part of the protector shown in Figure 1, is wider than a crotch end part 7, i.e. the lower end part
20 shown in Figure 1, and the lateral sides of the protector are tapering from the front part to the crotch part so that the protector has a triangular shape. The longitudinal direction of the protector is an imaginary line between the midpoints of the front and crotch end parts and a transverse direction is a direction perpendicular to the longitudinal direction. The lateral sides of the
25 protector are thus inclined relative to both the longitudinal and the transverse direction. In use, after application of the protector on a wearer, the crotch end part of the protector is located between the legs of the user and reaches behind the penis and scrotum of the user.

According to the present invention, a string of adhesive 3,9 is affixed to the outer casing sheet 2 along each lateral side portion of the absorbent body 1. These strings of adhesive 3,9 have essentially the same inclination to the longitudinal and transverse directions as the lateral sides of the protector and are thus converging towards each other in a direction from the front end part edge of the protector to the crotch end part edge thereof. By a "string" is meant an elongate element having a length being at least twice its width.

By such a location of the strings of adhesive 3,9 the risk for lateral side portions of the absorbent body to be folded in towards the opposite lateral side is eliminated or at least greatly reduced. Such a folding in of said portions can occur due to certain movements of the wearer during use, such as crossing the legs while sitting. If the lateral side portions of the of the protector is free to move in relation to the underwear, there is a risk that such in-folds will still remain after the wearer has shifted position of the legs. In protectors, which are not attached to the underwear in the lateral side portions, there is also a risk that in-folds are created during the application of the protector if the user is not careful. With a protector according to the present invention such possible folds must be folded out in order to attach the protector to the underwear. By the present invention, a correct application of the protector in this respect is thereby facilitated and ensured.

If the outer casing sheet is permeable to air and vapour, which is preferred, the location of the strings of adhesive according to the present invention have an additional advantage, namely that the adhesive will not impair the permeability to air and vapour in the middle part of the protector where the need for this property is greatest.

28

Another advantage by the location of the adhesive strings according to the present invention is that the ability to stretch of the outer casing sheet and the underwear, to which the protector is attached, will not be influenced by a stiffening layer of adhesive in the middle part of the protector. Such stretching
5 of the casing sheet and the underwear can take place due to swelling of the material in the absorbent body, especially if it contains a high percentage of so called superabsorbents (highly absorbent polymers). Since most of liquid will be emitted in the middle part of the absorbent body, the swelling would be largest there.

10

Since the forces due to movements of the wearer will be greatest in the crotch end part of the protector it is important that the strings of adhesive 3,9 are extended into this part. Preferably, the distance between the lower ends of the strings of adhesive 3,9 and the edge of the crotch end part, as viewed in Figure
15 1, should not exceed 50 mm, preferably not 30 mm and most preferably not 20 mm.

In order to ensure that in-folds will not occur during use of the protector, the distance between the respective lateral edge of the absorbent body and the
20 adjacent lateral edge of the associated string of adhesive 3,9 should preferably be less than 30 mm, and most preferably less than 20 mm.

In order to further eliminate the risk for in-folds and to ensure a secure attachment of the protector to the underwear of a wearer, the strings of
25 adhesive 3,9 preferably also extend into the front end part of the protector. The strings of adhesive 3,9 extend along 60-90%, preferably 70-90%, and more preferably 85-90% of the length of the lateral sides of the protector.

29

The adhesive in strings 8,9 should preferably be a PSA (Pressure Sensitive Adhesive), for example an acrylate based adhesive or a hot melt adhesive. However, all types of adhesive used for attaching incontinence protectors or sanitary napkins to underwear can be used in the present invention. The surface weight of the adhesive will vary depending of the type of adhesive used but should preferably be between 15-40 g/m². If the surface weight is too high, the protector will adhere to strongly to the underwear and will be hard to loosen therefrom.

Each string of adhesive 8,9 are before used protected against dust and dirt by a release layer 10,11, for example a silicone coated paper strip or a strip of polyethylene film.

In Figure 2 a second embodiment of a protector is shown in a view similar to the view in Figure 1. The protector according to the second embodiment is in a lot of aspects similar to the protector according to the first embodiment and in the protector shown in Figure 2 components similar to corresponding components in the protector according to the first embodiment shown in Figure 1 are given the same reference numerals with the addition of a prime sign.

The protector according to the second embodiment differs from the protector according to the first embodiment in that a third string of adhesive 12 covered by a release layer 13 is affixed to the outer casing sheet 2'. This third string of adhesive has a transverse extension and is disposed in the front part of the protector. In the shown embodiment the string of adhesive 12 runs between the front ends of the strings 8',9' and the pattern of strings thereby attain the shape of a triangle. In the second embodiment the crotch ends of the lateral strings 8',9' meet each other so that these two strings together have a shape

30

corresponding to the letter V. Thereby, the three strings of adhesive 8',9',12 together form a triangle. In all other respects, the protectors according to the first and second embodiment are the same.

5 By the additional transverse string of adhesive 12 the protector of the second embodiment is extremely securely attached to the underwear of a user. Since the transverse string of adhesive 12 is disposed in the front part of the protector, the middle region of the protector in which urine is most likely to be emitted, will not be adversely influenced by the strings of adhesive and the
10 adhesive layers will not reduce air and vapour permeability in this area.

The string of adhesive 12 does not need to be located between the front ends of the lateral adhesive strings 8',9' but can of course be located nearer to the edge of the front end part 6' than in the shown example and even nearer the
15 crotch part 7' of the protector, even if this is not preferred. The adhesive laterally disposed between the lateral adhesive strings need not be a string but can have a very limited transverse and longitudinal extension and be of any shape, such as rectangular, square, round, etc.

20 The embodiments shown can of course be modified without leaving the scope of invention. For example, can the lateral strings of adhesive in the first embodiment be located so that their ends in the crotch end part of the protector meet each other. Other attachment means than strings of adhesives for attaching the protector to underwear can be used, such as strips of hooks
25 material such that the hooks have the capability to attach to the loops in the material of ordinary underwear. All or some of the adhesive strings can be continuous or discontinuous, for example can the lateral strings in the second embodiment be continuous while the transverse string be discontinuous in order to influence the stretchability and air and vapour permeability to a lesser

extent. The discontinuity can consist of the strings forming “interrupted lines” or a pattern of spots of adhesive forming the strings. The invention shall therefore only be limited by the content of the enclosed patent claims.

Claims

1. Protector for male incontinent persons including an absorbent body (1;1') enclosed between an inner liquid-permeable casing sheet (3;3') and an outer liquid-impermeable casing sheet (2;2') and having a crotch end part (7;7') and a front end part (6;6') opposite to the crotch end part, said front end part being wider than said crotch end part, the lateral sides of the protector are tapering from the front part to the crotch part so that the protector has a triangular shape, the protector also including means (8,9;8',9') affixed to the outer liquid-impermeable casing sheet for attachment to an underwear, **characterised in** that said attachment means at least includes a string of attachment means (8,9;8',9') extending along each tapering lateral side.
2. Protector according to claim 1, wherein said strings of attachment means (8,9;8',9') are extended into the crotch part (7;7') ending less than 50 mm, preferably less than 30 mm, and most preferably less than 20 mm from the end edge thereof.
3. Protector according to claim 2, wherein the distance between the respective lateral edge of the absorbent body and the adjacent lateral edge of the associated string of adhesive (8,9;8',9') should preferably be less than 30 mm, and most preferably less than 20 mm.
4. Protector according to claim 2 or 3, wherein the crotch ends of said strings of attachment means (8',9') meet each other in the crotch part (7') and thereby attain V-shape.

5. Protector according to any one of claims 1-4, wherein said strings of attachment means (8,9;8',9') extend along 60-90%, preferably 70-90%, and more preferably 85-90% of the lateral sides of the protector.
- 5 6. Protector according to any one of claims 1-5, wherein a further attachment means (12) is located in the front end part and disposed between the end portions of the strings (8,9;8',9') that extend along the lateral sides of the protector.
- 10 7. Protector according to any one of claims 1-6, wherein said attachment means (8,9;8',9',12) are strings of adhesive.
8. Protector according to claim 7, wherein said strings of adhesive (8,9;8',9',12) are continuous.
- 15 9. Protector according to claim 7, wherein said strings of adhesive (8,9;8',9',12) are discontinuous.
10. Protector according to claim 5,6,7 or 8, wherein the said strings of adhesive (8,9;8',9',12) before use are protected by pieces of releaseable material (10,11;10',11',13).
- 20 11. Protector according to any one of claims 1-6, wherein said attachment means are strips of hooks material.

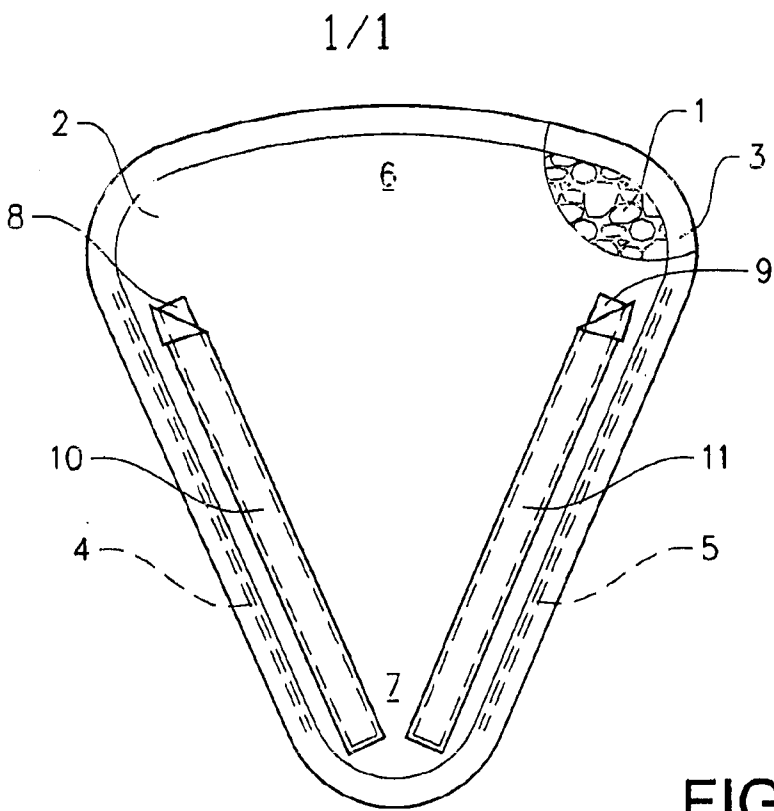


FIG. 1

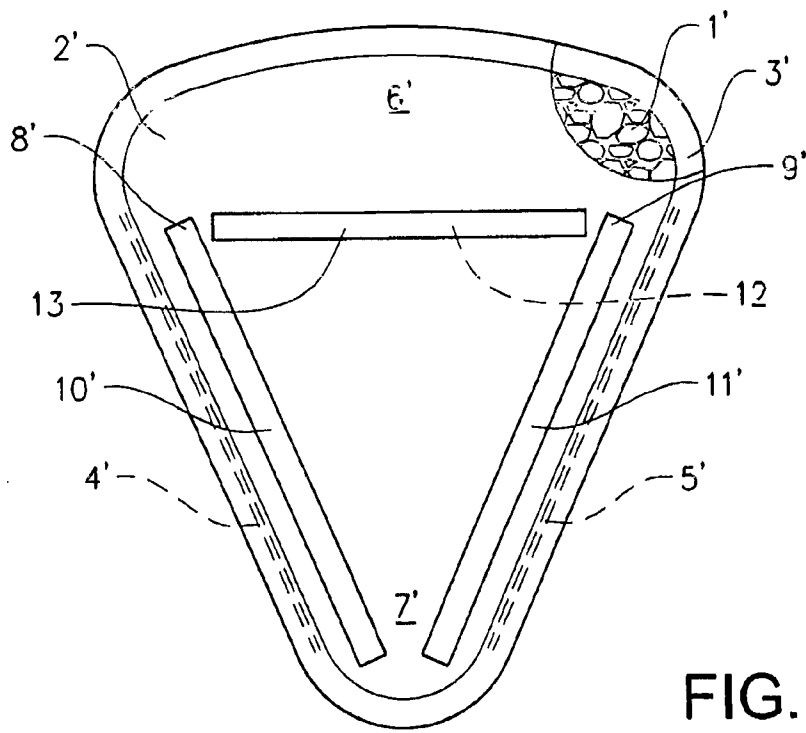


FIG. 2

MEDIOS DE SUJECCIÓN PARA UN PROTECTOR DE INCONTINENCIA

CAMPO DE LA INVENCION

5 La presente invención se relaciona con protector para personas de sexo masculino incontinentes que incluye un cuerpo absorbente envuelto entre una lámina interior de revestimiento permeable a los líquidos y una lámina exterior de revestimiento impermeable a los líquidos y que tiene una parte de extremo de entrepierna y una parte de extremo delantera opuesta a la parte de extremo de entrepierna, dicha
10 parte de extremo delantera es más ancha que dicha parte de extremo de entrepierna, los lados del protector se inclinan desde la parte delantera a la parte de entrepierna de modo que el protector tiene una forma triangular, el protector también incluye medios fijados de la lámina de revestimiento exterior impermeable a los líquidos para la sujeción a una prenda de vestir interior.

15

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Un protector del tipo mencionado anteriormente ya se conoce en la WO 2007/061341 A1 y DE 298 21 849 U1. La WO 2007/061341 A1 está relacionada
20 con el mismo problema de la presente invención, particularmente asegurar una sujeción segura del protector a una prenda de vestir interior del usuario mientras que al mismo tiempo suministra los medios de sujeción a un costo razonable. En la WO 2007/061341 A1, se ha obtenido una sujeción segura mediante dos tiras de adhesivo provistas sobre la lámina de revestimiento exterior, una tira que se
25 extiende transversalmente de adhesivo en una parte delantera del protector y una tira que se extiende longitudinalmente de adhesivo en la parte posterior o trasera del protector. La sujeción de tal protector a la prenda de vestir interior es

normalmente segura y confiable. Sin embargo, bajo ciertas circunstancias existe un riesgo de que un protector se suelte en una porción o aún completamente de sujeción a la prenda de vestir interior durante el uso debido a movimientos no comunes del usuario, tal como sentarse con las piernas cruzadas, o a una aplicación no completamente correcta del protector sobre el cuerpo del usuario.

El objetivo de la presente invención es suministrar un protector del tipo mencionado en el párrafo de introducción que tiene unos medios de sujeción mejorados eliminando o por lo menos reduciendo grandemente los problemas relacionados a los movimientos de un usuario y también facilitando una aplicación de tal protector en un usuario.

RESUMEN DE LA INVENCION

El objetivo es logrado mediante un protector para personas de sexo masculino incontinentes que incluye un cuerpo absorbente encerrado entre una lámina de revestimiento permeable los líquidos interior y una lámina exterior de revestimiento impermeable a los líquidos y que tiene una parte de extremo de entrepierna y una parte de extremo delantera opuesta a la parte de extremo de entrepierna, dicha parte de extremo delantera es más ancha que dicha parte de extremo de entrepierna, los lados del protector son inclinados desde la parte delantera hacia la parte de entrepierna de modo que el protector tiene una forma triangular , el protector también incluye medios para la sujeción a una prenda de vestir interior fijados sobre la lámina exterior de revestimiento impermeable a los líquidos , caracterizados porque dichos medios de sujeción incluye por lo menos una tira de medios de sujeción que se extiende a lo largo de cada lado inclinado. Al localizar los medios de sujeción a lo largo de los lados inclinados del protector, el riesgo

para la aplicación del protector sobre un usuario con porciones completas o parte de la región lateral en un estado doblado queda eliminado o por lo menos grandemente reducido. Más aún, también se elimina esencialmente el riesgo para doblarse en los bordes de las regiones laterales del protector debido a movimientos de un usuario. Una aplicación correcta de tal protector también se facilita ya que el usuario debe doblar hacia arriba los posibles dobleces o similares en las porciones laterales del protector para poder lograr una sucesión de los medios de sujeción a una prenda de vestir interior posible.

- 10 En el término "forma triangular" usado anteriormente, una forma de un triángulo truncado está incluida lo mismo que formas triangulares con bordes redondeados y lados ligeramente curvados.

De acuerdo con una modalidad preferidas dichas tiras de los medios de sujeción se extienden en la parte de entrepierna que termina a menos de 50 mm, preferiblemente menos de 30 mm, más preferiblemente menos de 20 mm, del borde de extremo de la misma. Así se ha asegurado que las tiras se extienden en la región en la cual el protector está influenciado por los movimientos del usuario a un buen grado. Preferiblemente, los extremos de entrepierna de dichas tiras de los medios de sujeción se encuentra cada uno con el otro en la parte de entrepierna y por lo tanto logran una forma en V. Dichas tiras de los medios de sujeción deben extenderse preferiblemente a lo largo de 60 - 90%, preferiblemente 70 - 90%, y más preferiblemente de 85 - 90% de los lados del protector.

- 25 En una segunda modalidad preferida, un medio de sujeción adicional está localizado en la parte de extremo delantera y está dispuesto entre las porciones de extremo de las tiras que se extienden a los lados del protector.

Dichos medios de sujeción pueden ser tiras de adhesivo, que sean continuas o discontinuas, las cuales antes del uso están protegidas por pieza de material liberable.

5

Dichos medios de sujeción pueden en una variante ser tiras de material tipo gancho.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

10

La invención será descrita ahora con referencia a las Figuras, en las cuales:

La Figura 1 muestra una vista en planta esquemática de un protector para personas de sexo masculino incontinentes de acuerdo con una primera modalidad de la invención, el exterior del protector, es decir el lado distante del usuario durante el uso, queda del lado del observador, y una porción de la lámina de revestimiento exterior ha sido removida, y

La Figura 2 muestra una vista similar a la de la Figura 1 de un protector de acuerdo con una segunda modalidad preferida;

20

DESCRIPCIÓN DE LAS MODALIDADES

En la Figura 1 se muestra esquemáticamente un protector para personas de sexo masculino incontinentes. Este protector incluye un núcleo absorbente 1 que está encerrado entre una lámina interior de revestimiento permeable a los líquidos 3 y una lámina exterior de revestimiento impermeable a los líquidos 2. Las láminas de

25

revestimiento se extienden hacia el exterior del cuerpo absorbente 1 alrededor del perímetro completo del mismo y se fijan una a otra en las porciones que se extienden por fuera del cuerpo absorbente mediante cualquier medio adecuado, tal como pegante o costuras de soldaduras. Elementos elásticos 4,5, tal como uno o más hilos elásticos o una banda elástica, que se extiende hacia afuera de y a lo largo de cada lado del cuerpo absorbente se fijan a una lámina de revestimiento o a ambas láminas de revestimiento en una condición extendida. Preferiblemente, los elementos elásticos 4,5 están localizados entre las láminas de revestimiento 2,3 y fijados a ambas de ellas de una manera adecuada, por ejemplo mediante engomado o mediante soldadura por calor.

La lámina de revestimiento interna, la lámina de revestimiento externa, el cuerpo absorbente y los elemento elásticos pueden ser los mismos componentes que se conocen en la WO 2007/061341 A1 que tienen al mismo solicitante de la presente solicitud, dicha publicación se ha referido aquí para detalles adicionales.

Como un ejemplo, la lámina de revestimiento interior puede ser un no tejido hilado por pegado, la lámina de revestimiento exterior una película plástica microporosa y el núcleo absorbente puede ser una mezcla de fibras celulósicas, también llamada lanilla y partículas súper absorbentes.

Sin embargo, todos los materiales y combinaciones de materiales (laminaciones) usadas como láminas de revestimiento interior (láminas superior) y todos los materiales y combinaciones de materiales (laminaciones) usadas como láminas de revestimiento exterior (láminas de respaldo) para protectores de incontinencia, pañales o toallas sanitarias se pueden utilizar en un protector de acuerdo la presente invención, todos los materiales conocidos y combinaciones de ellos para

uso en cuerpos absorbentes para protectores de incontinencia, pañales o toallas sanitarias se pueden utilizar en un protector de acuerdo con la presente invención.

El protector en la Figura 1 es mostrado en una condición plana es decir con los elementos elásticos en una condición estirada. Cuando los elementos elásticos se les permiten relajarse, su relajación causará que el cuerpo absorbente se deforme a una forma arqueada.

La parte de extremo delantera 6 del protector, es decir la parte de extremo superior del protector mostrado en la Figura 1, es más ancha que la parte de extremo de entrepierna 7, es decir la parte de extremo inferior mostrada en la Figura 1, y los lados del protector se inclinan desde la parte delantera a la parte de entrepierna de modo que el protector toma una forma triangular. La dirección longitudinal del protector es una línea imaginaria entre los puntos medios de las partes de extremo delantera y de entrepierna y una dirección transversal es una dirección perpendicular a la dirección longitudinal. Los lados del protector están por lo tanto inclinados con relación a la dirección longitudinal y también a la dirección transversal. Durante el uso, después de la aplicación del protector en un usuario, la parte de extremo de entrepierna del protector está localizado entre las piernas del usuario y alcanza la parte trasera del pene y el escroto del usuario.

De acuerdo con la presente invención, una tira de adhesivo 8,9 se fija a la lámina de revestimiento exterior 2 a lo largo de cada porción de lado del cuerpo absorbente 1. Estas tiras de adhesivo 8,9 tienen esencialmente la misma inclinación con respecto a las direcciones longitudinal y transversal que los lados del protector y por lo tanto convergen uno hacia el otro en una dirección desde el borde de la parte de extremo delantera del protector al borde de la parte de

extremo de entrepierna del mismo. Por una "tira" se quiere decir un elemento alargado que tiene una longitud que es por lo menos dos veces su ancho.

Por tal localización de las tiras de adhesivo 8,9, el riesgo para que las porciones
5 de lado laterales del cuerpo absorbente se doblen hacia el lado opuesto queda
eliminado o por lo menos reducido grandemente. Tal doblado de tales porciones
puede ocurrir durante ciertos movimientos del usuario durante el uso, tal como
cruzar las piernas cuando se sienta. Si las porciones de lado del protector están
libres de moverse en relación a la prenda de vestir interior, existe un riesgo de que
10 tales dobleces permanezcan después de que el usuario ha cambiado de posición
sus piernas. En los protectores, que no se sujetan en la prenda de vestir en las
porciones del lado también existe un riesgo de que los dobleces sean creados
durante la aplicación del protector si el usuario no es cuidadoso. Con un protector
de acuerdo con la invención tales dobleces posibles se deben desdoblar para
15 poder sujetar el protutor a la prenda de vestir interior. Mediante la presente
invención -, se facilita por lo tanto y se asegura una correcta aplicación del
protector a este respecto.

Si la lámina de revestimiento exterior es permeable al aire y vapores, lo que es
20 preferido, la localización de las tiras de adhesivo de acuerdo con la presente
invención tienen una ventaja adicional, particularmente que el adhesivo no
deteriora la permeabilidad al aire y a los vapores en la parte media del protector
donde se requiere que esta propiedad se mas grande.

25 Otra ventaja por la localización de las tiras de adhesivo de acuerdo con la
presente invención es que la habilidad para estirar la lámina de revestimiento
exterior y la prenda de vestir interior, a la cual el protector se ha sujetado, no está

influenciado por una capa endurecida de adhesivo en la parte media del protector. Tal estiramiento de la lámina de revestimiento y de la prenda de vestir interior puede tener lugar debido al hinchamiento del material en el cuerpo absorbente, especialmente si contiene un alto porcentaje de los llamados súper absorbentes (polímeros altamente absorbentes). Ya que la mayor parte del líquido será emitido en la parte media del cuerpo absorbente, el hinchamiento será mayor allí.

Ya que las fuerzas debido a los movimientos del usuario serán más grandes en la parte de extremo de entrepierna del protector es importante que las tiras de adhesivo 8,9 se extiendan dentro de esta parte. Preferiblemente, la distancia entre los extremos inferiores de las tiras de adhesivo 8,9 y el borde de la parte de extremo de entrepierna, como se ha visto en la Figura 1, no debe exceder 50 mm, preferiblemente no 30 mm, y más preferiblemente no debe exceder 20 mm.

Para poder asegurar que no ocurran los dobleces hacia el interior durante el uso del protector, la distancia entre el borde lateral respectivo del cuerpo absorbente y el borde lateral adyacente de la tira de adhesivo asociada a 8,9 debe preferiblemente ser menos de 30 mm, y más preferiblemente menos de 20 mm.

Para poder eliminar adicionalmente el riesgo de dobleces hacia el interior y para asegurar una sujeción confiable del protector a la prenda de vestir interior de un usuario, la tiras de adhesivo 8,9 preferiblemente también se extienden en la parte de extremo delantera del protector. Las tiras de adhesivo 8,9 se extienden a lo largo de 60-90%, preferiblemente 70-90%, y más preferiblemente de 85-90% de la longitud de los lados del protector.

El adhesivo en las tiras 8,9 preferiblemente debe ser un PSA (adhesivo sensible a la presión), por ejemplo un adhesivo con base en acrilato o un adhesivo de fusión en caliente. Sin embargo, todo los tipos de adhesivos usados para sujetar protectores de incontinencia o toallas sanitarias a las prenda de vestir interior se pueden utilizar en la presente invención. El peso superficial del adhesivo variará dependiendo del tipo de adhesivo usado pero preferiblemente debería estar entre 15 -40 g/m². Si el peso superficial es demasiado alto, el protector se adherirá muy fuertemente a la prenda de vestir interior y será difícil de soltarlo después.

Cada tira de adhesivo 8,9 están antes de ser usadas protegidas contra el polvo y mucre mediante una capa de liberación 10,11 por ejemplo una tira de papel recubierta con silicona o una tira de película de polietileno.

En la Figura 2 una segunda modalidad de un protector se muestra como una vista similar a la vista en la Figura 1. El protector de acuerdo con la segunda modalidad es en una gran cantidad de aspectos similar al protector de acuerdo con la primera modalidad y en el protector mostrado en la Figura 2 los componentes similares a los componentes correspondientes en el protector de acuerdo con la primera modalidad mostrada en la Figura 1 se le da los mismos numerales de referencia con la adición de un signo de comilla.

El protector de acuerdo con la segunda modalidad difiere del protector de acuerdo con la primera modalidad en que una tercera tira de adhesivo 12 cubierta mediante una capa de liberación 13 se ha fijado a la lámina de revestimiento exterior 2'. Esta tercera tira de adhesivo tiene una extensión transversal y está dispuesta en la parte delantera del protector. En la modalidad mostrada la tira de adhesivo 12 corre entre los extremos delanteros de las tiras 8',9' y el patrón de

tiras aquí logra la forma de un triángulo. En la segunda modalidad los extremos de entrepierna de las tiras laterales 8',9' se encuentran una con la otra de modo que estas dos tiras juntas tienen una forma correspondiente a la letra V. así, las tres tiras de adhesivo 8',9',12 forman juntas un triángulo. En todos los otros aspectos, los protectores de acuerdo con la primera y segunda modalidad son iguales.

Mediante la tira transversal adicional de adhesivo 12 el protector de la segunda modalidad es asegurado extremadamente y confiablemente a la prenda de vestir interior de un usuario. Ya que la tira transversal de adhesivo 12 está dispuesta en la parte delantera del protector, la región media del protector en la cual más probablemente la orina se emite, no estará influenciada adversamente por las tiras de adhesivo y las capas de adhesivo no reducen la permeabilidad de aire y vapor en esta área.

La tira de adhesivo 12 no requiere estar localizada entre los extremos delanteros de las tiras de adhesivo laterales 8',9' si no que por supuesto puede estar localizada más cerca al borde de la parte de extremo delantera 6' que en el ejemplo mostrado y aún más cerca a la parte de entrepierna 7' del protector, aún si esto no es lo preferido. El adhesivo dispuesto lateralmente entre las tiras de adhesivo laterales no requiere ser una tira sino que puede tener una extensión transversal y longitudinal muy limitada y ser de una forma tal como rectangular, cuadrada, redonda etc.

Las modalidades mostradas pueden por supuesto ser modificadas sin salirse del alcance de la invención, por ejemplo, las tiras laterales de adhesivo pueden en la primera modalidad estar localizadas de modo que sus extremos en la parte de extremo de entrepierna del protector se encuentren una a la otra. Otros medios de

sujeción diferentes a tiras y adhesivos para sujetar el protector a la prenda de vestir interior pueden ser usados, tal como tiras de material de gancho tales como los ganchos que tienen la capacidad de sujetar los lazos en el material de los interiores usuales. Todas o algunas de las tiras de adhesivo pueden ser continuas o discontinúas, por ejemplo las tiras laterales pueden en la segunda modalidad ser continua mientras que la tira transversa puede ser discontinua para poder influenciar en la capacidad de estiramiento e impermeabilidad de aire y del vapor a un grado menor. La discontinuidad puede consistir de tiras que forman "líneas interrumpidas" de un patrón de punto de adhesivo que forman las tiras. La invención por lo tanto solo está limitada por el contenido de las reivindicaciones de patente adjuntas.

REIVINDICACIONES

1. Un protector para personas de sexo masculino incontinentes que incluye un
5 cuerpo absorbente (1;1') encerado entre una lámina de recubrimiento permeable a los líquidos interior (3;3') y una lámina de recubrimiento impermeable a los líquidos exterior (2;2') y que tiene una porción de extremo de entrepierna (7;7') y una parte de extremo delantero (6;6') opuesta a la parte de extremo de entrepierna, dicha parte de extremo
10 delantera es más ancha que dicha parte de extremo de entrepierna, los lados del protector se inclinan desde la parte delantera hacia la parte de entrepierna de modo que el protector tiene una forma triangular, el protector también incluye medios (8;9; 8',9') fijados a la lámina exterior de revestimiento impermeable a los líquidos para sujetarse a una prenda de vestir interior. Caracterizado porque dichos medios de sujeción incluyen por
15 lo menos una tira de medio de sujeción (8;9;8',9') que se extienden a lo largo de cada lado inclinados.
2. El protector de acuerdo con la reivindicación 1, en donde dichas tiras de los
20 medios de sujeción (8;9;8',9') se extienden hasta la parte de entrepierna (7;7') terminando a menos de 50 mm, preferiblemente menos de 30 mm, y más preferiblemente menos de 20 mm del borde de extremo de la misma.
3. El protector de acuerdo con la reivindicación 2, en donde la distancia entre
25 el borde lateral respectivo del cuerpo absorbente y el borde lateral adyacente de la tira asociada de adhesivo (8;9;8',9') debería preferiblemente ser menos de 30 mm, y más preferiblemente menos de 20 mm.

4. El protector de acuerdo con la reivindicación 2 o 3, en donde los extremos de entrepierna de dichas tiras de los medios de sujeción (8',9') se encuentra uno con el otra en la parte de entrepierna (7;7') y por lo tanto logran una forma de V.

5. El protector de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en donde dichas tiras de los medios de sujeción (8,9;8',9') se extienden a lo largo de 60-90%, preferiblemente 70-90%, y más preferiblemente 85-90% de los lados del protector.

6. El protector con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en donde un medio de sujeción adicional (12) se ha localizado en la parte de extremo delantera y dispuesto entre las porciones de extremo de las tiras ((8,9;8',9') que se extienden a lo largo de los lados del protector.

7. El protector de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en donde dichos medios de sujeción (8,9; 8',9',12) son tiras de adhesivo.

8. El protector de acuerdo con la reivindicación 7, en donde dicha tiras de adhesivo (8,9; 8',9',12) son continuas.

9. El protector de acuerdo con la reivindicación 7, en donde dichas tiras de adhesivo (8,9; 8',9',12) son discontinuas.

- 10.El protector de acuerdo con la reivindicaciones 5, 6,7 u 8, en donde dichas tiras de adhesivo (8,9; 8',9',12) antes del uso están protegidas por piezas de material liberable (10,11;10',11',13).
- 5 11.El protector de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en donde dichos medios de sujeción son tiras de material de gancho.

MEDIOS DE SUJECCIÓN PARA UN PROTECTOR DE INCONTINENCIA

Resumen:

5

La invención se relaciona con un protector para personas de sexo masculino incontinentes que incluye un cuerpo absorbente (1) envuelto entre una lámina de recubrimiento permeable a los líquidos interior 5(3) y una lámina de recubrimiento impermeable a los líquidos exterior (2) y que tiene una parte de extremo de entrepierna (7) y una parte de extremo delantero (6) opuesta a la parte de extremo de entrepierna, dicha parte de extremo delantera es más ancha que dicha parte de extremo de entrepierna, los lados del protector se inclinan desde la parte delantera hacia la parte de entrepierna de modo que el protector tiene una forma triangular , el protector también incluye medios (8,9) fijados en el exterior 10 de la lámina de recubrimiento impermeable a los líquidos para la sujeción a una prenda de vestir interior. De acuerdo con la invención dichos medios de sujeción incluyen por lo menos una tira de medio de sujeción (8,9) que se extienden a lo largo de cada lado inclinados.

20

25

30

35

50

1/1

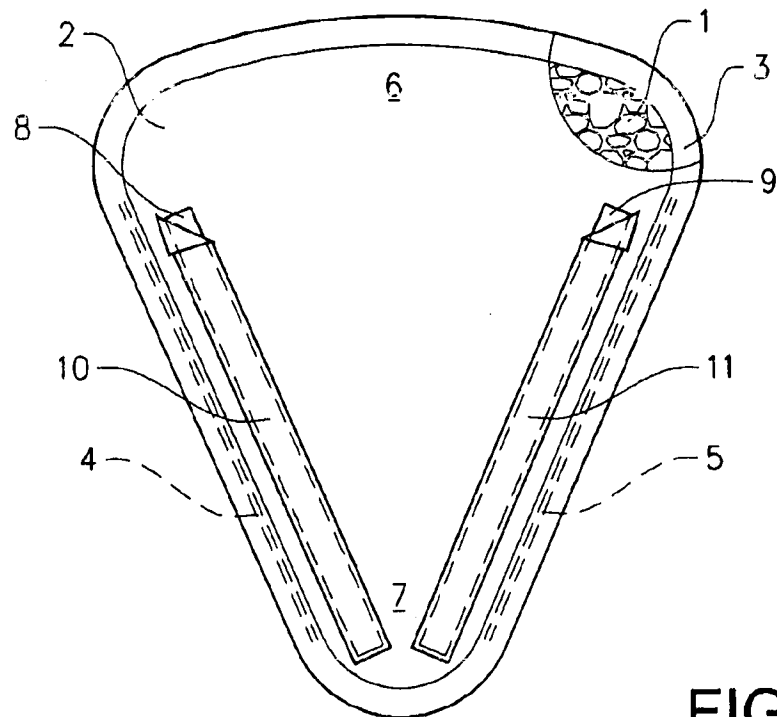


FIG. 1

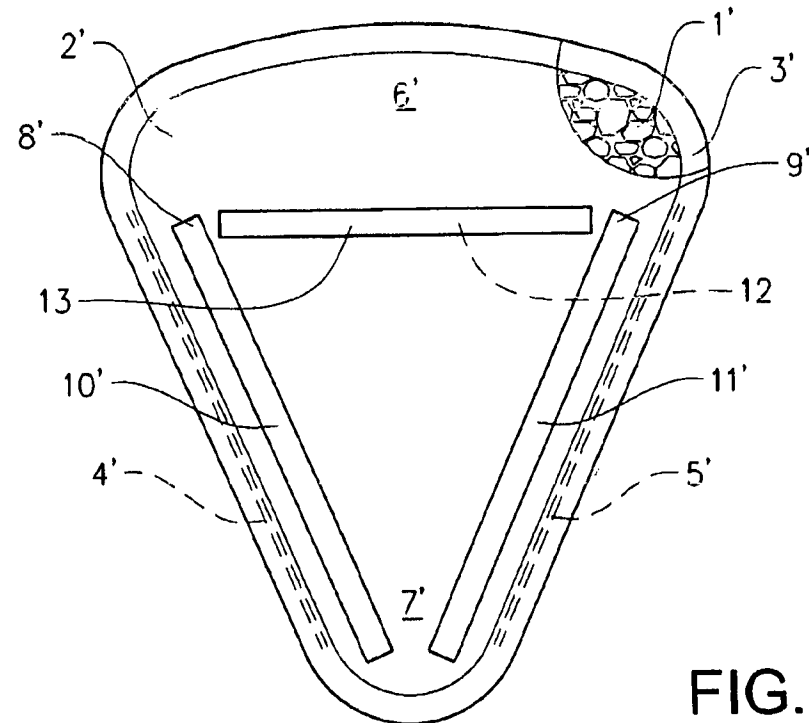


FIG. 2

51

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/SE2007/050820

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER		
IPC: see extra sheet 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: A61F, A41B		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
SE,DK,FI,NO classes as above		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)		
EPO-INTERNAL, WPI DATA, PAJ		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 2007061341 A1 (SCA HYGIENE PRODUCTS AB), 31 May 2007 (31.05.2007), page 2, line 15 - page 3, line 5, figures 1-2, claims 1-5, abstract --	1-11
Y	US 20070060901 A1 (ALLETSEE, G), 15 March 2007 (15.03.2007), figure 4, claim 3, abstract, paragraph [0024] --	1-11
A	WO 2006062444 A1 (SCA HYGIENE PRODUCTS AB), 15 June 2006 (15.06.2006), page 1, line 5 - line 16; page 8, line 7 - line 30; page 10, line 11 - line 13, figures 1-2, claim 1, abstract --	1-11
☒ Further documents are listed in the continuation of Box C. ☒ See patent family annex.		
* Special categories of cited documents: "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier application or patent 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 (to 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		Date of mailing of the international search report
22 July 2008		24 -07- 2008
Name and mailing address of the ISA/ Swedish Patent Office Box 5055, S-102 42 STOCKHOLM Facsimile No. +46 8 666 02 86		Authorized officer Beate Slusarczyk/PR Telephone No. +46 8 782 25 00

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/SE2007/050820

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 2004004617 A1 (SCA HYGIENE PRODUCTS AB), 15 January 2004 (15.01.2004), page 18, line 27 - line 31, figure 12, claim 1 --	1-11
A	DE 29321849 U1 (LEHMANN, JÜRGEN), 18 March 1999 (18.03.1999), figure 1, claims 1-6, abstract --	1-11
A	US 5486168 A (RUNEMAN, BO ET AL), 23 January 1996 (23.01.1996), column 2, line 4 - line 34, figure 1, claims 1-23, abstract -- -----	1-11

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/SE2007/050820

International patent classification (IPC)**A61F 13/471** (2006.01)**A61F 13/56** (2006.01)**Download your patent documents at www.prv.se**

The cited patent documents can be downloaded at www.prv.se by following the links:

- In English/Searches and advisory services/Cited documents (service in English) or
- e-tjänster/anförda dokument (service in Swedish).

Use the application number as username.

The password is **VRQWGULTSF**.

Paper copies can be ordered at a cost of 50 SEK per copy from FEV InterFat (telephone number 08-782 38 35).

Cited literature, if any, will be enclosed in paper form.

54

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

28/06/2008

International application No.
PCT/SE2007/050820

WO	2007061341	A1	31/05/2007	NONE		
US	20070060901	A1	15/03/2007	CA	2547548 A	10/09/2007
WO	2006062444	A1	15/06/2006	BR	PI0419187 A	18/12/2007
				CN	101065087 A	31/10/2007
				EP	1827337 A	05/09/2007
WO	2004004617	A1	15/01/2004	AU	2002366189 A	00/00/0000
				AU	2003243111 A	00/00/0000
				EP	1456569 A	15/09/2004
				EP	1539073 A	15/06/2005
				JP	2005534362 T	17/11/2005
				MX	PA05000035 A	08/04/2005
				SE	0202102 D	00/00/0000
DE	29821849	U1	18/03/1999	NONE		
US	5486168	A	23/01/1996	AT	155672 T	15/08/1997
				AU	645532 B	20/01/1994
				AU	6875991 A	13/06/1991
				CA	2068889 A,C	18/05/1991
				DE	69031125 D,T	15/01/1998
				DK	500758 T	02/02/1998
				EP	0500758 A,B	02/09/1992
				ES	2106036 T	01/11/1997
				FI	922228 A	15/05/1992
				GR	3024966 T	30/01/1998
				HU	70673 A	30/10/1995
				HU	9201617 D	00/00/0000
				JP	3367664 B	14/01/2003
				JP	5501977 T	15/04/1993
				NO	308504 B	25/09/2000
				NO	921948 A	15/07/1992
				SE	500793 C	05/09/1994
				SE	8903868 A,L	18/05/1991
				WO	9107155 A	30/05/1991

SS

PATENT COOPERATION TREATY
PCT
INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY
 (Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)
 (PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference 205481	FOR FURTHER ACTION See Form PCT/PEA/416	
International application No. PCT/SE2007/050820	International filing date (<i>day/month/year</i>) 06.11.2007	Priority date (<i>day/month/year</i>)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC INV. A61F13/471		
Applicant SCA HYGIENE PRODUCTS AB		
1. This report is the international preliminary examination report, established by this International Preliminary Examining Authority under Article 35 and transmitted to the applicant according to Article 36. 2. This REPORT consists of a total of <u>4</u> sheets, including this cover sheet. 3. This report is also accompanied by ANNEXES, comprising: a. ☒ <i>sent to the applicant and to the International Bureau</i> a total of <u>2</u> sheets, as follows: ☒ sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis of this report and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions). ☐ sheets which supersede earlier sheets, but which this Authority considers contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed, as indicated in item 4 of Box No. I and the Supplemental Box. b. ☐ (<i>sent to the International Bureau only</i>) a total of (indicate type and number of electronic carrier(s)) , containing a sequence listing and/or tables related thereto, in electronic form only, as indicated in the Supplemental Box Relating to Sequence Listing (see Section 802 of the Administrative Instructions).		
4. This report contains indications relating to the following items: ☒ Box No. I Basis of the report ☐ 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 Article 35(2) 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		
Date of submission of the demand 2009-07-22	Date of completion of this report 21.10.2009	
Name and mailing address of the international preliminary examining authority:  European Patent Office D-80293 Munich Tel. +49 89 2399-0 Fax: +49 89 2399-4466	Authorized officer Lanniel, Geneviève Telephone No. +49 89 2399-2062	



56

**INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT
ON PATENTABILITY**

International application No.
PCT/SE2007/050820

Box No. I Basis of the report

1. With regard to the **language**, this report is based on
- ☒ the international application in the language in which it was filed
 - ☐ a translation of the international application into , which is the language of a translation furnished for the purposes of:
 - ☐ international search (under Rules 12.3(a) and 23.1(b))
 - ☐ publication of the international application (under Rule 12.4(a))
 - ☐ international preliminary examination (under Rules 55.2(a) and/or 55.3(a))
2. With regard to the **elements*** of the international application, this report is based on *(replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report):*

Description, Pages

1-10 as published

Claims, Numbers

1-11 received on 28.07.2009 with letter of 20.07.2009

Drawings, Sheets

1/1 as published

- ☐ a sequence listing and/or any related table(s) - see Supplemental Box Relating to Sequence Listing

3. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:
- ☐ the description, pages
 - ☐ the claims, Nos.
 - ☐ the drawings, sheets/figs
 - ☐ the sequence listing *(specify):*
 - ☐ any table(s) related to sequence listing *(specify):*
4. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report and listed below had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).
- ☐ the description, pages
 - ☐ the claims, Nos.
 - ☐ the drawings, sheets/figs
 - ☐ the sequence listing *(specify):*
 - ☐ any table(s) related to sequence listing *(specify):*
5. ☐ This opinion has been established taking into account the **rectification of an obvious mistake** authorized by or notified to this Authority under Rule 91 (Rule 70.2 (e)).
6. ☐ Supplementary international search report(s) from Authority(ies) have been received and taken into account in drawing up this report (Rule 45bis.8(b) and (c)).

57

**INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT
ON PATENTABILITY**

International application No.
PCT/SE2007/050820

Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Yes: Claims	<u>1-11</u>
	No: Claims	
Inventive step (IS)	Yes: Claims	<u>1-11</u>
	No: Claims	
Industrial applicability (IA)	Yes: Claims	<u>1-11</u>
	No: Claims	

2. Citations and explanations (Rule 70.7):

see separate sheet

**INTERNATIONAL PRELIMINARY
REPORT ON PATENTABILITY
(SEPARATE SHEET)**

International application No.

PCT/SE2007/050820

The invention relates to a protector for male incontinent persons including an absorbent body enclosed between an inner-liquid permeable casing sheet and an outer liquid impermeable casing sheet, the protector having a triangular shape.

The object of the invention is to ensure that the protector remains fastened to the underwear during all kinds of movement of the wearer.

This result is achieved by providing strings of attachment means which extend along 60 to 90% of the lateral sides of the protector. This location of the adhesive strings allows the stretching of the casing sheet and of the underwear due to the swelling of the absorbent body.

WO 2007/06134 discloses a male incontinent protector having a triangular shape. A secured attachment is obtained by two strings of adhesive provided on the outer casing sheet, one extended transversally in the front part of the protector and one extended longitudinally in the rear region of the protector.

US 2007/0060901 discloses a disposable incontinence napkin for use by men having a general structure similar to sanitary napkin for women. Adhesive strips may be disposed along the lateral edges of the posterior portion of the napkin. The adhesive strips are used to attach the posterior portion of the napkin to the undergarment. A centrally disposed strip of adhesive extends longitudinally on the bottom layer of the napkin.

There is no reason why the skilled person would combine the both documents and even doing so he would not get the protector as claimed since the strips according to claim 1 extend along 60 to 90% of the lateral sides of the protector.

Claims

1. Protector for male incontinent persons including an absorbent body (1;1') enclosed between an inner liquid-permeable casing sheet (3;3') and an outer liquid-impermeable casing sheet (2;2') and having a crotch end part (7;7') and a front end part (6;6') opposite to the crotch end part, said front end part being wider than said crotch end part, the lateral sides of the protector are tapering from the front part to the crotch part so that the protector has a triangular shape, the protector also including means (8,9;8',9') affixed to the outer liquid-impermeable casing sheet for attachment to an underwear, **characterised in that** said attachment means at least includes a string of attachment means (8,9;8',9') extending along each tapering lateral side, each string of attachment means (8,9;8',9') extends along 60-90% of the lateral sides of the protector.
2. Protector according to claim 1, wherein said strings of attachment means (8,9;8',9') are extended into the crotch part (7;7') ending less than 50 mm, preferably less than 30 mm, and most preferably less than 20 mm from the end edge thereof.
3. Protector according to claim 2, wherein the distance between the respective lateral edge of the absorbent body and the adjacent lateral edge of the associated string of adhesive (8,9;8',9') should preferably be less than 30 mm, and most preferably less than 20 mm.
4. Protector according to claim 2 or 3, wherein the crotch ends of said strings of attachment means (8',9') meet each other in the crotch part (7') and thereby attain V-shape.

5. Protector according to any one of claims 1-4, wherein said strings of attachment means (8,9;8',9') extend along 70-90%, preferably 85-90% of the lateral sides of the protector.

5 6. Protector according to any one of claims 1-5, wherein a further attachment means (12) is located in the front end part and disposed between the end portions of the strings (8,9;8',9') that extend along the lateral sides of the protector.

10 7. Protector according to any one of claims 1-6, wherein said attachment means (8,9;8',9',12) are strings of adhesive.

8. Protector according to claim 7, wherein said strings of adhesive (8,9;8',9',12) are continuous.

15 9. Protector according to claim 7, wherein said strings of adhesive (8,9;8',9',12) are discontinuous.

20 10. Protector according to claim 5,6,7 or 8, wherein the said strings of adhesive (8,9;8',9',12) before use are protected by pieces of releaseable material (10,11;10',11',13).

11. Protector according to any one of claims 1-6, wherein said attachment means are strips of hooks material.

25

REIVINDICACIONES MODIFICADAS
PARA REALIZAR EL EXAMEN DE
PATENTABILIDAD

REIVINDICACIONES

1. Un protector para personas de sexo masculino incontinentes que incluye un cuerpo absorbente (1;1') encerrado o envuelto entre una lámina de revestimiento permeable a los líquidos interior (3;3') y una lámina de revestimiento impermeable a los líquidos exterior (2;2') y que tiene una parte de extremo de entrepierna (7;7') y una parte de extremo delantero (6;6') opuesta a la parte de extremo de entrepierna, dicha parte de extremo delantera es más ancha que dicha parte de extremo de entrepierna, los lados laterales del protector están inclinados desde la parte delantera hacia la parte de entrepierna de modo que el protector tiene una forma triangular, el protector también incluye medios (8,9; 8',9') fijados a la lámina de revestimiento impermeable a los líquidos exterior para la sujeción a una prenda de vestir interior. Caracterizado porque dichos medios de sujeción incluyen por lo menos una tira de medio de sujeción (8,9; 8',9') que se extienden a lo largo de cada lado lateral inclinados, cada tira de los medios de sujeción (8,9; 8',9') se extiende a lo largo del 60-90% de los lados laterales del protector.

2. El protector de acuerdo con la reivindicación 1, en donde dichas tiras de los medios de sujeción (8,9; 8',9') están extendidos hasta dentro de la parte de entrepierna (7;7') terminando a menos de 50 mm, preferiblemente menos de 30 mm, y más preferiblemente menos de 20 mm del borde de extremo de la misma.

3. El protector de acuerdo con la reivindicación 2, en donde la distancia entre el borde lateral respectivo del cuerpo absorbente y el borde lateral

adyacente de la tira asociada de adhesivo (8,9; 8',9') preferiblemente debería preferiblemente ser menos de 30 mm, y más preferiblemente menos de 20 mm.

- 5 4. El protector de acuerdo con la reivindicación 2 o 3, en donde los extremos de entrepierna de dichas tiras de los medios de sujeción (8',9') se encuentra uno con el otra en la parte de entrepierna (7;7') y por lo tanto logran una forma en V.
- 10 5. El protector de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en donde dichas tiras de los medios de sujeción (8,9; 8',9') se extienden a lo largo de 70-90%, preferiblemente 85-90% de los lados laterales del protector.
- 15 6. El protector con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en donde un medio de sujeción adicional (12) se localizado en la parte de extremo delantero de y se dispone entre las porciones de extremo de las tiras (8,9;8',9') que se extienden a lo largo de los lados laterales del protector.
- 20 7. El protector de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en donde dichos medios de sujeción (8,9; 8',9',12) son tiras de adhesivo.
8. El protector de acuerdo con la reivindicación 7, en donde dicha tiras de adhesivo (8,9; 8',9',12) son continuas.
- 25 9. El protector de acuerdo con la reivindicación 7, en donde dichas tiras de adhesivo (8,9; 8',9',12) son discontinuas.

10. El protector de acuerdo con la reivindicaciones 5, 6,7 u 8, en donde dichas tiras de adhesivo (8,9; 8',9',12) antes de uso están protegidas por piezas de material liberable (10,11:10',11',13).

5 11. El protector de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en donde dichos medios de sujeción son tiras de material de gancho.

10

15

20

25

WPC11256/ID.170497

65

Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT	
(21) N° de solicitud: (22) Fecha de solicitud: (30) Prioridad (31) <i>Prioridad</i> (32) <i>Fecha</i> (33) <i>País</i>		(51) Int Cl: A61F 013/471 (71) Solicitante(s) SCA HYGIENE PRODUCTS AB (72) Inventor(es) ÅSA LINDSTRÖM (74) Apoderado: LUZ CLEMENCIA DE PAEZ	
(85) Fecha límite inicio fase nacional: 06/06/2010 (86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud: 06/11/2007 No. de solicitud PCT/SE2007/050820		(87) Publicación internacional Fecha: 14/05/2009 N° publicación: WO 2009/061241 A1	
(54) Título: MEDIOS DE SUJECIÓN PARA UN PROTECTOR DE INCONTINENCIA			

Reivindicación(es):

1. Un protector para personas de sexo masculino incontinentes que incluye un cuerpo absorbente (1;1') encerado entre una lámina de recubrimiento permeable a los líquidos interior (3;3') y una lámina de recubrimiento impermeable a los líquidos exterior (2;2') y que tiene una porción de extremo de entrepierna (7;7') y una parte de extremo delantero (6;6') opuesta a la parte de extremo de entrepierna, dicha parte de extremo delantera es más ancha que dicha parte de extremo de entrepierna, los lados del protector se inclinan desde la parte delantera hacia la parte de entrepierna de modo que el protector tiene una forma triangular, el protector también incluye medios (8;9; 8';9') fijados a la lámina exterior de revestimiento impermeable a los líquidos para sujetarse a una prenda de vestir interior. Caracterizado porque dichos medios de sujeción incluyen por lo menos una tira de medio de sujeción (8;9;8',9') que se extienden a lo largo de cada lado inclinados.
2. El protector de acuerdo con la reivindicación 1, en donde dichas tiras de los medios de sujeción (8;9;8',9') se extienden hasta la parte de entrepierna (7;7') terminando a menos de 50 mm, preferiblemente menos de 30 mm, y más preferiblemente menos de 20 mm del borde de extremo de la misma.
3. El protector de acuerdo con la reivindicación 2, en donde la distancia entre el borde lateral respectivo del cuerpo absorbente y el borde lateral adyacente de la tira asociada de adhesivo (8;9;8',9') debería preferiblemente ser menos de 30 mm, y más preferiblemente menos de 20 mm.
4. El protector de acuerdo con la reivindicación 2 o 3, en donde los extremos de entrepierna de dichas tiras de los medios de sujeción (8',9') se encuentra uno con el otra en la parte de entrepierna (7;7') y por lo tanto logran una forma de V.
5. El protector de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en donde dichas tiras de los medios de sujeción (8;9;8',9') se extienden a lo largo de 60-90%, preferiblemente 70-90%, y más preferiblemente 85-90% de los lados del protector.

6. El protector con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en donde un medio de sujeción adicional (12) se ha localizado en la parte de extremo delantera y dispuesto entre las porciones de extremo de las tiras ((8;9;8',9') que se extienden a lo largo de los lados del protector.
7. El protector de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en donde dichos medios de sujeción (8;9; 8',9',12) son tiras de adhesivo.
8. El protector de acuerdo con la reivindicación 7, en donde dicha tiras de adhesivo (8;9; 8',9',12) son continuas.
9. El protector de acuerdo con la reivindicación 7, en donde dichas tiras de adhesivo (8;9; 8',9',12) son discontinuas.
10. El protector de acuerdo con la reivindicaciones 5, 6, 7 u 9, en donde dichas tiras de adhesivo (8;9; 8',9',12) antes del uso están protegidas por piezas de material liberable (10,11;10',11',13).
11. El protector de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en donde dichos medios de sujeción son tiras de material de gancho.

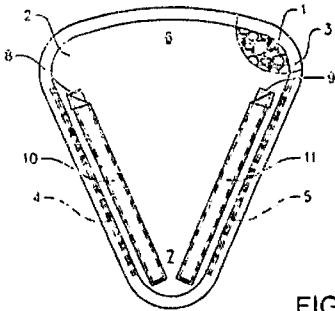


FIG. 1

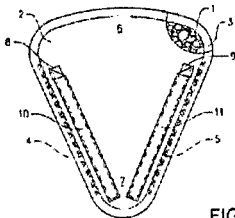


FIG. 1

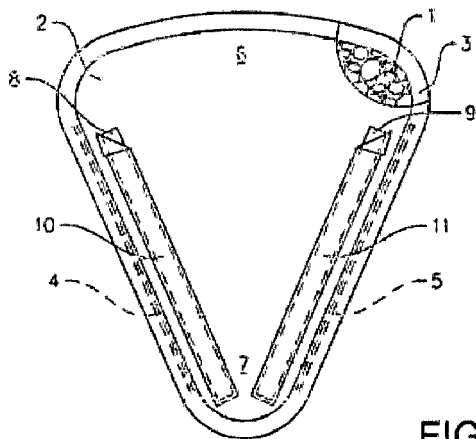


FIG. 1

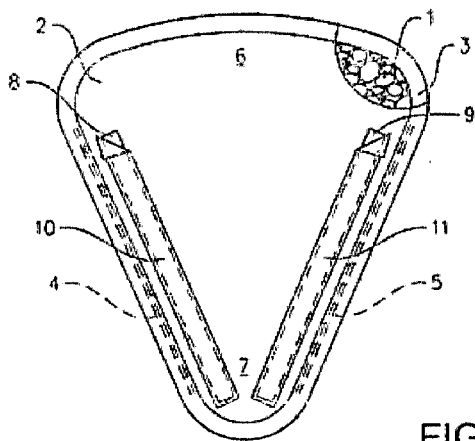


FIG. 1

67

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 34,589
FECHA : MAYO 4 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-054161- -00000-0000

Fecha: 2010-05-06 15:57:36 Dep. 2020 DIR.NULVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Lvs: 379 FASLNACIONALII
Act. 411 PRESENTACION Folios: 68

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CAVELIER ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	175534520	03/05/2010	61,670,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE IN	554,000.00
		TOTAL :	\$ 554,000.00

SON: QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

Colo: 11256 - 841 - 253 - 3

68

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 32,508
FECHA : ABRIL 26 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-054161 - 00000-0000

Fecha: 2010-05-06 15:57:36 Dep. 2020 DIR.NULVASCH
Tra 11 PATENTEYII Lve: 379 FASLACIONALII
Act. 411 PRESENTACION Folios: 68

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CAVELIER ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	132664722	26/04/2010	42,961,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	*** REIVINDICACION UNITARIA ADICIONAL	26,000.00
	TOTAL :	\$ 26,000.00

SON: VEINTISEIS MIL PESOS

RESPONSABLE: 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

0010:11256-841-753-3



No. 10-054161- -00000-0000

Fecha: 2010-05-06 15:57:36 Dep. 2020 DIR.NULVASCH
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASLNACIONALII
Act. 411 PRESENTACION Folios: 68

PATENTE DE INVENCION ☐

MODELO DE

- ☐ Indicación que se solicita una patente.
 - ☐ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
 - ☐ Descripción de la invención
 - ☐ Dibujos de ser estos pertinentes
 - ☐ Comprobante de pago de las tasas establecidas (De ser el caso formato de descuento)
- Completa ☐ Incompleta ☐

PATENTE DE INVENCION PCT ☒

MODELO DE UTILIDAD PCT ☐

Art.33 Decisión 486/00, Circular Única

- ☒ Indicación que se solicita una PCT
 - ☒ Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen)
 - ☒ Dibujos de ser estos pertinentes
 - ☒ Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)
- Completa ☐ Incompleta ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(Art. 119 Decisión 486/00)

- ☐ Indicación que se solicita Diseño industrial
 - ☐ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
 - ☐ Representación gráfica y fotográfica del Diseño industrial o muestra del material que incorpora el diseño
 - ☐ Comprobante de pago de las tasas establecidas
- Completa ☐ Incompleta ☐

ESQUEMA DE TRAZADO ☐

(Art. 92 Decisión 486/00)

- ☐ Indicación que se solicita un esquema de trazado
 - ☐ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
 - ☐ Representación gráfica de un esquema de trazado
 - ☐ Comprobante de pago de las tasas establecidas
- Completa ☐ Incompleta ☐



Bogotá D.C.,
2020

Doctor(a)
SUAREZ DE PAEZ LUZ CLEMENCIA
Apoderado(a) y/o Representante de
SCA HYGIENE PRODUCTS AB

REFERENCIA	Radicación No.	10 054161
	Solicitud internacional	PCT/SE2007/050820
	Fecha inicio fase nacional	06/06/2010
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	430
	Oficio No.	

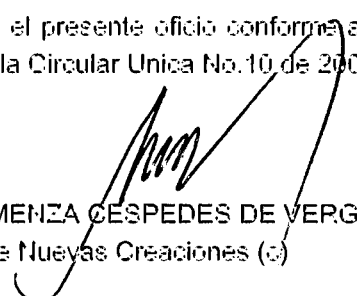
Nº 08916

Como resultado del examen de forma, realizado con fundamento en el artículo 38 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, artículo 27 del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), regla 51 bis del Reglamento y Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se le comunica que:

1. La solicitud no contiene la copia del documento en que consta la cesión del derecho a la patente del inventor al solicitante o a su causante, conforme a lo establecido por el artículo 26 literal f) de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina. Cuando se trate de documentos otorgados en el extranjero, estos deberán legalizarse de conformidad con lo dispuesto por los artículos 259 y 260 del Código de Procedimiento Civil. Cuando se trate de las declaraciones a que hace referencia la Regla 4.17 ii) del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes PCT., el alcance de las tales declaraciones se determinará según indiquen claramente una cesión de derechos del inventor al solicitante o su causante, de conformidad con lo dispuesto en el numeral 5.2.15 del Capítulo Quinto, Título X de la Circular Única de Superintendencia de Industria y Comercio.

En cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 39 de la Decisión 486, se le requiere para que dentro del término de dos meses siguientes a la fecha de notificación del presente oficio, complete los requisitos anteriormente enunciados. En caso de no dar cumplimiento al presente requerimiento, la solicitud se considerará abandonada y perderá su prelación.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única No. 10 de 2001.


ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Directora de Nuevas Creaciones (c)

16 JUL. 2010

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista de fecha _____
adpa11