

CAVELIER

ABOGADOS

www.cavelier.com
cavelier@cavelier.com

EDIFICIO SISKI
CARRERA 4 No. 72 - 35
BOGOTÁ 8, COLOMBIA

Teléfono: (57-1) 347 3811
Telefax: (57-1) 211 8650
(57-1) 540 0860
Fax in U.S.A.: (1-305) 381 9860

Señora Jefe de la

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Superintendencia de Industria y Comercio

E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Rad: 03-047111- -00005-0000

Fec: 2006-12-27 17:49:33 Dep. 2020 NUECREACIONES

Tra. 11. PATENTEIYI

Eve: 379 FASENACIONALI

Act 444 RESPUESTAREQUE

Folios: 12

Trámite : 011

Evento : 379

Actuación : 444

Referencia : Expediente No. 03047111

Asunto : Solicitud de patente para **UN ARTICULO ABSORBENTE TAL COMO UNA TOALLA SANITARIA, UN PAÑAL, UNA GUARDA DE INCONTINENCIA, O UN REFUERZO DE PANTALONCITO**

Solicitante : SCA HYGIENE PRODUCTS AB

Fecha de solicitud : 4 de Junio de 2003

1. Yo, Emilio FERRERO, obrando como apoderado del solicitante en el asunto antes identificado, me refiero al oficio número 11133 notificado por fijación en lista del 29 de Septiembre de 2006.

2. Mediante el oficio número 11133 se puso en conocimiento del solicitante el informe que contiene las observaciones hechas por su Despacho sobre la presente solicitud de patente. Atiendo a las observaciones de la manera siguiente:

2.1 CLARIDAD DE LA SOLICITUD

DESCRIPCIÓN.

Siguiendo la recomendación de su Despacho, adjunto a este memorial una copia de los dibujos de la presente solicitud y que corresponden a la solicitud PCT/SE01/02589.

REIVINDICACIONES:

Para subsanar las objeciones que sobre claridad hizo su Despacho al las reivindicaciones, presento un nuevo pliego reivindicatorio en el cual se han corregido los errores de traducción. Adicionalmente, el capítulo reivindicatorio se ha modificado con el objeto de aclarar la materia reivindicada en la reivindicación 1, en donde ahora se especifica que el miembro elástico está ubicado en el espacio entre las extensiones primera y segunda en las que se divide la capa (17).

2.2 EVALUACION DEL NIVEL INVENTIVO

Ese Despacho considera que la presente invención se deriva de manera evidente del estado del arte y que en consecuencia carece de nivel inventivo, afirmando que una persona versada en la materia, partiendo de las enseñanzas de lo documento D1 (ES2051281) (equivalente a la solicitud US 4804380 a la cual me referiré indistintamente de aquí en adelante como D1), se vería motivada a desarrollar un artículo absorbente de configuración equivalente a la enseñada por la presente solicitud.

En primer lugar quiero poner de presente que mi representada no está de acuerdo con la anterior afirmación porque la presente solicitud si es inventiva frente al arte previo. Para resaltar el nivel inventivo de la presente invención presento un nuevo capítulo reivindicatorio en el cual se hace énfasis en la característica técnica del artículo absorbente con relación al miembro elástico, esto es, que dicho miembro está ubicado entre las dos extensiones en las que se divide la capa (17) con el objeto de dar forma al artículo absorbente y causar la elevación y mejor ajuste al cuerpo de la usuaria.

Dicha característica técnica, contrario a lo afirmado por ese Despacho en cuanto a las diferencias existentes entre la presente solicitud y el documento D1, demuestra el carácter inventivo del artículo absorbente aquí reivindicado puesto que de las enseñanzas de

D1 no se deriva de manera obvia y/o evidente la formación de una zona elevada en la parte trasera del artículo absorbente por acción de un miembro elástico especialmente ubicado de acuerdo con el diseño de la presente invención, y no de adhesivos como se enseña en D1.

Con el objeto de demostrar éste hecho, paso a describir las enseñanzas de D1 y cómo este documento no llevaría a una persona versada en la materia técnica a desarrollar el artículo absorbente de la presente invención.

En una primera modalidad, el documento D1, se refiere y muestra en las figuras 1 a 24 un artículo preformado en donde una elevación a manera de cresta se mantiene en la porción trasera del artículo por el uso de puntos de adhesivo 36, 38 y 40 que están dispuestos sobre el lado posterior del artículo. (Ver columna 4, líneas 36 a 41).

Esta primera modalidad de D1 no enseña ni sugiere que exista una capa que se divide en dos extensiones tal como se reivindica en la presente solicitud y tampoco enseña ni sugiere el uso de un miembro elástico ubicado entre dichas extensiones de la capa (17).

Mi representada no está de acuerdo con el señor Examinador en cuanto a la conclusión con respecto a la similitud entre adhesivos y elásticos para formar una porción elevada en un artículo absorbente. Lo anterior, dado que los puntos de adhesivo en D1 *no pueden dar forma al artículo absorbente sino que solamente pueden mantener el artículo previamente formado en la posición en la que se formó*, es decir, el pliegue que constituye la elevación de la porción trasera del artículo absorbente. Así entonces, es claro que en ésta modalidad de D1 no se encuentra sugerencia alguna en cuanto al diseño de un artículo absorbente que se adapte al cuerpo de la usuaria gracias a la acción de un miembro elástico que genera una elevación de la porción trasera del artículo.

En una segunda modalidad de D1 se enseña otra manera de formar una elevación en forma de cresta y que se muestra en las figuras 25 a 28 de D1. En ésta modalidad, la capa absorbente 152 se corta y la parte trasera de las áreas de corte se juntan para formar

la elevación en forma de cresta. En ésta modalidad no existe un espacio entre las extensiones de la capa sino que por el contrario, allí se mantiene la idea de mantener juntas estas partes para lograr la elevación. Allí no se enseñan miembros elásticos tal y como se reivindica en la presente invención.

Una tercera modalidad se muestra en las figuras 32 a 34 de D1. Dicha modalidad se refiere a un artículo que comprende una capa absorbente inferior (186) la cual esta cortada en su parte posterior y está cubierta por una capa superior de transferencia (184). El artículo es doblado a lo largo del corte de tal forma que la lámina posterior (188) del artículo se une sobre sí misma por su parte trasera. La tercera modalidad comprende puntos de adhesivo 192, 194, 196 ubicados en la parte trasera (188) con el objeto de asegurar el artículo doblado en ésta posición. (ver columna 6, líneas 10 a 13).

La tercera modalidad de D1 enseña un corte pero no sugiere que exista un espacio entre las extensiones formadas. Adicionalmente, al igual que para la primera modalidad, el adhesivo no puede reemplazar un miembro elástico ya que el adhesivo no contribuye a dar forma al artículo absorbente y solo puede ayudar a mantener el artículo preformado en una posición predeterminada. Además, el adhesivo no puede posicionarse en un espacio entre las porciones de corte puesto que la tercera modalidad no enseña que pueda configurarse tal espacio sino que por el contrario las porciones cortadas se ponen en contacto mutuo (ver figuras 32 y 33 de D1).

Teniendo en cuenta los argumentos anteriores, es claro entonces que la presente invención sí es inventiva sobre el arte previo citado, puesto que D1 no enseña ni sugiere el empleo de medios elásticos con el objeto de formar una zona elevada en la parte trasera del artículo absorbente de tal forma que este se adapte a la anatomía de la mujer. Adicionalmente, es claro que del empleo de puntos de adhesión no es obvio deducir la introducción de un miembro elástico, tal y como se reivindica en la presente invención, esto es, que **dicho miembro elástico se extienda en la dirección longitudinal del**

artículo. Lo anterior puesto que los puntos de adhesión **no pueden extenderse longitudinalmente.**

En conclusión, la presente invención constituye una solución diferente e inventiva al problema de ajuste del artículo absorbente al cuerpo de la mujer y, en consecuencia, al problema de fugas a través de la parte trasera del artículo absorbente. Entonces, el carácter inventivo de la presente invención radica precisamente en que la solución al problema técnico acá reivindicada no había sido propuesta ni podía derivarse de manera obvia y/o evidente del estado del arte.

3. Puesto que se han atendido a cabalidad las observaciones hechas por su Despacho sobre la presente solicitud de patente, atentamente solicito que se continúe su tramitación.

Anexos:

1. Nuevos dibujos correspondientes a la solicitud PCT/SE01/02589
2. Nuevo pliego reivindicatorio
3. Formulario para modificaciones
4. Recibo por valor de \$95.000 por concepto de modificaciones en solicitud pendiente

Señora Jefe,



EMILIO FERRERO

T.P.A. No. 31.929

FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

1	SOLICITUD DE: ☐ Corrección de Error Material ☒ Modificación a una solicitud	
2 SOLICITANTE	Nombre: SCA HYGIENE PRODUCTS Dirección: 405 03 GOTEBOG, SUECIA Nacionalidad o Domicilio: SUECIA Lugar de Constitución: SUECIA Teléfono: 546 09 70 Fax: 249 40 70 E-mail: clientes@camyp.com	IDENTIFICACION C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número: _____
3 REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre: Emilio FERRERO Dirección: Carrera 4ª No. 72-35 Teléfono: 347 36 11 Fax: 217 92 11 E-mail: cavelier@cavelier.com	IDENTIFICACION C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número: <u>438.019</u> TP <u>31.929</u>
4	Número de expediente: <u>03.047.111</u>	
5	Descripción de la corrección o modificación solicitada: <u>Se presenta nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por 10</u> <u>reivindicaciones, con el objeto de subsanar la posible falta</u> <u>de claridad y de nivel inventivo de la solicitud</u>	
6	Comprobante de pago No. <u>06-99.060</u> Fecha: <u>27 de diciembre de 2006</u>	
7	Anexos ☒ Comprobante de pago de la tasa por \$95.000.00 ☐ Poderes, si fuere el caso ☐ Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.	
8	NOMBRE: EMILIO FERRERO	FIRMA:  C.C. 438.019 de Usaquén T.P.A. 31.929
ZCA		

REIVINDICACIONES

1. Artículo absorbente tal como una toalla sanitaria, una guarda de incontinencia, un pañal o una cubierta integral de pantaloncito, dicho artículo tiene una forma sustancialmente alongada con una dirección longitudinal y una dirección transversal y exhibe dos bordes laterales (9, 10), un borde frontal (11) y un borde posterior (12), una porción frontal (6) y una porción posterior (7), y una porción central (8) situada entre la porción frontal (6) y la porción posterior (7), cuyo artículo exhibe adicionalmente una capa de cubierta permeable a los líquidos (2) y una capa de cubierta impermeable a los líquidos y un cuerpo absorbente (4), caracterizado por que la porción posterior (7) del cuerpo absorbente (4), comprende una capa (17) que esta dividida en una primera extensión (15) y una segunda extensión (16) con un espacio entre las extensiones (15, 16) donde el ángulo α se define entre la primera extensión (15) y la segunda extensión (16) y en que un miembro elástico (19) se ubica en espacio existente entre la primera extensión (15) y la segunda extensión (16), dicho miembro elástico (19) se extiende esencialmente en la dirección longitudinal.

2. Artículo absorbente de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el miembro elástico (19) dobla la porción posterior (7) en una forma algo parabólica que deforma parte del artículo absorbente que descansa entre la primera extensión (15) y (16), formando de esta manera una elevación en forma de arista (20) entre la primera extensión y la segunda extensión (16).

3. Artículo absorbente de acuerdo con la reivindicación 2, caracterizado porque el miembro elástico corre principalmente a lo largo de una línea central (23) y el artículo absorbente desde un punto en la vecindad en donde la línea central (23)

encuentra el borde posterior (12) en un punto más aya del punto donde la capa (17) en el cuerpo absorbente (4) se divide en las dos extensiones (15, 16).

4. Artículo absorbente de acuerdo con la reivindicación 2, caracterizado por que el miembro elástico (19) corre principalmente a lo largo de la línea central (23), a través del articulo absorbente completo.

5. Articulo absorbente de acuerdo con la reivindicación 4, caracterizado porque el miembro elástico (19) es dividido en al menos 2 partes elásticas en la porción frontal (6).

6. Articulo absorbente de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2-5, caracterizado porque el miembro elástico (19) se puede ubicar en cualquiera de las capas que construyen el articulo absorbente (1).

7. Articulo absorbente de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2-6, caracterizado porque el ángulo α esta entre 10° - 120° , preferiblemente 15° - 40° .

8. Articulo absorbente de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2-7, caracterizado porque la longitud de las extensiones (15, 16) es de 20-350 mm, preferiblemente 50-150 mm.

9. Artículo absorbente de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2-8, caracterizada porque la longitud de la elevación en forma de arista (20) es al menos 10 mm.

10. Artículo absorbente de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2-9, caracterizada porque la elevación en forma de arista tiene una porción superior que constituye una parte de arriba de la elevación similar a arista y que la anchura de la elevación similar a arista (20) es 0,1-20 mm, preferiblemente 1-8 mm, en la porción superior de la elevación similar a arista (20).

WPC11256/ID-1903

115

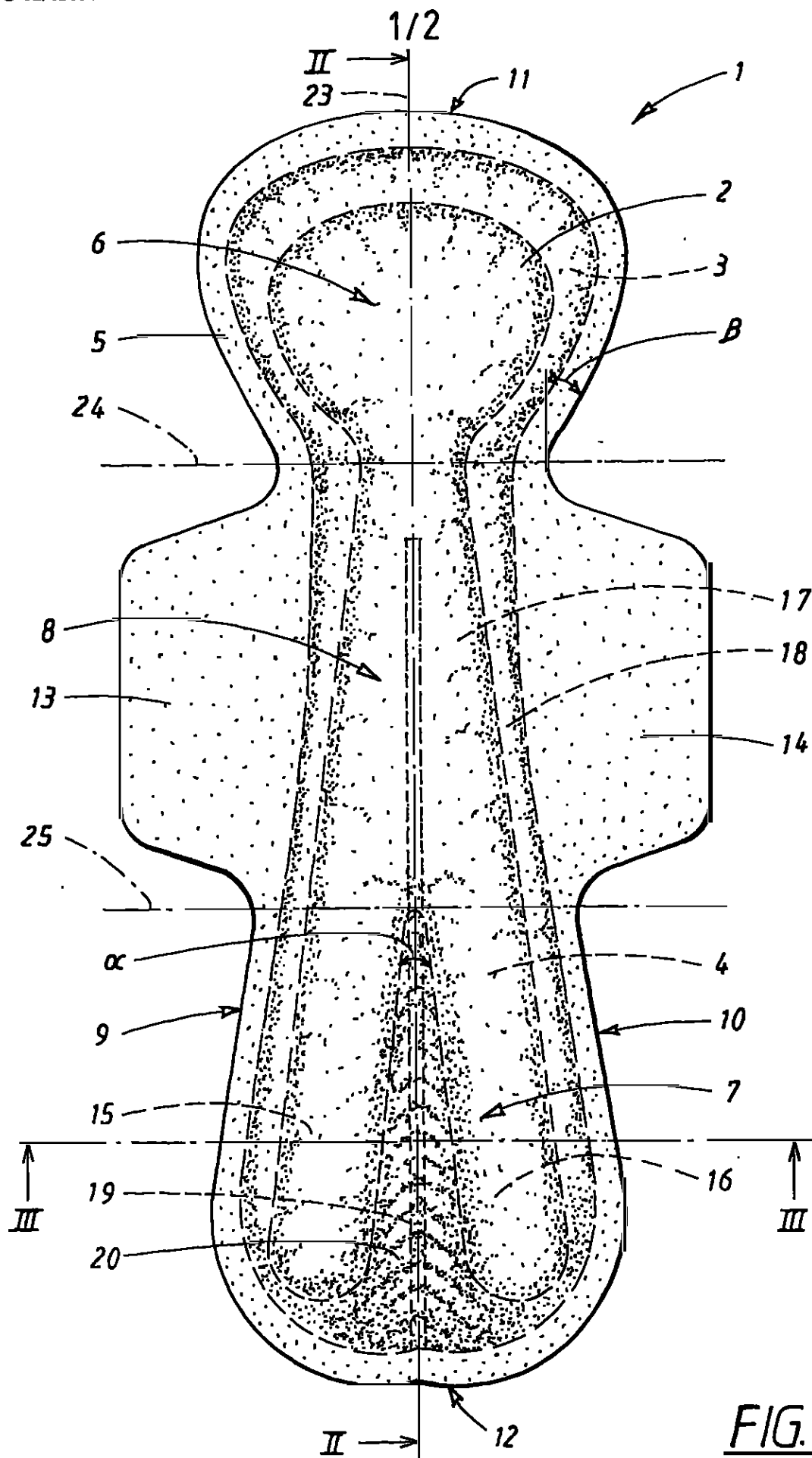


FIG. 1

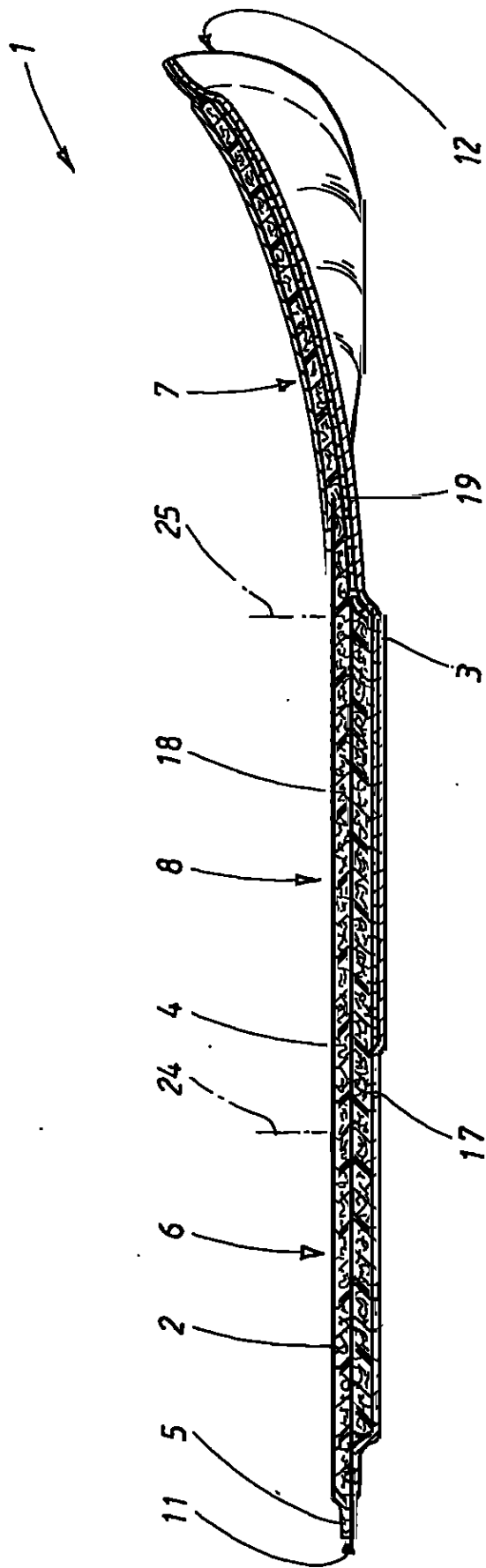


FIG. 2

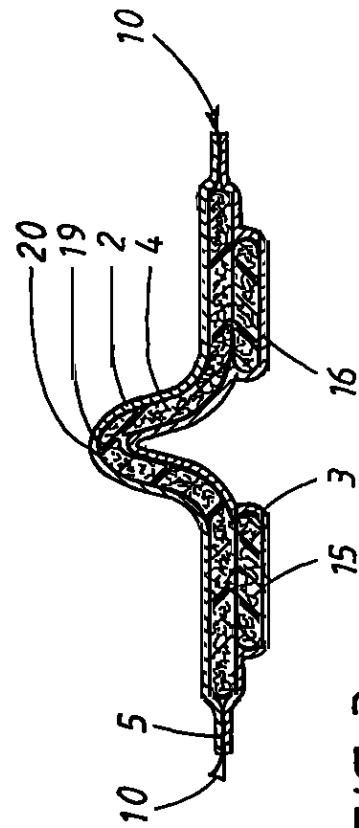


FIG. 3

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rad: 03-047111-00005-0000
Fec: 2006-12-27 17:49:33 Dep. 2020 NUECREACIONES
Tra. 11 PATENTEIYII
Eva: 379 FASENACIONALI
Act 444 RESPUESTAREQUE Folio: 12

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 06 - 99,060
FECHA : DICIEMBRE 27 DE 2006



***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
CAVELIER ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	55272329	27/12/2006	33,470,000.00

***** C O N C E P T O *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LEHAS COMERCIALES	95,000.00
		TOTAL :	\$ 95,000.00



SGN: NOVENTA Y CINCO MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

COLO 11256 841 017 2