

OlarteRaisbeck



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-001936- -00000-0000

Fecha: 2008-01-10 18:19:39 Dep. 2020 IN INCREACIONE
Tra. 11 PATENTE/II Lve: 378 FASL NACIONAL
Act. 411 PRESENTACION Folios: 72

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE PCT ENTRADA EN FASE NACIONAL

13 mayo 2008
P2007/000218

SOLICITUD DE:

1



Patente de Invención.



Patente de Modelo de Utilidad.



Capítulo I.



Capítulo II.

2

SOLICITANTE (71)

Nombre: KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INCDirección: 401 N. Lake Street, Neenah,
Wisconsin 54956, E.U.A.Nacionalidad o Domicilio: ESTADOUNIDENSELugar de Constitución: ESTADOS UNIDOS
DE AMERICA

Teléfono: _____ Fax: _____

E-mail: _____

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☐ NIT ☐C.E. ☐ Otro ☐

Cual _____

Número _____

3

REPRESENTANTE O APODERADO

Nombre: J. IAN RAISBECKDirección: World Trade Center Torre A, Calle
100 No 8A-37 Piso 10Teléfono: 601-7700 Fax: 601-7799E-mail: office@olarteraisbeck.com

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒ NIT ☐C.E. ☐ Otro ☐

Cual _____

Número 79.376.996 Btá
TP 135.799

4

INVENTOR (ES) (72)

Nombre: VER PAGINA ADJUNTADirección: VER PAGINA ADJUNTANacionalidad o Domicilio: VER PAGINA ADJUNTA

5

PCT (86)

Solicitud Internacional No. PCT/US2006/034809 Fecha Septiembre 8, 2006Publicación Internacional No. WO 2007/044157 Fecha Abril 19, 2007

6

Título (54) PAPEL PARA RETRETE PARA ENTRENAMIENTO DE USO DEL RETRETE

7

Clasificación Internacional (51) A47K 10/16, G09B 19/00

8

Prioridad

SI



NO



(33) País de Origen

US

(32) Fecha

Octubre 13, 2005

(31) Número de Solicitud

11/251.269

9

Comprobante de pago No. 08-2679Fecha 9 de enero de 2008

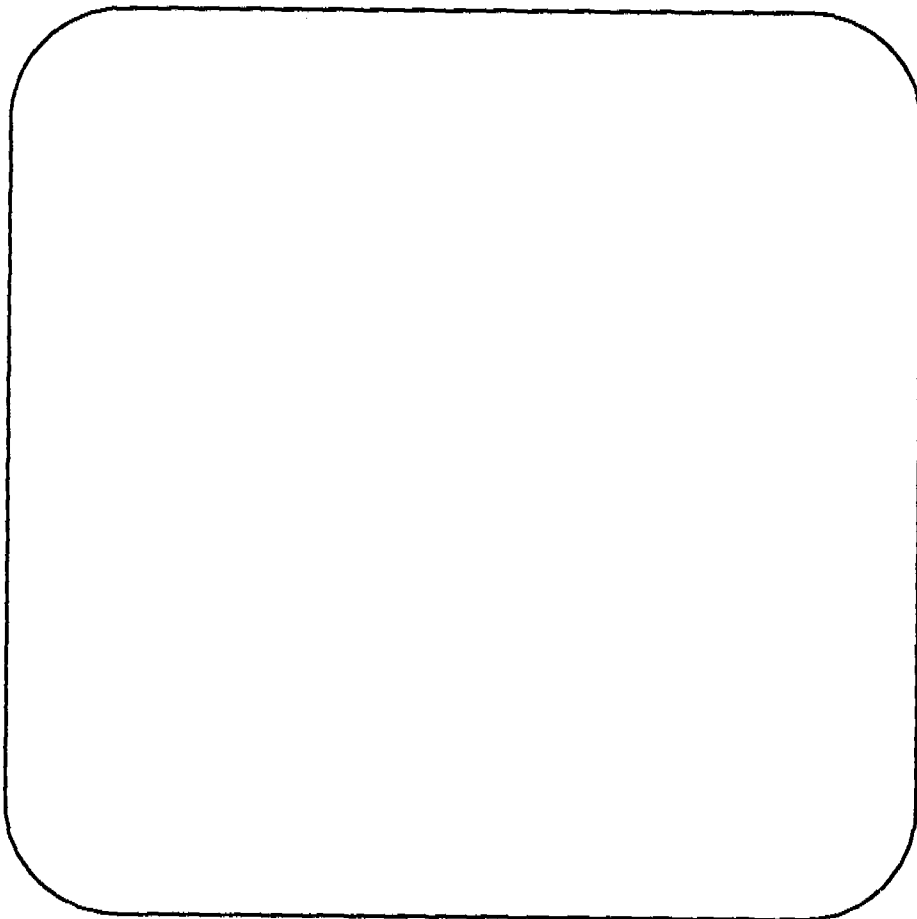
10

ANEXOS

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
- ☐ Documento que acredite la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☒ Poderes, si fuere el caso. **Ver Expediente No. 06-035.337. Adjunto Copia Simple**
- ☒ 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 internacional efectuado por la Autoridad Internacional de Examen Preliminar (IPEA).
- ☐ Traducción del examen preliminar internacional 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 12 x 12.
- ☐ 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.
- ☐ De ser el caso, modificaciones efectuadas a la solicitud internacional.
- ☒ Otros. Búsqueda Internacional

11

FIGURA CARACTERÍSTICA:



12

Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE: J. IAN RAISBECK

FIRMA:

C.C. 79.376.996 Btá T.P. 135.799

73

LISTA DE INVENTORES PCT/US2006/034809

BENJAMIN CHARLES SARBO,
1136 Poppy Lane,
Winneconne, Wisconsin 54986
Estados Unidos de América
Nacionalidad: Estaunidense

BART JOHN RABAS,
4409 N. Windíngbrook Drive,
Appleton, Wisconsin 54913
Estados Unidos de América
Nacionalidad: Estaunidense

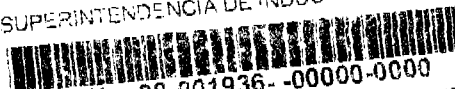
HEATHER ANNE SOREBO,
431 E. Sheffield Lane,
Appleton, Wisconsin 54913
Estados Unidos de América
Nacionalidad: Estaunidense

24

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08 001936- -00000-0000

Fecha: 2008-01-10 14:19:35 Dep: 2020 NUECREACIONE
Tra 11 PATENTE/II Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 72

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 08 - 2,679
FECHA : ENERO 9 DE 2008

***** CONSIGNACION *****

DEBITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
OLAF RAISBEK	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	106793	09/01/2008	15,878,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	
		1. TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE IN	501,000.00
		TOTAL :	\$ 501,000.00

SON: QUINIENTOS UN MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No.

5

Traducción Oficial No. 04-104

Efectuada el día 2 de marzo de 2004, de un documento escrito en Inglés, al cual para su identificación se le estampa el sello de Sergio Andrés Rueda Iglesias, Traductor e Intérprete Oficial por Resolución No. 0138 de Febrero 11 de 2002 expedida por el Ministerio de Justicia de la República de Colombia.

Traducción oficial de las autenticaciones notariales y subsiguientes correspondientes a un Poder otorgado por Kimberly-Clark Worldwide, Inc., a Carlos R. Olarte, y/o James Ian Raisbeck y/o Ana María Frieri, documento este que viene en español y se explica por si solo.

La firma y cargo de Thomas J. Mielke como Vicepresidente de Kimberly-Clark Worldwide, Inc. fueron debidamente certificados por el Notario Público Melissa A. Blob, quien tuvo a la vista el Consentimiento Unánime por escrito de la Junta Directiva en lugar de Asamblea Anual fechado el 24 de abril de 2003 y la Escritura de Constitución del 7 de octubre de 1996.

La firma del Notario fue certificada así:

ESTADO DE WISCONSIN
Oficina de la Secretaria de Estado

APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961)

1. País: Estados Unidos de América

JR

SERGIO ANDRES RUEDA IGLESIAS
C. C. 80.424 773
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
ESPAÑOL - INGLES / INGLES - ESPAÑOL
RESOLUCION No. 0138 DE FEBRERO 11, 2002
MINISTERIO DE JUSTICIA Y DEL DERECHO

- 6
B
- El presente documento público
2. Fue firmado por Melissa A. Blob
 3. Que actuó en su calidad de Notario Público del Estado de Wisconsin.
 4. Lleva el sello del Notario Público del Estado de Wisconsin.

Se certificó

5. En Madison, Wisconsin
6. El 20 de febrero de 2004
7. Por parte del Secretario de Estado de Wisconsin.
8. Bajo el Número 97478
9. Aparece Gran Sello del Estado de Wisconsin
10. Firmado por Douglas La Follette, Secretario de Estado

Es traducción fiel y completa efectuada por:


Sergio Andrés Rueda Iglesias
C.C.80.424.773 de Bogotá

SERGIO ANDRES RUEDA IGLESIAS
C. C. 80.424.773
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
ESPAÑOL - INGLÉS / INGLÉS - ESPAÑOL
RESOLUCION No. 0138 DE FEBRERO 11, 2002
MINISTERIO DE JUSTICIA Y DEL DERECHO

OLARTE RAISBECK

OLARTE RAISBECK & FRIERI, LTDA.
LEGAL & PROFESSIONAL SERVICES

WORLD TRADE CENTER - TORRE C
CALLE 100 No. 8A-55 PISO 10
BOGOTA, COLOMBIA
TELEPHONE: +57-1 638-6200
Fax: +57-1 638-6201

www.olarteraisbeck.com

Power of Attorney

Poder

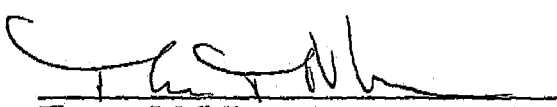
The undersigned,

El suscrito,

Kimberly-Clark Worldwide, Inc.
domiciled in
401 N. Lake Street
Neenah, Wisconsin 54956 USA

by means of these presents hereby grants to **Carlos R. Olarte, James Ian Raisbeck and/or Ana María Frieri** full and sufficient Power of Attorney to file, prosecute, obtain, defend and enforce any and all of the company's Patents, Utility Models, Industrial Designs and Obtainer's Certificates in the Republic of Colombia, to which end it empowers them to take all steps necessary before any administrative or judicial authority of any class for the objects stated, to file petitions, appeals, replies and oppositions, pay taxes and annuities, request testimonies, receive documents and securities, abandon applications and collect refunds. Sufficient power is hereby granted to receive notifications on behalf of the Company, to confer powers on those who are to represent the company judicially and extrajudicially, to answer in court in the matter of all claims and demands that may be presented in connection with the objects stated, giving them likewise power to substitute these presents and revoke such substitutions.

por medio del presente otorga a **Carlos R. Olarte, James Ian Raisbeck y/o Ana María Frieri** poder especial, amplio y suficiente para presentar, tramitar, obtener, defender y hacer respetar todas y cualquiera de Patentes, Modelos de Utilidad, Diseños Industriales y Certificados de Obtentor de la compañía en la República de Colombia, a cuyo efecto los faculta para dar todos los pasos necesarios ante cualquier autoridad administrativa o judicial de cualquier jerarquía para cumplir con lo encomendado, elevar solicitudes, apelaciones, respuestas y oposiciones, pagar impuestos y anualidades, solicitar testimonios, recibir documentos y valores, desistír y percibir. Se concede poder bastante para recibir notificaciones a nombre de la compañía, otorgar poderes a quienes vayan a representar a la compañía judicial y extrajudicialmente, responder en juicio a todas las reclamaciones o demandas que por motivo de lo encomendado se presentaren, dándoles asimismo facultad para sustituir el presente y revocar dichas sustituciones.


Signature/Firma: Thomas J. Mielke
Vice-President

Date/Fecha: February 17, 2004

City, Country/Ciudad, País: Neenah, Wisconsin, United States of America

OLARTE RAISBECK

OLARTE RAISBECK & FRIERI, LTDA.
LEGAL & PROFESSIONAL SERVICES

WORLD TRADE CENTER - TORRE C
CALLE 100 No. 8A-55 PISO 10
BOGOTA, COLOMBIA
TELEPHONE: +57-1 638-6200
Fax: +57-1 638-6201

www.olarteraisbeck.com

Notarial Certification

Certificación Notarial

On this date,

En esta fecha,

The undersigned Notary Public certifies:

el Notario Público suscrito certifica:

1. That

1. Que

of legal age and domiciled in

Thomas J. Mielke

mayor de edad y domiciliado

401 N. Lake Street

Neenah, Wisconsin 54956 USA

signed the foregoing document.

suscribió el documento que antecede.

2. That the grantor has executed the foregoing document as Vice-President of Kimberly-Clark Worldwide, Inc.

2. Que el otorgante ha suscrito el referido documento en su carácter de de

3. That Kimberly-Clark Worldwide, Inc. having its principal place of business located in Neenah, Wisconsin, United States of America

4. Que con sede principal ubicada en

is duly incorporated, is currently in existence, and that the purposes for which the Power of Attorney is granted are within the scope of its corporate purposes.

está legalmente constituida, que tiene existencia legal vigente y que los propósitos para los cuales se otorga el poder se encuentra dentro de los que comprenden su objeto social.

4. That the grantor has the authority to execute the Power of Attorney and that his/her representation is legal.

4. Que el otorgante tiene la representación para suscribir el poder, y que ésta es legítima.

5. The foundation for my certifications contained in points 2, 3 and 4 was the exhibition of the following authentic document(s):

5. El fundamento de mis certificaciones contenidas en los puntos 2, 3 y 4 fue la exhibición de los (del) siguiente(s) documento(s) auténtico(s):

Points 2 & 4: Unanimous Written Consent of the Board of Directors in Lieu of Annual Meeting dated April 24, 2003

Point 3: The Certificate of Incorporation dated October 7, 1996

OLARTE RAISBECK

OLARTE RAISBECK & FRIERI, LTDA.
LEGAL & PROFESSIONAL SERVICES

WORLD TRADE CENTER - TORRE C
CALLE 100 No. 8A-55 PISO 10
BOGOTA, COLOMBIA
TELEPHONE: +57-1 638-6200
Fax: +57-1 638-6201

www.olarteraisbeck.com

NOTARY PUBLIC (Signature):

February 17, 2004
Date

Melissa A. Blob
Melissa A. Blob, Notary Public
My Commission Expires: August 1, 2004

THE STATE OF WISCONSIN

Office of the
Secretary of State

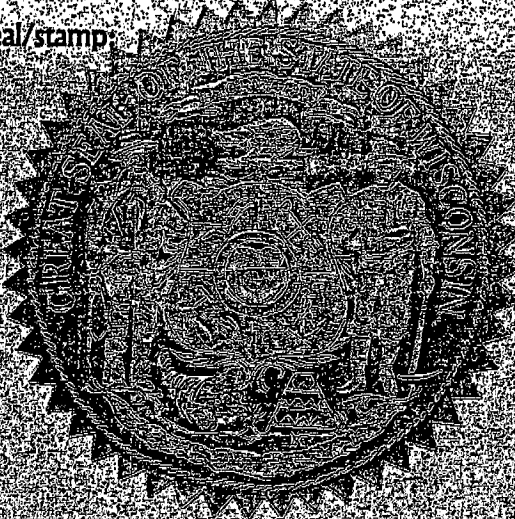
APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America
2. This public document has been signed by Melissa A Blob
3. acting in the capacity of Notary Public, State of Wisconsin
4. bears the seal/stamp of Notary Public, State of Wisconsin

CERTIFIED

5. at Madison, Wisconsin
6. February 20, 2004
7. by the Secretary of State of Wisconsin
8. No. 97478
9. Seal/stamp:
10. Signature:



Douglas La Follette
DOUGLAS LA FOLLETTE
Secretary of State

ESTADO DE WISCONSIN

Oficina del Secretario de Estado

APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961)

1. País: Estados Unidos de América

El presente documento público:

2. Fue firmado por Kerri R. Van Asten
3. Que actuó en su calidad de Notario Público del Estado de Wisconsin
4. Lleva el sello del notario público mencionado

Se certificó en:

5. Madison, Wisconsin
6. El 21 de diciembre de 2007
7. Por parte del Secretario de Estado de Wisconsin
8. Bajo el Número **160554**
9. Aparece Gran Sello del Estado de Wisconsin
10. Firmado por Douglas La Follette, Secretario de Estado

Esta apostilla solo confirma la autoridad de la persona enunciada en el numeral 2. Esto no significa que el contenido del documento adjunto este correcto, o que el Secretario de Estado apruebe dicho contenido.

12
12
Caso No. #64048233CO11 (21883A) Colombia

CERTIFICACIÓN

**ESTADO DE WISCONSIN
CONDADO DE WINNEBAGO**

Por la presente certifico que el documento adjunto corresponde a una copia fiel del documento original de cesión a favor de KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., realizada por **Benjamín Charles Sarbo, Bart John Rabas, y Heather Anne Sorebo** en relación con el asunto revelado en una solicitud de patente de los Estados Unidos titulada **PAPEL PARA RETRETE PARA ENTRENAMIENTO DE USO DEL RETRETE**, firmada por **Benjamín Charles Sarbo** el 15 de noviembre de 2005; **Bart John Rabas** el 22 de noviembre de 2005 y **Heather Anne Sorebo** el 2 de diciembre de 2005.

Fecha: 12 de diciembre de 2007

(Fdo.) Kerri R. Van Asten, Notario Público,

Cuyo cargo expira el 26 de junio de 2011.

(Legalización requerida)

13
13

OFICINA DE MARCAS REGISTRADAS Y PATENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS

Bajo el Secretario de Comercio para Propiedad Intelectual y el Director de la
Oficina de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos

2 de diciembre de 2005.

Código de Barras *50063289A*

GREGORY E. CROFT
KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.
401 NORTH LAKE STREET
P.O. BOX 349
NEENAH, WI 54956 -0349

OFICINA DE MARCAS REGISTRADAS Y PATENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS

NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESION

El documento adjunto ha sido registrado por la división de cesiones de la Oficina de Marcas Registradas y Patentes de los Estados Unidos. En el cuarto de búsqueda de cesiones se encuentra disponible una copia Microfilm completa ubicada en el número de carrete y marco abajo indicados.

Favor revise toda la información contenida en esta notificación. La información contenida en esta notificación de registro refleja la información presente en el sistema de cesiones de patentes y marcas registradas. Si encuentra errores, o si tiene preguntas en relación con esta notificación, puede contactar al empleado cuyo nombre aparece en la misma en el 571-272-3350. Favor envíe la solicitud de corrección a: Oficina de Marcas Registradas y Patentes de los Estados Unidos, División de Cesiones, Casillero de Cesiones, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

Fecha de Registro: 12/12/2005

Carrete/Marco: 016843/0622

Número de Páginas: 3

Memorial: Cesión del Derecho de los Cedentes (Ver documento para más detalles).

Expediente No. 21883A

Cedente:

SARBO, BENJAMÍN CHARLES,

Fecha del Documento: 11/22/2005

Cedente:

RABAS, BART JOHN

Fecha del Documento: 11/15/2005

Cedente:

SOREBO, HEATHER ANNE

Fecha del Documento: 12/02/2005

Cesionario:

KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.
401 NORTH LAKE STREET
P.O. BOX 349 NEEHAH, WI 54957
NEENAH, WISCONSIN 54957-0349

NUMERO DE SERIE: 11251269

FECHA DE PRESENTACIÓN: 10/13/2005

PATENTE NUMERO:

FECHA DE CONCESION:

TITULO: **PAPEL PARA RETRETE PARA ENTRENAMIENTO DE USO DEL
RETRETE**

KIMBERLY WHITE, Examinador
DIVISION DE CESIONES
OFICIAL DE SERVICIOS PUBLICO

En la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos de América

Solicitantes: Benjamín Charles Sarbo, et. al

Expediente: 21,883A

Serial No. : 11/251.269

Confirmación No. 7690

Presentado: 13 de Octubre de 2005

Para: PAPEL PARA RETRETE PARA ENTRENAMIENTO DE USO DEL RETRETE

Grupo:

Examinador:

**Cesión-Inventores Conjuntos
Solicitud Provisional**

Buzón de Servicios de Cesiones
Director de la Oficina de Marcas y Patentes
de los Estados Unidos
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Apreciado Señor:

CONSIDERANDO QUE Benjamín Charles Sarbo, domiciliado en 1136 Poppy Lane, Winneconne, Wisconsin 54986 y Bart John Rabas, domiciliado en 4409 N. Windingbrook Drive, Appleton, Wisconsin 54913, y Heather Anne Sorebo domiciliado 431 E. Sheffield Lane, Appleton, Wisconsin 54913 (en adelante denominados conjuntamente los CEDENTES), han realizado un invento, y han (1) firmado previamente una solicitud de patente de los Estados Unidos de América con respecto al invento, o (2) está contemporáneamente firmando una solicitud de Patente de los Estados Unidos de América para dicho invento que se titula:

PAPEL PARA RETRETE PARA ENTRENAMIENTO DE USO DEL RETRETE

y CONSIDERANDO QUE, QUE, Kimberly-Clark Worldwide, Inc., una sociedad debidamente constituida y existente según las leyes del Estado de Delaware y con domicilio principal en 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, Estados Unidos de América, (de ahora en adelante el "CESIONARIO"), desea adquirir la totalidad de los derechos, títulos e interés del CEDENTE sobre dicho invento, y la posterior Patente o protección legal similar para los Estados Unidos y países extranjeros.

POR CONSIGUIENTE, A QUIEN PUEDA INTERESAR: Sépase que en contraprestación al pago realizado por el Cesionario a favor de los Cedentes por

16
16

valor de (US\$1.00 U.S.), y a otras contraprestaciones onerosas, cuyo recibo se acusa por el presente, los Cedentes, por el medio del presente, venden, ceden, y transfieren a favor del Cesionario, la totalidad y exclusividad de su derecho, título e intereses en el mencionado invento, y en todas y cualesquiera patentes o protección legal similar en los Estados Unidos y en sus posesiones territoriales, y en todos y cualesquiera países extranjeros que se vayan a obtener para el mencionado invento a través de la mencionada solicitud, o de cualquier continuación, continuación parcial, división, renovación, sustitución, re-examen, conversión o re-expedición que se haga al respecto, incluyendo todas las prórrogas, o cualquier equivalente legal en cualquier país extranjero para la totalidad del término o términos para los cuales se otorgue, incluyendo todos y cualesquiera derechos de convención.

Los Cedentes por medio de la presente se comprometen a que no se otorgará ni celebrará ninguna cesión, venta, contrato, o gravamen, que pueda entrar en conflicto con esta cesión y venta.

Además, los Cedentes se comprometen a que al momento de la solicitud escrita al respecto, proporcionarán al cesionario todos los hechos y documentos pertinentes en relación con la mencionada solicitud, el mencionado invento y las mencionadas patentes y equivalentes legales en países extranjeros, que sean de conocimiento de los Cedentes y estén disponibles para el mismo, y oportunamente firmará y entregará al Cesionario o sus representantes legales todos y cualesquiera documentos, instrumentos o declaraciones para solicitar, obtener, mantener, expedir, prorrogar, y hacer valer la mencionada solicitud, el mencionado invento, las mencionadas patentes y los mencionados equivalentes en cualquier país en que se considere necesario o deseable llevar a cabo los fines de lo antedicho.

EN FE DE LO CUAL, el CEDENTE se suscribe en la fecha indicada a continuación:

(firma ilegible) Benjamín Charles Sarbo

Fecha: 22/11/2005

(firma ilegible) Bart John Rabas

Fecha: 15/11/2005

(firma ilegible) Heather Anne Sorebo

Fecha: 02/12/2005



The State of Wisconsin

Office of the
Secretary of State

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

17
A

1. Country: United States of America
2. This public document has been signed by Kerri R Van Asten
3. acting in the capacity of Notary Public, State of Wisconsin
4. bears the seal/stamp of Notary Public, State of Wisconsin

CERTIFIED for Colombia

5. at Madison, Wisconsin
6. December 21, 2007
- by the Secretary of State of Wisconsin
8. No. 160554
9. Seal/stamp:



10. Signature

Douglas LaFollette

DOUGLAS LA FOLLETTE
Secretary of State

This Apostille only confirms the authority of the person named in Number 2. It does not mean that the contents of the attached document are correct, or that the Secretary of State approves of the contents.

18-18

Case # 64048233CO11 (21883A)
COLOMBIA

CERTIFICATION

STATE OF WISCONSIN)
) SS
COUNTY OF WINNEBAGO)

I hereby certify that the attached paper constitutes a true copy of the original of a certain
Assignment to KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. by Benjamin Charles Sarbo, Bart
John Rabas, and Heather Anne Sorebo of the subject matter disclosed in an application
for Letters Patent of the United States entitled

TOILET PAPER FOR POTTY TRAINING

which was signed by the said Bart John Rabas on November 15, 2005; Benjamin Charles
Sarbo on November 22, 2005; and Heather Anne Sorebo on
December 2, 2005.

December 12, 2007
Date

Kerri R. Van Asten
Kerri R. Van Asten, Notary Public
My Commission Expires: June 26, 2011

(Legalization required)

**UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE**UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

DECEMBER 02, 2005

PTAS

500063289A***500063289A***GREGORY E. CROFT
401 NORTH LAKE STREET
NEENAH, WI 54956UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE
NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT DIVISION OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE MICROFILM COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE EMPLOYEE WHOSE NAME APPEARS ON THIS NOTICE AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT SERVICES DIVISION, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 12/02/2005

REEL/FRAME: 016843/0622

NUMBER OF PAGES: 3

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNOR'S INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).
DOCKET NUMBER: 21883A

ASSIGNOR:

SARBO, MR. BENJAMIN CHARLES

DOC DATE: 11/22/2005

ASSIGNOR:

RABAS, MR. BART JOHN

DOC DATE: 11/15/2005

ASSIGNOR:

SOREBO, MS. HEATHER ANNE

DOC DATE: 12/02/2005

ASSIGNEE:

KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.
401 NORTH LAKE STREET
NEENAH, WISCONSIN 54956

RightFax

12/3/05 9:14

PAGE 003/004

Fax Server

20
20

016843/0622 PAGE 2

SERIAL NUMBER: 11251269

FILING DATE: 10/13/2005

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: TOILET PAPER FOR POTTY TRAINING

KIMBERLY WHITE, EXAMINER
ASSIGNMENT DIVISION
OFFICE OF PUBLIC RECORDS

21
21
file

In the United States Patent and Trademark Office

Applicants:	Benjamin Charles Sarbo et al.	Docket No.:	21,883A
Serial No.:	11/251,269	Group:	Unknown
Confirmation No:	7690	Examiner:	Unknown
Filed:	October 13, 2005		
For:	TOILET PAPER FOR POTTY TRAINING		

Assignment – Joint Inventors

Mail Stop Assignment Recordation Services
Director of the US Patent and Trademark Office
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

WHEREAS Benjamin Charles Sarbo residing at 1136 Poppy Lane, Winneconne, WI 54986 and Bart John Rabas residing at 4409 N. Windingbrook Drive, Appleton, WI 54913 and Heather Anne Serebo residing at 431 E. Sheffield Lane, Appleton, WI 54913 (hereinafter collectively referred to as Assignors), have made an invention and have each either (1) previously executed an application for Letters Patent of the United States of America therefor or (2) are contemporaneously executing an application for Letters Patent of the United States of America for the invention which is entitled:

TOILET PAPER FOR POTTY TRAINING

AND WHEREAS Kimberly-Clark Worldwide, Inc., a corporation of the State of Delaware, having offices at 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, United States of America, (hereinafter referred to as Assignee), is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said invention and under said Letters Patent or similar legal protection to be obtained therefor in the United States and in any and all foreign countries:

NOW, THEREFORE, TO ALL WHOM IT MAY CONCERN: Be it known that in consideration of the payment by the Assignee to the Assignors of the sum of One U.S. Dollar (\$1.00 U.S.) and for other good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which is hereby acknowledged, the Assignors hereby sell, assign and transfer to the Assignee the full and exclusive right, title and interest to said invention and in and to any and all Letters Patent or similar legal protection in the United States and its territorial possessions and in any and all foreign countries to be obtained for said invention by said application or any continuation, continuation-in-part, divisional, renewal, substitute, re-examination, conversion or reissue thereof, including all extensions thereof, or any legal equivalent thereof in any foreign country for the full term or terms for which the same may be granted, including any and all convention rights.

The Assignors hereby covenant that no assignment, sale, agreement or encumbrance has been or will be made or entered into which would conflict with this assignment and sale.

The Assignors further covenant that the Assignors will promptly provide, upon written request, Assignee with all pertinent facts and documents relating to said application, said invention and said Letters Patent and legal equivalents in foreign countries as may be known and accessible to the Assignors and that they will promptly execute and deliver to Assignee or its legal representatives any and all papers, instruments or affidavits required to apply for, obtain, maintain, issue, extend and enforce said application, said invention and said Letters Patent and said equivalents thereof in any foreign country which may be necessary or desirable to carry out the purposes thereof.

22

K-C Docket No.: 21,883A

IN WITNESS WHEREOF, the Assignors have executed this document on the date indicated below:

Benjamin Charles Sarbo Date: 11/22/05
Benjamin Charles Sarbo

Bart John Rabas Date: 11/15/05
Bart John Rabas

Heather Anne Sorebo Date: 12/12/05
Heather Anne Sorebo

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
19 April 2007 (19.04.2007)

PCT

(10) International Publication Number
WO 2007/044157 A1

(51) International Patent Classification:
A47K 10/16 (2006.01) **G09B 19/00** (2006.01)

SOREBO, Heather, Anne [US/US]; 431 E. Sheffield Lane, Appleton, Wisconsin 54913 (US).

(21) International Application Number:
PCT/US2006/034809

(74) Agents: **CROFT, Gregory, E. et al.**; **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**, 401 N. Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956 (US).

(22) International Filing Date:
8 September 2006 (08.09.2006)

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

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
11/251,269 13 October 2005 (13.10.2005) US

(71) Applicant (for all designated States except US): **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956 (US).

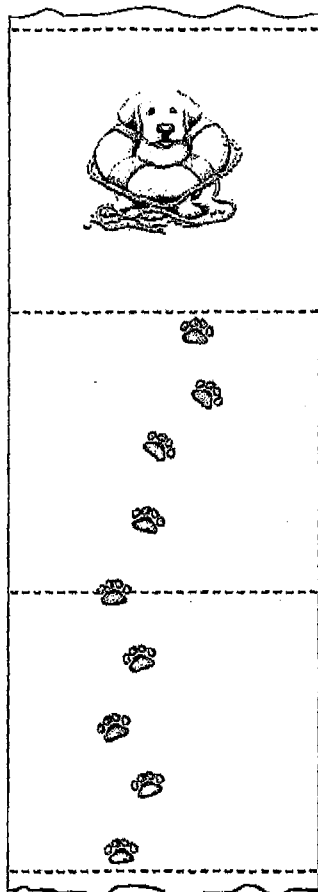
(72) Inventors; and

(75) Inventors/Applicants (for US only): **SARBO, Benjamin, Charles** [US/US]; 1136 Poppy Lane, Winneconne, Wisconsin 54986 (US). **RABAS, Bart, John** [US/US]; 4409 N. Windingbrook Drive, Appleton, Wisconsin 54913 (US).

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,

[Continued on next page]

(54) Title: TOILET PAPER FOR POTTY TRAINING



(57) Abstract: Toilet paper contains a repeating graphic pattern that is designed to help children learn to use a proper amount of toilet paper for cleaning. The repeating graphic pattern contains a series of relatively small clue-like objects (such as e.g. puppy paw prints) which extend over several consecutive individual toilet paper sheets and which lead to a relatively large target object (such as e.g. a puppy), where the toilet paper is to be torn.

WO 2007/044157 A1



24

FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guid-
ance Notes on Codes and Abbreviations" appearing at the begin-
ning of each regular issue of the PCT Gazette.

24

Published:

— with international search report

TOILET PAPER FOR POTTY TRAINING

Background of the Invention

Parents of young children are often frustrated with their child's use of too much or
5 too little toilet paper. The use of too much toilet paper results in wasted money as well as
potentially clogged toilets. The use of too much toilet paper can also lead to children
being unable to properly cleanse themselves because they are not able to fit a large wad
of toilet paper where it needs to be placed for effective cleaning. This can result in
streaked underwear and make laundry time more difficult for their parents. The use of too
10 little toilet paper can result in children ending up with messy hands and unsanitary
bathroom conditions if they touch other items, as well as also causing streaked underwear.
In addition, children also can get frustrated and lack confidence because they are not sure
how to get the correct amount of toilet paper when their parents tell them to use a
specified amount.

15 There are many ways that one can teach a child how to meter dry toilet paper.
However, many of them lack many of the key ingredients in making it intuitive for the
youngest children but still attractive to older children and adults.

Summary of the Invention

20 * A graphical means of helping children (and potentially others who may need a
visual reminder of the correct amount of toilet paper to use) to dispense the right amount
of toilet paper has now been discovered which: (1) is very intuitive for a large age range;
(2) consistently delivers the proper amount of toilet paper for good cleaning; and (3) is
aesthetically pleasing to parents and children.

25 Hence, in one aspect the invention resides in a roll of toilet paper comprising a
wound length of paper having multiple spaced-apart perforation lines, wherein said wound
length of paper contains a repeating graphic pattern containing a series of relatively small
clue-like objects which lead to a relatively large target object as the roll is unwound.
Suitably, the multiple spaced-apart perforation lines define individual sheets within the
30 wound length of paper of a size typically found in rolls of toilet paper. Ordinarily, the
length of a typical sheet of toilet paper is about four inches. However, for purposes of this
invention, the perforation lines can be spaced apart any distance up to the length of paper
intended to be used for a single wiping. In use, the child or other user unwinds the roll of
toilet paper and follows the clue-like objects until the target object is exposed and then
35 tears the paper at some point at or preferably just beyond the target object such that the
length of toilet paper removed essentially contains about one repeat length of the graphic

pattern. The repeat length of the graphic pattern is designed to be about the right amount of toilet paper to be used for a single wipe. If multiple wipes are necessary, which are more likely with a bowel movement versus urination occasion, the graphic pattern is designed to be the right amount for each wiping occasion. It is not necessary for the repeating graphic pattern to be in registration with the perforation lines, although it can be if desired. The number of instances within a given roll of toilet paper that the perforation line extends through the target object is not significant and can in part be controlled by the size of the target object and the size of the individual sheets.

The advantages of this invention may include one or more of the following:

1) The change in size is a strong visual indicator to children that they have reached their target. While providing graphics in which all of the objects are of the same size could also serve the purpose of conveying the proper amount to use, it would not be as intuitive, especially for younger children.

2) Including small clues as to what the individual is looking for provides a fun, game-like addition to dispensing and is a powerful way to engage children who are drawn to games and puzzles that make them become a "detective." In accordance with this invention, children are able to define the end point very easily based on the graphic design. The number of small clue-like objects can be added or deleted based on the appropriate amount of toilet paper for target age groups.

3) Not all children (especially young children) are capable of identifying numbers, letters, colors or animals. However, detecting a visual change in size of the object and/or combined with puzzle solving is easier for children to comprehend and identify.

4) The use of smaller images for the majority of the sheets decreases the amount of ink that is needed. Parents' concerns as to the safety of the product because of the amount of ink coming in contact with the skin are eased by the decreased amount of ink needed for the smaller images. The use of smaller images also allows for continuous printing of toilet paper and increases the appeal for children who like the vivid colorful prints rather than large areas of unprinted tissue. In addition, the use of smaller images lowers manufacturing costs because less ink is needed. Since the pattern does not get lost in lots of colors/patterns, it is more visually noticeable.

5) The graphics in accordance with this invention allow for a more aesthetically pleasing product. Parents indicate that they do not want to use a product that is soaked with lots of ink and screams that it is a "product for kids." Small objects like bubbles or flower petals showing on the toilet paper roll as it sits on the dispenser are much more subtle than large printed objects and minimize embarrassment when used by older

children. The toilet paper roll appeals to older children as a game and not as a "baby" product.

- 6) The graphics do not rely on the location of the perforations in the sheet to be effective. A child can tear above the large target object at the next closest perforation line to consistently measure the right amount of toilet paper each time.

The small clue-like objects and the relatively large target object are preferably of related subject matter. For example, specific combinations of small clue-like objects and relatively large target objects respectively include, without limitation: foot prints and an animal (including a cartoon animal); paw prints and a dog, such as a puppy; paw prints and a bear; lily pads and a frog or turtle; bubbles and a fish; flower petals or leaves and a bouquet of flowers; hearts and a princess; crowns with wands and a princess; and the like. The small clue-like objects can all be the same or different from each other in some way. For example, some small clue-like objects can be larger than others, some can be oriented differently, or some can be entirely different objects.

The size of the clue-like objects is noticeably smaller than the target object in order to make it clear to the child where to tear the wound length of paper. In embodiments of the invention where the clue-like objects are footprints, their size can be similar to the foot size of the animal or character of the target object. Alternatively, or in other embodiments where the clue-like objects and the target objects do not have a such a direct subject matter correlation, the relative sizes can be arbitrary. Quantitatively, without limitation, using the surface area within the periphery of the objects as a measure of their size, the ratio of the size of the target object relative to the size of a clue-like object can be from about 3:1 to about 50:1, more specifically from about 10:1 to about 40:1, and still more specifically from about 20:1 to about 40:1.

The size of a clue-like object, as measured by the surface area within its periphery, can be from about 0.5 to about 20 square centimeters, more specifically from about 0.5 to about 7 square centimeters, and still more specifically from about 1 to about 4 square centimeters.

The number of clue-like objects in the graphic repeating pattern can be from about 5 to about 25 or more, more specifically from about 10 to about 25, and still more specifically from about 15 to about 20. If the number of clue-like objects is too few or too many, they can lose their interest or effect of "leading" to the target object. Advantageously, the series of small clue-like objects within each graphic repeating pattern occupies from 3 to 9 individual sheets, more specifically 3 to 7 individual sheets, and still more specifically from 4 to 6 individual sheets. Stated differently, the series of relatively small clue-like objects has a length from about 10 to about 40 inches, more specifically

from about 12 to about 30 inches, and still more specifically from about 15 to about 25 inches.

The size of the target object, also as measured by the surface area within its periphery, can be from about 15 to about 90 square centimeters, more specifically from about 20 to about 75 square centimeters, more specifically from about 25 to about 50 square centimeters and still more specifically from about 30 to about 45 square centimeters. The size of the target object should be less than the size of an individual sheet.

The graphic repeat patterns can be applied to the toilet paper in any suitable manner well known to those familiar with tissue making, such as by gravure printing. The graphics can be multi-colored. The color(s) of the clue-like objects can be the same or different than the color(s) of the target object. Suitably, the target object may have more colors to enhance its appeal.

Brief Description of the Drawing

Figures 1-8 are examples of graphic patterns for various embodiments in accordance with this invention, illustrating multiple clue-like objects leading to the target object. In all of the figures, the spaced-apart perforation lines are represented by the dashed lines. The figures specifically represent toilet paper having an individual sheet width of about 4.5 inches and an individual sheet length (distance between perforation lines) of about 4 inches. The sizes of the various graphic elements within the sheets are to scale.

Detailed Description of the Drawing

Figure 1 shows four sheets of toilet paper in which the clue-like objects are puppy paws and the target object is a puppy with a life ring. The area of each of the puppy paws is about 1.5 square centimeters and the area of the puppy target object is about 36 square centimeters.

Figure 2 shows four sheets of toilet paper in which the clue-like objects are puppy paws and the target object is a puppy with a beach ball. The area of each of the puppy paws is about 1.5 square centimeters and the area of the target object is about 42 square centimeters.

Figure 3 shows four sheets of toilet paper in which the clue-like objects are puppy paws and the target object is a puppy with a sand castle. The area of each of the puppy

paws is about 1.5 square centimeters and the area of the target object is about 36 square centimeters.

Figure 4 shows four sheets of toilet paper in which the clue-like objects are puppy paws and the target object is a puppy with a life treasure chest. The area of each of the puppy paws is about 1.5 square centimeters and the area of the target object is about 39 square centimeters.

Figure 5 shows four sheets of toilet paper in which the clue-like objects are puppy paws and the target object is a puppy with a surf board. The area of each of the puppy paws is about 1.5 square centimeters and the area of the target object is about 45 square centimeters.

Figure 6 shows four sheets of toilet paper in which the clue-like objects are puppy paws and the target object is a puppy with a snorkel and flippers. The area of each of the puppy paws is about 1.5 square centimeters and the area of the target object is about 42 square centimeters.

Figure 7 shows four sheets of toilet paper in which the clue-like objects are wet flipper footprints and the target object is a puppy with a snorkel and flippers. The area of each of the clue-like objects is about 6 square centimeters and the area of the puppy target object is about 42 square centimeters.

Figure 8 shows four sheets of toilet paper in which the clue-like objects are puppy paws and the target object is a puppy with a leaf background. The area of each of the puppy paws is about 1.5 square centimeters and the area of the target object is about 30 square centimeters.

It will be appreciated that the foregoing description and examples are for purposes of illustration only and are not to be construed as limiting the scope of the invention, which is defined by the following claims.

We claim:

1. A roll of toilet paper comprising a wound length of paper having multiple spaced-apart perforation lines, wherein said wound length of paper contains a repeating graphic pattern containing a series of relatively small clue-like objects which lead to a relatively large target object as the roll is unwound.
- 5
2. The roll of toilet paper of claim 1 wherein the perforation lines define individual sheets and the relatively small clue-like objects of the graphic pattern extend over three or more individual sheets.
- 10
3. The roll of toilet paper of claim 2 wherein the series of relatively small clue-like objects occupies from 3 to 9 individual sheets.
4. The roll of toilet paper of claim 2 wherein the series of relatively small clue-like objects occupies from 3 to 7 individual sheets.
- 15
5. The roll of toilet paper of claim 2 wherein the series of relatively small clue-like objects occupies from 4 to 6 individual sheets.
6. The roll of toilet paper of claim 1 wherein the series of relatively small clue-like objects
- 20
- has a length from about 10 to about 40 inches.
7. The roll of toilet paper of claim 1 wherein the series of relatively small clue-like objects has a length from about 12 to about 30 inches.
- 25
8. The roll of toilet paper of claim 1 wherein the series of relatively small clue-like objects has a length from about 15 to about 25 inches.
9. The roll of toilet paper of claim 1 wherein the ratio of the size of the target object relative to the size of a clue-like object is from about 3:1 to about 50:1.
- 30
10. The roll of toilet paper of claim 1 wherein the size of a clue-like object is from about 0.5 to about 20 square centimeters.

31
31

11. The roll of toilet paper of claim 1 wherein the number of clue-like objects in the graphic repeating pattern is from about 5 to about 25.
12. The roll of toilet paper of claim 1 wherein the size of the target object is from about 15 to about 90 square centimeters.
13. The roll of toilet paper of claim 1 wherein the relatively small clue-like objects are paw prints.
14. The roll of toilet paper of claim 1 wherein the relatively large target object is an animal.
15. The roll of toilet paper of claim 1 wherein the relatively large target object is a dog.
16. The roll of toilet paper of claim 1 wherein the relatively large target object is a frog.
17. The roll of toilet paper of claim 1 wherein the relatively large target object is a bear.
18. The roll of toilet paper of claim 1 wherein the relatively large target object is a princess.
19. The roll of toilet paper of claim 1 wherein the relatively large target object is a bouquet of flowers.

1/8

32
32

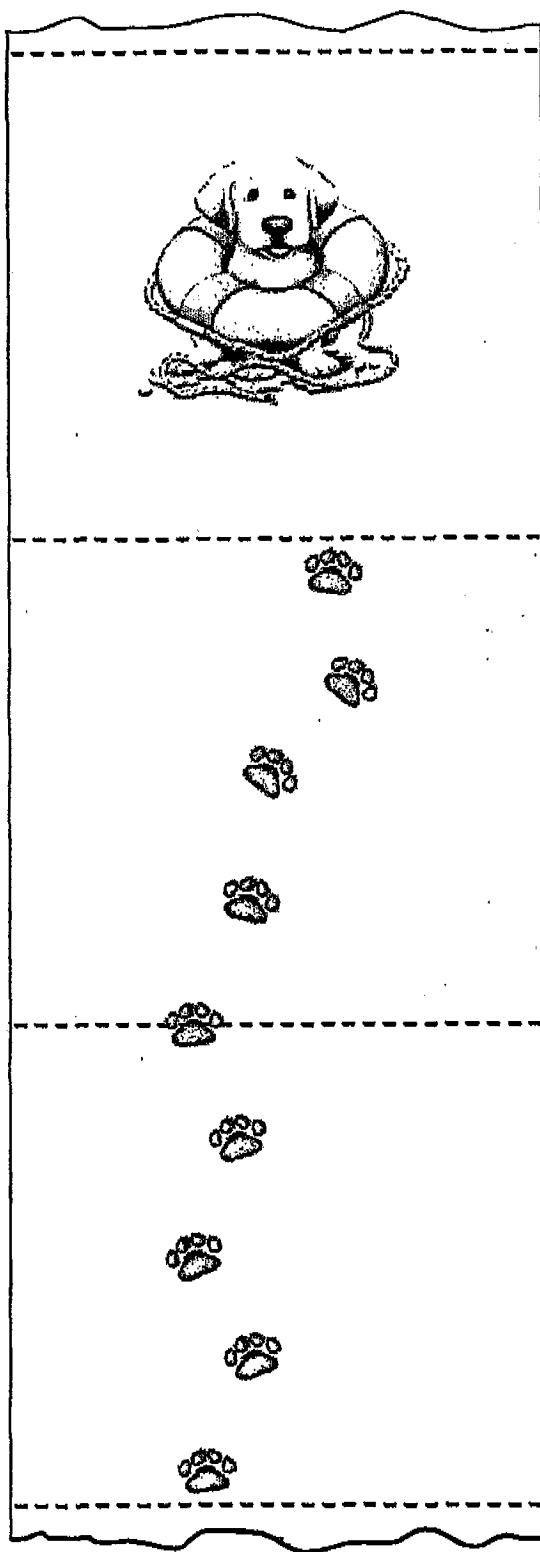


FIG. 1

2/8

33
33

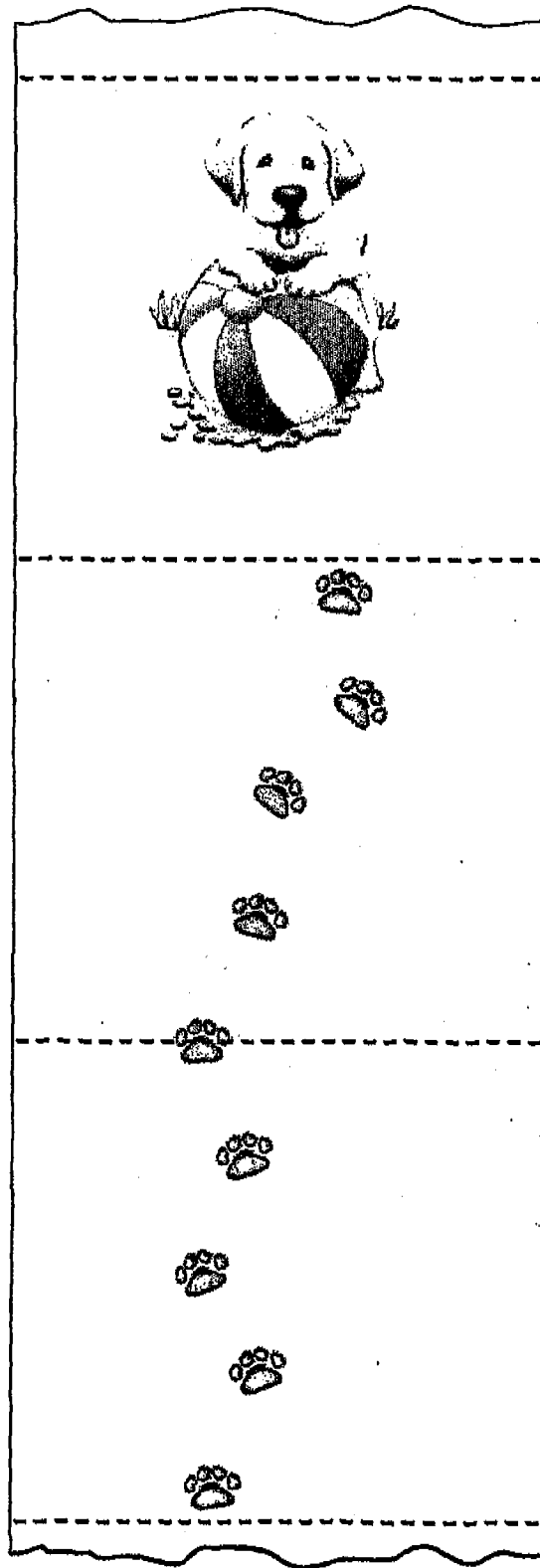


FIG. 2

3/8

34
34

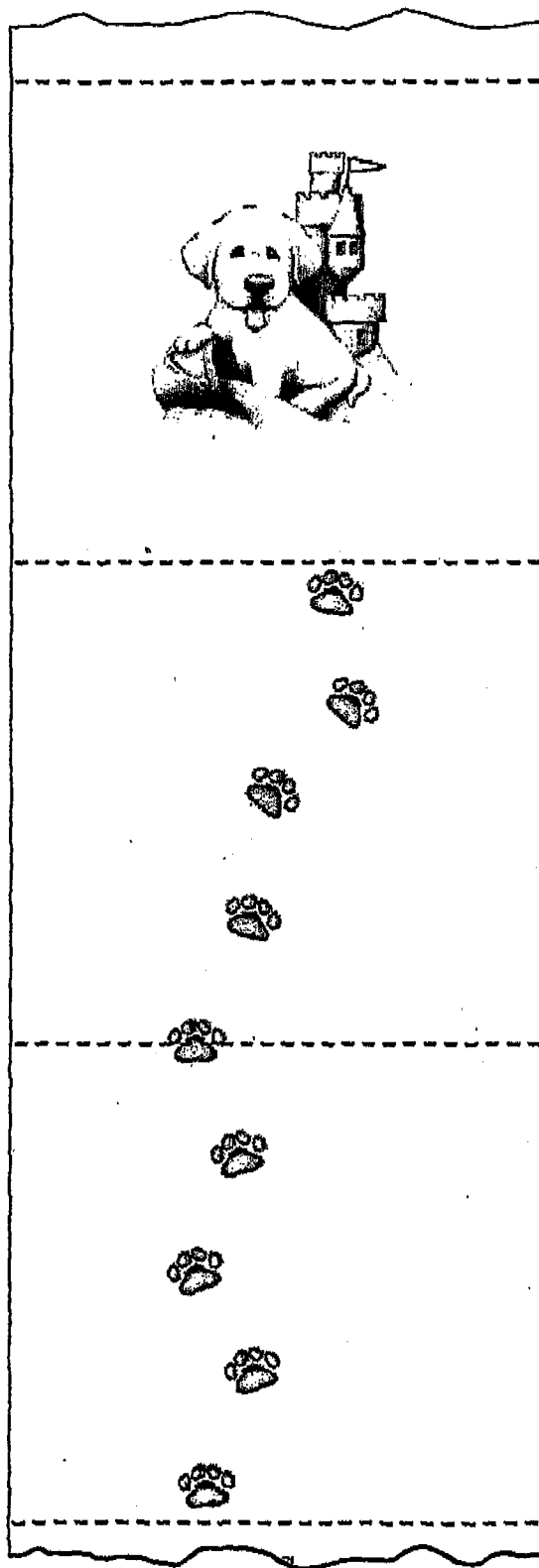


FIG. 3

4/8

35
~~35~~

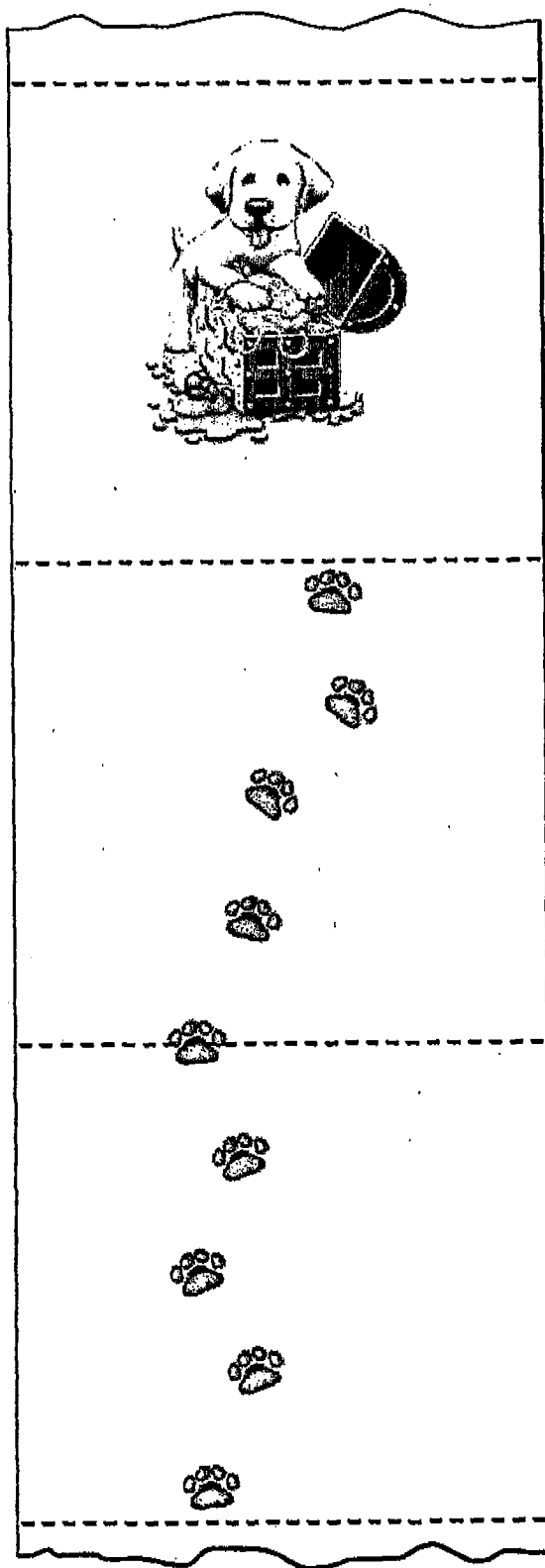


FIG. 4

5/8

36
36

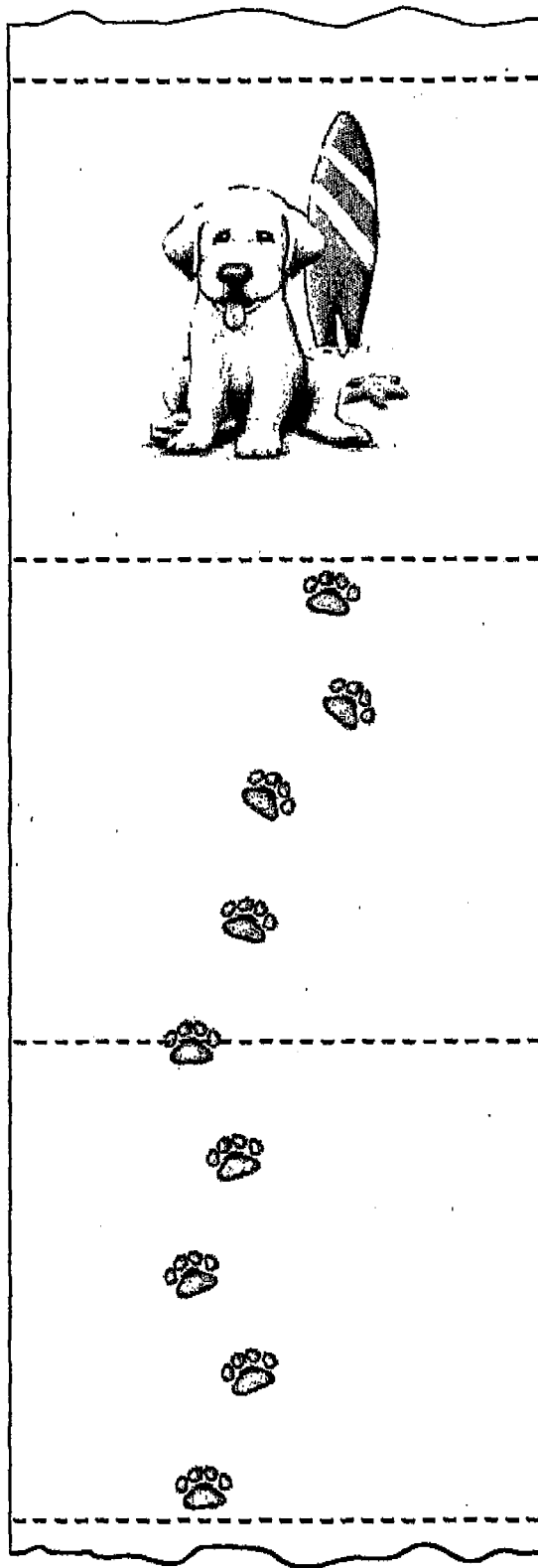


FIG. 5

6/8

37
37

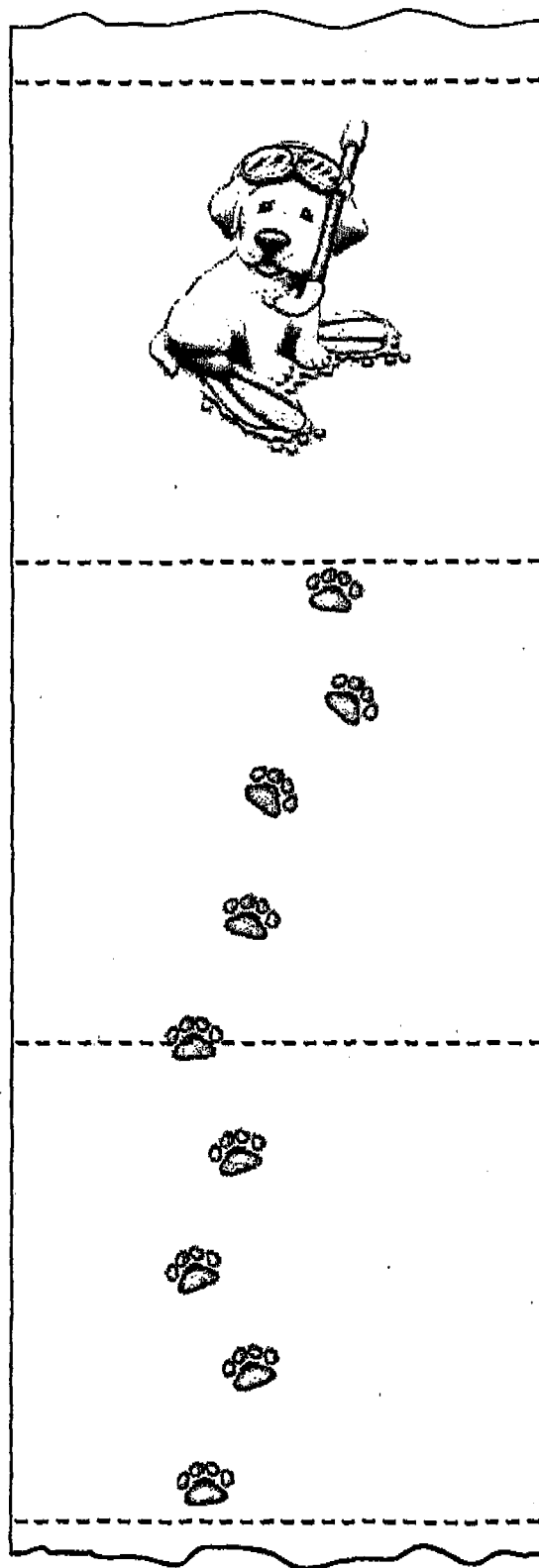


FIG. 6

7/8

38

38

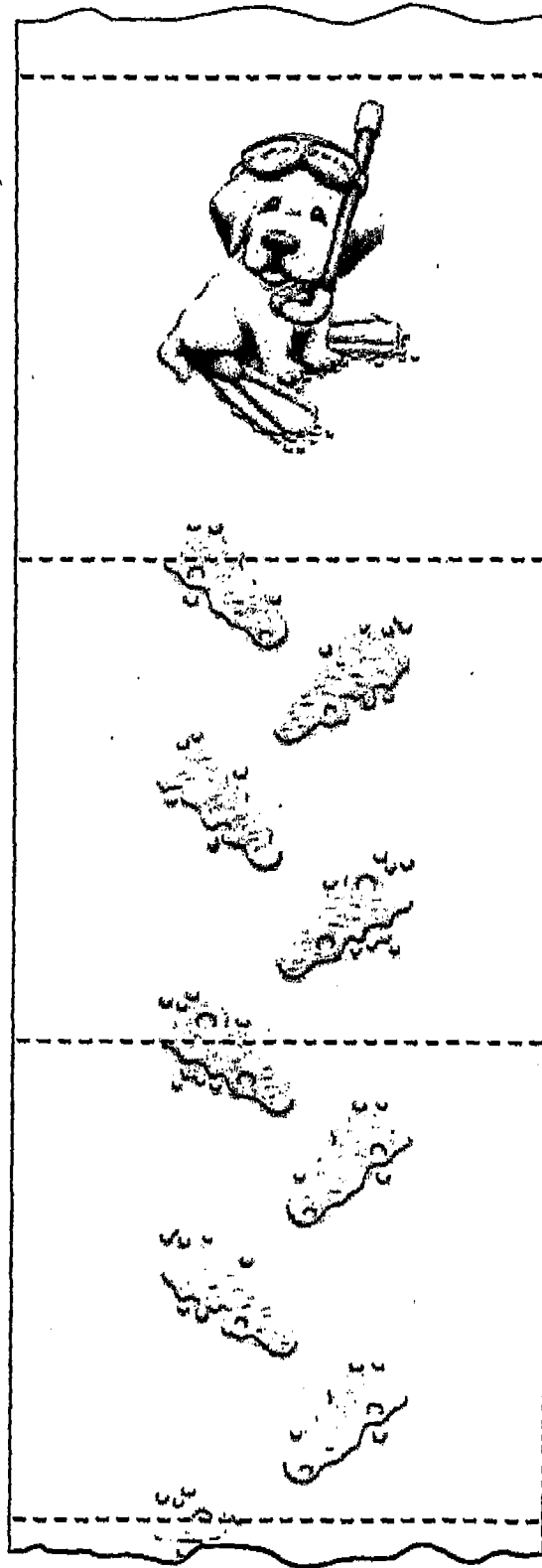


FIG. 7

8/8

39
39

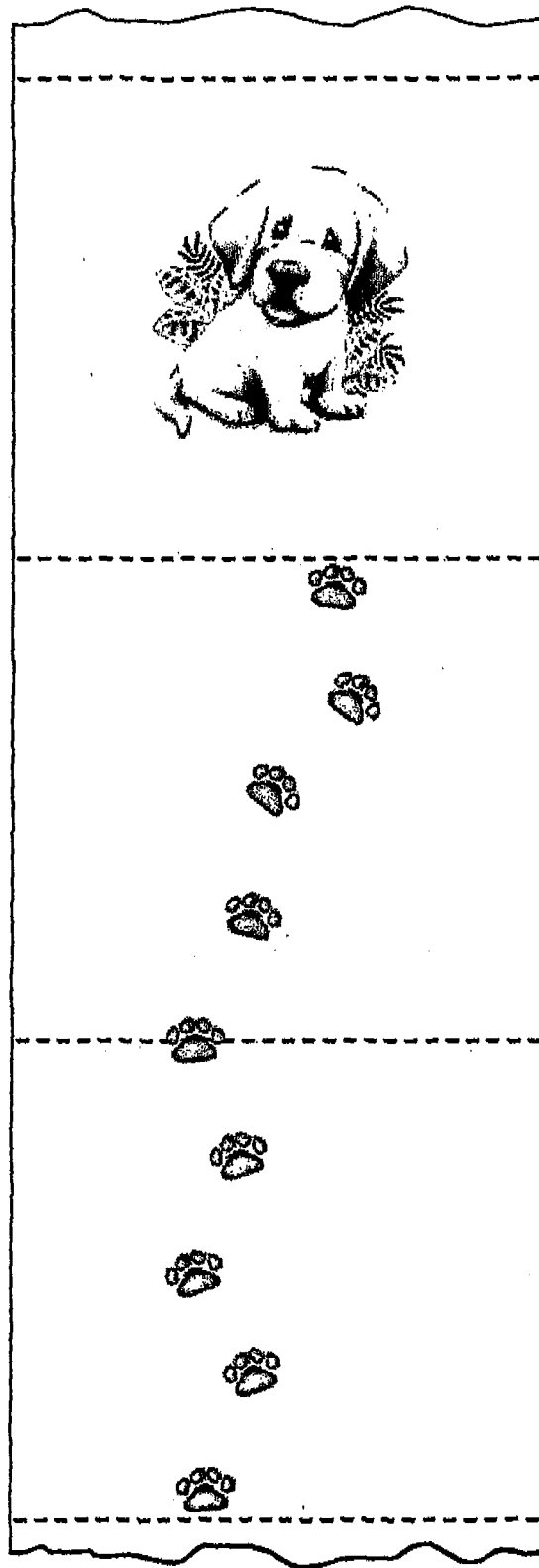


FIG. 8

46
40

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. A47K10/16 G09B19/00

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)
A47K G09B

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

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2004/003521 A1 (PENN DANIEL JOEL [US] ET AL) 8 January 2004 (2004-01-08) page 2, paragraph 34 - page 3, paragraph 42; figures 6-10	1-5
A	US 5 753 331 A (JEFFREY MARGARET W [US]) 19 May 1998 (1998-05-19) the whole document	1
A	GB 2 361 800 A (HUDSON CAROLINE [GB]) 31 October 2001 (2001-10-31) abstract; figure 5	
A	US 4 195 787 A (THOMASON RAYMOND [US]) 1 April 1980 (1980-04-01) column 2, lines 1-29; figures 1-4	

☐ 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 document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

23 November 2006

Date of mailing of the international search report

04/12/2006

Name and mailing address of the ISA/

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

Authorized officer

FAJARNES JESSEN, A

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2004003521	A1	08-01-2004	US 2005275215 A1	15-12-2005
US 5753331	A	19-05-1998	NONE	
GB 2361800	A	31-10-2001	AU 7082601 A	30-01-2002
			EP 1303846 A1	23-04-2003
			WO 0207129 A1	24-01-2002
			US 2003152896 A1	14-08-2003
US 4195787	A	01-04-1980	NONE	

PAPEL PARA RETRETE PARA ENTRENAMIENTO DE USO DEL RETRETE

Antecedentes de la Invención

5 Los padres de los niños pequeños son
frecuentemente frustrados con el uso del niño de muy poco o
demasiado papel de baño. El uso de demasiado papel de baño
resulta en dinero desperdiciado así como en potenciales
atascamientos del retrete el uso de demasiado papel de baño
10 también puede llevar a que los niños sean incapaces de
adecuadamente limpiarse animismos debido a que estos no son
capaces de ajustar un largo tramo de papel de baño en donde se
requiere para ser colocado para ser colocado para una limpieza
efectiva. Esto puede resultar en la ropa interior con rayas o
15 hacer más difícil el tiempo de lavado para los padres. El uso
de muy poco papel de baño puede resultar en que los niños
terminen con las manos ensuciadas y condiciones de cuarto de
baño no sanitarias si estos tocan otros artículos, así como el
provocar el rayado de la ropa interior. Además los niños
20 también frecuentemente se frustran y carecen de confianza
debido a que éstos no están seguros de cómo obtener la cantidad
correcta de papel de baño cuando sus padres los dejan usar una
cantidad específica.

25 Hay muchas maneras en que uno puede enseñar a un
niño como medir el papel de excusado seco. Sin embargo muchos
de estos carecen muchos de los ingredientes claves para hacer

43 43

esto intuitivo para los niños más pequeños pero aun atractivos para los niños más grandes y los adultos.

Síntesis de la Invención

5

Unos medios gráficos para ayudar a los niños (y potencialmente otros que requieran un recordatorio visual de la cantidad correcta de papel de baño que se va a usar) para surtir la cantidad correcta de papel de baño se ha descubierto ahora los cuales: (1) son muy intuitivos para un rango de edad amplio; (2) entregan consistentemente la cantidad adecuada de papel de baño para una buena limpieza; y (3) son estéticamente placentero a los padres y niños.

15

Por tanto, en un aspecto de la invención está reside en un rollo de papel de baño que comprende una longitud enrollada de papel que tiene líneas de perforación espaciadas y separadas múltiples, en donde dicha longitud enrollada de papel contiene un patrón gráfico repetitivo que contiene una serie de objetos de tipo de clave relativamente pequeños los cuales llevan a un objeto específico relativamente grande al ser desenrollado el rollo. Las líneas de perforación espaciadas y separadas múltiples adecuadamente definen hojas individuales dentro de la longitud enrollada de papel de un tamaño típicamente encontrado en los rollos de papel de baño; ordinariamente la longitud de hoja típica del papel de baño es de alrededor de cuatro pulgadas. Sin embargo para los

→ unidades

44 4x

propósitos de esta invención, las líneas de perforación pueden estar espaciadas y separadas por cualquier distancia hasta la longitud de papel que se intenta para ser usada para una limpieza única. En el uso, el niño u otro usuario desenrolla el

5 rollo de papel de baño y sigue los objetos de tipo de clave hasta que el objeto específico sea expuesto y entonces rasga el papel en algún punto en o preferiblemente justo más allá del objeto específico de manera que el tramo de papel de baño removido contenga esencialmente alrededor de una longitud

10 repetida de dicho patrón gráfico. La longitud repetida del patrón gráfico está diseñada para ser de alrededor de la cantidad adecuada de papel de baño que se va a usar para una limpieza única. Si son necesarios múltiples limpiezas, las cuales son más factibles con un movimiento intestinal en contra

15 de una ocasión de micción, el patrón gráfico está diseñado para ser la cantidad correcta para cada ocasión de limpieza. No es necesario que el patrón gráfico repetitivo este en coincidencia con las líneas de perforación, aun cuando esto puede ser si se desea. El número de casos dentro de un rollo de papel de baño

20 dado que la línea de perforación se extienda a través del objeto específico no es significativo y puede en parte ser controlado por el tamaño del objeto específico y el tamaño de las hojas individuales.

25 Las ventajas de esta invención pueden incluir una o más de las siguientes:

1) el cambio en tamaño es un indicador visual fuerte para los niños que han alcanzado su objetivo. Aun cuando en proporciones gráficas en las cuales todos los objetos son del mismo tamaño puede también servir para el propósito de llevar la cantidad adecuada para el uso, esto no sería tan intuitivo, especialmente para los niños más pequeños.

2) la inclusión de claves pequeñas en cuanto a lo que el individuo está buscando proporciona una adición de tipo de juego de diversión para el surtido y es una forma poderosa para atraer a los niños quienes son atraídos por los juegos y rompecabezas que los hacen ser un "detective" de acuerdo con esta invención los niños son capaces de definir el punto final muy fácilmente con base en el diseño gráfico. El número de objetos de tipo de clave pequeños pueden ser agregados o suprimidos con base en la cantidad apropiada de papel de baño para los grupos de edad específicos.

3) No todos los niños (especialmente los niños pequeños) son capaces de identificar los números, letras, colores o animales. Sin embargo, el detectar un cambio visual en el tamaño del objeto y diagonal o combinado con la resolución de un problema es más fácil para los niños de comprender e identificar.

25

4) El uso de imágenes más pequeñas para la mayoría de las hojas disminuye la cantidad de tinta que es

45
46

necesaria. Las preocupaciones de los padres en cuanto a la seguridad del producto debido a la cantidad de tinta que se pone en contacto con la piel son aliviadas por la cantidad disminuida de tinta necesaria para las imágenes más pequeñas.

5 El uso de imágenes más pequeñas también permite una impresión continua de papel de baño y aumenta la atracción para los niños quienes gustan de impresiones de color vivo más bien que áreas grandes de tisú no impreso. Además el uso de imágenes más pequeñas baja los costos de fabricación debido a que es

10 necesaria menos tinta. Dado que el patrón no se pierde en lotes de colores/patrones, este es más visualmente notable.

5) Las gráficas de acuerdo con esta invención permiten un producto más estéticamente placentero. Los padres

15 les indican que estos no desean el usar un producto que esta empapado con mucha tinta y gritan que este es un "producto para niños". Los objetos pequeños, como canicas o pétalos de flores mostrados sobre el rollo de papel de baño al cortarse este sobre el surtidor son mucho más sutiles que los objetos

20 impresos grandes y hacen mínima la perturbación cuando se usa por niños más grandes. El rollo de papel del excusado atrae a los niños más grandes como un juego y no como un producto de "bebés".

25 6) Las gráficas no se basan sobre la ubicación de las perforaciones en la hoja para hacer efectivas. Un niño puede rasgar arriba del objeto específico grande en la línea de

47 4x

perforación próxima más cercana para medir consistentemente la cantidad correcta de papel de baño cada vez.

Los objetos de tipo de clave pequeños y el objeto específico relativamente grande son preferiblemente de una materia específica relacionada. Por ejemplo, las combinaciones específicas de objetos de tipo de clave pequeños y de objetos específicos relativamente grandes incluyen respectivamente, sin limitación: huellas de pies y un animal (incluyendo un animal de caricaturas), impresiones de pisadas de animal y un perro tal como un cachorro; impresiones de huellas y un oso; hojas de lirio y una rana o tortuga; burbujas y un pez; pétalos u hojas de flores y un ramos de flores; corazones y una princesa; coronas con varitas mágicas y una princesa; y similares. Los objetos de tipo de clave pequeños pueden todos ser los mismos o diferentes unos de otros en alguna manera. Por ejemplo, algunos objetos de tipo de clave pequeños pueden ser más grandes que otros, algunos pueden estar orientados en una forma diferente, o algunos pueden ser objetos completamente diferentes.

20

El tamaño de los objetos de tipo de clave es notablemente más pequeño que el objeto específico a fin de hacer más fácil al niño en donde rasgar la longitud enrollada de papel. En las incorporaciones de la invención en donde los objetos de tipo de claves son huellas, su tamaño puede ser más pequeño que aquel tamaño de pie del animal o del personaje del objeto específico. Alternativamente, en otras incorporaciones

25

en donde los objetos de tipo de clave y los objetos específicos no tienen una correlación de materia específica directa, los tamaños relativos pueden ser arbitrarios. Cuantitativamente sin limitación, usando el área de superficie dentro de la periferia de los objetos como una medida de su tamaño, la proporción del tamaño del objeto específico relativo al tamaño de un objeto de tipo de clave puede ser de desde alrededor de 3:1 a alrededor de 50:1, más específicamente desde alrededor de 10:1, a alrededor de 40:1, y aún más específicamente de desde alrededor de 20:1 a alrededor de 40:1.

El tamaño de un objeto de tipo de clave, como se midió por el área de superficie dentro de la periferia, puede ser de desde alrededor de 0.5 a alrededor de 20 centímetros cuadrados, más específicamente de desde alrededor de 0.5 a alrededor de 7 centímetros cuadrados, y aun más específicamente desde alrededor de 1 a alrededor de 4 centímetros cuadrados.

El número de objetos de tipo de clave en el patrón de repetición de gráfica puede ser de desde alrededor de 5 a alrededor de 25 o más, más específicamente desde alrededor de 10 a alrededor de 25, y aún más específicamente de desde alrededor de 15 a alrededor de 20. Si el número de objetos de tipo de clave es muy poco o demasiado, estos pueden perder su interés o efecto de "llevar" al objeto específico. Ventajosamente, la serie de objetos de tipo de clave pequeños dentro de cada patrón de repetición de gráfica ocupa de desde 3

49
49

a 9 hojas individuales, más específicamente de 3 a 7 hojas individuales, y aún más específicamente de desde 4 6 hojas individuales. Dicho en forma diferente, la serie de objetos de tipo de clave relativamente pequeños tiene una longitud de 5 desde alrededor de 10 a alrededor de 40 [pulgadas,] más específicamente de desde alrededor de 12 a alrededor de 30 y aún más específicamente de desde alrededor de 15 a alrededor de 25 [pulgadas.]

10 El tamaño del objeto específico también, se midió por el área de superficie dentro de su periferia, puede ser de desde alrededor de 15 a alrededor de 90 centímetros cuadrados, más específicamente desde alrededor de 20 a alrededor de 75 centímetros cuadrados, más específicamente de desde alrededor de 25 a alrededor de 50 centímetros cuadrados y aún más específicamente de desde alrededor de 30 centímetros cuadrados a alrededor de 45 centímetros cuadrados. El tamaño del objeto específico debe ser de menos que el tamaño de una hoja individual.

20

Los patrones de repetición gráficos pueden ser aplicados al papel de retrete en cualquier manera adecuada muy conocida para aquellos familiarizados con la fabricación de tisú tal como la impresión de fotograbado. Las gráficas pueden 25 ser de colores múltiples. El color o colores de los objetos de tipo de clave pueden ser los mismos o diferentes del color o

Unidades

SO

colores del objeto específico. Adecuadamente, el objeto específico puede tener más colores para mejorar su atracción.

Breve descripción del Dibujo

5

Las figuras 1-8 son ejemplos de patrones gráficos para varias incorporaciones de acuerdo con esta invención, ilustrando objetos de tipo de clave múltiples que llevan al objeto específico en todas las figuras, las líneas de perforación espaciadas y separadas están representadas por las líneas punteadas. Las figuras específicamente representan papel para baño teniendo un ancho de hoja individual de alrededor de 4.5 pulgadas y una longitud de hoja individual (distancia entre líneas de perforación) de alrededor de 4 pulgadas. Los tamaños de los varios elementos gráficos dentro de las hojas son a escala.

Descripción Detallada de los Dibujos

20

La figura 1 muestra cuatro hojas de papel de baño en las cuales los objetos de tipo de clave son pisadas de un cachorro y el objeto específico es un cachorro con un con un anillo. El área de cada una de las pisadas de cachorro es de alrededor de 1.5 centímetros cuadrados y el área del objeto de específico de cachorro es de alrededor de 36 centímetros cuadrados.

Unidades

ST 51

La figura 2 muestra cuatro hojas de papel de baño en las cuales los objetos de tipo de clave son pisadas de cachorro y el objeto específico es un cachorro con una pelota de playa. El área de cada una de las huellas de cachorro es de
5 alrededor de 1.5 centímetros cuadrados y el área del objeto específico es de alrededor de 42 centímetros cuadrados.

La figura 3 muestra cuatro hojas de papel de baño en las cuales los objetos de tipo de clave son huellas de
10 cachorro y el objeto específico es un cachorro con un castillo de arena. El área de cada una de las huellas de cachorro es de alrededor de 1.5 centímetros del área del objeto específico es de alrededor de 36 centímetros cuadrados.

15 La figura 4 muestra cuatro hojas de papel de baño en las cuales los objetos de tipo de clave son huellas de cachorro y el objeto específico es un cachorro con un cofre de tesoro vivo. El área de cada una de las huellas de cachorro es de alrededor de 1.5 centímetros cuadrados y el área del objeto
20 específico es de alrededor de 39 centímetros cuadrados.

La figura 5 muestra cuatro hojas de papel de baño en las cuales los objetos de tipo de clave son huellas de cachorro y el objeto específico es un cachorro con una tabla
25 para surcar las olas. El área de cada una de las huellas de cachorro es de alrededor de 1.5 centímetros cuadrados y el área

5252

del objeto específico es de alrededor de 45 centímetros cuadrados.

5 La figura 6 muestra cuatro hojas de papel de baño en las cuales los objetos de tipo de clave son huellas de cachorro y el objeto específico es un cachorro con aletas y un esnórquel. El área de cada una de las huellas de cachorro es de alrededor de 1.5 centímetros cuadrados y el área del objeto específico es de alrededor de 42 centímetros cuadrados.

10

La figura 7 muestra cuatro hojas de papel para baño en las cuales los objetos de tipo de clave son huellas de aletas mojas y el objeto específico es un cachorro con aletas y un esnórquel. El área de cada uno de los objetos de tipo de
15 clave es de alrededor de 6 centímetros cuadrados y el área de objeto es específico de cachorro es de alrededor de 42 centímetros cuadrados.

La figura 8 muestra cuatro hojas de papel de baño
20 en las cuales los objetos de tipo de clave son huellas de cachorro y el objeto específico es un cachorro con un fondo de hojas. El área de cada una de las huellas de cachorro es de alrededor de 1.5 centímetros cuadrados y el área de objeto específico es de alrededor de 30 centímetros cuadrados.

25

Se apreciará que la descripción anterior y los ejemplos son para propósitos de ilustración solamente y que no

SS
SS

deben considerarse como limitantes en alcance de la invención
la cual está definida por las siguientes cláusulas:

REIVINDICACIONES

1. Un rollo de papel de baño que comprende un tramo enrollado de papel teniendo líneas de perforación espaciadas y separadas múltiples, en donde el tramo enrollado de papel contiene un patrón gráfico repetitivo que contiene una serie de objetos de tipo de clave relativamente pequeños los cuales llevan a un objeto especifico relativamente grande al ser desenrollado el rollo.

10

2. El rollo de papel de baño tal y como se reivindica en la cláusula 1 caracterizado porque las líneas de perforación definen hojas individuales y los objetos de tipo de clave relativamente pequeños del patrón gráfico se extienden sobre tres o más hojas individuales.

15

3. El rollo de papel de baño tal y como se reivindica en la cláusula 2 caracterizado porque la serie de objetos de tipo de clave relativamente pequeños ocupan de desde 3 a 9 hojas individuales.

20

4. El rollo de papel de baño tal y como se reivindica en la cláusula 2 caracterizado porque la serie de objetos de tipo de clave relativamente pequeños ocupan de desde 3 a 7 hojas individuales

25

5. El rollo de papel de baño tal y como se reivindica en la cláusula 2 caracterizado porque la serie de objetos de tipo de clave relativamente pequeños ocupan de desde 4 a 6 hojas individuales.

5

6. El rollo de papel de baño tal y como se reivindica en la cláusula 1 caracterizado porque la serie de objetos de tipo de clave relativamente pequeños tienen una longitud desde alrededor de 25.40 centímetros a alrededor de
10 101.60 centímetros.

7. El rollo de papel de baño tal y como se reivindica en la cláusula 1 caracterizado porque la serie de objetos de tipo de clave relativamente pequeños tienen una
15 longitud de desde alrededor de 30.48 centímetros a alrededor de
76. 20 centímetros.

8. El rollo de papel de baño tal y como se reivindica en la cláusula 1 caracterizado porque la serie de
20 objetos de tipo de clave relativamente pequeños tienen una longitud de desde alrededor de 38.10 centímetros a alrededor de
63.50 centímetros.

9. El rollo de papel de baño tal y como se reivindica en la cláusula 1 caracterizado porque la proporción
25 del tamaño del objeto específico en relación al tamaño del

56
486

objeto de tipo de clave es de desde alrededor de 3:1 a
alrededor de 50:1.

10. El rollo de papel de baño tal y como se
5 reivindica en la cláusula 1 caracterizado porque el tamaño del
objeto de tipo de claves de desde alrededor de 0.5 a alrededor
de 20 centímetros cuadrados.

11. El rollo de papel de baño tal y como se
10 reivindica en la cláusula 1 caracterizado porque el número de
objetos de tipo de clave en el patrón de repetición de gráficas
es de desde alrededor de 5 a alrededor de 25.

12. El rollo de papel de baño tal y como se
15 reivindica en la cláusula 1 caracterizado porque el tamaño del
objeto específico es de alrededor de 15 a alrededor de 90
centímetros cuadrados.

13. El rollo de papel de baño tal y como se
20 reivindica en la cláusula 1 caracterizado porque los objetos de
tipo de clave relativamente pequeños son huellas de patas.

14. El rollo de papel de baño tal y como se
reivindica en la cláusula 1 caracterizado porque el objeto
25 específico relativamente grande es un animal.

S

15. El rollo de papel de baño tal y como se reivindica en la cláusula 1 caracterizado porque el objeto específico relativamente grande es un perro.

5 16. El rollo de papel de baño tal y como se reivindica en la cláusula 1 caracterizado porque el objeto relativamente grande específico es una rana.

10 17. El rollo de papel de baño tal y como se reivindica en la cláusula 1 caracterizado porque el objeto específico relativamente grande es un oso.

15 18. El rollo de papel de baño tal y como se reivindica en la cláusula 1 caracterizado porque el objeto específico relativamente grande es una princesa.

20 19. El rollo de papel de baño tal y como se reivindica en la cláusula 1 caracterizado porque el objeto específico relativamente grande es un ramo de flores.

RESUMEN

SB

Papel para baño que contiene un patrón gráfico repetitivo que está diseñado para ayudar a los niños a aprender el uso de una cantidad adecuada de papel de retrete para la limpieza. El patrón gráfico repetitivo contiene una serie de objeto de tipo de clave relativamente pequeños (tal como por ejemplo impresiones de pata de cachorro) las cuales se extienden sobre varias hojas de papel de baño individuales consecutivas y las cuales llevan a un objeto específico relativamente grande (tal como por ejemplo un cachorro) en donde el papel de baño va a ser rasgado.

1/8

59
59 89

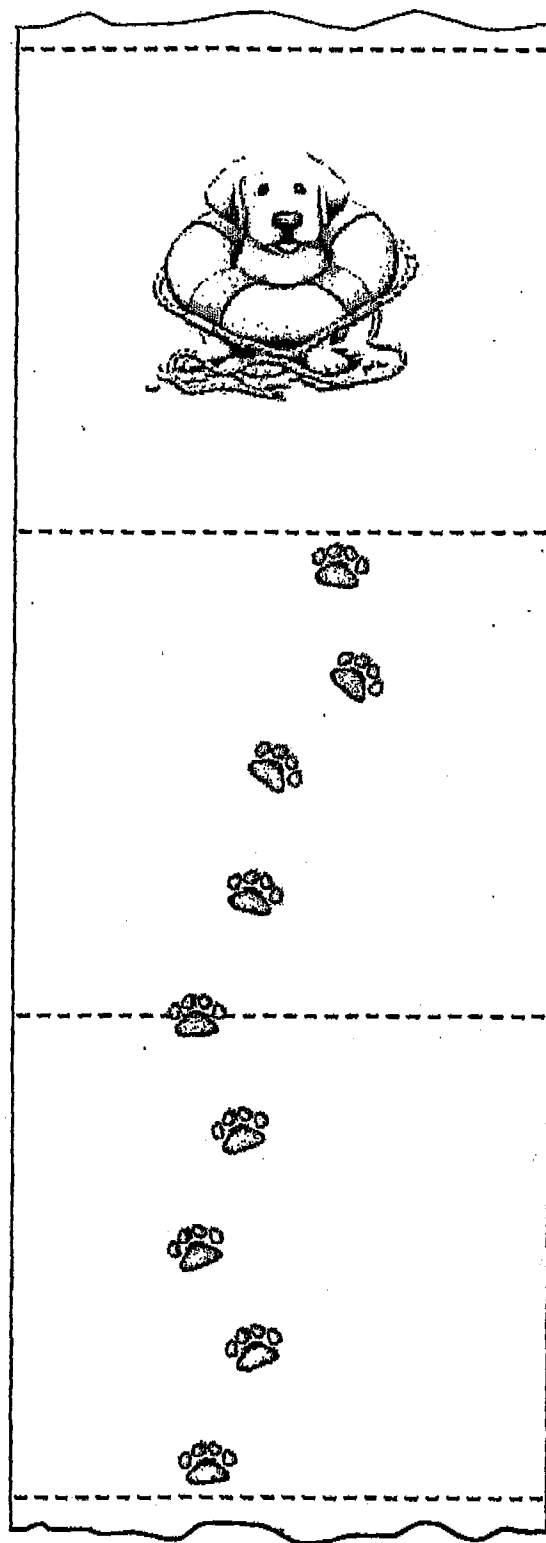


FIG. 1

2/8

60
60

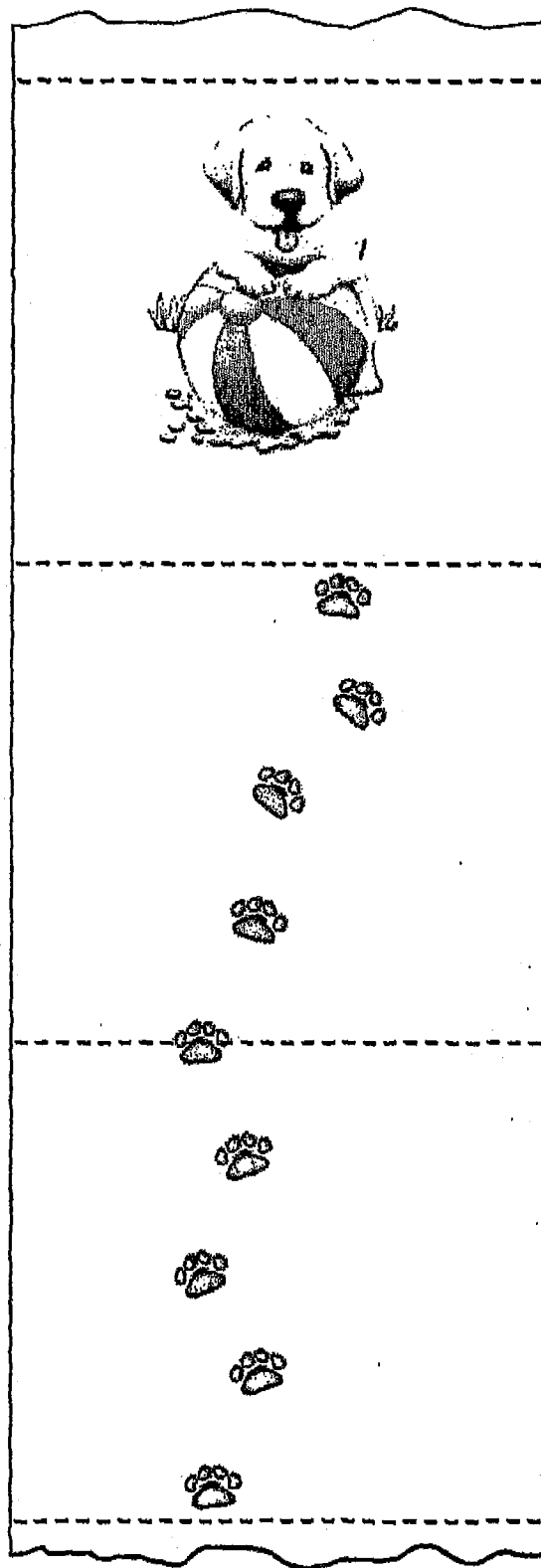


FIG. 2

3/8

61

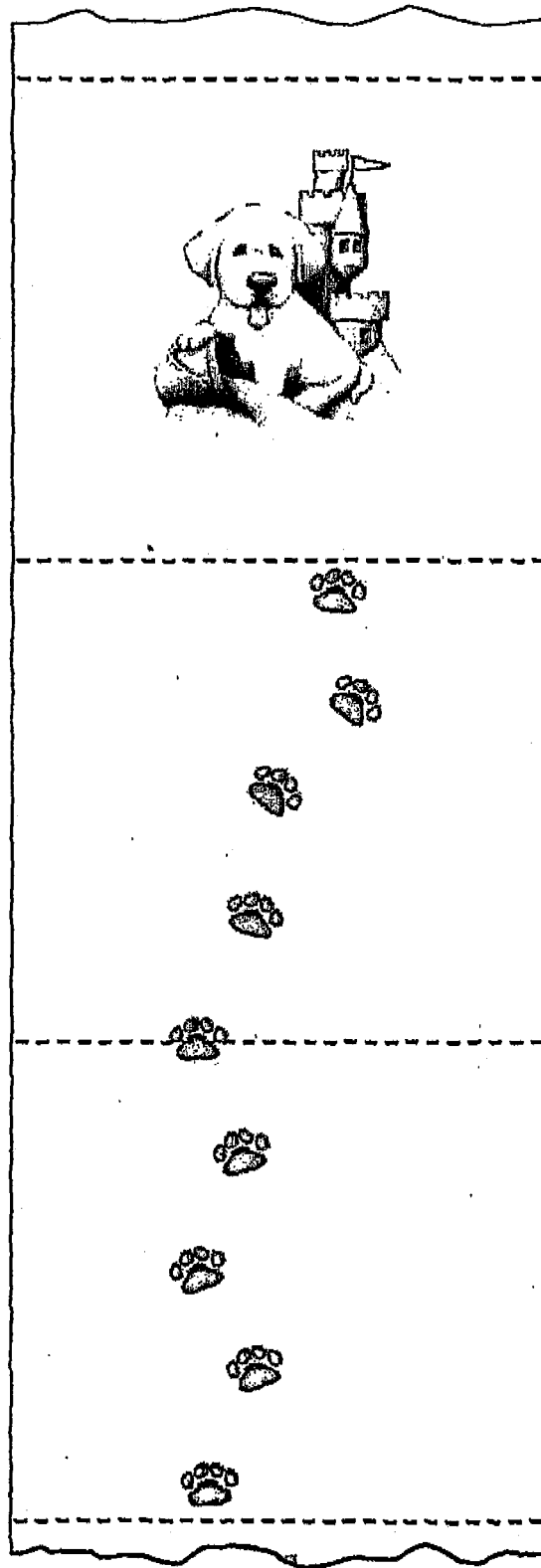


FIG. 3

4/8

62
62

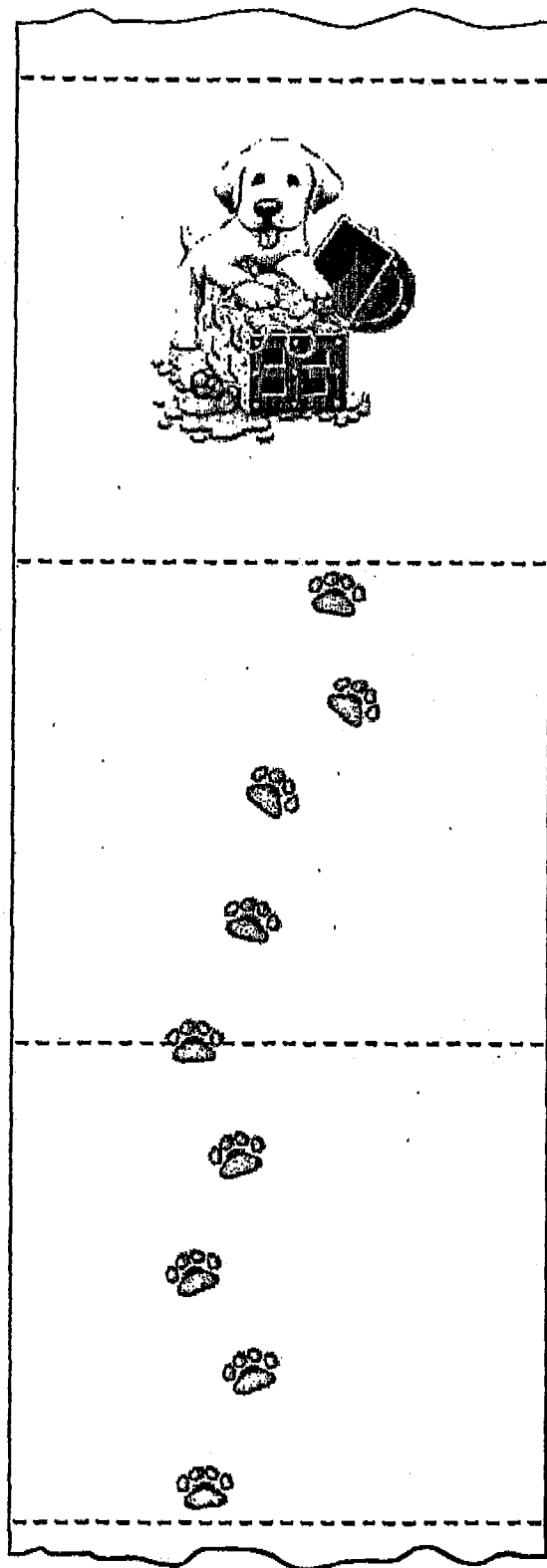


FIG. 4

5/8

63
~~63~~

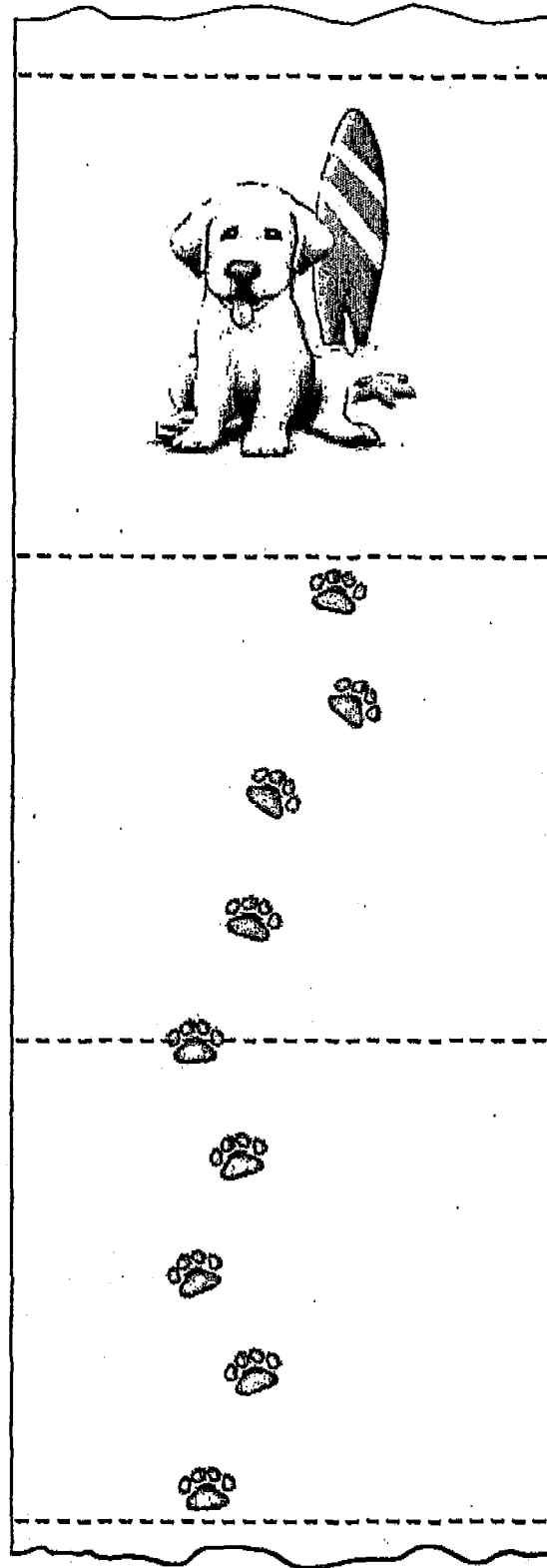


FIG. 5

6/8

64
69

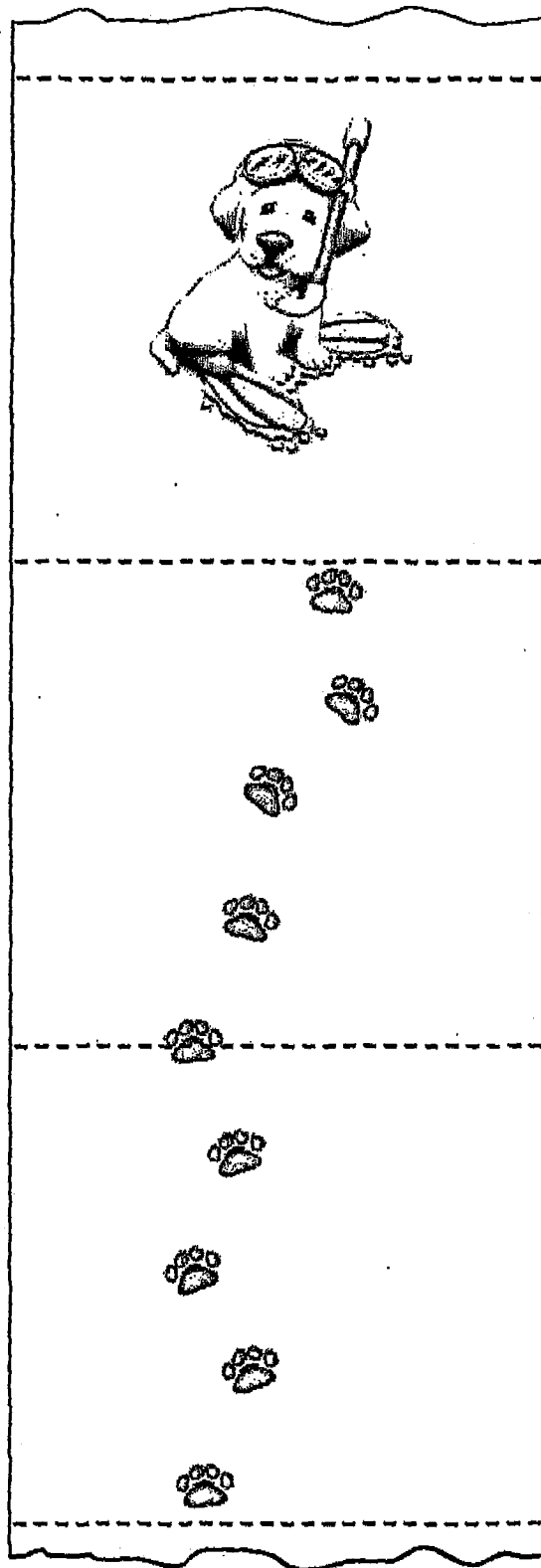


FIG. 6

7/8

65
65

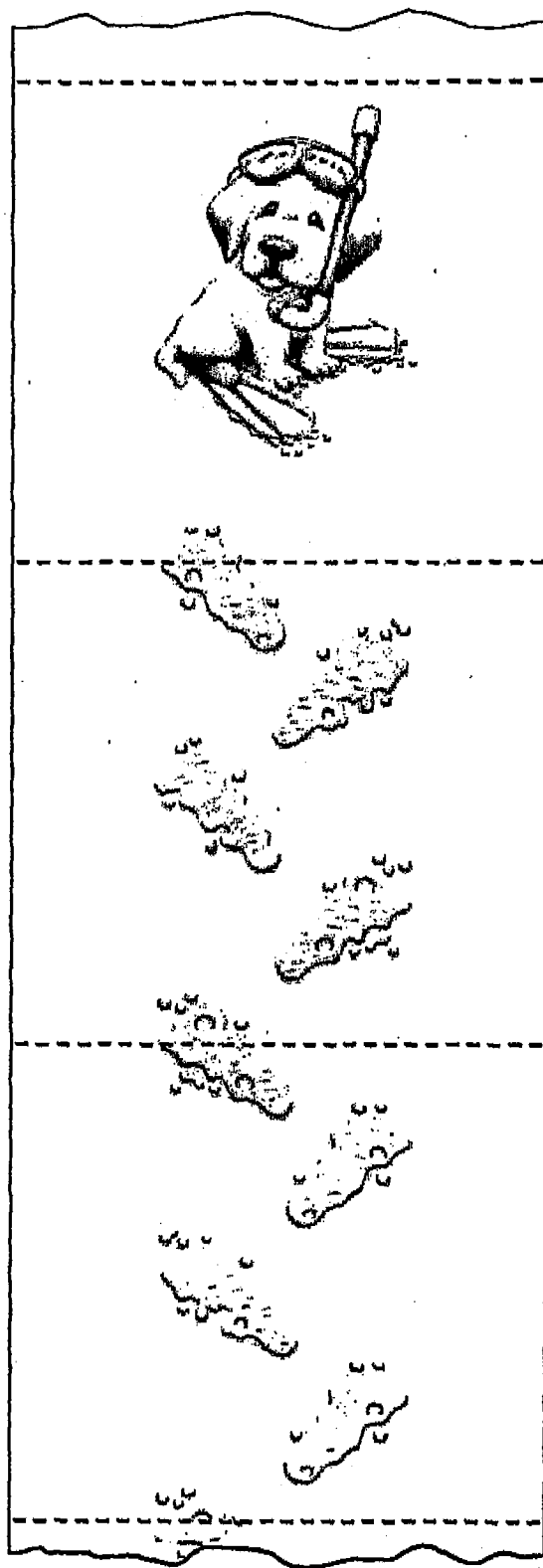


FIG. 7

8/8

66
BB

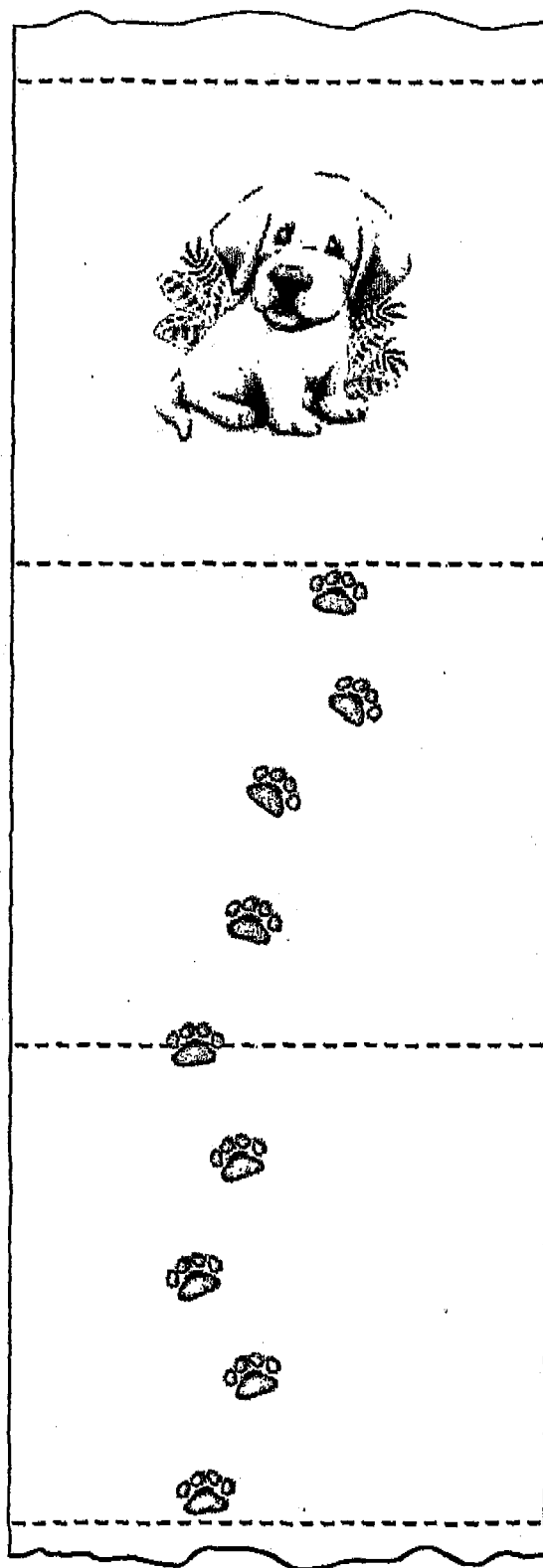


FIG. 8

PCT

67
67

To:

see form PCT/ISA/220

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

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

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

FOR FURTHER ACTION
See paragraph 2 below

International application No.
PCT/US2006/034809

International filing date (day/month/year)
08.09.2006

Priority date (day/month/year)
13.10.2005

International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC
INV. A47K10/16 G09B19/00

Applicant
KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.

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

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

2. FURTHER ACTION

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

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

For further options, see Form PCT/ISA/220.

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

Name and mailing address of the ISA:



European Patent Office
D-80298 Munich
Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d
Fax: +49 89 2399 - 4465

Date of completion of
this opinion

see form
PCT/ISA/210

Authorized Officer

FAJARNES JESSEN, A

Telephone No. +49 89 2399-8189



**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

International application No. **69**
PCT/US2006/034809

Box No. I Basis of the opinion

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

Box No. II Priority

1. ☒ The validity of the priority claim has not been considered because the International Searching Authority does not have in its possession a copy of the earlier application whose priority has been claimed or, where required, a translation of that earlier application. This opinion has nevertheless been established on the assumption that the relevant date (Rules 43bis.1 and 64.1) is the claimed priority date.
2. ☐ This opinion has been established as if no priority had been claimed due to the fact that the priority claim has been found invalid (Rules 43bis.1 and 64.1). Thus for the purposes of this opinion, the international filing date indicated above is considered to be the relevant date.
3. Additional observations, if necessary:

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

International application No. 69
PCT/US2006/034809

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

1. Statement

Novelty (N)	Yes: Claims	1-19
	No: Claims	
Inventive step (IS)	Yes: Claims	
	No: Claims	1-19
Industrial applicability (IA)	Yes: Claims	1-19
	No: Claims	

2. Citations and explanations

see separate sheet

Box No. VII Certain defects in the international application

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

see separate sheet

Re Item V

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

1. The following documents are referred to in the search report; the numbering will be adhered to in the rest of the procedure:

D1 US 2004/003521 A1
D2 US-A-5 753 331
D3 GB-A-2 361 800
D4 US-A-4 195 787

2. The present application does not meet the requirements of Article 33(3) PCT, because the subject-matter of claims 1 to 19 does not involve an inventive step in respect of prior art as defined in the Regulations (Rule 64 PCT).
- 2.1 Document D1, which appears to represent the most relevant state of the art, discloses (cf. figures 6, 7 and 8):
- a)- a roll (see figure 1) of toilet paper comprising
 - b)- a wound length of paper having multiple spaced-apart perforation lines (see figure 6),
 - c)- wherein said wound length of paper contains a repeating graphic pattern (see e.g. page 3, paragraphs 35 and 36).

Therefore document D1 discloses a roll of toilet paper from which the subject-matter of claim 1 differs in that:

d)- the repeating graphic pattern contains a series of relatively small clue-like objects which lead to a relatively large target object as the roll is unwound,

as in document D1 there are no small objects that lead to a relatively large target object.

The subject-matter of claim 1 is thus novel (Article 33(2) PCT).

2.2 The problem to be solved by the present invention may be regarded as to teach children to apply the proper amount of toilet paper when using the restroom. 71

2.3 The solution proposed in claim 1 of the present application cannot be considered as involving an inventive step (Article 33(3) PCT).

In document D1 the repeating graphic pattern contains a story (see page 3, first paragraph, paragraph 35 and figure 6). Considering the curiosity of the children, after seeing that the picture/written story in the first sheet is different as the one in the next sheet, the child using the roll of toilet paper will try to find out what happens next until seeing that the picture/written story starts again. Therefore, in this case, the feature (d) is an equivalent to the "story" of document D1 and can be interchanged with that feature where circumstances make it desirable. Moreover, the "story" in document D1 achieves the same result as the present application does with feature (d) and provides the same advantages.

2.4 The additional features of dependent claims 2 to 5 seem to be obvious from document D1 (see figures 6, 7 and 8 and page 3, paragraphs 35 to 39).

Hence, the subject-matter of claims 2 to 5 also appears to lack an inventive step.

2.5 In claims 6 to 19 slight constructional changes in the roll of claim 1 are suggested which come within the scope of the customary practice followed by persons skilled in the art, especially as the advantages thus achieved can be readily contemplated in advance.

Consequently, the subject-matter of claims 6 to 19 also appears to lack an inventive step.

3. The subject-matter according to claims 1 to 19 is industrially applicable (Article 33(4) PCT).

Re Item VII

Certain defects in the international application

4. Independent claim 1 is not in the two-part form in accordance with Rule 6.3(b) PCT.
5. Contrary to the requirements of Rule 5.1(a)(ii) PCT, the relevant background art disclosed in the documents **D1**, **D2** and **D3** is not mentioned in the description, nor are these documents identified therein.
6. The units of measure employed in claims 6, 7 and 8 and on page 1, line 31, page 3, line 36 and page 4, lines 1-2 and 20-21 are not additionally expressed in terms of the units stipulated by Rule 10.1(a) PCT.

73
73

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 08-001936-00000-0000

Fecha: 2008-01-10 16:19:39
Tra. 11 PATENTE IYI
Act. 411 PRESENTACION

Dep. 2620 NUEVAS REACCIONES
Eve. 378 FASE NACIONAL
Folios. 72



REQUISITOS MINIMOS PARA ADMISION A TRAMITE
PCT

PATENTE DE INVENCION

☒

MODELO DE UTILIDAD ☐

- ◆ Indicación de que se solicita la concesión de 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 ☒

COMPLETA ☐

INCOMPLETA ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

- ◆ Indicación de que se solicita el registro de 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 ☐

- ◆ Indicación de que se solicita el registro de un Esquema de Trazado ☐
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud ☐
- ◆ Representación gráfica del esquema trazado ☐
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas ☐

COMPLETA ☐

INCOMPLETA ☐

Firma Responsable

10 ENE. 2008

Fecha

Carrera 13 No. 27-00 Piso 5, 7 y 10
Commutador: 3 82 08 40
Fax: 350 52 20
E-mail: info@sic.gov.co
www.sic.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia

74

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 74

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
RAISBECK J. IAN
Apoderado(a) y/o Representante de
KIMBERLY - CLARK WORLDWIDE INC

REFERENCIA	Radicación No.	8 1936
	Solicitud internacional	PCT/US2006/034809
	Fecha inicio fase nacional	13/05/2008
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	6160
	Folios	1

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

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

29 MAYO 2008

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

jfernand