



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SOLICITUD

PATENTE DE INVENCION

21. EXPEDIENTE N°

03-40203

54. TÍTULO **"RECIPIENTE SELLADO"**

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL

71. SOLICITANTE **GARRY TSAUR**

DOMICILIO **19222 TRANBARGER STREET, ROWLAND HEIGHTS,
CA 91748, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA**

74. APODERADO **DRA. MARGARITA CASTELLANOS A..**

22. BOGOTÁ, D. C.

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE
2000-3

SOLICITUD DE REGISTRO DE:

①

☒ Patente de Invención.

☐ Patente de Modelo de Utilidad.

②

SOLICITANTE
71

Nombre: GARRY TSAUR

Dirección: 19222 Tranbarger Street, Rowland Heights, CA 91748, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Teléfono: Fax:
E-mail:

Domicilio: Rowland Heights, CA, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☐ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☒

Número _____

③

REPRESENTANTE
O APODERADO
74

Nombre: DRA.MARGARITA CASTELLANOS A.

Dirección: CARRERA 9 No. 93-09

Teléfono: 610 74 80 Fax:
E-mail: acastell@impat.net.co

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Número 39779.654 TP 70819

④

INVENTOR (ES)
72

Nombre: GARRY TSAUR

Dirección: 19222 Tranbarger Street, Rowland Heights, CA 91748, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Teléfono: Fax:
E-mail:

Domicilio: Rowland Heights, CA, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☐ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Número _____

⑤

TÍTULO (54) "RECIPIENTE SELLADO"

⑥

Clasificación Internacional (51)

⑦

Prioridad

SI ☒ NO ☐

(33) País de Origen

US

(32) Fecha

25/11/2002

(31) Número de Solicitud

10/303,330

⑧

Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud a los:

6 meses ☐

12 meses ☐

18 meses ☒

Otro ☐

⑨

Comprobante de pago No.

03-30.997 y 03-30.998

Fecha

Mayo 6, 2003

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud
☐ Comprobante de pago por excedente de palabras
☒ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad
☐ Certificado de existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica
☒ Poderes, si fuere el caso
☒ Copia certificada de la primera solicitud, si se reivindica prioridad
☒ Traducción simple de la primera solicitud, si se reivindica prioridad
☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante
☒ Descripción de la invención
☒ Una o más reivindicaciones
☒ Dibujos y/o planos necesarios
☐ 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 cm.

2

11 FIGURA CARACTERISTICA:

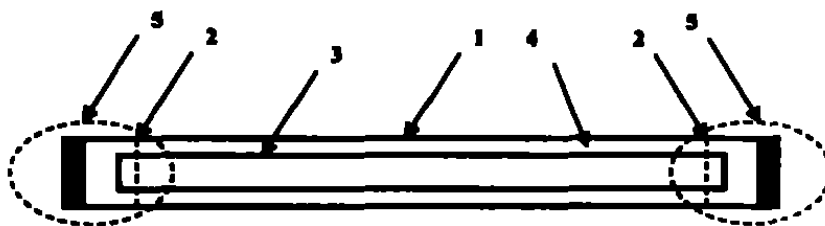


Figura 1

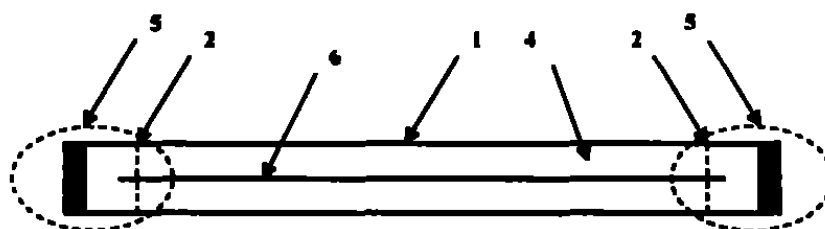


Figura 2

12

NOMBRE: MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO

FIRMA:

C.C. 39' 779.654 Ueq. T.P. 70819 C.S.A.

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicacion : 0004083 00000000

Folios: 40

Fecha (MM): 2003-05-14 14:22:10

Tramite : 000 PATENTES D

REGISTRO/ 411 PRESENTAC

Recepcion: 2003 INSTITUCION DE MEDIO REGISTRADO

NIT : 000176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 03 - 30,997
FECHA : MAYO 6 DE 2003

CONSIGNACION

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
TERESA ESPINOSA	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	030-00110-6	6514233	06/05/2003	4,572,000.00

CONCEPTO

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE IN	400,000.00
	TOTAL :	400,000.00

SON: CUATROCIENTOS MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

4

SUPERINTENDENCIA Y COMERCIO
Radicacion : 03040203 00000000
Fecha (MM/AA): 2003-05-14 14:22:10
Tramite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO 411 PRESENTOC
Recepcion... 0000 00000000 00000000

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 03 - 30,998
FECHA : MAYO 6 DE 2003

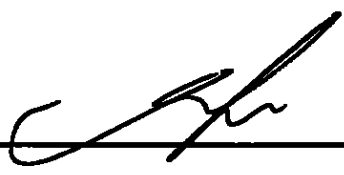
***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
TERESA ESPINOSA	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	6514233	06/05/2003	4,572,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT. CONTABILISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1. 30005-01-01 SOLICITUDES	82 INVOCACION DE UNA PRIORIDAD EN NU	112,000.
	TOTAL :	112,000.00

SON: CIENTO DOCE MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

Señor

Jefe de la División de Nuevas Creaciones

Superintendencia de Industria y Comercio

Ministerio de Desarrollo Económico

E. S. D.

Ref.: PODER conferido por GARRY TSAUR

Yo, XIMENA CASTELLANOS ABONDANO, mayor de edad, identificada y domiciliada como aparece al pie de mi firma, atentamente manifiesto a Uds. que sustituyo en la Dra. MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO, el poder que me confirió GARRY TSAUR, con domicilio en 19222 Tranbarger Street, Rowland Heights, CA 91748, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, debidamente legalizado por el Ministerio de Relaciones Exteriores bajo el No. 025535 el día 7 de Mayo de 2003, con las mismas facultades que me fueron conferidas, para tramitar la solicitud de Patente de Invención, para: "RECIPIENTE SELLADO".

Del Señor Jefe,

Acepto


Ximena Castellanos Abondano
C.C. No. 39.773.330 de Usaquén
T.P.A. No. 58.236 del C.S.J.
Carrera 9 No. 93-09 - Bogotá, D.C.
Teléfonos: 6107420 - 6107480


Margarita Castellanos Abondano
C.C. No. 39.779.654 de Usaquén
T.P.A. No. 70.819 del C.S.J.
Carrera 9 No. 93-09 - Bogotá, D.C.
Teléfonos: 6107420 - 6107480

Bogotá, D.C.
XCA/MCA/4889

**AUTENTICACION DE FIRMA
MEDIANTE COMPARECENCIA PERSONAL**

(Art. 84 C.R.C. mod. Decr. 2282 de 1988, art. 1 mod. 38)

Ante el Notario Cuarenta y Uno (41) del círculo
de esta ciudad compareció personalmente:

Ricardo Castellanos
identificado con C.C. *39773323*

expedida en: *USA* y tarjeta profesio-
nal de abogado (v) No. *18256* del Consejo

de la Abogacía, con documento di-
finitivo de *Superintendencia*

y otorgó en este escrito su
suya.

Ricardo Castellanos

Firma del declarante

En Bogotá D.C. a *13 MAYO 2003*

AUTORIZÓ ESTA DILIGENCIA EL SUSCRITO NOTARIO

**AUTENTICACION DE FIRMA
MEDIANTE COMPARECENCIA PERSONAL**

(Art. 84 C.R.C. mod. Decr. 2282 de 1988, art. 1 mod. 38)

Ante el Notario Cuarenta y Uno (41) del círculo
de esta ciudad compareció personalmente:

Ricardo Castellanos
identificado con C.C. *39773323*

expedida en: *USA* y tarjeta profesio-
nal de abogado (v) No. *18256* del Consejo

de la Abogacía, con documento di-
finitivo de *Superintendencia*

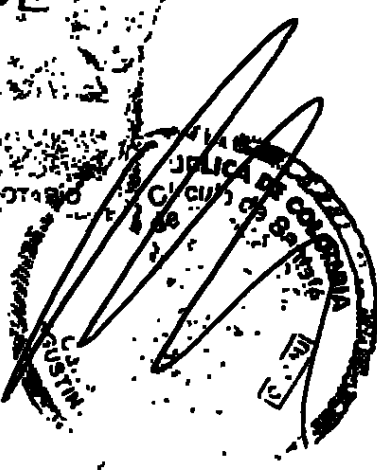
y otorgó en este escrito su
suya.

Ricardo Castellanos

Firma del declarante

En Bogotá D.C. a *13 MAYO 2003*

AUTORIZÓ ESTA DILIGENCIA EL SUSCRITO NOTARIO



Co.

1863
4269**PODER**El (los) **GARRY TSAUR**

Domiciliados en 19222 Tranbarger Street, Rowland Heights, CA 91748, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Nombran por el presente a **XIMENA CASTELLANOS A.** y/o **MARGARITA CASTELLANOS A.** abogadas con oficinas en la Carrera 9 No. 93-09, Bogotá-Colombia para

y para obtener la protección de mi (nuestra) propiedad industrial y con este fin autorizamos a dichos apoderados para que nos representen ante cualesquiera autoridades o personas de los órdenes administrativo, contencioso-administrativo y judicial en todo lo relacionado con los siguientes actos y gestiones:

- Obtención de patentes de invención, modelos y dibujos industriales; registro de marcas de fábrica, de servicio, colectivas o defensivas y de denominaciones de origen, depósito de nombres y enseñas comerciales; su renovación, prórroga, inscripción de traspaso y cambio de nombre o domicilio, cancelación voluntaria y el registro de licencias de uso de esos derechos;
- Para la obtención de registros sanitarios;
- Acciones de oposición, observación, cancelación, nulidad, medidas cautelares y en general los juicios civiles, penales, administrativos o contencioso-administrativos que promovamos o se nos promuevan, pudiendo en todos los actos y gestiones arriba mencionados sustituir éste mandato, transigir, desistirse, recibir, cancelar, renunciar, aceptar notificaciones y nombrar apoderados judiciales y extrajudiciales.

Dado y firmado hoy **Marzo 24 de 2003**en **TAIWAN**

por

(El notario debe suscribir el documento en la página siguiente)

(Se requiere legalización consular)

POWER OF ATTORNEY

I (we) the undersigned **GARRY TSAUR**
19222 Tranbarger Street, Rowland Heights, CA 91748, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA hereby grant(s) Power of Attorney to **XIMENA CASTELLANOS A.** and for **MARGARITA CASTELLANOS A.** attorneys residing at Carrera 9 No. 93-09, Bogotá-Colombia, to and to obtain the protection of my (our) Industrial Property, for which purpose we authorize the said attorneys to represent us before any authorities, or persons, specially those, administrative, contentious and judicial, in all matters concerning the following:

- Obtention of patents, models and designs, registration of trademarks, service, collective and defensive marks, and of designations of origin; the deposit of trade names and emblems; its renewal, extension, recordal of assignments, change of name or domicile, voluntary cancellation, and the registration of licenses of use of the above rights;
- For the obtention of Sanitary registrations;
- Actions of opposition, cancellation, nullity, infringement, granting of licenses; and in general the civil, criminal and administrative suits related to those rights; actions and suits instituted by us or against us; and that in all the above matters they may substitute this power of attorney, compromise, desist, cancel, receive, renounce, accept notifications and appoint attorneys in fact, in or out of court.

Given and signed this **March 24**in **TAIWAN**

by

(Notary shall execute on the other side)

(Consular legalization required)

案號: **0369** 日期: **MAR 24 2003**
Case No.: **0369** Date: **MAR 24 2003**
本文件之簽名或蓋章, 在臺灣臺北地方法院所屬民間
公證人陳建源事務所辦理。公證人 陳建源
Attested at the Cheng, Chien-Yuan Notary Public Office,
Taiwan Taipei District Court, R.O.C., that the
signature(s)/seal(s) in this document is/are
authentic.

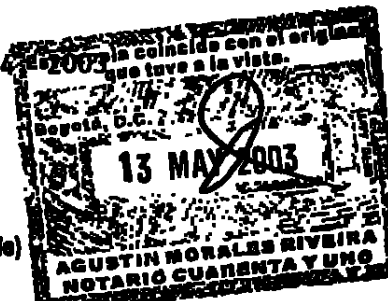
Notary Public

ALVARO CASTELLANOS M. & CIA.

ABOGADOS COLOMBIA

Cheng, Chien-Yuan

Carrera 9 No. 93-09 - P.O. Box 4349 - Bogotá, Colombia
Tels.: (571) 610 74 20 / 00 / 00 - Fax (571) 610 07 04 - e-mail: avcastellanos@laposte.net.co





REPUBLICA DE PANAMA
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

~~SECRET~~

**Departamento Consular y
Legislaciones**

CERTIFICADO DE AUTENTICACION

Recibo Oficial	155435
Arancel	60
Derechos	B/. 10.00

N° 128180

AMP-00

JOSE ANTONIO DOMINGUEZ

El Suscrito

NOMBRE DEL FUNCIONARIO CONSULAR

EMBAJADOR DE PANAMA EN TAIPEI, TAIWAN, R.O.C.

TÍTULO Y LUGAR DE ACREDITACIÓN**CERTIFICA:**

que la firma que aparece en el documento adjunto que
dice: **CHEN, SHAN-LIN**

es auténtica y corresponde a la que acostumbra usar en los documentos que autoriza en calidad de DIVISION DIRECTOR OF BUREAU OF CONSULAR AFFAIRS, MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS, REP. OF CHINA

Dado en la Ciudad de TAIPEI el día 28
del mes de MARZO del año 2003

FIRMA DEL FUNCIONARIO CONSULAR

(SELLO)

EL SUBCOMITÉ GENERAL DE COLOMBIA
CENTRICA

SOLAN L. CHAVARRIA G.

Colección de Permisos Documentales, Eclesia Legitimada, en la fecha indicada las Funciones de

SUBIEFE DE LEGALIZACION

y que la Fianza y Sello que en el Documento aparecen como auxiliares, son los que una y otra surten en sus sales oficiales de acuerdo con el Registro que se tiene en cada Correo. El Cónsul no asume responsabilidad alguna por el contenido de este documento. Estampado en Panamá, R. de Panamá e los **30** días del mes de **ABRIL** de **2002**.

Documento No. 178 Valor Pagado US 23=

NE

民 國 外 交 部

土地院所呈民間公證人等名單

92年-3月

Is to certify that the
Signature/Seal of Notary Public,
of District Court, is authentic

MAR - 25 - 2003

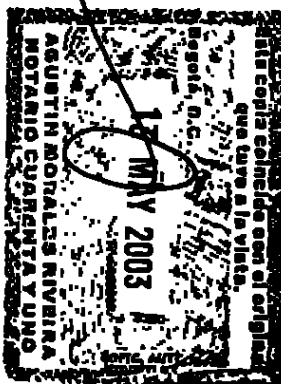
(FIVE T BELLS / MONOLAR)

Clara María León Espinoza

2003 MAY -7 A 11:43

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

TYPE SIGNATURE of Foreign
Affairs ~~Ministry~~ responsibility
for the contents of document
MINISTERIO DE RELACIONES



7

**El infrascrito funcionario de
Legalizaciones del Ministerio de
Relaciones Exteriores debidamente autorizado
para este acto**

CERTIFICA:

Que la firma que antecede y que dice:

JOSE ANTONIO DOMINGUEZ

auténtica del funcionario que el día 28

28

MARZO

año

2003

cía el cargo de EMBAJADOR DE PANAMA EN TAIPEI.

TAIWAN, R.O.C.

and 28 de ABRIL año 2003

NR-107168 Autenticación N° 152/ede.g.

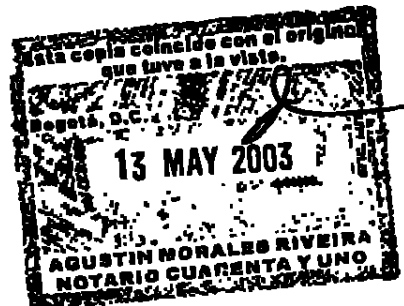
ra del funcionario

JUAN J. CHAVARRIA G.

SUBJEFE DE LEGALIZACIONES

**Ministerio no asume responsabilidad en caso de falsificado
documento**

**X AUTENTICACIONES
MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES**



BOGOTA D.C. MAYO 13, 2003

**TRADUCCIÓN OFICIAL LEGALIZACIONES PODER CONFERIDO A
XIMENA CASTELLANOS A y/o MARGARITA CASTELLANOS A.**

(EL CONTENIDO DEL PODER ESTA EN IDIOMA ESPAÑOL E INGLES)

0369. FECHA: MARZO 24, 2003.

**CERTIFICADO EN CHENG, CHIEN-YUAN OFICINA DEL NOTARIO PUBLICO,
TAIWÁN TAIPEI CORTE DISTRITAL R.O.C. QUE LA(S) FIRMA(S) /SELLO(S) EN
ESTE DOCUMENTO ES/SON AUTENTICA(S).**

HAY FIRMA Y SELLO SECO. CHENG, CHIEN, YUAN.

(REVERSO DEL DOCUMENTO)

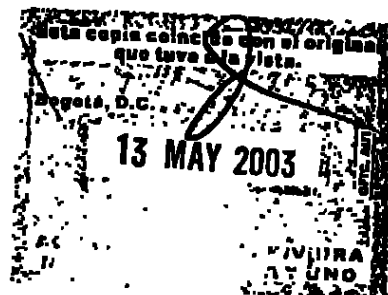
NR. 111/65.

**MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES, REPUBLICA DE CHINA, TAIPEI.
CON EL PRESENTE SE CERTIFICA QUE LA FIRMA/SELLO DEL NOTARIO
PUBLIC CORTE DISTRITAL DE TAIPEI ES AUTENTICA. MARZO 25, 2003.**

**(ESTE DOCUMENTO FUE LEGALIZADO POR EL CONSULADO DE COLOMBIA
EN PANAMA CON FECHA ABRIL 30, 2003, BAJO EL NUMERO 178.)**

**NOTA DE TRADUCCIÓN: EL PRESENTE DOCUMENTO ESTA LEGALIZADO POR
LA OFICINA DE LEGALIZACIONES DEL MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES EN BOGOTA, BAJO EL SELLO NUMERO 025535 DE FECHA
MAYO 07, 2003.**

Fidel Murcia
FIDEL ANTONIO MURCIA MURCIA
Traductor e Interprete Oficial
Resolución Nr. 488/94 Ministerio de Justicia



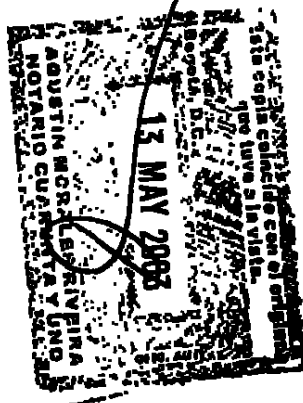
MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

7-16128
F. J. Noro
CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPEÑA
LAS FUNCIONES INDICADAS

700 MAY 13 12:29

JEFE DE RELACIONES
BOGOTÁ D.C.



DA 984778



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

United States Patent and Trademark Office

March 28, 2003

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED HERETO IS A TRUE COPY FROM THE RECORDS OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE OF THOSE PAPERS OF THE BELOW IDENTIFIED PATENT APPLICATION THAT MET THE REQUIREMENTS TO BE GRANTED A FILING DATE UNDER 35 USC 111.

APPLICATION NUMBER: 10/303,330

FILING DATE: November 25, 2002

By Authority of the
COMMISSIONER OF PATENTS AND TRADEMARKS



N. WILLIAMS
Certifying Officer

11/25/02
JC862 U.S. PTO

10 10
11-26-912303330.112507

Please type a plus sign (+) inside the box → ☒
Approved for use through 10/31/2002 OMB 0881-0032
U.S. Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number

**UTILITY
PATENT APPLICATION
TRANSMITTAL**

(Only for new nonprovisional applications under 37 CFR 1.53(b))

Attorney Docket No.

First Inventor

Garry Tseur

Title

Sealed Container

Express Mail Label No.

ET 465785785 US

APPLICATION ELEMENTS

See MPEP chapter 600 concerning utility patent application contents.

1. ☒ Fee Transmittal Form (e.g., PTO/BB/17)
(Submit an original and a duplicate for fee processing)
2. ☒ Applicant claims small entity status.
See 37 CFR 1.27.
3. ☒ Specification [Total Pages 7]
(preferred arrangement set forth below)
- Descriptive title of the invention
 - Cross Reference to Related Applications
 - Statement Regarding Fed sponsored R & D
 - Reference to sequence listing, a table, or a computer program listing appendix
 - Background of the invention
 - Brief Summary of the invention
 - Brief Description of the Drawings (if filed)
 - Detailed Description
 - Claim(s)
 - Abstract of the Disclosure

4. ☒ Drawing(s) (35 U.S.C. 113) [Total Sheets 1]

5. Oath or Declaration [Total Pages 2]

- a. ☒ Newly executed (original or copy)
Copy from a prior application (37 CFR 1.83 (d))
(for continuation/divisional with Box 18 completed)
- b. ☐ **DELETION OF INVENTOR(S)**
Signed statement attached deleting inventor(s)
named in the prior application, see 37 CFR
1.83(d)(2) and 1.83(b)

6. ☐ Application Data Sheet. See 37 CFR 1.78

ADDRESS TO:

Box Patent Application
Washington, DC 20231

7. ☐ CD-ROM or CD-R in duplicate, large table or
Computer Program (Appendix)
8. Nucleotide and/or Amino Acid Sequence Submission
(If applicable, all necessary)
- a. ☐ Computer Readable Form (CRF)
- b. Specification Sequence Listing on:
- I. ☐ CD-ROM or CD-R (2 copies); or
 - II. ☐ paper
- c. ☐ Statements verifying identity of above copies

ACCOMPANYING APPLICATION PARTS

9. ☐ Assignment Papers (cover sheet & document(s))
10. ☐ 37 CFR 2.73(b) Statement ☒ Power of Attorney
(when there is an assignee)
11. ☐ English Translation Document (if applicable)
12. ☐ Information Disclosure Statement (IDS)/PTO-1449 ☐ Copies of IDS
Claims
13. ☐ Preliminary Amendment
14. ☒ Return Receipt Postcard (MPEP 503)
(Should be specifically itemized)
15. ☐ Certified Copy of Priority Document(s)
(if foreign priority is claimed)
16. ☐ Nonpublication Request under 35 U.S.C. 122
(b)(2)(B)(i). Applicant must attach form PTO/BB/36
or its equivalent.
17. ☐ Other: _____

18. If a CONTINUING APPLICATION, check appropriate box, and supply the requisite information below and in a preliminary amendment, or in an Application Data Sheet under 37 CFR 1.78:

☐ Continuation ☐ Divisional ☐ Continuation-in-part (CIP)

For application information, see

Examiner

of prior application No. _____ / _____

Group Art Unit

For CONTINUATION OR DIVISIONAL APPLS only: The entire disclosure of the prior application, from which an oath or declaration is supplied under Box 5b, is considered a part of the disclosure of the accompanying continuation or divisional application and is hereby incorporated by reference. The incorporation can only be relied upon when a portion has been inadvertently omitted from the submitted application parts.

19. CORRESPONDENCE ADDRESS

☒ Customer Number or Bar Code Label

or

☐

Correspondence address below

Name

Address

City

State

Zip Code

Country

Telephone

Fax

Name (Print/Type)

Joe Nish

Registration No. (Attorney/Agent)

48,981

Signature

Date

11-25-2002

Burden Hour Statement. This form is estimated to take 0.2 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES ON COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Assistant Commissioner for Patents, Box Patent Application, Washington, DC 20231

Under the Patentmark Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

FEE TRANSMITTAL for FY 2003

Patent fees are subject to annual revision.

☒ Applicant claims small entity status. See 37 CFR 1.27

TOTAL AMOUNT OF PAYMENT (\$)**370.00**

Complete If Known

Application Number

Filing Date

First Named Inventor

Garry Tseur

Examiner Name

Art Unit

Attorney Docket No.

METHOD OF PAYMENT (check all that apply)

☒ Check ☐ Credit card ☐ Money Order ☐ Other ☐ None

☐ Deposit Account

Deposit
Account
Number
Deposit
Account
Name

The Commissioner is authorized to: (check all that apply)

☐ Charge fee(s) indicated below ☐ Credit any overpayments

☐ Charge any additional fee(s) during the pendency of this application

☐ Charge fee(s) indicated below, except for the filing fee to the above-identified deposit account

FEE CALCULATION

1. BASIC FILING FEE

Large Entity Fee Code (\$)	Small Entity Fee Code (\$)	Fee Description	Fee Paid
1001 740	2001 370	Utility filing fee	370
1002 330	2002 165	Design filing fee	
1003 610	2003 255	Plant filing fee	
1004 740	2004 370	Resubmit filing fee	
1005 180	2005 90	Provisional filing fee	
SUBTOTAL (1)			(\$) 370

2. EXTRA CLAIM FEES FOR UTILITY AND RESUBMIT

Total Claims	Extra Claims	Fee from below	Fee Paid
Independent Claims	-20** =	X	
Multiple Dependent	-3** =	X	

Large Entity Fee Code (\$)	Small Entity Fee Code (\$)	Fee Description	Fee Paid
1202 18	2202 9	Claims in excess of 20	
1201 84	2201 42	Independent claims in excess of 3	
1203 280	2203 140	Multiple dependent claim, if not paid	
1204 84	2204 42	** Resubmit independent claims over original patent	
1205 18	2205 9	** Resubmit claims in excess of 20 and over original patent	
SUBTOTAL (2)			(\$)

**or number previously paid, if greater. For Resubmit, see above

FEE CALCULATION (continued)

3. ADDITIONAL FEES

Large Entity Small Entity

Fee Code (\$)	Fee Code (\$)	Fee Description	Fee Paid
1051 130	2051 65	Surcharge - late filing fee or cash	
1052 60	2052 25	Surcharge - late provisional filing fee or cover sheet	
1053 130	2053 130	Non-English specification	
1812 2,520	2812 2,520	For filing a request for ex parte reexamination	
1804 890*	2804 820*	Requesting publication of SIR prior to Examiner action	
1805 1,840*	2805 1,840*	Requesting publication of SIR after Examiner action	
1251 110	2251 55	Extension for reply within first month	
1252 400	2252 200	Extension for reply within second month	
1253 620	2253 480	Extension for reply within third month	
1254 1,440	2254 720	Extension for reply within fourth month	
1255 1,880	2255 980	Extension for reply within fifth month	
1401 320	2401 160	Notice of Appeal	
1402 320	2402 160	Filing a brief in support of an appeal	
1403 280	2403 140	Request for oral hearing	
1451 1,510	2451 1,510	Petition to institute a public use proceeding	
1452 110	2452 55	Petition to revive - unavoidable	
1453 1,280	2453 640	Petition to revive - unintentional	
1801 1,280	2801 640	Utility issue fee (or resubmit)	
1802 480	2802 230	Design issue fee	
1803 820	2803 310	Plant issue fee	
1480 130	2480 130	Petitions to the Commissioner	
1807 50	2807 50	Processing fee under 37 CFR 1.17(g)	
1808 180	2808 180	Submission of Information Disclosure Sheet	
8021 40	28021 40	Recording each patent assignment per property (times number of properties)	
1809 740	2809 370	Filing a submission after final rejection (37 CFR 1.129(a))	
1810 740	2810 370	For each additional invention to be examined (37 CFR 1.129(b))	
1801 740	2801 370	Request for Continued Examination (RCE)	
1802 800	2802 800	Request for expedited examination of a design application	

Other fee (specify)

*Reduced by Basic Filing Fee Paid

SUBTOTAL (3)

(\$)

SUBMITTED BY

Name (Print/Type)

Joe Nish

Registration No.

46,961

(If changed)

(Complete if applicable)

Telephone

(626) 964-4227

Signature

Joe Nish

Date

11-25-2002

WARNING: Information on this form may become public. Credit card information should not be included on this form. Provide credit card information and authorization on PTO-8838.

This collection of information is required by 37 CFR 1.17 and 1.27. The information is required to obtain or retain a benefit by the public which is to file (and by the USPTO to process) an application. Confidentiality is governed by 35 U.S.C. 122 and 37 CFR 1.14. The collection is estimated to take 12 minutes to complete, including gathering, preparing, and submitting the completed application form to the USPTO. Time will vary depending upon the individual case. Any comments on the amount of time you require to complete the form and/or suggestions for reducing this burden, should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, U.S. Department of Commerce, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner for Patents, Washington, DC 20231.

If you need assistance in completing the form, call 1-800-PTO-8189 (1-800-786-8189) and select option 2.

PATENT APPLICATION OF
GARRY TSAUR
FOR
SEALED CONTAINER

BACKGROUND-FIELD OF INVENTION

The present invention relates to a sealed container. More specifically, the present invention relates to a sealed container that may be used as the body of a cotton swab.

BACKGROUND-DESCRIPTION OF RELATED ART

Containers that enclose fluids to be stored and transported are often inconvenient to use and most requires an applicator or other tools to extract the fluid. Storage of fluids such as solvents and alcohol present a special consideration due to the evaporation of the fluids. Various designs exist for various applications. Containers may be as large as a tank for storing liquids such as water. Containers may also be as small as bottles for perfumes or smaller. Containers may also be made of various suitable materials for any particular environment and liquid.

The present invention is a small elongated sealed container that can be used as the body of a cotton swab and also for storing fluids wherein the fluid in the sealed container may be released into the cottons attached to the ends of the cotton swab when desired. The sealed container of the present invention is particularly suited for the storage of solvents, alcohol, and other fluids that evaporates easily.

SUMMARY OF THE INVENTION

The present invention is a sealed container that stores fluid in a sealed environment and is easily transportable. The contents of the sealed container can be easily extracted completely without any tools or contact with the user. The sealed container can be used as the body of a cotton swab and also for storing fluids wherein the fluid in the sealed container may be released into the cottons attached to the ends of the cotton swab when desired.

The sealed container of the present invention is an elongated sealed container with one or more opening means near its ends. The sealed container is divided into two compartments that allow fluid to move between them. The sealed container may be used for storage of fluids such as solvents and alcohol without evaporation of the fluid.

BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWINGS

Figure 1 shows the preferred embodiment of the sealed container with two opening means in the form of scores on the sealed container with an elongated tube that is open at both ends and is smaller in diameter and shorter in length than the sealed container inserted into the sealed container separating the sealed container into two cylindrical compartments.

Figure 2 shows another embodiment of the sealed container with two opening means in the form of scores on the sealed container with a divider separating the sealed container into two compartments.

DETAILED DESCRIPTION OF THE PREFERRED EMBODIMENT

Figure 1 shows the preferred embodiment of the sealed container. The sealed container has an elongated housing 1 with two ends that are sealed. An opening means 2 in the form of a score on the sealed container is located near each of the two ends. An elongated tube 3 that is open at both ends and is smaller in diameter and shorter in length than the elongated housing 1 is inserted into the elongated housing 1 separating the elongated housing 1 into two cylindrical compartments. A fluid 4 is sealed within the elongated housing 1 until released through the opening means 2. In the preferred embodiment, a cotton ball 5 is attached to the ends of the sealed container enclosing the opening means 2 to absorb the fluid 4 when it is released from the sealed container.

Figure 2 shows another embodiment of the sealed container wherein the elongated housing 1 is divided into two compartments by a divider 6 that span across the width of the elongated housing 1 and is shorter than the length of the elongated housing 1 and which allows the movement of fluids 4 between the two compartments within the elongated housing 1 at both ends of the elongated housing 1.

The sealed container of the present invention allows a fluid 4 that evaporates easily, such as solvents and alcohol, to be stored in a sealed environment to prevent evaporation. The fluid 4 may be released easily through either one of the opening means 2 by simply breaking open the end at the scoring to allow the fluid 4 to flow into the cotton ball 5. Without the two



compartment design of the present invention, the fluid 4 within the sealed container will not be released from the sealed container due to the small diameter of the sealed container and the resulting capillary action and atmospheric pressure, which will prevent the exit of the fluids 4 from the sealed container.

Although the description above contains many specificities, these should not be construed as limiting the scope of the invention but as merely providing illustrations of some of the presently preferred embodiments of this invention. Thus the scope of the invention should be determined by the appended claims and their legal equivalents, rather than by the examples given.



CLAIMS

What is claimed is:

1. A sealed container comprising:

a sealed elongated housing with one or more opening means;

a divider separating the sealed elongated housing into multiple compartments that allows free flow of fluids between them;

wherein the sealed container may be used to store fluids until the fluid is released through the opening means.
2. A sealed container as in claim 1, wherein the opening means is a scoring that can be broken open to release the fluid in the sealed container.
3. A sealed container as in claim 1, wherein the fluids is alcohol.
4. A sealed container as in claim 1, wherein the opening means is covered with an absorbent material such as a ball of cotton or a sponge.
5. A sealed container as in claim 2, wherein the opening means is covered with an absorbent material such as a ball of cotton or a sponge.
6. A sealed container as in claim 3, wherein the opening means is covered with an absorbent material such as a ball of cotton or a sponge.
7. A sealed container comprising:

a sealed elongated tube with one or more opening means;

an elongated tube that is open at both ends and is smaller in diameter and shorter in length than the sealed elongated tube inserted into the sealed elongated tube separating the sealed elongated tube into two cylindrical compartments;

wherein the fluids contained in the sealed elongated tube may move freely between the two cylindrical compartments.

8. A sealed container as in claim 7, wherein the opening means is a scoring that can be broken open to release the fluid in the sealed container.

9. A sealed container as in claim 7, wherein the fluids is alcohol.

10. A sealed container as in claim 7, wherein the opening means is covered with an absorbent material such as a ball of cotton or a sponge.

11. A sealed container as in claim 8, wherein the opening means is covered with an absorbent material such as a ball of cotton or a sponge.

12. A sealed container as in claim 9, wherein the opening means is covered with an absorbent material such as a ball of cotton or a sponge.

SEALED CONTAINER

ABSTRACT

A sealed container is disclosed that stores fluid 4 in a sealed environment that can be easily released. The sealed container can be used as the body of a cotton swab and also for storing fluids 4 wherein the fluid 4 in the sealed container may be released into the cotton balls 5 attached to the ends of the cotton swab when desired. The sealed container is an elongated sealed container 1 with one or more opening means 2 near its ends. The sealed container is divided into two compartments that allow fluid 4 to move between them and may be used for the storage of evaporative fluids 4 such as solvents and alcohol without evaporation of the fluid 4.

19 149

1.03433330 ..112502

PTO/SB/01 (10-01)
Approved for use through 10/31/2002 OMB 0551-0032
U.S. Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no person is required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number

DECLARATION FOR UTILITY OR DESIGN PATENT APPLICATION (37 CFR 1.63) ☒ Declaration Submitted with Initial Filing OR ☐ Declaration Submitted after Initial Filing (surcharge (37 CFR 1.16 (e)) required)	Attorney Docket Number	
	First Named Inventor	Tsaur, Garry
	COMPLETELY KNOWN	
	Application Number	/
	Filing Date	
	Art Unit	
	Examiner Name	

As the below named inventor, I hereby declare that:
My residence, mailing address, and citizenship are as stated below next to my name.
I believe I am the original and first inventor of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled:

Sealed Container

(Title of the invention)

the specification of which
☒ is attached hereto
OR
☐ was filed on (MM/DD/YYYY) [] as United States Application Number or PCT International
Application Number [] and was amended on (MM/DD/YYYY) [] (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment specifically referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in 37 CFR 1.56, including for continuation-in-part applications, material information which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of the continuation-in-part application.

I hereby claim foreign priority benefits under 35 U.S.C. 118(a)-(d) or (f), or 365(b) of any foreign application(s) for patent, inventor's or plant breeder's rights certificate(s), or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States of America, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent, inventor's or plant breeder's rights certificate(s), or any PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Prior Foreign Application Number(s)	Country	Foreign Filing Date (MM/DD/YYYY)	Priority Not Claimed	Certified Copy Attached?	
				YES	NO
			☐	☐	☐
			☐	☐	☐
			☐	☐	☐
			☐	☐	☐

☐ Additional foreign application numbers are listed on a supplemental priority data sheet PTO/SB/02B attached hereto:



DECLARATION — Utility or Design Patent ApplicationDirect all correspondence to: ☒ Customer Number or Bar Code Label 29745 OR ☐ Correspondence address below

Name

Address

City

State

ZIP

Country

Telephone

Fax

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under 18 U.S.C. 1001 and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: ☐ A petition has been filed for this unsigned inventorGiven Name Garry
(first and middle (if any))Family Name Taur
or SurnameInventor's
Signature

Date 11-25-2002

Residence: City Rowland Heights

State CA

Country USA

Citizenship USA

Mailing Address 19222 Tranbarger Street

City Rowland Heights

State CA

ZIP 91748

Country USA

NAME OF SECOND INVENTOR: ☐ A petition has been filed for this unsigned inventorGiven Name
(first and middle (if any))Family Name
or SurnameInventor's
Signature

Date

Residence: City

State

Country

Citizenship

Mailing Address

City

State

ZIP

Country

☐ Additional inventors are being named on the _____ supplemental Additional Inventor(s) sheet(s) PTO/SB/02A attached hereto.

Please type a plus sign (+) inside this box → ☐

PTO/SB/1 (02-01)

Approved for use through 10/31/2002 OMB 0551-0038

U.S. Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

**POWER OF ATTORNEY OR
AUTHORIZATION OF AGENT**

Application Number	
Filing Date	
First Named Inventor	Garry Teaur
Title	Sealed Container
Group Art Unit	
Examiner Name	
Attorney Docket Number	

I hereby appoint:

☒ Practitioners at Customer Number

29745

Place Customer
Number Bar Code
Label here☐ Practitioner(s) named below:

Name	Registration Number

as my/our attorney(s) or agent(s) to prosecute the application identified above, and to transact all business in the United States Patent and Trademark Office connected therewith.

Please change the correspondence address for the above-identified application to:

☒ The above-mentioned Customer Number.

OR

☐ Practitioners at Customer NumberPlace Customer
Number Bar Code
Label here☐ Firm or
Individual Name

Address

Address

City

State

Zip

Country

Telephone

Fax

I am the:

☒ Applicant/Inventor.☐ Assignee of record of the entire interest. See 37 CFR 3.71.
Statement under 37 CFR 3.73(b) is enclosed. (Form PTO/SB/106).**SIGNATURE of Applicant or Assignee of Record**

Name Garry Teaur

Signature

Date

11-25-2002

NOTE: Signatures of all the inventors or assignees of record of the entire interest or their representative(s) are required. Submit multiple forms if more than one signature is required, see below.

☐ Total of _____ forms are submitted.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 3 minutes to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Assistant Commissioner for Patents, Washington, DC 20231.

Under the Paperwork Reduction Act of 1986, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid control number.

**STATEMENT CLAIMING SMALL ENTITY STATUS
(37 CFR 1.9(f) & 1.27(b))—INDEPENDENT INVENTOR**

Docket Number (Optional)

Applicant, Patentee, or Identifier. Garry Tsaur

Application or Patent No.:

Filed or Issued:

Title: Sealed Container

As a below named inventor, I hereby state that I qualify as an independent inventor as defined in 37 CFR 1.9(c) for purposes of paying reduced fees to the Patent and Trademark Office described in.

- ☒ the specification filed herewith with title as listed above.
- ☐ the application identified above.
- ☐ the patent identified above.

I have not assigned, granted, conveyed, or licensed, and am under no obligation under contract or law to assign, grant, convey, or license, any rights in the invention to any person who would not qualify as an independent inventor under 37 CFR 1.9(c) if that person had made the invention, or to any concern which would not qualify as a small business concern under 37 CFR 1.9(d) or a nonprofit organization under 37 CFR 1.9(e).

Each person, concern, or organization to which I have assigned, granted, conveyed, or licensed or am under an obligation under contract or law to assign, grant, convey, or license any rights in the invention is listed below:

- ☒ No such person, concern, or organization exists.
- ☐ Each such person, concern, or organization is listed below.

Separate statements are required from each named person, concern, or organization having rights to the invention stating their status as small entities. (37 CFR 1.27)

I acknowledge the duty to file, in this application or patent, notification of any change in status resulting in loss of entitlement to small entity status prior to paying, or at the time of paying, the earliest of the issue fee or any maintenance fee due after the date on which status as a small entity is no longer appropriate. (37 CFR 1.28(b))

Garry Tsaour

NAME OF INVENTOR

NAME OF INVENTOR

NAME OF INVENTOR


Signature of inventor

Signature of inventor

Signature of inventor

11-25-2002

Date _____

Date _____

Date

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.2 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Assistant Commissioner for Patents, Washington, DC 20231.

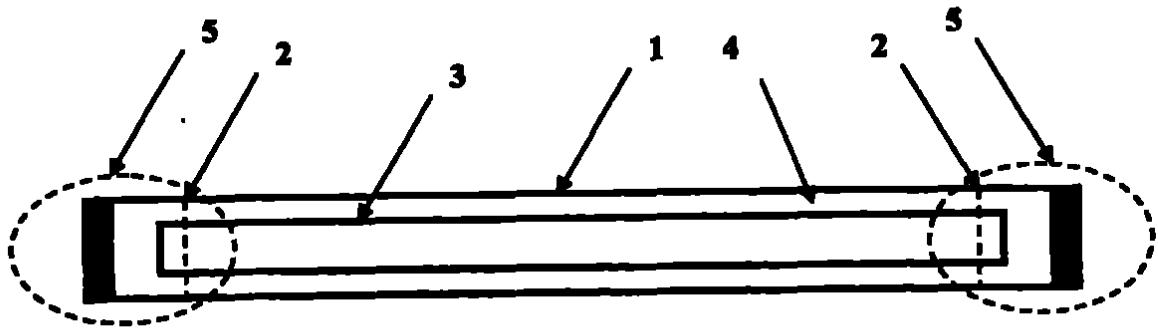


Figure 1

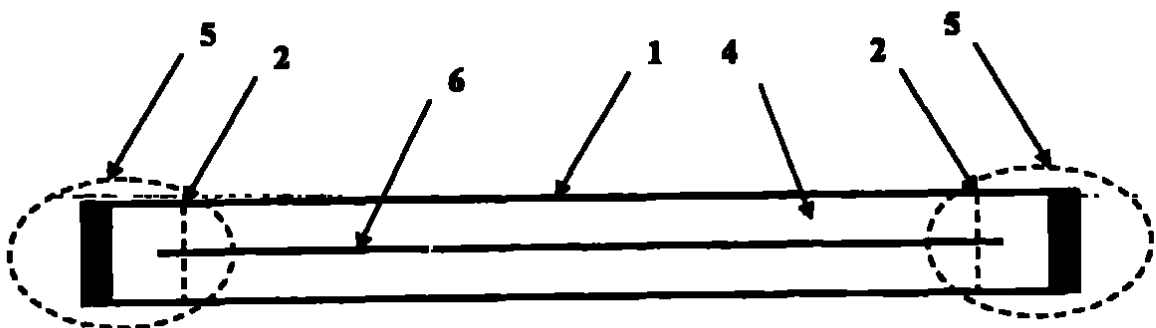


Figure 2

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

A TODOS AQUELLOS A QUIENES LA PRESENTE
VINIERE:

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

Marzo 28, 2003

Por la presente se certifica que lo que obra anexo a ésta es copia fiel de los registros en la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos de aquellos escritos de la solicitud de patente más adelante identificada que reunió los requisitos para que se le concediera una fecha de presentación sobre la base de 35 USC 111.

Número de Solicitud: 10/303.330

Fecha de Presentación: Noviembre 25, 2002

Por autoridad del
Comisionado de Patentes y Marcas

N. WILLIAMS
Funcionario certificante

(Hay un sello-oblea)

REIVINDICACIONES

1. Un recipiente sellado que comprende:

un alojamiento alargado sellado con uno o más medios de abertura;

5 un separador que divide el alojamiento alargado sellado en múltiples compartimientos que permiten el libre flujo de los fluidos entre los mismos; en donde el recipiente sellado se puede utilizar para almacenar fluidos hasta que el fluido es liberado a través de los medios de abertura.

10 2. Un recipiente sellado de conformidad con la reivindicación 1, en donde los medios de abertura son una incisión que se puede romper para liberar el fluido en el recipiente sellado.

3. Un recipiente sellado de conformidad con la reivindicación 1, en donde el fluido es alcohol.

15 4. Un recipiente sellado de conformidad con la reivindicación 1, en donde los medios de abertura están cubiertos con un material absorbente tal como una bola de algodón o una esponja.

5. Un recipiente sellado de conformidad con la reivindicación 2, en donde los medios de abertura están cubiertos con un material absorbente tal como una bola de algodón o una esponja.

20 6. Un recipiente sellado de conformidad con la reivindicación 3, en donde los medios de abertura están cubiertos con un material absorbente tal como una bola de algodón o una esponja.

7. Un recipiente sellado que comprende:

un tubo alargado sellado con uno o más medios de abertura;

un tubo alargado que está abierto en ambos extremos y es menor en diámetro y más corto en longitud que el tubo alargado sellado insertado dentro del tubo alargado-sellado que separa el tubo alargado sellado en dos compartimientos cilíndricos;

5 en donde los fluidos contenidos en el tubo alargado sellado puede moverse libremente entre los dos compartimientos cilíndricos.

8. Un recipiente sellado de conformidad con la reivindicación 7, en donde los medios de abertura son una incisión que se puede romper para liberar el fluido en el recipiente sellado.

9. Un recipiente sellado de conformidad con la reivindicación 8, en donde los
10 fluidos son alcohol.

10. Un recipiente sellado de conformidad con la reivindicación 7, en donde los medios de abertura están cubiertos con un material absorbente tal como una bola de algodón o una esponja.

11. Un recipiente sellado de conformidad con la reivindicación 8, en donde los
15 medios de abertura están cubiertos con un material absorbente tal como una bola de algodón o una esponja.

12. Un recipiente sellado de conformidad con la reivindicación 9, en donde los medios de abertura están cubiertos con un material absorbente tal como una bola de algodón o una esponja.

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE LA PATENTE DE

INVENCION

SOBRE:

“ RECIPIENTE SELLADO ”

PRIORIDAD : US-10/303.330 DE: Noviembre 25, 2002

SOLICITADA POR : GARRY TSAUR

DOMICILIO : 19222 Tranbarger Street, Rowland Heights, CA 91748, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

APODERADA : MARGARITA CASTELLANOS A.

BOGOTÁ – COLOMBIA

RECIPIENTE SELLADO

ANTECEDENTES – CAMPO DE LA INVENCION

- 5 La presente invención se refiere a un recipiente sellado. De manera más específica, la presente invención se refiere a un recipiente sellado que se puede utilizar como el cuerpo de un tapón de algodón.

ANTECEDENTES – DESCRIPCIÓN DE LA TÉCNICA RELACIONADA

- 10 Los recipientes que contienen fluidos para ser almacenados y transportados con frecuencia son inconvenientes para el uso y requieren de un aplicador u otras herramientas para extraer el fluido. El almacenamiento de los fluidos tales como solventes y alcohol presentan una consideración especial debido a la evaporación de
- 15 los fluidos. Existen varios diseños para distintas aplicaciones. Los recipientes pueden ser tan grandes como un tanque para almacenar líquidos tales como el agua. Los recipientes pueden ser también tan pequeños como botellas para perfumes o más pequeños. Los recipientes también pueden hacerse a partir de varios materiales adecuados para cualquier ambiente y líquido particulares.

- 20 La presente invención es un recipiente sellado alargado y pequeño que se puede utilizar como el cuerpo de un tapón de algodón y también para almacenar líquidos en donde el fluido en el recipiente sellado puede ser liberado dentro de los algodones unidos a los extremos del tapón de algodón cuando se desea. El recipiente sellado de la presente invención es particularmente adecuado para el almacenamiento de solventes, alcohol y
- 25 otros fluidos que se evaporan fácilmente.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

La presente invención es un recipiente sellado que almacena fluido en un ambiente sellado y es fácilmente transportable. Los contenidos del recipiente sellado pueden ser extraídos con facilidad y por completo sin ninguna herramienta o contacto con el usuario. El recipiente sellado se puede utilizar como el cuerpo de un tapón de algodón y también para almacenar fluidos en donde el fluido en el recipiente sellado puede ser liberado dentro de los algodones unidos a los extremos del tapón de algodón cuando se desee.

El recipiente sellado de la presente invención es un recipiente sellado alargado con uno o más medios de abertura cerca de sus extremos. El recipiente sellado está dividido en dos compartimientos que permiten que el fluido se mueva entre ellos. El recipiente sellado se puede utilizar para almacenar fluidos tales como solventes y alcohol sin evaporación del fluido.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

La figura 1 muestra la modalidad preferida del recipiente sellado con dos medios de abertura en la forma de incisiones sobre el recipiente sellado con un tubo alargado que está abierto en ambos extremos y es menor en diámetro y menor en longitud que el recipiente sellado insertado dentro del recipiente sellado que separa el recipiente sellado en dos compartimientos cilíndricos.

La figura 2 muestra otra modalidad del recipiente sellado con dos medios de abertura en la forma de incisiones sobre el recipiente sellado con un separador que divide el recipiente sellado en dos compartimientos.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA MODALIDAD PREFERIDA

La figura 1 muestra la modalidad preferida del recipiente sellado. El recipiente sellado tiene un alojamiento alargado 1 con dos extremos que están sellados. Un medio de
5 abertura 2 en la forma de una incisión sobre el recipiente sellado está ubicado cerca de cada uno de los dos extremos. Un tubo alargado 3 que está abierto en ambos extremos y es menor en diámetro y más corto en longitud que el alojamiento alargado 1 se inserta dentro del alojamiento alargado 1 que separa el alojamiento alargado 1 en dos
10 compartimientos cilíndricos. Un fluido 4 está sellado dentro del alojamiento alargado 1 hasta que es liberado a través de los medios de abertura 2. En la modalidad preferida, una bola de algodón 5 se une a los extremos del recipiente sellado encerrando los medios de abertura 2 para absorber el fluido 4 cuando es liberado desde el recipiente sellado.

La figura 2 muestra otra modalidad del recipiente sellado en donde el alojamiento
15 alargado 1 está dividido en dos compartimientos por un separador 6 que se extiende a través de la anchura del alojamiento alargado 1 y es más corto que la longitud del alojamiento alargado 1 y que permite el movimiento de los fluidos 4 entre los dos compartimientos dentro del alojamiento alargado 1 en ambos extremos del alojamiento
alargado 1.

20 El recipiente alargado de la presente invención permite que un fluido 4 que se evapora fácilmente, tales como solventes y alcohol, sea almacenado en un ambiente sellado a fin de evitar la evaporación. El fluido 4 puede ser liberado fácilmente a través de uno de los medios de abertura 2 simplemente rompiendo el extremo en la incisión a fin de permitir que el fluido 4 fluya dentro de la bola de algodón 5. Sin el diseño de dos
25 compartimientos de la presente invención, el fluido 4 dentro del recipiente sellado no

sería liberado desde el recipiente sellado debido al menor diámetro del recipiente sellado y la acción capilar y presión atmosférica resultantes, lo cual evitaría la salida de los fluidos 4 desde el recipiente sellado.

5 Aunque la descripción anterior contiene muchas especificidades, estas no se considerarán como limitantes del alcance de la invención sino solamente como proveedoras de ilustraciones de algunas de las modalidades actualmente preferidas de esta invención. Por lo tanto, el alcance de la invención será determinado por las reivindicaciones anexas y sus equivalentes legales, en vez de por los ejemplos dados.

REIVINDICACIONES

1. Un recipiente sellado que comprende:

un alojamiento alargado sellado con uno o más medios de abertura;

5 un separador que divide el alojamiento alargado sellado en múltiples compartimientos que permiten el libre flujo de los fluidos entre los mismos;

en donde el recipiente sellado se puede utilizar para almacenar fluidos hasta que el fluido es liberado a través de los medios de abertura.

10 2. Un recipiente sellado de conformidad con la reivindicación 1, en donde los medios de abertura son una incisión que se puede romper para liberar el fluido en el recipiente sellado.

3. Un recipiente sellado de conformidad con la reivindicación 1, en donde el fluido es alcohol.

15 4. Un recipiente sellado de conformidad con la reivindicación 1, en donde los medios de abertura están cubiertos con un material absorbente tal como una bola de algodón o una esponja.

5. Un recipiente sellado de conformidad con la reivindicación 2, en donde los medios de abertura están cubiertos con un material absorbente tal como una bola de algodón o una esponja.

20 6. Un recipiente sellado de conformidad con la reivindicación 3, en donde los medios de abertura están cubiertos con un material absorbente tal como una bola de algodón o una esponja.

7. Un recipiente sellado que comprende:

un tubo alargado sellado con uno o más medios de abertura;

un tubo alargado que está abierto en ambos extremos y es menor en diámetro y más corto en longitud que el tubo alargado sellado insertado dentro del tubo alargado sellado que separa el tubo alargado sellado en dos compartimientos cilíndricos;

en donde los fluidos contenidos en el tubo alargado sellado puede moverse libremente entre los dos compartimientos cilíndricos.

8. Un recipiente sellado de conformidad con la reivindicación 7, en donde los medios de abertura son una incisión que se puede romper para liberar el fluido en el recipiente sellado.

9. Un recipiente sellado de conformidad con la reivindicación 8, en donde los fluidos son alcohol.

10. Un recipiente sellado de conformidad con la reivindicación 7, en donde los medios de abertura están cubiertos con un material absorbente tal como una bola de algodón o una esponja.

11. Un recipiente sellado de conformidad con la reivindicación 8, en donde los medios de abertura están cubiertos con un material absorbente tal como una bola de algodón o una esponja.

12. Un recipiente sellado de conformidad con la reivindicación 9, en donde los medios de abertura están cubiertos con un material absorbente tal como una bola de algodón o una esponja.

RESUMEN

Se describe un recipiente sellado que almacena fluido 4 en un ambiente sellado que puede ser liberado fácilmente. El recipiente sellado se puede utilizar como el cuerpo de un tapón de algodón y también para almacenar fluidos 4 en donde el fluido 4 en el recipiente sellado puede ser liberado dentro de las bolas de algodón 5 unidas a los extremos del tapón de algodón cuando se desee. El recipiente sellado es un recipiente sellado alargado 1 con uno o más medios de abertura 2 cerca de sus extremos. El recipiente sellado está dividido en dos compartimientos que permiten que el fluido 4 se mueva entre ellos y se puede utilizar para el almacenamiento de fluidos evaporables 4 tales como solventes y alcohol sin evaporación del fluido 4.

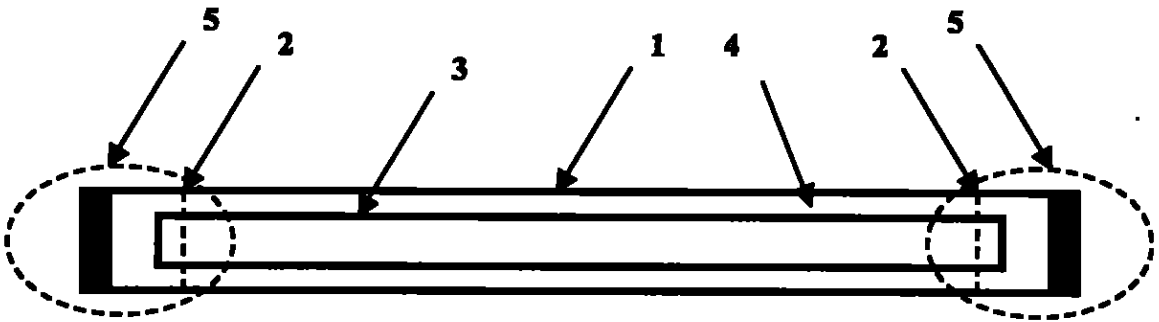


Figura 1

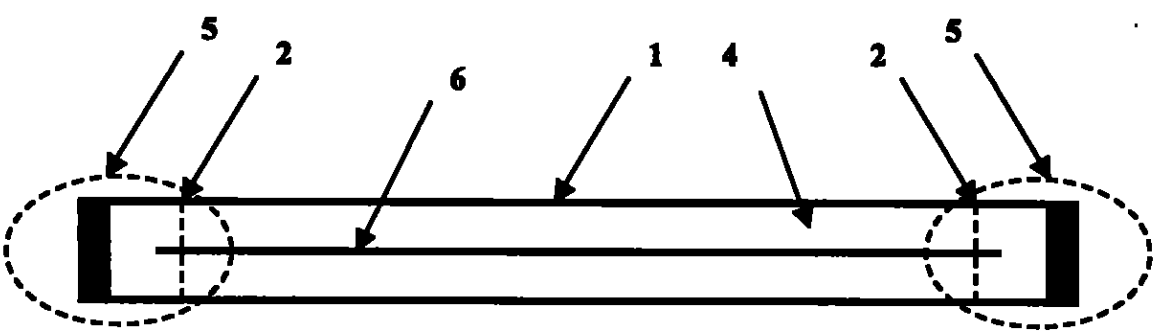


Figura 2

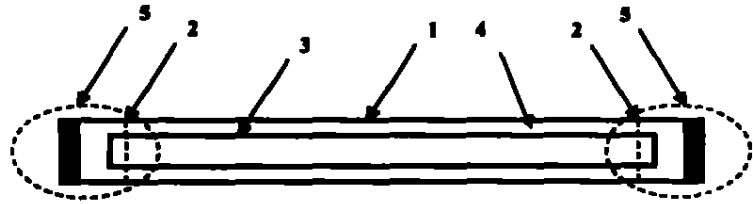


Figura 1



Figura 2

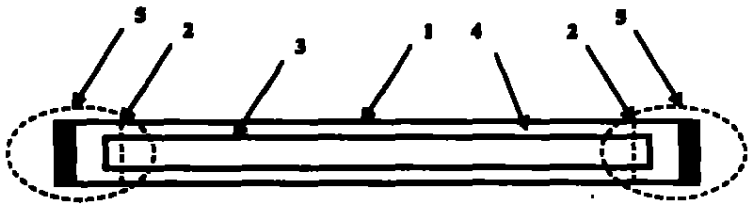


Figura 1

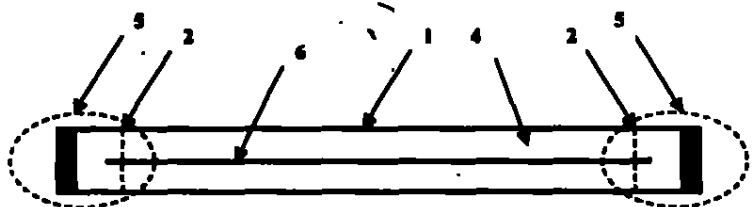


Figura 2

41
37

REQUISITOS NECESARIOS PARA PRESENTACION Y AGILIZACION DEL TRAMITE

	USUARIO	RADICADOR
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 se 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 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 de trazado	()	()
- Comprobante de pago de las tasas establecidas.	()	()

COMPLETA () INCOMPLETA ()

Firma Responsable:

ANDREA PASSE

Fecha:

Folio 42

2020
Bogotá DC

Doctor(a)
MARGARITA CASTELLANOS
Apoderado(a)

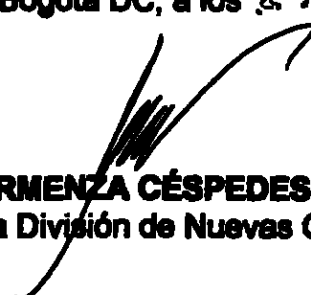
REFERENCIA:	Radicación No.	03-40203
	Trámite	002
	Evento	001
	Actuación	416
	Oficio No.	989
	Folios	001

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 los artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

De acuerdo con lo previsto por el artículo 40 de la Decisión 486/00, la publicación se hará a partir del día 14 de noviembre de 2004.

Cumplase

Dado en Bogotá DC, a los 24 JUL 2003


ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe de la División de Nuevas Creaciones

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5, 7 y 10
Conmutador: 382 0840
Fax: 350 5220
E-mail: info@sic.gov.co
www.sic.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia