

cm

De: José Ignacio Moreno Bayona <jose.moreno@phrlegal.com>
Enviado el: lunes, 12 de mayo de 2014 6:18 p. m.
Para: contactenos@sic.gov.co
CC: Diana Chitiva; Liliana Matiz Bernal
Asunto: RV: COMPLEMENTO INFORMACION MODELO DE UTILIDAD EXP. 13 297829
Datos adjuntos: COMPLEMENTO DE INFORMACION 2013 297829.pdf; image001.png; image002.jpg; image003.gif; image004.png

Respetados Srs. Nuevas Creaciones Superintendencia de Industria y Comercio

En vista de la imposibilidad de radicar un complemento de información a través de la oficina virtual en el link de Nuevas Creaciones disponible para los usuarios, en el cual ni se visualiza siquiera la opción para ello (Se anexa pantallazo), intentándolo también por el Link de Signos Distintivos, se nos hace imperativo realizar la radicación por este medio de un complemento de información al **EXPEDIENTE 13 297829 relativo al registro de Un Modelo de Utilidad, el mencionado complemento se refiere al Documento de Prioridad.**

Adicional a lo anterior se recomienda a la oficina de sistemas crear los medios necesarios para evitar estos tipos de inconvenientes que esperamos no afecte el buen desarrollo del registro del Modelo de Utilidad de la referencia.

Cordialmente

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-297829- -00001-0000

Fecha: 2014-05-13 11:13:17 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 50



Inicio

Cerrar

Solicitud de Servicios en línea DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

SIGNOS DISTINTIVOS

NUEVAS CREACIONES

CONSULTAS

PAGOS

MANUALES

Signos Distintivos

> Seguimiento > Listado de Res...



Los campos marcados

- ✗ Los tab...
- ✓ Los tab...
- ? Los ca...

Datos del Solicitante

✗ Expediente

Registro

Registro Nueva
Creación
PCT Solicitud
Internacional

Otras Solicitudes

Modificaciones/ Correcciones al Registro
Presentación de Oposiciones
Certificaciones
Pago de Tasas Mantenimiento Patentes de Invención /
Modelo de Utilidad
Conversión, División, Fusión a una Nueva Creación
Solicitud Examen de Patentabilidad

Afectaciones

Transferencia
Cambio de Nombre
Cambio de Dirección
Cambio de Domicilio
Licencias
Renuncia a Derechos

Consultas y Notificaciones

Listado Único de Notificaciones de Propiedad Industrial

Datos del Solicitante



El solicitante es la persona natural o jurídica que presenta la solicitud.

Tipo de Documento de Identidad (*) CEDULA DE CIUDADANIA ?

Número de Documento (*) 35455268 Verificar Buscar por nombre ?

Primer Apellido (*) CAMARGO ?

Segundo Apellido WILLIAMSON ?

Primer Nombre (*) HELENA ?

Jose Ignacio Moreno Bayona

Paralegal

Carrera 7 No. 71-52 Torre A Piso 5 / Bogotá - Colombia / T.: +571 3257300
jose.moreno@phrlegal.com / www.phrlegal.com



Law Firm of the Year: 2010 and 2011
Top Ranked Law Firm

Este mensaje de correo electrónico es enviado por una firma de abogados y contiene información confidencial o privilegiada.

This e-mail is sent by a law firm and contains confidential or privileged information.

Bogotá, D.C., Mayo 02 de 2014

Señor
Director de Nuevas Creaciones
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

Ref.: Expediente: 2013-297829
Título: DISPOSICIÓN CONSTRUCTIVA DE GARRAFA TÉRMICA HERMÉTICA
Solicitante: TERMOLAR S.A

COMPLEMENTO DE INFORMACION

Yo, **Helena Camargo Williamson**, identificada como aparece al pie de mi firma, actuando como apoderada de la sociedad **TERMOLAR S.A**, por medio del presente memorial me permito adjuntar el documento de prioridad correspondiente al modelo de utilidad de la referencia.

Del Señor Director,


Helena Camargo Williamson
C.C 35.455.268 de Bogotá
T.P. 76985



REPÚBLICA FEDERATIVA DE BRASIL
Ministerio del Desarrollo, de la Industria y Comercio Exterior.
Instituto Nacional de la Propiedad Industrial
Dirección de Patentes

COPIA OFICIAL
A EFECTOS DE REIVINDICACIÓN DE PRIORIDAD

El documento anexo es la copia fiel de una
Solicitud de Modelo de Utilidad
Regularmente depositado en el Instituto
Nacional de la Propiedad Industrial, bajo.
Número BR 202013000672 1 del 10/01/2013.

Río de Janeiro, 04 de Diciembre de 2013.

OSCAR PAULO BUENO
Jefe del SECOD
Mat. 049117



Espacio reservado para Protocolo

Anexo 1

DEPOSITO SOLICITUD DE PATENTE O DE CERTIFICADO DE ADICION

Al Instituto Nacional de la Propiedad Industrial:

El solicitante requiere la concesión de una patente en la naturaleza y condiciones a continuación señaladas:

1. Solicitante (71):

1.1 Nombre: TERMOLAR S.A.

1.2 Calificación: SOCIEDAD BRASILEÑA

1.3 CNPJ/CPF(Registro Nacional de Persona Jurídica/
Registro Nacional de Persona Física): 92780634000122

1.4 Dirección completa: RUA TAMANDARÉ, 500 CRISTAL PORTO ALEGRE RS 91900-900 BR

1.5 CEP:

1.6 Teléfono:

1.7 FAX:

1.8 Correo electrónico:

☐ Sigue en página anexa

2. Naturaleza:

☐ 2.1 Invención

☐ 2.1.1. Certificado de Adición

☒ 2.2 Modelo de Utilidad

Escriba, obligatoriamente y en letras, la Naturaleza deseada: MODELO DE UTILIDAD

3 Título de la Invención, del Modelo de Utilidad o del Certificado de Adición (54):

DISPOSICIÓN CONSTRUCTIVA EN BOTELLA TÉRMICA HERMÉTICA Y NO DESMONTABLE

☐ Sigue en página anexa

4. Solicitud de División de solicitud n°. , de .

5. Prioridad:

☐ Interna

☐ Unionista

El solicitante reivindica la/s siguiente/s prioridad/es:

País u organización de origen	Número del depósito	Fecha del depósito

☐ Sigue en página anexa

6. Inventor (72):

☐ Firme aquí si el/los mismo/s solicita/n la no divulgación de su/s nombre/s

6.1 Nombre: José Carlos Broch

6.2 Calificación: Diseñador

Nacionalidad: Brasileña

6.3 CPF(Registro de Persona Física):

6.4 Dirección: Av. Panamericana 286, aptº 315 Porto Alegre RS BR

6.5 CEP: 90050-000

6.6 Teléfono

6.7 FAX:

6.8 Correo electrónico:

☐ Sigue en página anexa

X

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

CERTIFICO, que la presente fotocopia, en número de una,
Reproduce fielmente el documento archivado en este instituto

Río de Janeiro, 04 de Diciembre de 2013.

OSCAR PAULO BUENO
Jefe del SECOD
Mat. 0449117

7. **Declaración en la forma del ítem 3.2 del Acto Normativo n° 127/97:**

☐ 7.1 Declaro que los datos suministrados en el presente formulario son idénticos al del certificado de depósito o documento equivalente de la solicitud cuya prioridad se está reivindicando

☐ En anexo

8. **Declaración de divulgación anterior no perjudicial** (Período sin costo):

(art. 12 de la LPI – Ley de Propiedad Industrial- e ítem 2 del Acto Normativo n° 127/97)

☐ En anexo

9. **Apoderado (74):**

9.1 Nombre: FLÁVIA SALIM LOPES

9.2 CPF/CNPJ: 023412927-12 9.3 API/OAB: 0488

9.4 Dirección completa: AV. MARECHAL CÂMARA, 160, 12º ANDAR (EDIFÍCIO LE BOURGET)
CENTRO, RIO DE JANEIRO, RJ

9.5 CEP: 20020-080 9.6 Teléfono: (21) 3223-9500 9.7 FAX: (21) 3223-9501

9.8 Correo electrónico: brj@clarkemodet.com.br

10. **Lista de Secuencias Biológicas** (documentos anexados) (si hay):

☐ Lista de secuencias en archivo electrónico: n° de CDs o DVDs (original y copia).

☐ Código de control alfanumérico en el formato de código de barras: Fls.

☐ Lista de secuencias en formato impreso: Fls.

☐ Declaración de acuerdo con el artículo de la Resolución INPI n° 228/09: Fls.

11. **Documentos anexados** (señale e indique también el número de hojas):

(Deberá ser indicado el n° total de solamente una de las vías de cada documento)

☒	11.1 Guía de recaudación	1 Fls.	☒	11.5 Informe descriptivo	5 Fls.
☒	11.2 Escritura de Poder	1 Fls.	☒	11.6 Reivindicaciones	1 Fls.
☐	11.3 Documentos de prioridad	Fls.	☒	11.7 Dibujos	2 Fls.
☐	11.4 Doc. de contrato laboral	Fls.	☒	11.8 Resumen	1 Fls.
☐	11.9 Otros que no aquellos definidos en el campo 11 (especificar):				Fls.

12. **Total de hojas anexadas** (referentes a los campos 10 y 11): 11 Fls.

13. **Declaro, bajo penas de la Ley, que toda información antes prestada es completa y verdadera.**

Rio de Janeiro, 10/01/2013

Lugar y Fecha

FLÁVIA SALIM LOPES

FSL

Carpeta: 201300002

9

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

CERTIFICO, que la presente fotocopia, en número de una,
Reproduce fielmente el documento archivado en este instituto

Río de Janeiro, 04 de Diciembre de 2013.

OSCAR PAULO BUENO
Jefe del SECOD
Mat. 0449117

DISPOSICIÓN CONSTRUCTIVA EN TERMO HERMÉTICO Y NO DESARMABLE

El presente modelo de utilidad se refiere a un termo de configuración hermética y no desarmable, perteneciente al campo de las utilidades domésticas.

El termo técnicamente es, en general, un recipiente constituido por una ampolla de vidrio de formato tubular y con doble pared, entre las cuales se forma un vacío para mantenimiento temporal de la temperatura del líquido o alimento contenido en este recipiente. Tal ampolla está encapsulada por un conjunto de piezas, unas veces boca-cuerpo-fondo, otras boca y cuerpo monobloque o fondo con cuerpo y boca integrados, pudiendo ser de diferentes materiales, a fin de alojar y proteger la ampolla. En el estrechamiento de la boca que encaja en el cuello de la ampolla puede ser fijada una tapa, cubierta o dispositivo de bombeo. Completa la configuración de tal termo, un agarrador o asa para servir y/o transporte, además de un vaso en los modelos con tapa o cubierta.

En lo que se refiere al armado, fijar el fondo y la boca al cuerpo del termo se hace generalmente mediante rosca. Hubo algunos intentos mediante presillas. Para compensar las variaciones de altura de la ampolla de vidrio, se utiliza un tornillo de ajuste localizado en el centro del fondo, o cuñas de goma que debido a su pequeña altura poseen una capacidad limitada de deformarse y absorber las variaciones dimensionales de la ampolla.. Todo esto transforma el armado bastante laborioso y encarece el costo del producto.

11

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

CERTIFICO, que la presente fotocopia, en número de una,
Reproduce fielmente el documento archivado en este instituto

Río de Janeiro, 04 de Diciembre de 2013.

OSCAR PAULO BUENO
Jefe del SECOD
Mat. 0449117

En este modelo técnicamente se constata un serio inconveniente que es la infiltración de agua al interior del termo, a través de las rendijas existentes entre las partes que componen el producto, lo que generalmente ocurre durante el proceso de limpieza e higienización del producto. Esto porque la recomendación de que el termo no sea sumergido en agua, constante en las instrucciones de uso e higienización, muchas veces no es observada por el usuario.

Luego de sucesivos lavados, acaba sucediendo la acumulación de líquido en el interior del termo, lo que causa incomodidad al usuario, llevándolo a desarmar el termo para sacar el líquido acumulado e higienización de su interior. El menor descuido del usuario, al realizar estas operaciones, puede causar daño al producto y/o consecuencias al propio usuario. El caso más crítico se refiere a la manipulación de la ampolla que, por ser de vidrio, es naturalmente frágil. La ampolla posee también un punto extremadamente vulnerable que es el tubo capilar, capaz de romperse al menor choque, causando, mínimo, la pérdida total de la conservación térmica, o incluso la implosión de la ampolla, cuyas astillas de vidrio podrán causar serias heridas. Otro problema que puede resultar, en caso de que el termo no sea nuevamente armado de la forma correcta, es el mal funcionamiento del producto o incluso su inutilización. Como se puede deducir de lo expuesto anteriormente, los inconvenientes apuntados resultan de factores comprendidos por el sistema de fijación entre las partes, y los riesgos resultantes de las operaciones de desarmado y armado del termo cuando son ejecutadas por el usuario..

13

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

CERTIFICO, que la presente fotocopia, en número de una,
Reproduce fielmente el documento archivado en este instituto

Río de Janeiro, 04 de Diciembre de 2013.

OSCAR PAULO BUENO
Jefe del SECOD
Mat. 0449117

En razón de tales problemas y con el objetivo de superarlos, fue desarrollado una acción para perfeccionar el termo, de modo que ofrezca al consumidor un producto hermético, impidiendo y tornando innecesario su desarmado, evitando daños a la ampolla de vidrio que comprometan la vida útil de la misma.

En la solución presentada, la fijación entre el cuerpo del termo y la boca se da por la interferencia entre una saliente y un pequeño canal, siendo el armado realizado mediante prensado con auxilio de un dispositivo. En termos cuya ampolla es introducida por la parte inferior, este mismo sistema de fijación puede darse entre el cuerpo y el fondo. El aislamiento de la junta se obtiene por contacto directo entre los materiales de estos componentes, conforme la geometría de los mismos, o por la interposición de un elemento de aislamiento. Como la posición relativa entre el fondo y el cuerpo es constante, la variación en la altura de la ampolla es absorbida por una cuña elástica de geometría especial alojada sobre la base interna del fondo, ya sea éste un componente independiente o integrado al cuerpo (monobloque).

De este modo, el objeto del presente Modelo de Utilidad proporciona un termo hermético y no desarmable, cuya disposición constructiva simplifica su armado, resultando en menor costo de producción, evitando inconvenientes al usuario, resultantes de infiltraciones al interior del termo. La solución propuesta posibilita su aplicación en cualquier tipo de termo, con solamente pequeñas variaciones en los detalles de los componentes.

Para mejor comprensión de lo expuesto, el objeto de la patente está representado en:

15

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

CERTIFICO, que la presente fotocopia, en número de una,
Reproduce fielmente el documento archivado en este instituto

Río de Janeiro, 04 de Diciembre de 2013.

OSCAR PAULO BUENO
Jefe del SECOD
Mat. 0449117

Figura 1 - Vista ortogonal lateral en corte parcial.

Figura 2 - Detalle en corte del encaje entre cuerpo y boca.

Figura 3 - Detalle en corte de la cuña elástica de la ampolla en cuerpo monobloque.

Figura 4 - Detalle en corte de la cuña elástica de la ampolla en sistema de encaje de cuerpo y fondo independientes.

Como es posible ver en las figuras anexas, el objeto de la presente patente de termo está constituido de un cuerpo externo (1) que en su parte superior presenta un canal pequeño (2) donde encaja la boca (3) del termo, mediante saliente anillado (4) de la referida boca (3). Comprimido entre el pequeño canal (2) y el relieve anillado (4) puede estar un elemento de aislamiento (5) alojado, asegurando estanquidad. Así, la ampolla de vidrio (6) alojada dentro del cuerpo externo (1) asentada sobre una cuña (7), posicionada en la parte inferior del cuerpo externo (1), que debido a sus propiedades elásticas absorbe las variaciones dimensionales de la ampolla (6). En termos cuya instalación de la ampolla (6) se la hace por la parte inferior del cuerpo externo (1), conforme la Figura 4, el mismo sistema estanque puede ser adoptado mediante la presencia de un fondo (8) que presente similar pequeño canal (2) en su pared lateral, donde encaja igualmente una saliente anillada (4), presente en la porción inferior del cuerpo externo (1), entre los cuales puede estar comprimido un elemento de aislamiento (5). En este caso, la cuña (7) está posicionada en el centro del fondo (8) para absorber variaciones dimensionales de la ampolla (6). Como es visto en las dos situaciones, el cuerpo externo (1) tanto puede presentar una

17

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

CERTIFICO, que la presente fotocopia, en número de una,
Reproduce fielmente el documento archivado en este instituto

Río de Janeiro, 04 de Diciembre de 2013.

OSCAR PAULO BUENO
Jefe del SECOD
Mat. 0449117

17

5/5

saliente anillado (4) como un pequeño canal (2), independientemente de estar localizadas en la parte superior o inferior, o del material que el cuerpo externo (1) está constituido.

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

CERTIFICO, que la presente fotocopia, en número de una,
Reproduce fielmente el documento archivado en este instituto

Río de Janeiro, 04 de Diciembre de 2013.

OSCAR PAULO BUENO
Jefe del SECOD
Mat. 0449117

REIVINDICACIONES

1- DISPOSICIÓN CONSTRUCTIVA EN TERMO HERMÉTICO Y NO DESARMABLE, constituida por una ampolla de vidrio (6) cubierta por un cuerpo externo (1) y una boca (3), caracterizada por el encaje entre el cuerpo externo (1) y la boca (3) se da por la interferencia entre un pequeño canal (2) y una saliente anillada (4), entre los cuales puede haber un elemento de aislamiento (5) para promover la estanquedad del conjunto.

2- DISPOSICIÓN CONSTRUCTIVA EN TERMO HERMÉTICO Y NO DESARMABLE, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada por este sistema estanque puede ser aplicado en modelos de termo cuya instalación de la ampolla de vidrio (6) se la haga por la parte inferior del cuerpo externo (1), mediante la presencia de un fondo (8)

3- DISPOSICIÓN CONSTRUCTIVA EN TERMO HERMÉTICO Y NO DESARMABLE, de acuerdo con reivindicaciones anteriores, caracterizadas, en ambas situaciones, por las variaciones dimensionales de la ampolla de vidrio (6) ser absorbidas por una cuña (7), sin comprometer la estanquedad del conjunto.

21

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

CERTIFICO, que la presente fotocopia, en número de una,
Reproduce fielmente el documento archivado en este instituto

Río de Janeiro, 04 de Diciembre de 2013.

OSCAR PAULO BUENO
Jefe del SECOD
Mat. 0449117

22

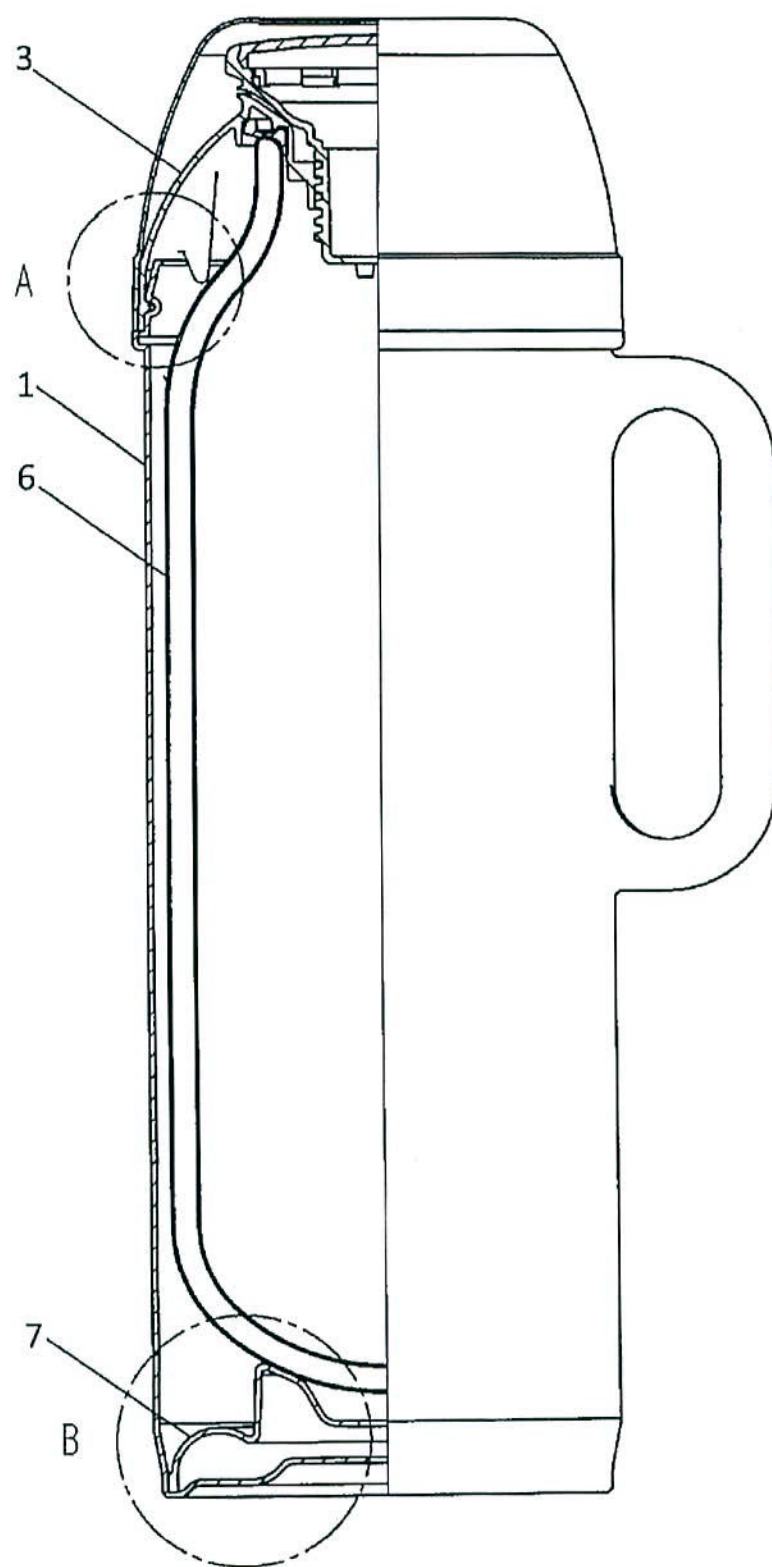


Figura 1

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

CERTIFICO, que la presente fotocopia, en número de una,
Reproduce fielmente el documento archivado en este instituto

Río de Janeiro, 04 de Diciembre de 2013.

OSCAR PAULO BUENO

Jefe del SECOD

Mat. 0449117

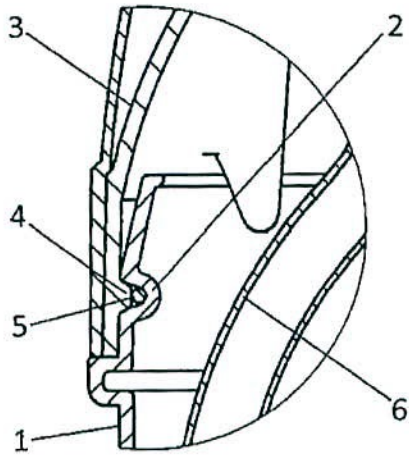


Figura 2

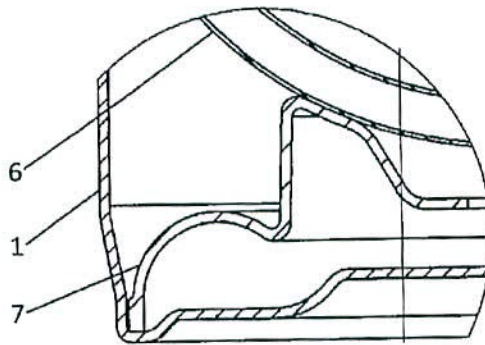


Figura 3

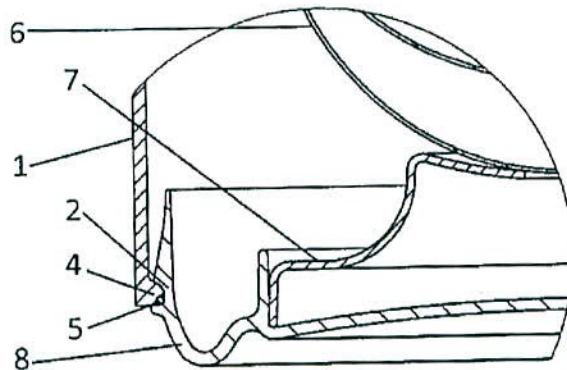


Figura 4

15

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

CERTIFICO, que la presente fotocopia, en número de una,
Reproduce fielmente el documento archivado en este instituto

Río de Janeiro, 04 de Diciembre de 2013.

OSCAR PAULO BUENO
Jefe del SECOD
Mat. 0449117

Resumen

DISPOSICIÓN CONSTRUCTIVA EN TERMO HERMÉTICO Y NO
DESARMABLE

El presente modelo de utilidad se refiere a un termo de configuración hermética y no desarmable, constituido por una ampolla de vidrio (6) cubierta por un cuerpo externo (1) y una boca (3), donde el encaje entre el cuerpo externo (1) y la boca (3) se da por la interferencia entre un canal pequeño (2) y una saliente anillada (4), entre los cuales puede haber un elemento de aislamiento (5) para promover la estanquedad del conjunto.

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

CERTIFICO, que la presente fotocopia, en número de una,
Reproduce fielmente el documento archivado en este instituto

Río de Janeiro, 04 de Diciembre de 2013.

OSCAR PAULO BUENO

Jefe del SECOD

Mat. 0449117



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Ministério do Desenvolvimento, da Indústria e Comércio Exterior.
Instituto Nacional da Propriedade Industrial
Diretoria de Patentes

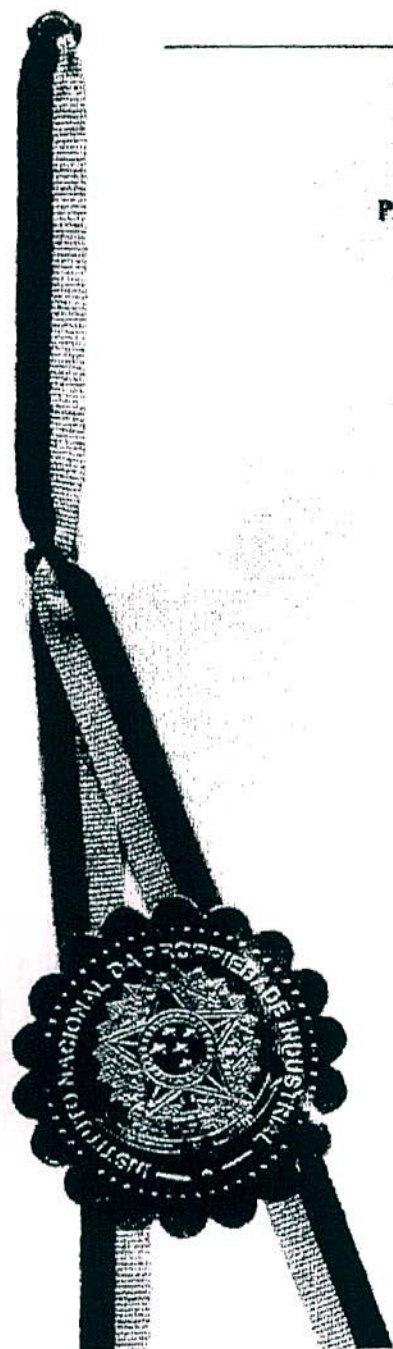
CÓPIA OFICIAL
PARA EFEITO DE REIVINDICAÇÃO DE PRIORIDADE

O documento anexo é a cópia fiel de um
Pedido de Modelo de Utilidade
Regularmente depositado no Instituto
Nacional da Propriedade Industrial, sob.
Número BR 202013000672 1 de 10/01/2013.

Rio de Janeiro, 04 de Dezembro de 2013.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Oscar Paulo Bueno', is written over the printed name.

OSCAR PAULO BUENO
Chefe do SECOD
Mat. 0449117





Espaço reservado para Protocolo

Anexo I

Ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial:

O requerente solicita a concessão de uma patente na natureza e nas condições abaixo indicadas:

1. Depositante (71):

1.1 Nome: TERMOLAR S.A

1.2 Qualificação: SOCIEDADE BRASILEIRA 1.3 CNPJ/CPF: 92780634000122

1.4 Endereço completo: RUA TAMANDARÉ, 500 CRISTAL PORTO ALEGRE RS 91900-900 BR

1.5 CEP: 1.6 Telefone:

1.7 FAX: 1.8 E-mail:

☐ Continua em folha anexa

2. Natureza:

☐ 2.1 Invenção

☐ 2.1.1. Certificado de Adição

☒ 2.2 Modelo de Utilidade

Escreva, obrigatoriamente e por extenso, a Natureza desejada: MODELO DE UTILIDADE

3. Título da Invenção, do Modelo de Utilidade ou do Certificado de Adição (54):
DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM GARRAFA TÉRMICA HERMÉTICA E NÃO DESMONTÁVEL

☐ Continua em folha anexa

4. Pedido de Divisão do pedido nº , de

5. Prioridade: ☐ Interna ☐ Unionista

O depositante reivindica a(s) seguinte(s) prioridade(s):

País ou organização de origem	Número do depósito	Data do depósito

☐ Continua em folha anexa

6. Inventor (72):

☐ Assinale aqui se o(s) mesmo(s) requer(em) a não divulgação de seu(s) nome(s)

6.1 Nome: José Carlos Broch

6.2 Qualificação: Designer Nacionalidade: Brasileira 6.3 CPF:

6.4 Endereço: Av. Panamericana 286, aptº 315 Porto Alegre RS BR

6.5 CEP: 90050-000

6.6 Telefone

6.7 FAX:

6.8 E-mail:

☐ Continua em folha anexa

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO, que a presente fotocópia, em número de uma,
Reproduz fielmente o documento arquivado neste instituto

Rio de Janeiro, 04 de Dezembro de 2013.



OSCAR PAULO BUENO
Chefe do SECOD
Mat. 0449117

7. Declaração na forma do item 3.2 do Ato Normativo nº 127/97:

☐ 7.1 Declaro que os dados fornecidos no presente formulário são idênticos ao da certidão de depósito ou documento equivalente do pedido cuja prioridade está sendo reivindicada

☐ Em anexo

8. Declaração de divulgação anterior não prejudicial (Período de graça):

(art. 12 da LPI e item 2 do Ato Normativo nº 127/97):

☐ Em anexo

9. Procurador (74):

9.1 Nome: FLÁVIA SALIM LOPES

9.2 CPF/CNPJ: 023412927-12 9.3 API/OAB: 0488

9.4 Endereço completo: AV. MARECHAL CÂMARA, 160, 12º ANDAR (EDIFÍCIO LE BOURGET)
CENTRO, RIO DE JANEIRO, RJ

9.5 CEP: 20020-080 9.6 Telefone: (21) 3223-9500 9.7 FAX: (21) 3223-9501

9.8 E-mail: brj@clarkemodet.com.br

10. Listagem de Sequências Biológicas (documentos anexados) (se houver):

☐ Listagem de sequências em arquivo eletrônico: nº de CDs ou DVDs (original e cópia).

☐ Código de controle alfanumérico no formato de código de barras: Fls.

☐ Listagem de sequências em formato impresso: Fls.

☐ Declaração de acordo com o artigo da Resolução INPI nº 228/09: Fls.

11. Documentos anexados (assinale e indique também o número de folhas):

(Deverá ser indicado o nº total de somente uma das vias de cada documento)

☒ 11.1 Guia de recolhimento	1 Fls.	☒ 11.5 Relatório descritivo	5 Fls.
☒ 11.2 Procuração	1 Fls.	☒ 11.6 Reivindicações	1 Fls.
☐ 11.3 Documentos de prioridade	Fls.	☒ 11.7 Desenhos	2 Fls.
☐ 11.4 Doc. de contrato de Trabalho	Fls.	☒ 11.8 Resumo	1 Fls.
☐ 11.9 Outros que não aqueles definidos no campo 11 (especificar):			Fls.

12. Total de folhas anexadas (referentes aos campos 10 e 11): 11 Fls.

13. Declaro, sob penas da Lei, que todas as informações acima prestadas são completas e verdadeiras.

Rio de Janeiro, 10/01/2013

Local e Data


FLÁVIA SALIM LOPES

FSL

Pasta: 201300002

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO, que a presente fotocópia, em número de uma,
Reproduz fielmente o documento arquivado neste instituto

Rio de Janeiro, 04 de Dezembro de 2013.



OSCAR PAULO BUENO
Chefe do SECOD
Mat. 0449117

DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM GARRAFA TÉRMICA HERMÉTICA E NÃO DESMONTÁVEL

Refere-se o presente modelo de utilidade a uma garrafa térmica de configuração hermética e não
5 desmontável, pertencente ao campo das utilidades domésticas.

As garrafas térmicas compreendidas no estado da técnica são, em geral, um recipiente constituído por uma ampola de vidro de formato tubular e com parede dupla,
10 entre as quais é formado vácuo para manutenção temporária da temperatura do líquido ou alimento contido neste recipiente. Tal ampola é encapsulada por um conjunto de peças, ora bocal-corpo-fundo, ora bocal e corpo monobloco ou fundo com corpo e bocal integrados, podendo ser de
15 materiais diversos, de modo a alojar e proteger a ampola. No estreitamento do bocal que encaixa no gargalo da ampola pode ser fixada uma tampa, rolha ou dispositivo de bombeamento. Completa a configuração de tais garrafas térmicas, uma alça de servir e/ou transporte, além de um
20 copo, nos modelos com tampa ou rolha.

No que se refere à montagem, a fixação do fundo e do ~~bocal ao corpo da garrafa, se dá geralmente por meio de~~
rosca, tendo havido algumas tentativas como por meio de presilhas. Para compensar as variações de altura da ampola
25 de vidro, é utilizado um parafuso de ajuste localizado no centro do fundo, ou calços de borracha que devido a sua pequena altura possuem uma capacidade limitada de se deformar e absorver as variações dimensionais da ampola. Tudo isso torna a montagem bastante trabalhosa e encarece o
30 custo do produto.

34

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO, que a presente fotocópia, em número de uma,
Reproduz fielmente o documento arquivado neste instituto

Rio de Janeiro, 04 de Dezembro de 2013.



OSCAR PAULO BUENO
Chefe do SECOD
Mat. 0449117

15

Nestes modelos compreendidos no estado da técnica constata-se um sério inconveniente que é a infiltração de água para o interior da garrafa, através das frestas existentes entre as partes que compõem o produto, o que geralmente ocorre durante o processo de limpeza e higienização do produto. Isto porque a recomendação de que a garrafa não seja imersa em água, constante nas instruções de uso e higienização, muitas vezes não é observada pelo usuário.

Após sucessivas lavagens, acaba ocorrendo o acúmulo de líquido no interior da garrafa, o que causa incômodo ao usuário, levando-o a desmontar a garrafa para remoção do líquido acumulado e higienização do seu interior. O menor descuido do usuário, ao realizar essas operações, pode causar dano ao produto e/ou consequências ao próprio usuário. O caso mais crítico refere-se ao manuseio da ampola que, por ser de vidro, é naturalmente frágil. A ampola possui ainda um ponto extremamente vulnerável que é o tubo capilar, capaz de romper-se ao menor choque, causando no mínimo a perda total da conservação térmica, ou ainda a implosão da ampola, cujos estilhaços de vidro poderão causar sérios ferimentos. Outro problema que pode resultar, caso a garrafa não seja novamente montada de forma correta, é o mau funcionamento do produto ou até mesmo a sua inutilização. Como se pode depreender do exposto acima, os inconvenientes apontados decorrem de fatores compreendidos pelo sistema de fixação entre as partes, e os riscos decorrentes das operações de desmontagem e montagem da garrafa, quando executadas pelo usuário.

10

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO, que a presente fotocópia, em número de uma,
Reproduz fielmente o documento arquivado neste instituto

Rio de Janeiro, 04 de Dezembro de 2013.



OSCAR PAULO BUENO
Chefe do SECOD
Mat. 0449117

47X

No que pesem tais problemas e com o objetivo de superá-los, foi desenvolvido um aperfeiçoamento introduzido em garrafa térmica, de modo a oferecer ao consumidor um produto hermético, impedindo e tornando desnecessária sua
5 desmontagem, evitando danos à ampola de vidro que comprometam a vida útil da mesma.

Na solução apresentada, a fixação entre o corpo da garrafa e o bocal se dá pela interferência entre um ressalto e uma canaleta, sendo a montagem realizada por
10 prensagem com auxílio de um dispositivo. Em garrafas cuja ampola é introduzida pela parte inferior, este mesmo sistema de fixação pode se dar entre o corpo e o fundo. A vedação da junta é obtida por contato direto entre os materiais destes componentes, conforme a geometria dos
15 mesmos, ou pela interposição de um elemento de vedação. Como a posição relativa entre o fundo e o corpo é constante, a variação na altura da ampola é absorvida por um calço elástico de geometria especial alojado sobre a base interna do fundo, seja este um componente independente
20 ou integrado ao corpo (monobloco).

Desse modo, o objeto do presente Modelo de Utilidade ~~proporeiona uma garrafa térmica hermética e não~~
desmontável, cuja disposição construtiva simplifica sua montagem, resultando em menor custo de produção, evitando
25 inconvenientes ao usuário, decorrentes de infiltrações no interior da garrafa. A solução proposta possibilita sua aplicação em qualquer tipo de garrafa térmica, com somente pequenas variações nos detalhes dos componentes.

Para melhor compreensão do exposto, o objeto da patente está representado na:

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO, que a presente fotocópia, em número de uma,
Reproduz fielmente o documento arquivado neste instituto

Rio de Janeiro, 04 de Dezembro de 2013.



OSCAR PAULO BUENO
Chefe do SECOD
Mat. 0449117

Figura 1 - Vista ortogonal lateral em corte parcial.

Figura 2 - Detalhe em corte do encaixe entre corpo e bocal.

Figura 3 - Detalhe em corte do calço elástico da ampola em corpo monobloco.

Figura 4 - Detalhe em corte do calço elástico da ampola em sistema de encaixe de corpo e fundo independentes.

Como é possível ver nas figuras anexas, o objeto da presente patente de garrafa térmica é constituído de um corpo externo (1) que em sua porção superior apresenta uma canaleta (2) onde encaixa o bocal (3) da garrafa, mediante ressalto anelar (4) do referido bocal (3). Comprimido entre a canaleta (2) e o ressalto anelar (4) pode estar um elemento de vedação (5) alojado, assegurando estanqueidade. Assim, a ampola de vidro (6) alojada dentro do corpo externo (1) assenta sobre um calço (7), posicionado na parte inferior do corpo externo (1), que devido suas propriedades elásticas absorve as variações dimensionais da ampola (6). Em garrafas térmicas cuja instalação da ampola (6) se dá pela parte inferior do corpo externo (1), ~~conforme Figura 4, o mesmo sistema estanque pode ser~~ adotado mediante presença de um fundo (8) que apresente semelhante canaleta (2) em sua parede lateral, onde encaixa igualmente um ressalto anelar (4), presente na porção inferior do corpo externo (1), entre os quais pode estar comprimido um elemento de vedação (5). Neste caso, o calço (7) é posicionado no centro do fundo (8) para absorver variações dimensionais da ampola (6). Como visto nas duas situações, o corpo externo (1) tanto pode apresentar um

40

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO, que a presente fotocópia, em número de uma,
Reproduz fielmente o documento arquivado neste instituto

Rio de Janeiro, 04 de Dezembro de 2013.



OSCAR PAULO BUENO
Chefe do SECOD
Mat. 0449117

anelar (4) como uma canaleta (2), independentemente de estarem localizadas na porção superior ou inferior, ou do material que o corpo externo (1) é constituído.

42

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO, que a presente fotocópia, em número de uma,
Reproduz fielmente o documento arquivado neste instituto

Rio de Janeiro, 04 de Dezembro de 2013.



OSCAR PAULO BUENO
Chefe do SECOD
Mat. 0449117

REIVINDICAÇÕES

1- DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM GARRAFA TÉRMICA HERMÉTICA E NÃO DESMONTÁVEL, constituída por uma ampola de vidro (6) envolvida por um corpo externo (1) e um bocal (3), **caracterizada** pelo encaixe entre o corpo externo (1) e o bocal (3) se dar pela interferência entre uma canaleta (2) e um ressalto anelar (4), entre os quais pode haver um elemento de vedação (5) para promover a estanqueidade do conjunto.

2- DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM GARRAFA TÉRMICA HERMÉTICA E NÃO DESMONTÁVEL, de acordo com a reivindicação 1, **caracterizada** por este sistema estanque poder ser aplicado em modelos de garrafa térmica cuja instalação da ampola de vidro (6) se dê pela porção inferior do corpo externo (1), mediante presença de um fundo (8).

3- DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM GARRAFA TÉRMICA HERMÉTICA E NÃO DESMONTÁVEL, de acordo com reivindicações anteriores, **caracterizada** por, em ambas as situações, as variações dimensionais da ampola de vidro (6) serem absorvidas por um calço (7), sem comprometimento da estanqueidade do conjunto.

44

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO, que a presente fotocópia, em número de uma,
Reproduz fielmente o documento arquivado neste instituto

Rio de Janeiro, 04 de Dezembro de 2013.



OSCAR PAULO BUENO
Chefe do SECOD
Mat. 0449117

US

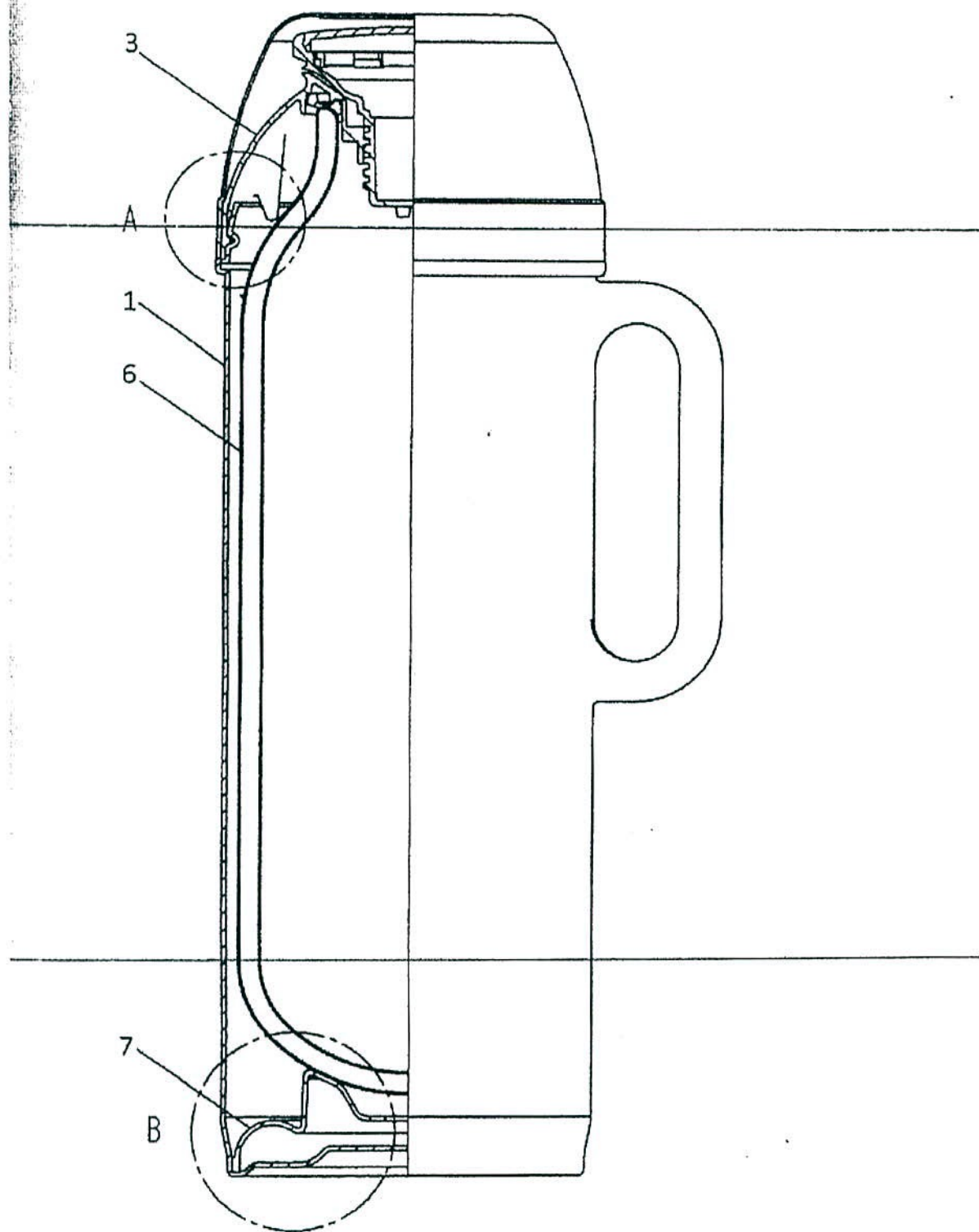


Figura 1

46

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO, que a presente fotocópia, em número de uma,
Reproduz fielmente o documento arquivado neste instituto

Rio de Janeiro, 04 de Dezembro de 2013.



OSCAR PAULO BUENO
Chefe do SECOD
Mat. 0449117

48

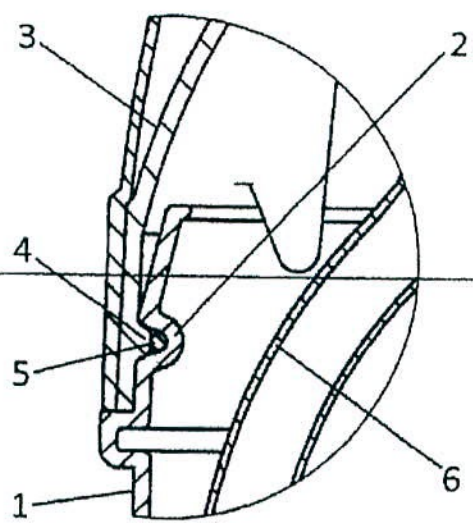


Figura 2

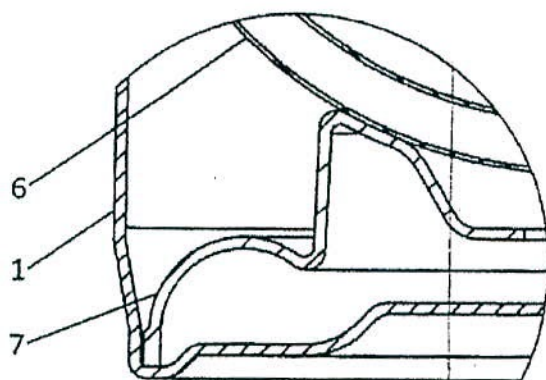


Figura 3

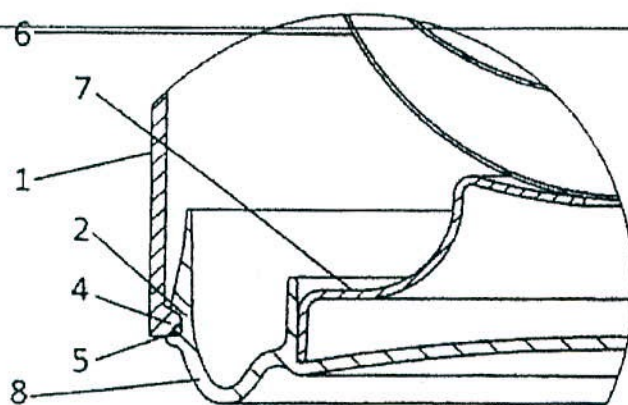


Figura 4

19

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO, que a presente fotocópia, em número de uma,
Reproduz fielmente o documento arquivado neste instituto

Rio de Janeiro, 04 de Dezembro de 2013.



OSCAR PAULO BUENO
Chefe do SECOD
Mat. 0449117

159

Resumo

**DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM GARRAFA TÉRMICA HERMÉTICA E NÃO
DESMONTÁVEL**

O presente modelo de utilidade refere-se a uma garrafa térmica de configuração hermética e não desmontável, constituída por uma ampola de vidro (6) envolvida por um corpo externo (1) e um bocal (3), onde o encaixe entre o corpo externo (1) e o bocal (3) se dá pela interferência entre uma canaleta (2) e um ressalto anelar (4), entre os quais pode haver um elemento de vedação (5) para promover a estanqueidade do conjunto.

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO, que a presente fotocópia, em número de uma,
Reproduz fielmente o documento arquivado neste instituto

Rio de Janeiro, 04 de Dezembro de 2013.



OSCAR PAULO BUENO
Chefe do SECOD
Mat. 0449117