

85
75

AS: 105.278

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-110403- -00004-0000

Fecha: 2009-03-12 16:23:16 Dep: 2020 NOL GR. 1 - 11
Tra: 11 PATENTE LIT. Lve: 378 FASE NACIONAL
Act: 538 PETICIÓN Folios: 2

Señores

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES**

E. S. D.

REF.: Expediente No. 07 110.403 - Solicitud de Patente FASE NACIONAL

Corresp. a la Solicitud Internacional PCT/US2006/010528.

a nombre de: **PROGRESSIVE INTERNATIONAL CORPORATION.**

Titulada: DISPOSITIVO MULTI-ABRIDOR.

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO, vecino de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No. 57492 del Consejo Superior de la Judicatura, obrando como apoderado de la Sociedad **PROGRESSIVE INTERNATIONAL CORPORATION**, según lo acredita el documento de poder presentado en esa División, de acuerdo con el Artículo 44 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, me permito solicitar que se examine si la invención contenida en la solicitud en referencia es patentable.

De acuerdo con lo anterior, me permito anexar el recibo oficial de caja No. 09-3,368 por valor de \$452.000.

De la Señora Jefe atentamente,

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO

C.C. No. 80.410.337 de Usaquén

T.P. No. 57492 del C.S.J.

Cra 7 No. 71-21 Torre

B, Piso 4

Bogotá, 12 de marzo de 2009

MXB/MEV/jpg

105-278
86 96

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-110403- -00004-0000

Fecha: 2009-03-12 10:23:16 Dep: 2020 NUL. ORLACIONE
Tra: 11 PATENTILYII Lve: 378 FASE NACIONAL
Act: 538 PETICION Folios: 2

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 09 - 3,368
FECHA : ENERO 14 DE 2009

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
BRIGARD & CASTRO LTDA	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	3247543	14/01/2009	38,730,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	
		114 PTC CAP-II EXAMEN DE PATENTIBILIDAD	452,000.00
		TOTAL :	\$ 452,000.00

CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

987

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No. 07-110403

EL EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE **PATENTE DE INVENCION**

FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No **599** DE

FECHA **31 DE DICIEMBRE DE 2008** EL TÉRMINO HÁBIL SEÑALADO POR LA

LEY EXPIRA EL **30 DE MARZO DE 2009**

NOTA: Dentro del plazo de los seis (6) meses siguientes a partir de la fecha de publicación en la gaceta de Propiedad Industrial, deberá solicitar y cancelar el examen de patentabilidad so pena de que la solicitud caiga en abandono, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 44 de la Decisión 486/2000.

SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS.

SI _____ NO X

United States Patent [19]

Whalen

[11] **4,179,954**

[45] **Dec. 25, 1979**

[54] JAR AND BOTTLE OPENER

[76] Inventor: **Robert Whalen, 47-57 44th St.,
Woodside, N.Y. 11377**

[21] Appl. No.: 897,556

[22] Filed: Apr. 18, 1978

[51] Int. Cl.² B67B 7/00

[52] U.S. Cl. 81/3.44; 81/428 R

[58] **Field of Search** 81/3.1 R, 3.1 B, 3.34,
81/3.36, 3.4, 3.43, 3.44, 3.46 R, 64, 428 R;
294/97, 106, 117

[56] References Cited

U.S. PATENT DOCUMENTS

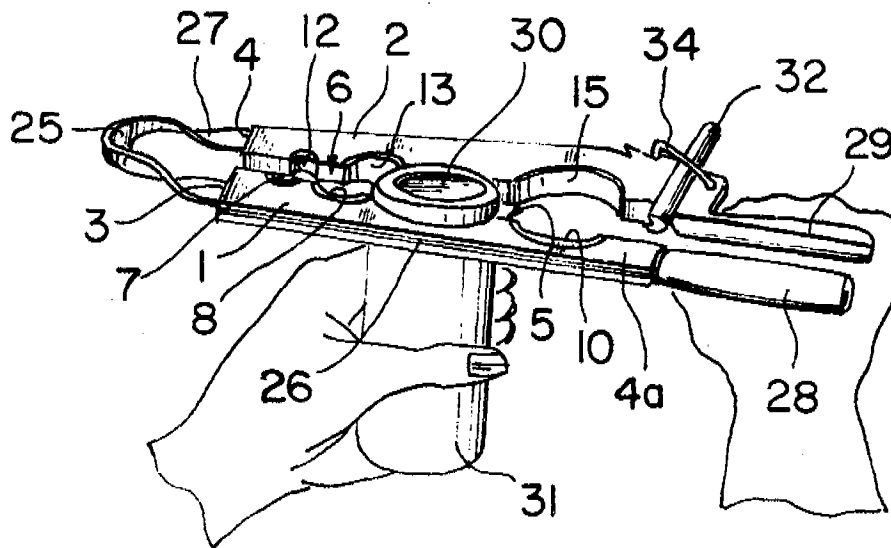
218,835	8/1879	Sherwood et al.	81/3.4
1,218,576	3/1917	Norwood	81/428 R
1,976,623	10/1934	Monroe et al.	81/3.4
2,001,346	5/1935	Hays	81/3.44 X

Primary Examiner—James G. Smith
Attorney, Agent, or Firm—Daniel Jay Tick

[57] **ABSTRACT**

A pair of symmetrical elongated gripping members are affixed to each other in angular relation by a generally V-shaped resilient joining member. Each of the gripping members has a length-extending edge with a plurality of spaced partially circular notches formed therein. The notches have diameters varying from a minimum in the area of the joining member to a maximum in the area of the free ends. Handles extend from the free ends of the gripping members to facilitate urging such free ends toward each other to grasp a lid of a container between corresponding notches of the gripping members.

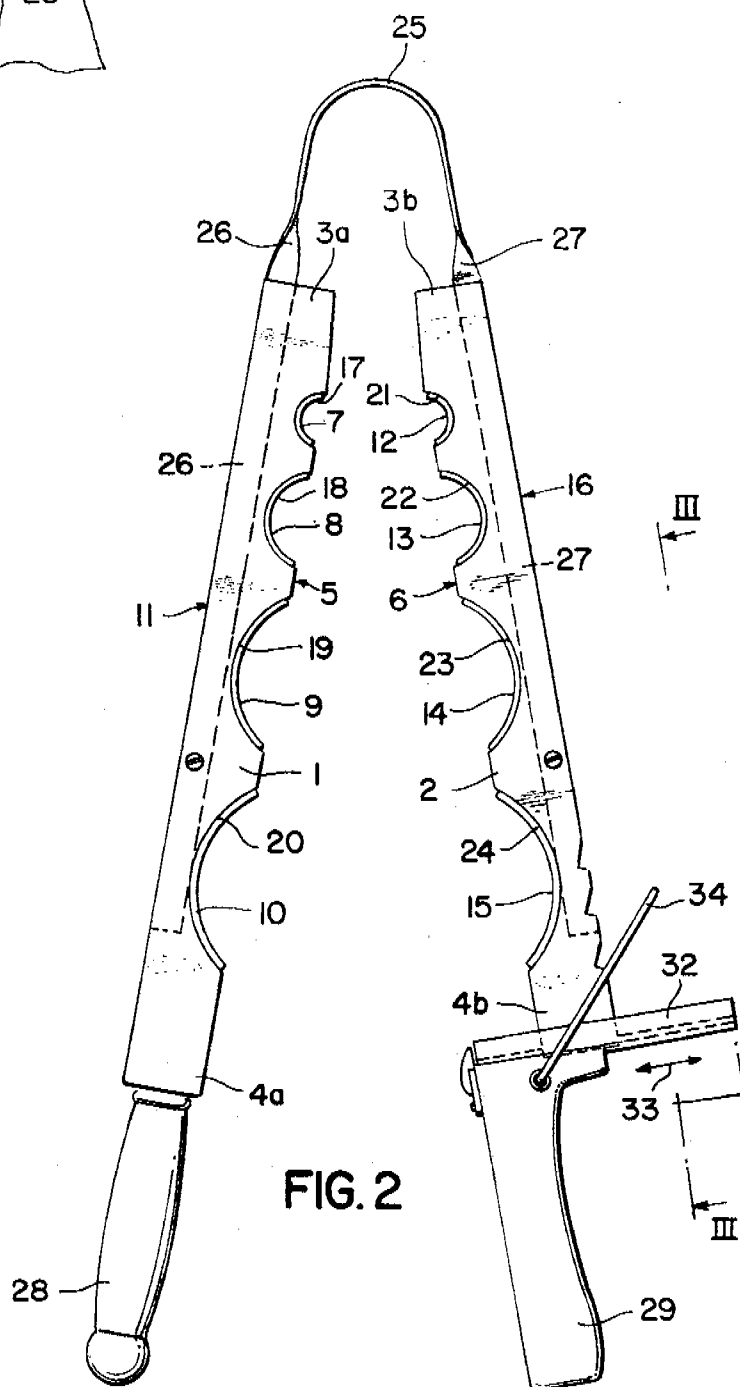
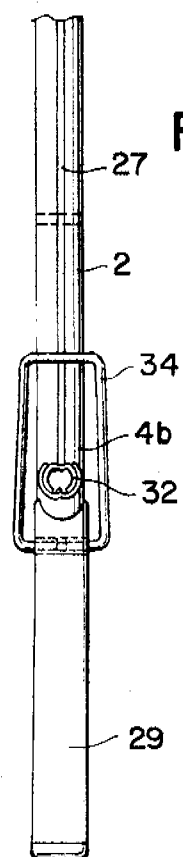
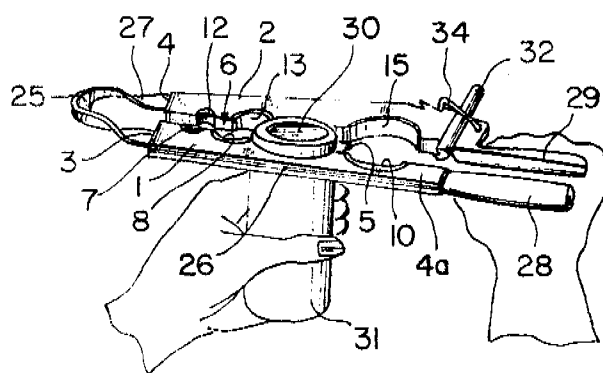
1 Claim, 3 Drawing Figures



U.S. Patent

Dec. 25, 1979

4,179,954



Patented May 14, 1935

2,001,346

UNITED STATES PATENT OFFICE

2,001,346

FRUIT JAR LIFTER

Robert Jackson Hays, Kingsland, Ark.

Application May 26, 1934, Serial No. 727,831

1 Claim. (Cl. 294—28)

The present invention relates to a fruit jar lifter and has for its prime object to provide means whereby hot fruit jars may be easily handled in moving them from place to place particularly in the process of filling the jars.

Another very important object of the invention resides in the provision of a lifting implement of this nature which is exceedingly simple in its construction, thoroughly efficient and reliable in use, inexpensive to manufacture, and otherwise well adapted to the purpose for which it is designed.

With the above and numerous other objects in view as will appear as the description proceeds, the invention consists in certain novel features of construction, and in the combination and arrangement of parts as will hereinafter be more fully described and claimed.

In the drawing:

Figure 1 is a top plan view of an implement embodying the features of my invention.

Figure 2 is a side elevation thereof.

Figure 3 is an elevation showing the inner side of one jaw.

Figure 4 is an end view.

Figure 5 is a detail sectional view taken substantially on the line 5—5 of Figure 3, and

Figure 6 is a detail section taken substantially on the line 6—6 of Figure 3.

Referring to the drawing in detail it will be seen that there are a pair of jaws. Each jaw is constructed of a strip of metal bent to provide a pair of semi-circular portions 5 and 6 connected by a straight portion 7. A straight portion 8 projects from the end of the semi-circular portion 6. The ends of the semi-circular portions 5 are hingedly connected together as at 9. The portion 6 is curved on a smaller diameter than the portion 5. Wooden handles 10 are secured as at 11 to the portions 8 and have flat opposed faces. The other portions of these handles are curved so that when the handles are in the grip of a hand the portions engaging the hand are smooth and rounded.

Rubber linings 12 are secured on the inner faces of the portions 5 and 6 and have their inner faces corrugated as indicated at 14.

In Figure 5 I have illustrated the bolt rivets 15 which hold the lining on the portions 5 and 6. It will be noted that these bolt rivets are embedded in the rubber linings and do not contact with the jaw when being lifted.

It is thought that the construction, utility and advantages of this invention will now be quite apparent to those skilled in this art without a more detailed description thereof.

The present embodiment of the invention has been described in considerable detail merely for the purpose of exemplification since in actual practice it attains the features of advantage enumerated as desirable in the statement of the invention and the above description.

It will be apparent that changes in the details of construction, and in the combination and arrangement of parts may be resorted to without departing from the spirit or scope of the invention as hereinafter claimed or sacrificing any of its advantages.

Having thus described my invention, what I claim as new is:

A device of the class described comprising a pair of elongated strips of considerable width, each strip having a pair of semi-circular portions, one larger than the other and a short straight portion connecting the adjacent ends of the semi-circular portions together, the large semi-circular portion terminating close to one end of the strip and the small semi-circular portion being spaced from the opposite end of the strip, said opposite end of the strip being straight, handles connected to said opposite ends of the strips and having flat inner faces and rounded outer faces, the ends of the strips opposite those ends to which the handles are connected being rolled to form barrels, and a pin passing through the barrels and hingedly connecting the two strips together, a lining of resilient material for each semi-circular portion of each strip and rivets connecting the lining to the strip, the inner end of each rivet being embedded in the lining.

ROBERT JACKSON HAYS.

91

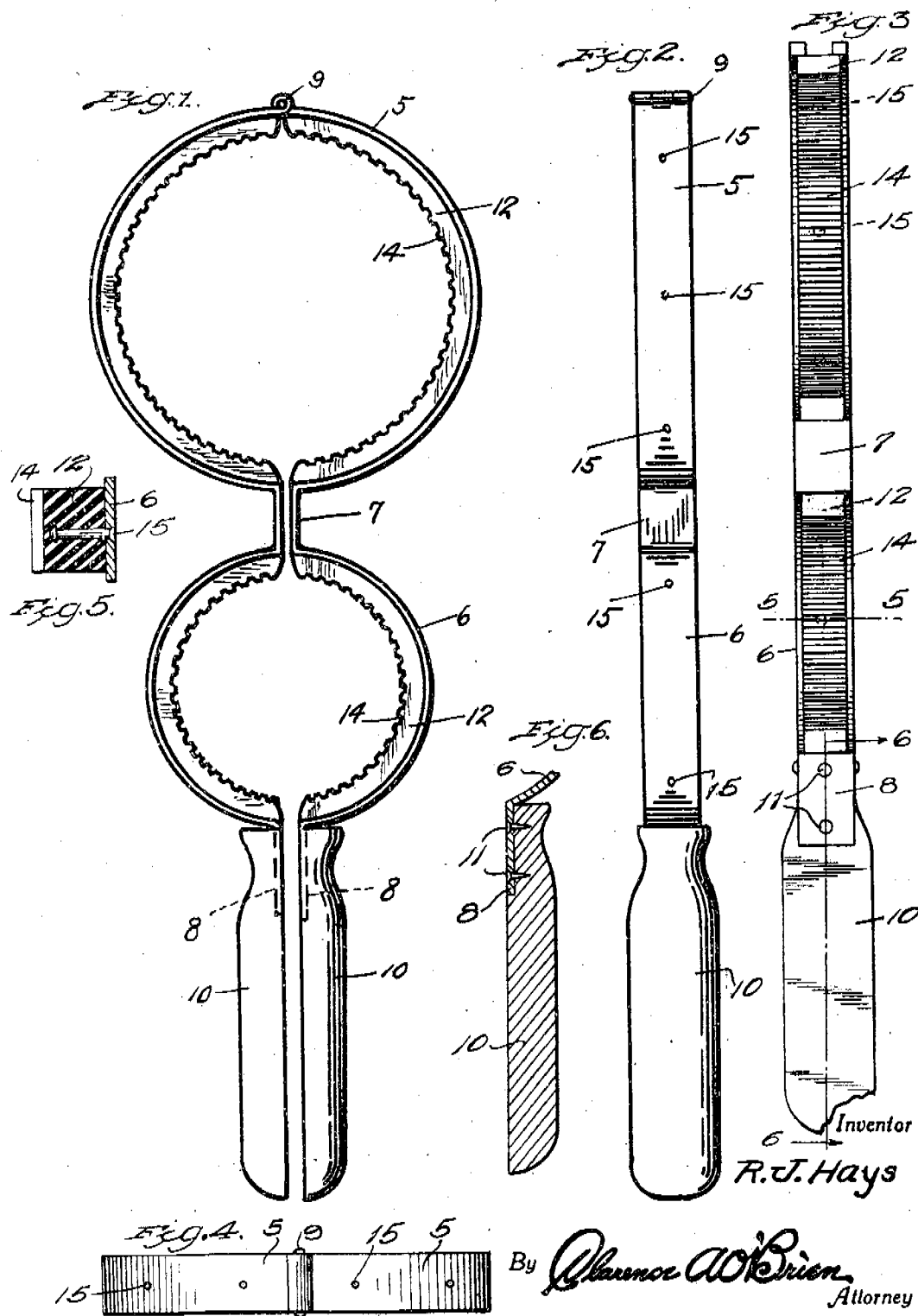
May 14, 1935.

R. J. HAYS

2,001,346

FRUIT JAR LIFTER

Filed May 26, 1934



**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES**

2020

Bogotá, D.C., 16 de Febrero de 2011

Abogado

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO

ASUNTO	Radicación	07 110 403
	Trámite	011
	Evento	378
	Actuación	411
	Folios	09

Patente de Invención

☒

Patente de Modelo de Utilidad

☐

Vía Nacional

☐

Vía PCT (Fase Nacional)

☒

Cap. I

☒

Cap. II

☐

No. Solicitud Internacional PCT/US2006/010528

Fecha de Presentación Internacional 22/Marzo/2006

Como resultado del Examen de Fondo realizado, con fundamento en el Artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se comunica:

1. Documentos estudiados

Descripción:	Folios 21 - 26	como se radicó inicialmente.
Reivindicaciones:	Folios 27 - 29	como se radicó inicialmente
Dibujos:	Folios 30 - 33	como se radicó inicialmente
Prioridad:	US 60/664439 de Marzo 22 de 2005.	

2. Análisis de la Prioridad

Se acepta la reivindicación de Prioridad porque:

Esta solicitud fue presentada dentro del plazo establecido (Art. 9 D 486).

Y su contenido técnico corresponde con el de la prioridad reivindicada.

3. Objeto de la invención

Título de la solicitud: "Dispositivo multi-abridor".

El problema planteado en esta solicitud es suministrar un utensilio doméstico que incorpore varias funciones de herramientas para apertura tales como abrelatas, destapadores de botellas, tijeras y dispositivos especiales de agarre, proporcionando funciones de apertura mejoradas.

Para resolver este problema técnico la solicitud en estudio proporciona un utensilio abridor de envases que incluye patas primera y segunda, aseguradas articuladamente una con la otra. Cada pata tiene porciones proximales y distales, cada una con una pared de abertura que incluye un material de agarre. Las paredes de abertura de las porciones proximales de las patas primera y segunda forman una

abertura proximal, y las paredes de abertura de las porciones distales de las patas primera y segunda se pueden posicionar para formar una abertura distal. Las aberturas proximal y distal pueden tener diferentes tamaños y configuraciones.

El objeto de la presente Solicitud se relaciona con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP): B32B3/10.

4. Es una invención (Art 15 D 486 literales (a) – (f))

El objeto de las reivindicaciones 1 - 13 se considera una invención, de acuerdo con el Art citado.

5. Excepción a la Patentabilidad (Art 20 D 486 literales (a) – (d))

El objeto de las reivindicaciones 1 – 13 es patentable de acuerdo con el Art citado.

6. Reivindicaciones relativas a un uso o a un segundo uso (Art 14 y 21 D 486)

Las reivindicaciones 1 - 13 son patentables porque no se refieren a uso, de acuerdo con los Art citados.

7. De la Solicitud de Patente

Título

El título corresponde con el objeto de la solicitud.

Reivindicaciones (Art 30 D 486, Art 22 PCT)

Se sugiere adicionar en la reivindicación independiente 1 la numeración de referencia, entre paréntesis, de los elementos que componen la invención, con el fin de facilitar la identificación y correlación de éstos.

Se requiere al Solicitante hacer la aclaración necesaria.

Descripción (Art 28 D 486)

La Descripción es clara porque la información que contiene permite que el experto en la materia pueda comprender el problema técnico y la solución aportada por la invención.

La Descripción divulga la invención de manera suficientemente completa para que el experto en la materia pueda ejecutarla.

8. Unidad de invención (Art 25 D 486)

La Solicitud cumple con el Requisito de Unidad de Invención porque se refiere a un solo grupo inventivo.

9. Análisis de las Oposiciones

No se presentaron oposiciones.

10. Determinación del Estado de la Técnica

El Estado de la Técnica se determinó con base en la Fecha de Presentación de la Solicitud de Prioridad: Marzo 22 de 2005, y se encontraron los siguientes documentos que anticipan el objeto de esta solicitud:

Item	Documento	Título	Fecha de Publicación*
D1	US 4'179.954	Jar and bottle opener	25/Diciembre/1979
D2	US 2'001.346	Fruit jar lifter	14/Mayo/1935

Documentos anexos en los folios 88 – 91

D1 divulga unas pinzas (folio 88) con un par de miembros de agarre simétricos alargados que son fijados entre sí en una relación angular para conformar una V elástica entre la unión de los miembros. Cada uno de los miembros de agarre tiene un eje longitudinal con una pluralidad de espacios o muescas parcialmente circulares formadas allí. Las muescas tienen diámetros variables desde un mínimo en el área del miembro de unión hasta una máxima área de los extremos libres.

D2 divulga (folio 90) un abridor de frascos de frutas el cual está provisto de medios para manipular el frasco cuando está caliente y particularmente cuando está en el proceso de llenado del frasco.

11.Examen de Patentabilidad (Art 14 D486)

Novedad (Art 16 D486)

La reivindicación 1 consiste en un utensilio abridor de envases, que comprende: patas primera y segunda aseguradas articuladamente entre sí, incluyendo cada pata porciones proximales y distales cada una de ellas con una pared de abertura interna que contiene un material antideslizante, pudiéndose ajustar las paredes de abertura de las posiciones proximales de las patas primera y segunda para formar una abertura proximal, y pudiéndose ajustar las paredes de abertura de las porciones distales de las patas primera y segunda para formar una abertura distal, teniendo las aberturas proximales y distales tamaños diferentes.

Comparación de las características técnicas **esenciales**, con las del Estado de la Técnica:

Características esenciales	D1
Utensilio abridor de envases	✓
Patas primera y segunda aseguradas articuladamente entre sí	✓
Porciones proximales y distales	✓
Pared de abertura interna	✓
Material antideslizante	✓

Las características esenciales del utensilio abridor de envases de la reivindicación 1 habían sido divulgadas previamente en D1 el cual da a conocer un utensilio abridor de envases, que comprende: patas primera y segunda aseguradas articuladamente entre sí (elemento 25 figuras 1 y 2 folio 89) incluyendo cada pata porciones proximales y distales (elementos 3a, 4a, 3b y 4b figuras 1 y 2 folio 89) cada una de ellas con una pared de abertura interna (elemento 7-10 y 12-15 figura 2 folio 89) que contiene un material antideslizante (elementos 17- 24 figuras 1 y 2 folio 89).

En consecuencia, la reivindicación 1 carece de novedad, según lo divulgado en el documento D1(folio 88).

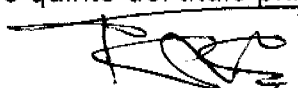
12.Conclusión

Los requisitos de Patentabilidad de la presente Solicitud están afectados así:

Item	Documento	Reivindicaciones afectadas	Requisito que afecta
D1	US 4'179.954	1 – 13	Novedad
D2	US 2'001.346	1 – 13	Novedad

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de sesenta (60) días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

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


JOSÉ LUIS SALAZAR LÓPEZ
 Director de Nuevas Creaciones (C)

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha
21 MAR 2011

CONCEPTO TÉCNICO No. 622	EXAMINADOR TÉCNICO Código No. 2020100
------------------------------------	---