

Clarke, Modet & C^o
COLOMBIA

92
93

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicacion : 02111117 00000004 Folios: 2
Fecha (AMD): 2004-03-28 16:40:09
Tramite : 011 PCI-PATENT 379 FASE AMDI 538 PETICION
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

SEÑORES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES
E.S.D

REF EXPEDIENTE No. : **02111117**
SOLICITANTE : **HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V**
PATENTE : **DISPOSITIVO DISPENSADOR DE BEBIDAS Y
CONTENEDOR DE BEBIDAS PROVISTO CON MEDIOS
DE POSICIONAMIENTO.**

ASUNTO: SOLICITUD ESTUDIO DE FONDO

DILIA RODRÍGUEZ D'ALEMAN, en mi condición de apoderada de la Sociedad solicitante, por el presente escrito atentamente solicito a Usted que habiéndose surtido la publicación de la presente solicitud, en la Gaceta de la Propiedad Industrial No.536 de fecha Enero 30 de 2004 se proceda con el estudio de Fondo.

Para tal fin me permito anexar la tasa correspondiente.

Agradezco continuar con el presente trámite.

Señor Jefe,


DILIA RODRÍGUEZ D'ALEMAN
T.P.No. 20824 del CSJ

P-467 

43 94

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
 Radicacion : 02111117 00000004 Folios: 2
 Fecha (AMD): 2004-06-28 16:40:09
 Tramite : 011 PLI-PATENT 379 FASE NACI 538 PETICION
 Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 04 - 49,406
 FECHA : JUNIO 22 DE 2004

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	Nº. PAGO	FECHA PGO	VR. PAGO
CLARKE MODET Y CO. COLOMBIA	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	0283110	22/06/2004	4,473,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTERITICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	
		05 EXAMEN DE PATENTABILIDAD DE INVEN	353,000.00
		TOTAL :	353,000.00

SUM: TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE N° _____

P 467



US006375048B1

(12) **United States Patent**
van der Meer et al.

(10) Patent No.: **US 6,375,048 B1**
(45) Date of Patent: **Apr. 23, 2002**

(54) **ASSEMBLY FOR STORING AND DISPENSING BEER AND OTHER CARBONATED BEVERAGES**

(75) Inventors: **Sietze van der Meer, Drachten; Sjoerd Timmermans, Den Haag, both of (NL)**

(73) Assignee: **Heineken Technical Services B.V., Amsterdam (NL)**

(*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 0 days.

(21) Appl. No.: **09/486,937**

(22) PCT Filed: **Sep. 4, 1998**

(86) PCT No.: **PCT/NL98/00508**

§ 371 Date: **May 8, 2000**

§ 102(e) Date: **May 8, 2000**

(87) PCT Pub. No.: **WO99/11563**

PCT Pub. Date: **Mar. 11, 1999**

Related U.S. Application Data

(60) Provisional application No. 60/057,616, filed on Sep. 4, 1997, and provisional application No. 60/057,814, filed on Sep. 4, 1997.

(30) Foreign Application Priority Data

Sep. 4, 1997 (NL) 1006949
Sep. 4, 1997 (NL) 1006950

(51) Int. Cl.⁷ **B65D 82/00**

(52) U.S. Cl. **222/396; 222/95; 222/105; 222/389**

(58) Field of Search **222/88, 83, 83.5, 222/95, 103, 105, 146.6, 179.5, 183, 214, 335, 386.5, 389, 396**

(56) References Cited

U.S. PATENT DOCUMENTS

4,119,112 A * 10/1978 Adler 137/68 R
4,120,425 A 10/1978 Bethurum
4,162,030 A * 7/1979 Capra 222/321
4,562,942 A * 1/1986 Diamond 222/386.5
4,921,135 A * 5/1990 Pleet 222/82
5,199,609 A * 4/1993 Ash 222/94
5,251,787 A * 10/1993 Simson 222/95
5,303,852 A * 4/1994 Yamawaki et al. 222/209
5,312,018 A * 5/1994 Evezich 222/95

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

EP 0 377 195 7/1990
EP 0 389 191 9/1990
FR 1 324 104 7/1963
GB 2 146 705 4/1985
GB 2 152 019 7/1985
NL 1 007 084 12/1997
WO WO 92 12926 8/1992
WO WO 93 11059 6/1993

* cited by examiner

Primary Examiner—Henry C. Yuen

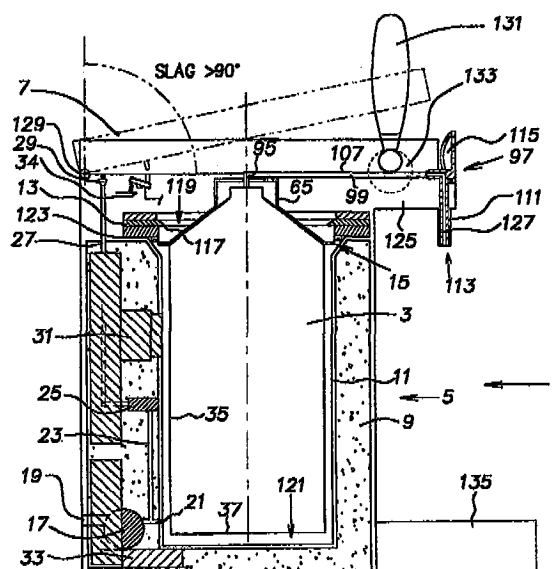
Assistant Examiner—Melvin A. Cartagena

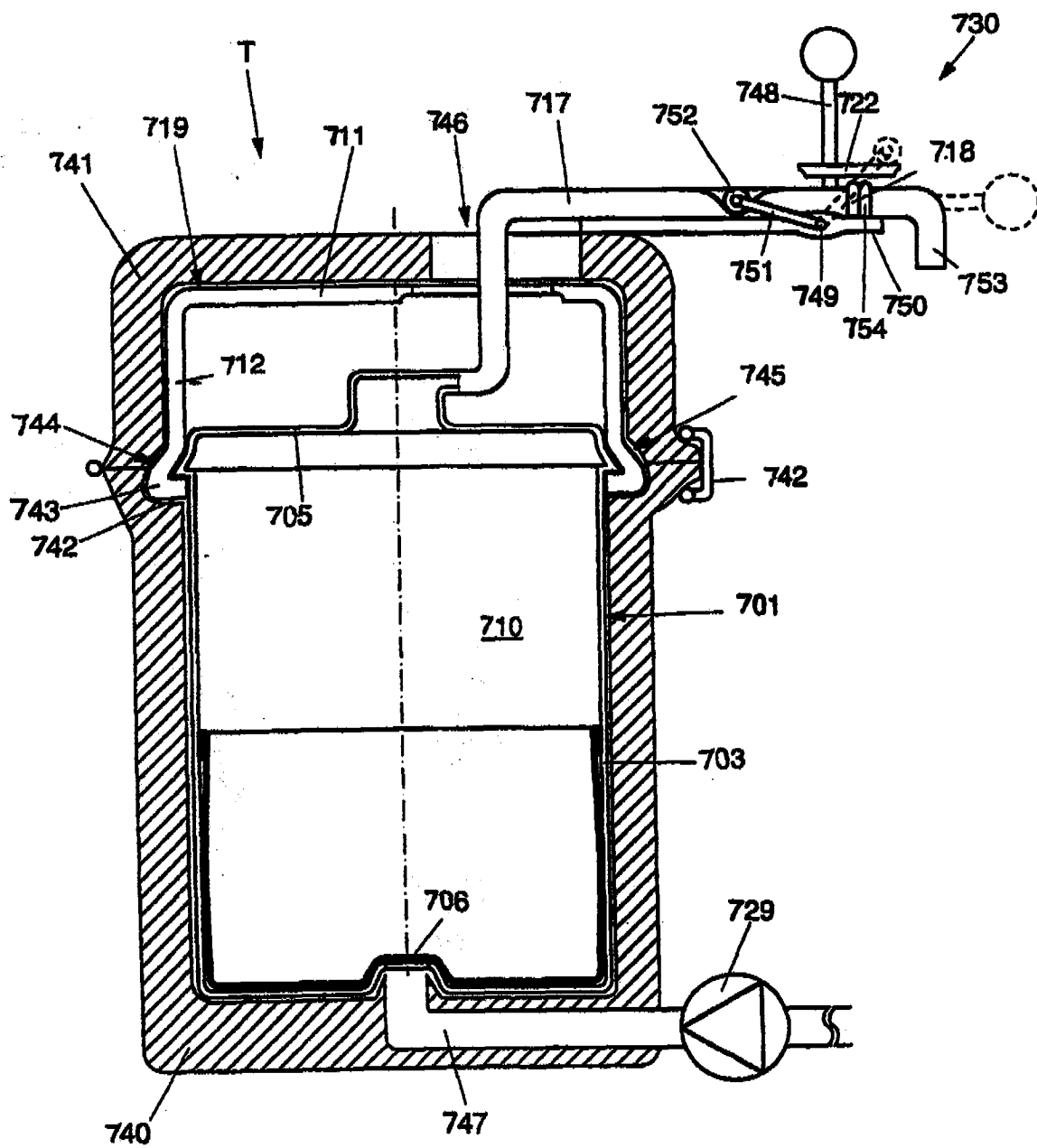
(74) Attorney, Agent, or Firm—Pearne & Gordon LLP

(57) ABSTRACT

Wind turbine assembly consisting of a wind turbine mounted in a wing profile. The aim is to fix the wing profile to the ground surface with the aid of the cable and to allow such a wing profile to float through a combination of aerodynamic lift and lighter-than-air buoyancy at an appreciable height above the ground surface. As a result the maximum amount of wind can be caught. The wind turbine consists of a turbine having a horizontal shaft, the blades being constructed as flexible webs which change in shape depending on the rotational position thereof.

55 Claims, 20 Drawing Sheets







US006041970A

United States Patent [19]
Vogel

[11] **Patent Number:** **6,041,970**
[45] **Date of Patent:** **Mar. 28, 2000**

[54] **PRE-MIX BEVERAGE DISPENSING SYSTEM
AND COMPONENTS THEREOF**

2,202,179 5/1940 Welty et al. 251/120
3,502,111 3/1970 Hansen 251/120 X

[75] **Inventor:** **James D. Vogel, Anoka, Minn.**

Primary Examiner—Gregory L. Huson
Attorney, Agent, or Firm—Sten Erik Hakanson

[73] **Assignee:** **IMI Cornelius Inc., Anoka, Minn.**

[57] **ABSTRACT**

[21] **Appl. No.:** **08/920,957**

[22] **Filed:** **Aug. 29, 1997**

Related U.S. Application Data

[60] **Provisional application No. 60/024,961, Aug. 30, 1996.**

[51] **Int. Cl.⁷** **B67D 5/56**

[52] **U.S. Cl.** **222/129.1; 251/120**

[58] **Field of Search** **222/129.1; 251/120,
251/121**

A premix beverage system is shown including an improved pre-mix tank and pre-mix valve. The tank includes a bag therein for retaining the beverage. Pressure is applied in the tank to provide the motive force to compress the bag and thereby move the beverage from the tank to a dispense point. The present invention also shows a method for converting existing pre-mix tanks to this modified bag containing configuration. A pre-mix valve is shown having a modified control shaft and compensator for reducing turbulence and increasing laminar flow of a carbonated beverage flowing there through for reducing carbonation loss from the beverage. A modified pre-mix valve is also shown that facilitates one handed operation thereof.

[56] **References Cited**

U.S. PATENT DOCUMENTS

2,125,102 7/1938 Cornelius 251/120 X

10 Claims, 12 Drawing Sheets

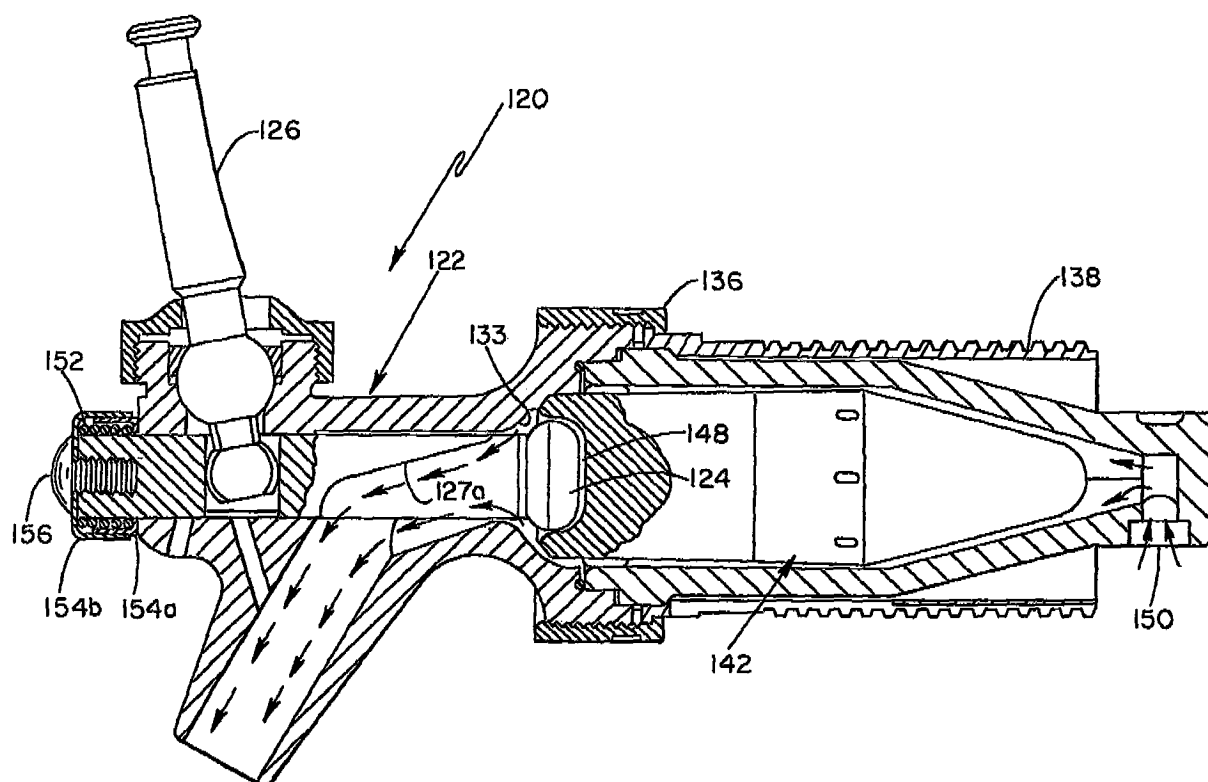
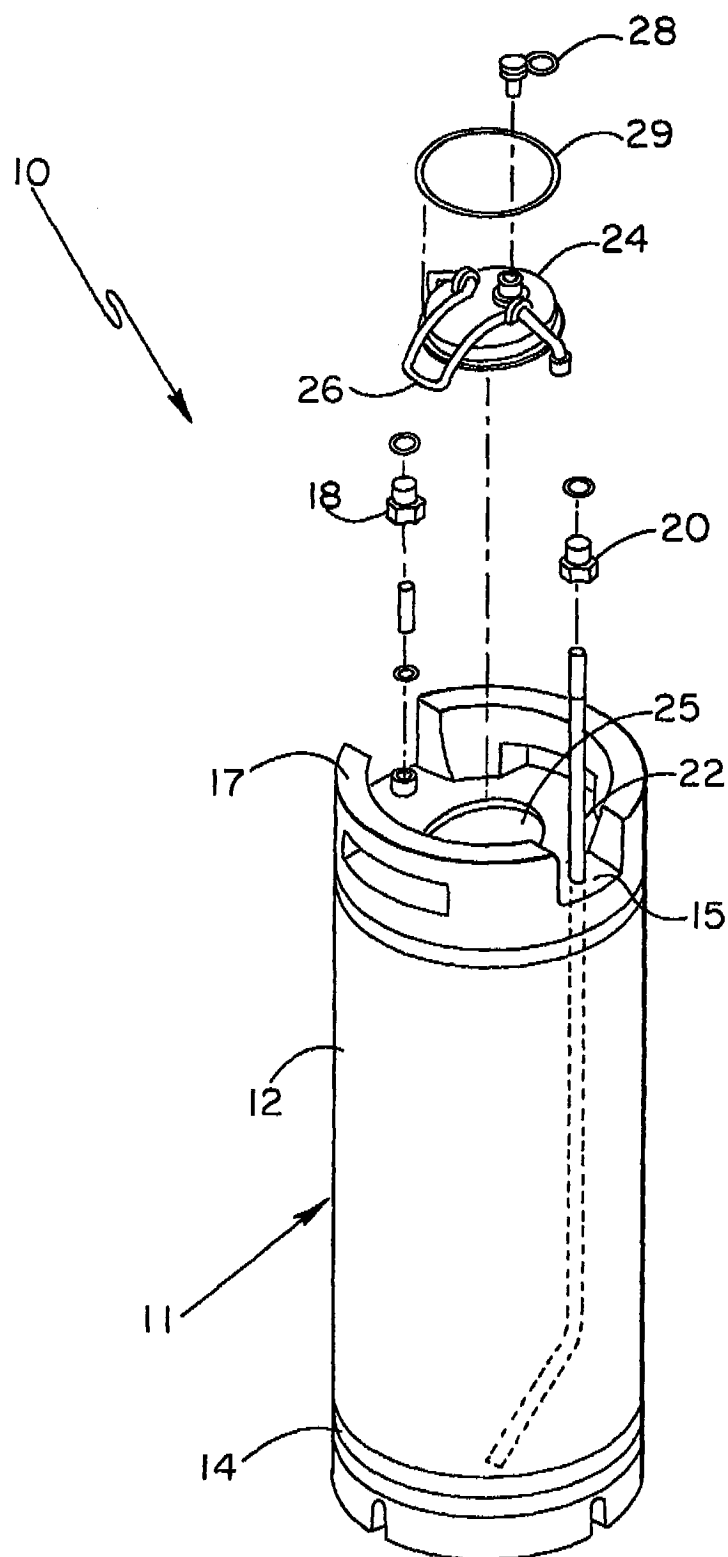


Fig. -1
(PRIOR ART)



99 / 99

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

2020

Bogotá, D.C., (05, 09, 2007)

Doctor

DILIA MARIA RODRÍGUEZ D'ALEMAN

Apoderado

Solicitante: HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V.

ASUNTO	Radicación	02-111117
	Trámite	002
	Evento	001
	Actuación	430
	Oficio	11637
	Folios	09

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 le comunica:

1. Documentos estudiados

- 1.1. Descripción: Folios: 48-64
- 1.2. Reivindicaciones: Folio: 65-70
- 1.3. Dibujos: Folio: 84-90
- 1.4. Prioridad: Se aceptó la prioridad de Holanda No. NL1015411, de fecha 00-06-09, de acuerdo con lo expresado en el folio 24.

El peticionario presentó una solicitud de examen de patentabilidad de acuerdo con lo estipulado por el artículo 44 de la Decisión 486. (Folios 93 y 94)

2. Objeto de la invención

La presente solicitud fue titulada originalmente: "**Dispositivo dispensador de bebidas y contenedor de bebidas provisto con medios de posicionamiento**" folio 1.

De acuerdo con el texto de la descripción, los dibujos y las reivindicaciones, el objeto de la presente solicitud es proporcionar el "montaje de un recipiente con el cual la línea de suministro flexible pueda estar higiénicamente fija sobre el recipiente durante

100
100

el almacenamiento y transporte del recipiente y con el cual la línea puede ser fácilmente ubicada en la posición de uso por el usuario y se pueda conectar al grifo de suministro de un dispositivo de suministro conocido. Una ayuda adicional es suministrar un recipiente con la cual la línea de suministro flexible pueda ser confiablemente alojada en el recipiente de nuevo después de uso. Una ayuda adicional es proporcionar un recipiente que pueda ser fácilmente ubicado con la orientación correcta en el dispositivo de suministro y la cual se pueda acoplar de una manera simple al dispositivo de suministro, tal como al grifo de suministro y/o a la alimentación del medio de presión". (Folio 49-50).

Por lo anterior para solucionar este problema la presente solicitud trata de proporcionar: reivindicaciones 1-13: "Montaje de un dispositivo de suministro de bebida (11) que tiene una cámara de enfriado (12) con una pared de cámara (17) y que tiene, en la parte superior, una abertura para acomodar un recipiente (1) que contiene una bebida, así como también un recipiente (1) que se suministra en la sección superior (2) con un elemento de suministro (4, 5, 6, 7) para suministrar la bebida y con la pared periférica (14), caracterizado porque el recipiente se proporciona con medios de ubicación (13, 13') los cuales se extienden transversalmente a la pared periférica (14), la pared de la cámara (17) de la cámara de enfriado se proporciona con medios de ubicación complementarios (16, 16') los cuales, cuando el recipiente se ubica en la cámara de enfriado, acoplan sobre los medios de ubicación (13, 13') del recipiente de tal forma que el recipiente es puesto en una posición definida con respecto a la cámara de enfriado ". (Reivindicación 1, folio 65)

La presente invención se catalogó en la clasificación internacional (IPC): **B67D1/04, B67D1/08**.

3. De la solicitud de Patente.

3.1. Reivindicaciones (artículo 30 D 486)

Se debe:

Reivindicación 9: Modificar la redacción del preámbulo ya que parece que fuera una reivindicación totalmente independiente del montaje o ensamble. Se sugiere que se mantenga el preámbulo : "Montaje de un dispositivo de suministro de bebida caracterizado porque el recipiente (1)..." o, como las anteriores: "Montaje de acuerdo a las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el recipiente..."

Reivindicación 12: Modificar la redacción, ya que es repetitiva con la reivindicación 1, pues tiene el mismo sentido para definir el ensamblaje de la presente solicitud, restándole concisión al capítulo reivindicatorio.

4. Determinación del Estado de la Técnica

Se determina, entonces, que la fecha a partir de la cual se debe establecer el estado de la técnica es el **00-06-09**.

En concordancia con lo anterior, la búsqueda de antecedentes se efectuó entre los documentos divulgados antes de tal fecha sumada la definición del estado de la

técnica que establece el artículo 16 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina y las excepciones fijadas en el artículo 17 de la misma Decisión.

Durante la búsqueda de anterioridades se encontró que los siguientes documentos que forman parte de la familia de patentes de la presente solicitud:

Publicación US7237696 de fecha 2006-11-16, MXPA02012035 de fecha 2003-06-06, EP1286910 de fecha 2003-03-05, ES2247127 de fecha 2006-03-01, CA2411862 de fecha 2001-12-13.

Consultadas las fuentes de información con que cuenta este despacho, se encontró el siguiente documento que pertenece al estado de la técnica más cercano al objeto de la presente solicitud:

Nº	Documento	Título	Fecha de Publicación
D1*	WO9911563 Inventor: Van Der Meer Sietze; Timmermans Sjoerd. Solicitante: Heineken Tech Services B.V.	Assembly for storing and dispensing beer and other carbonated beverages. (Ensamble para almacenar y dispensar la cerveza y otras bebidas carbonatadas)	99-03-11
D2*	US6041970 Inventor: James D Vogel Solicitante: IMI Cornelius Inc.	Pre-mix beverage dispensing system and components thereof. (Sistema de premezclado dispensador de bebidas y sus componentes)	00-03-28

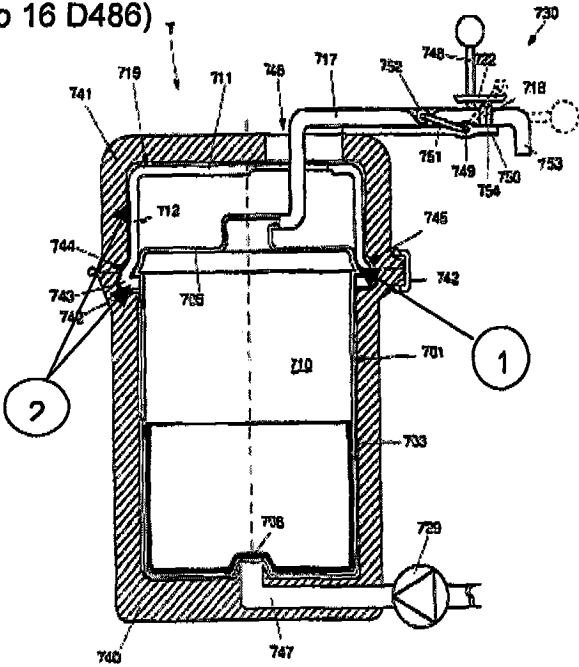
Se anexa copias de las primeras páginas de los documentos citados.
*Documento encontrado en el reporte de búsqueda de la oficina europea de patentes, ver folio 21.

5. Evaluación de los requisitos de patentabilidad

5.1. Novedad (artículo 16 D486)

Se observa en D1:

FIGURA 1



Teniendo en cuenta tal y como se plantea la reivindicación 1y de acuerdo al estado de la técnica establecido en el numeral 4, el documento más cercano es el documento D1 (ver figura 1, folio 101), con el cual se plantea la siguiente tabla comparativa de características reivindicadas dando a entender que las contiene (SI) o que no las contiene (NO).

Nota: La numeración en círculos de las figuras es hecha por el examinador para enfatizar las características reivindicadas citadas en la tabla siguiente.

REIVINDICACION 1	D1
1) Medios de ubicación los cuales se extienden transversalmente a la pared periférica.	SI Elemento 1 figura 1, folio 101.
2) La pared de la cámara de enfriado se proporciona con medios de ubicación complementarios, los cuales	NO Emplea los elementos 2 figura 1, folio 101, para realizar la ubicación del recipiente.
3) Acoplan el recipiente sobre los medios de ubicación del recipiente de tal forma que el recipiente es puesto en una posición definida con respecto a la cámara de enfriado	SI El empleo de los anteriores elementos posicionan el recipiente respecto de la cámara de enfriado.

Se puede concluir de la anterior tabla, que en la solicitud presentada la característica: 2 no se encuentra contenida en el documento D1 de manera idéntica, por lo que permitiría afirmar que la solicitud cumpliría con lo estipulado en el artículo 16 de la Decisión 486 de la Comunidad Andina de Naciones.

5.2. Nivel inventivo (artículo18 D486)

Se observa en D2:

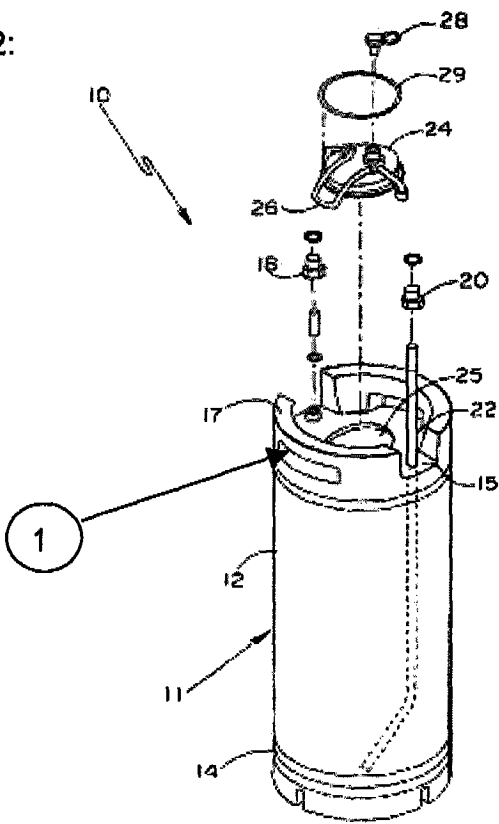


FIGURA 2

103

La reivindicaciones 1-5, 8-13 (folios 65 -70) plantean en su parte característica unos "medios de ubicación complementarios (16-16)"

La única diferencia entre el documento D1 y la solicitud presente es la característica de tener medios de ubicación complementarios para efectuar la ubicación del recipiente contenedor de bebida. Así el documento D2 sugiere una configuración denotada por el examinador con el número 1 en la figura 2 folio 102, equivalente al número 17 del mismo documento D2 y que corresponde a la parte superior del ensamble dispensador de bebida de la presente solicitud.

Así pues, con el empleo de los dos documentos: D1 y D2, que hacen parte del estado de la técnica, se proporcionan herramientas de conocimiento a una persona del oficio normalmente conocedora de la materia técnica correspondiente, para emplearlos y derivar de ellos el resultado obtenido y que se desea proteger con la presente solicitud, por tal razón la presente solicitud se ve afectada en nivel inventivo.

El estudio anterior permitiría afirmar que la solicitud no cumpliría con lo estipulado en el artículo 18 de la Decisión 486 de la Comunidad Andina de Naciones.

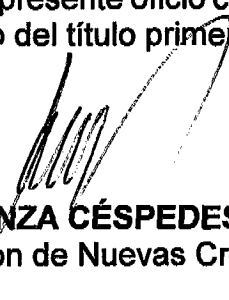
6. Conclusión:

Los requisitos de patentabilidad de la presente solicitud se encuentran afectados de la siguiente manera:

Nº	Documento Nº	Reivindicaciones Afectadas	Requisito que Afecta
D1	WO9911563	Reivindicación 1-13	NIVELINVENTIVO
D2	US6041970	Reivindicación 1-13	NIVELINVENTIVO

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 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.


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

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha 26 de octubre

CONCEPTO TÉCNICO No. 1392	EXAMINADOR TÉCNICO Código No. 202083 
----------------------------------	---