

7A
73

Alvarez Zárate & Asociados
Abogados-Negocios Internacionales

Calle 82 No. 11 - 37 Of. 501
Tcl. 6915110-6108950 fax 6170299
Bogotá D.C. - Colombia

José Manuel Álvarez Zárate
Alfredo Fernández Sarmiento
Angela María Metallana Vallejo

Bogotá D.C. 21 de diciembre de 2005

Señores
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
División de Signos Distintivos
E. S. D.

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicación : 05066397 00000003 Folios: 6
Fecha (AMR): 2005-12-22 15:16:52
Trámite : 003 PATENTES D 1 REGISTRO/ 329 COMPLEMEN
Dependencia: 2020 DIVISION DE MARCAS Y DISEÑOS

Ref: Solicitud Concesión Patente de Modelo de Utilidad
Rad No.: 05066397
Fecha: 2005-07-06
Título: Dispensador de Agua con Cierre acoplado para Botellón
Solicitante: C.I. DISEÑOS Y SISTEMAS LTDA
Asunto: Carta Remisoria

JOSE MANUEL ALVAREZ ZARATE, mayor de edad, domiciliado en la ciudad de Bogotá, abogado en ejercicio, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.283.512 de Bogotá y portador de la tarjeta profesional No. 53.112 del C.S.J, actuando en nombre y representación de la sociedad comercial **C.I. DISEÑOS Y SISTEMAS LTDA**, domiciliada en la ciudad de Pereira, Risaralda, adjunto extracto para publicación (1 folio) del expediente de la referencia y aclaración de las reivindicaciones solicitadas (4 folios), la cual no modifica o amplía el objeto inicial de la invención.

Señor Superintendente,


JOSE MANUEL ALVAREZ ZARATE
C.C. 79.283.512 de Bogotá
T.P. No. 53.112 del C.S.J

L

80
78

EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN

El DISPENSADOR DE AGUA CON CIERRE DE BISAGRA ACOPLADA PARA BOTELLÓN tiene como objeto la dosificación de la salida de agua de botellones de 10 litros en adelante permitiendo el flujo del agua por su parte central con una inclinación de 0° a 90°.

El DISPENSADOR DE AGUA CON CIERRE DE BISAGRA ACOPLADA PARA BOTELLÓN está compuesto por un tubo manija que se aloja en la parte central del cuerpo el cual permite la apertura y cierre del dispensador regulando la salida del agua; un cuerpo consistente en un cilindro interno que aloja el tubo manija y el empaque, y sirve como base de la bisagra; un empaque ubicado en la parte inferior de la aleta circular del cuerpo, que garantiza el cierre hermético del dispensador; y una bisagra compuesta por un aro, una palanca y tres (3) remaches que ayuda a fijar la posición del dispensador a las boquillas de los botellones.

REIVINDICACIONES

El DISPENSADOR DE AGUA CON CIERRE DE BISAGRA ACOPLADA PARA BOTELLÓN tiene como objeto la dosificación de la salida de agua de botellones de 10 litros en adelante permitiendo el flujo del agua por su parte central con una inclinación de 0° a 90°.

1. DISPENSADOR DE AGUA CON CIERRE DE BISAGRA ACOPLADA PARA BOTELLÓN CARACTERIZADO POR estar compuesto por un tubo manija que se aloja en la parte central del cuerpo el cual permite la apertura y cierre del dispensador regulando la salida del agua; un cuerpo consistente en un cilindro interno que aloja el tubo manija y el empaque, y sirve como base de la bisagra; un empaque ubicado en la parte inferior de la aleta circular del cuerpo, que garantiza el cierre hermético del dispensador; y una bisagra compuesta por un aro, una palanca y tres (3) remaches que ayuda a fijar la posición del dispensador a las boquillas de los botellones.

2. DISPENSADOR DE AGUA CON CIERRE DE BISAGRA ACOPLADA PARA BOTELLÓN según la reivindicación 1 CARACTERIZADO POR contener un Tubo Manija o Llave de Paso (B), compuesto por una Manija (1), y un Eje Central Cilíndrico y Hueco (2), y que se aloja en el Cuerpo (C). Su forma y estructura están diseñadas para facilitar su rotación, que regulará el flujo de agua.

3. DISPENSADOR DE AGUA CON CIERRE DE BISAGRA ACOPLADA PARA BOTELLÓN según la reivindicación 1 CARACTERIZADO POR contener una Manija (1) de 41.5 mm de largo y 19 mm de alto. Se encuentra conectada a un Eje Central Cilíndrico y Hueco (2) que va ensamblado en el interior del Cuerpo (C) y tiene un giro de 100° entre Dos Topes (20), permitiendo la apertura y el cierre de la Llave de Paso (B) para el flujo del agua por la parte central del Dispensador de Agua con Cierre de Bisagra Acoplada para Botellón (A).

4. DISPENSADOR DE AGUA CON CIERRE DE BISAGRA ACOPLADA PARA BOTELLÓN según la reivindicación 1 CARACTERIZADO POR contener un Eje Central Cilíndrico y Hueco (2) de 53 mm de alto y 16.97 mm de ancho en su parte inferior, tiene un diámetro interno de 13.97 mm y un diámetro externo de 19 mm en su parte superior. Va ensamblado en el interior del Cuerpo (C). Presenta cuatro orificios circulares

22
20

alineados en su parte externa (8) (8) (9) de diámetros 3 mm, 3.55 mm, 2 mm, respectivamente. Sus posiciones y diámetros son vitales y determinantes para permitir la entrada permanente de aire al botellón y que garantiza el flujo constante de agua. Tres de éstos orificios, el (8) los (9), al realizar el giro de 100° para la apertura de la Llave de Paso (B), coinciden con los Orificios Circulares (16) del Cuerpo (C) para permitir la entrada de aire al botellón. En el lado externo opuesto del Eje Central Cilíndrico y Hueco (2) se encuentra un Orificio Ovalado Grande (10), que permite la salida del agua del botellón y que coincide con el Orificio Ovalado Grande (19) del Cuerpo (C) cuando la pieza está ensamblada y la Llave de Paso (B) está abierta. El Orificio Ovalado Grande (10) tiene 16 mm de alto y sus extremos tienen 8.35 mm de ancho. Su forma, dimensión y posición en el Tubo Manija (B) son esenciales y determinantes para la función que desempeñan.

5. **DISPENSADOR DE AGUA CON CIERRE DE BISAGRA ACOPLADA PARA BOTELLÓN** según la reivindicación 1 **CARACTERIZADO POR** contener un Cuerpo (3) de un alto total de 44 mm y de un ancho total de 55 mm, consiste en un Cilindro Interno Hueco (12) y una Estructura Cilíndrica (33) terminada en Aleta Circular (14). Aloja el Tubo Manija o Llave de Paso (B) y soporta la Bisagra (E). Su diseño contribuye en gran parte a la higiene que caracteriza al Dispensador de Agua con Cierre de Bisagra Acoplada para Botellón (A).

6. **DISPENSADOR DE AGUA CON CIERRE DE BISAGRA ACOPLADA PARA BOTELLÓN** según la reivindicación 1 **CARACTERIZADO POR** contener un Cilindro Interno Hueco (22) con un diámetro externo de 20 mm y un diámetro interno de 17 mm, aloja el Eje Central Cilíndrico (2) del Tubo Manija (B) evitando su desensamble, y permitiéndole una rotación entre los Dos Topes (20) para su apertura y cierre. En su parte externa, se encuentran Tres Orificios Circulares (16) alineados entre sí, uno de ellos (17) de diámetro 3.6 mm y los otros dos (18) de diámetro 2 mm. Éstos, al coincidir con los Tres Orificios Circulares Restantes (7) del Tubo Manija (B) permiten la entrada del aire al botellón. Su posición en el Cuerpo (C) y sus diámetros, son indispensables y determinantes para la función que cumplen, al igual que en el Tubo Manija (B). En su lado externo opuesto, presenta un Orificio Ovalado Grande (19), que tiene, en sus dos extremos redondeados, un radio de 5.50 mm, los cuales están separados por una distancia de 4.25 mm. Éste, al coincidir con el Orificio Ovalado Grande (10) del Tubo Manija (B), permite la salida de agua del botellón cuando el Tubo Manija o Llave de Paso

82
2

(B) está abierta. Su posición en el Cuerpo (C), su forma ovalada y sus dimensiones, son determinantes para su función, al igual que en el Tubo Manija (B).

7. DISPENSADOR DE AGUA CON CIERRE DE BISAGRA ACOPLADA PARA BOTELLÓN según la reivindicación 1 CARACTERIZADO POR contener una Estructura Cilíndrica (13) con un diámetro de 40 mm, y presenta dos niveles, que forman Dos Topes (20) para la apertura y el cierre del Dispensador de agua con Cierre de Bisagra Acoplada para Botellón (A). La Aleta Circular (14) tiene un diámetro de 56.4 mm y permite el ensamble del Cuerpo (C) con la Bisagra (E), alojando el Empaque (D). Su Pestaña (21) sirve para fijar la posición de la Bisagra (E), asegurando así la posición adecuada entre ésta y el Cuerpo (C), garantizando entonces el buen funcionamiento del Dispensador de Agua con Cierre de Bisagra Acoplada para Botellón (A).

8. DISPENSADOR DE AGUA CON CIERRE DE BISAGRA ACOPLADA PARA BOTELLÓN según la reivindicación 1 CARACTERIZADO POR contener un Empaque (D) con un diámetro de 50 mm y un alto total de 8 mm. Está conformado por dos secciones: una Aleta Convexa (22), en su parte exterior, y un Borde en Relieve (23) en su parte interior. El Empaque, ubicado al interior de la Aleta Circular (14) del Cuerpo (C), garantiza el cierre hermético del Dispensador de Agua con Cierre de Bisagra Acoplada para Botellón (1) con el Botellón, con el fin de evitar cualquier filtración de agua.

9. DISPENSADOR DE AGUA CON CIERRE DE BISAGRA ACOPLADA PARA BOTELLÓN según la reivindicación 1 CARACTERIZADO POR contener una Bisagra (E) conformada por un Aro (E1), una Palanca (E2), un Riñón (E3), y Tres Remaches (E4). Permite el ajuste del Dispensador de Agua con Cierre de Bisagra Acoplada para Botellón (1) al Botellón.

10. DISPENSADOR DE AGUA CON CIERRE DE BISAGRA ACOPLADA PARA BOTELLÓN según la reivindicación 1 CARACTERIZADO POR contener un Aro (E1) con un diámetro externo de 61.3 mm y un alto total de 17.2 mm. Va unido a la Aleta Circular (14) del Cuerpo (C). Tiene una Abertura (25) que aloja la Pestaña (21) del Cuerpo (C), y que permite incrementar o disminuir su apertura para acoplarse a las diferentes boquillas de los botellones de agua. Los Soportes (27) permiten su unión con el Riñón (8) y la Palanca (7).

11. DISPENSADOR DE AGUA CON CIERRE DE BISAGRA ACOPLADA PARA BOTELLÓN según la reivindicación 1 CARACTERIZADO POR contener una Palanca (E2) con un largo de 45.5 mm y un ancho de 12 mm. Tiene forma de arco y en su parte superior se encuentra una Protuberancia (31), que sirve como base para la unión del Riñón (E3) con la Palanca (E2). Uno de los extremos de la Palanca (E2) presenta una Bifurcación (33) y los dos extremos resultantes van unidos al Soporte (27) del Aro (E1).

12. DISPENSADOR DE AGUA CON CIERRE DE BISAGRA ACOPLADA PARA BOTELLÓN según la reivindicación 1 CARACTERIZADO POR contener un Riñón (E3) con 40 mm de largo, 19.20 mm de ancho y 13.7 de alto, tiene forma de arco, con Dos Paredes Laterales (36) y cada uno de sus extremos tiene dos Orificios (37) de diámetro 4 mm, que alojan un Remache (E4) permitiendo su unión con el Aro (E1) y con la Palanca (E2). El Riñón (E3), en su Parte Interna (40), aloja la Palanca (E2) cuando la Bisagra (E) está cerrada.

13. DISPENSADOR DE AGUA CON CIERRE DE BISAGRA ACOPLADA PARA BOTELLÓN según la reivindicación 1 CARACTERIZADO POR contener Tres (3) Remaches (E4) que sirven como eje de unión entre la Palanca (E2) y el Aro (E1), entre el Riñón (E3) y el Aro (E1), y entre el Riñón (E3) y la Palanca (E2), permitiendo la apertura y cierre de la Bisagra (E) para fijar el Dispensador de Agua con Cierre de Bisagra Acoplada para Botellón (1) al Botellón. Dos de ellos (44) son de mayor tamaño y diámetro al otro (43). Éstos (44) tienen 22 mm de alto total, sus estructuras principales tienen 20.5 mm de alto y un diámetro de 4 mm. Sus Extremos Tubulares (41) tienen una pared de 0.7 mm de espesor, y 3.0 de profundidad. Sus extremos con cabezas en forma de puntilla (42) tienen 5.4 mm de diámetro. El remache (43) tiene un alto total de 12.5 mm, su extremo con cabeza en forma de puntilla (42) tiene 4.5 mm de diámetro, su estructura principal tiene 3 mm de diámetro, y un largo de 11.5 mm. Su Extremo Tubular (41) tiene una pared de 0.5 mm de espesor, y 1.5 mm de profundidad.

37

**REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

Folio 83

2020
Bogotá D.C.,

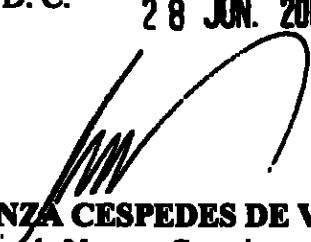
Doctor (a)
ALVAREZ JOSE MANUEL.
Apoderado (a) y/o Representante de
C. I. DISEÑOS & SISTEMAS LTDA.

REFERENCIA	Radicación No. 05 66397
	Tramite 3
	Evento 1
	Actuación 416
	Oficio No 694
	Folios 1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patentes que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en lo 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, conforme lo establece el artículo 40 Dec. 486/2000, en concordancia con el artículo 85 de la misma decisión.

Cumplase
Dado en Bogotá D. C.

28 JUN. 2006


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

Adpa10

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No.05-066397

EL EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

NUMERO FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No

567 DE FECHA 31 DE AGOSTO DE 2006 EL TERMINO HABIL SEÑALADO

POR LA LEY EXPIRA EL 12 DE OCTUBRE DE 2007.

NOTA: Dentro del plazo de los tres (3) 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 y en concordancia con el artículo 85 de la Decisión 486/2000.

SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS.

SI

NO **X**