



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

① Número de publicación: **2 121 506**

② Número de solicitud: 9500557

⑤ Int. Cl.⁶: B67D 3/00

A47G 19/12

⑫

SOLICITUD DE PATENTE

A1

② Fecha de presentación: **21.03.95**

④ Fecha de publicación de la solicitud: **16.11.98**

④ Fecha de publicación del folleto de la solicitud:
16.11.98

⑦ Solicitante/s: **Luis Benayas Pérez** (titular de 1/6)

Joaquín María López, 74
28015 Madrid, ES

Javier Pérez Pérez (titular de 1/6) y

Sonia García Mingo (titular de 2/3)

⑦ Inventor/es: **García Mingo, Sonia;**
Benayas Pérez, Luis y
Pérez Pérez, Javier

⑦ Agente: **Plaza Fernández-Villa, Luis**

⑤ Título: **Distribuidor de bebidas colectivo.**

⑤ Resumen:

Distribuidor de bebidas colectivo.

Distribuidor de bebidas colectivo, esta invención se refiere a un recipiente cilíndrico y transparente, con un obturador en su parte inferior y que una vez lleno de cualquier bebida, se coloca verticalmente en una base especial, permitiendo a los usuarios, mediante el dicho obturador, servirse la bebida de manera personal y discrecional.

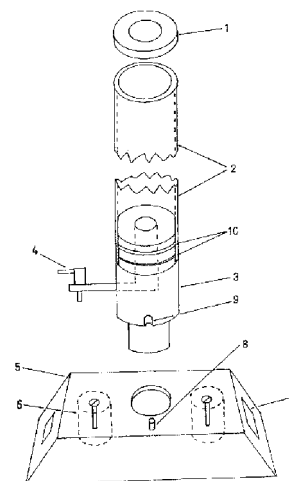


Fig.1

ES 2 121 506 A1

DESCRIPCION

Distribuidor de bebidas colectivo.

Sector técnico

Esta invención pertenece al sector técnico: Receptáculos para el almacenamiento de materiales.

Estado de la técnica anterior

Que se sepa, en el momento actual no se conoce ningún sistema que se pueda comparar al que es objeto de esta invención, por lo que se puede considerar como una completa innovación.

Explicación

Esta invención se refiere a un dispositivo constituido por dos partes principales: recipiente y base. La primera del recipiente, está constituido por una vasija tubular, cilíndrica y transparente, de material plástico, como por ejemplo metacrilato, cerrada en su parte inferior por una pieza cilíndrica o tubular, metálica o de plástico como el polipropileno, PVC u otros, la cual encaja en la base, y lleva instalado un obturador. Bien entendido, que el recipiente y la pieza cilíndrica o tubular son fácilmente desmontables entre sí. La parte superior de la vasija se cubre con una tapadera circular de material plástico, dotada de un orificio variable en su diámetro para la entrada y salida de aire y gases.

La segunda es decir la base, con forma de tronco de pirámide, redonda o cualquier otra forma que cumpla el mismo fin construida de madera, material plástico, o cualquier otro, tiene en el centro de su parte superior, un orificio en donde se introduce la pieza que cierra el recipiente. En su parte interna, y atornillados, o mediante cualquier otro sistema de sujeción, lleva contrapeso o contrapesos de hierro o cualquier otro material pesado, que cumpla la función de lastre. Se entiende que el contrapeso o contrapesos serán únicamente necesarios, si el material de la base no es por sí mismo suficientemente pesado. La base, naturalmente es movable con su correspondiente sistema de agarre para su transporte.

Modo de funcionamiento

Cuando el consumidor solicita al empleado que le sirva un distribuidor de bebidas colectivo, con la bebida que desee, el empleado llenará el recipiente del distribuidor, con la bebida elegida, y se lo entregará al consumidor, entregándole tam-

bién una base para el distribuidor. El consumidor, pondrá la base en la mesa o sitio adecuado que elija e introducirá el recipiente verticalmente en la base y hecho esto podrá, manipulando el obturador servirse personal y discrecionalmente la bebida. Lo explicado para un consumidor es extensible si son varios los consumidores, como puede ser un grupo de amigos.

Características

La capacidad de la vasija, está en función de su diámetro y de su altura y puede variar a tenor de estos dos parámetros. Su material será de plástico, como por ejemplo el metacrilato. El material de la pieza inferior del recipiente, en donde se ancla el obturador puede ser metálica o de material plástico como el PVC siendo el obturador cualquier sistema que permita cierres y aperturas repetidos, para servir la bebida. La base puede ser de cualquier material como madera, plástico, o cualquier otro.

Contenido de los dibujos

La figura 1 muestra un esquema general del distribuidor de bebidas colectivo, en la cual, 1 es la tapadera, 2 es la vasija tubular, 3 es la pieza que cierra la parte inferior de la vasija, 4 es el obturador, 5 es la base y 6 son los contrapesos con sus tornillos, 7 asideras para transportes, 8 tetoncillo, 9 hendidura y 10 juntas tóricas.

Modo de realización práctica

La vasija se construye de material plástico, como puede ser el metacrilato, introduciéndose en un rebaje que tiene la pieza cilíndrica o tubular en la que está anclado el obturador. Este encaje es hermético, pudiendo llevar para tal fin una o varias juntas tóricas. El obturador, llave o grifo, va anclado en la pieza que cierra la vasija por cualquier sistema normal de mecanizado.

La base, se puede construir de madera, plástico, o cualquier otro material, sujetándose a ella, cuando proceda, internamente, un lastre de algún material pesado. En dicha base se realiza un taladro, en su parte superior para que se introduzca y se sostenga verticalmente el recipiente.

Aplicación industrial

La presente invención, tiene aplicación en el ramo de la hostelería, teniendo su aplicación cuando una o varias personas se quieren ir sirviendo su bebida elegida con la cadencia que deseen.

REIVINDICACIONES

1. Distribuidor de bebidas colectivo, consistente en una vasija de material plástico, como el metacrilato, tubular, cilíndrica y transparente, dotada de una tapa desmontable, también de salida de aire y gases, y cerrada en su parte inferior por una pieza en la que se instala un obturador. Este recipiente se coloca verticalmente en una base.

2. Pieza según la reivindicación primera, **caracterizada** por ser maciza y de forma cilíndrica, de material plástico o metálico, tener en su parte superior un rebaje para que encaje herméticamente la vasija transparente y siendo la parte inferior de un diámetro menor, al objeto de alojarse en la base y servir de asiento y tope. Igualmente tiene una hendidura que encaja en el tetoncillo de la base, a fin de evitar el giro de la misma. La hermeticidad estará garantizada por estar, vasija y

pieza, ensambladas a presión, mediante junta o juntas tóricas, siendo por lo tanto fácilmente desmontables entre sí. La pieza sirve de conducto, mediante dos taladros comunicados practicados en la misma, para que la bebida que tenga la vasija salga a través de la misma hasta el obturador, el cual va roscado a la pieza.

3. Base según la reivindicación primera, **caracterizada** por tener en su parte superior un orificio del diámetro suficiente para que entre la parte inferior de la pieza, quedando el obturador por encima de la base para poder ser manipulado y teniendo esta base dos lastres anclados, mediante tornillos que impiden que todo el conjunto del distribuidor pueda volcarse, pudiendo fabricarse de cualquier material. El lastre será de un material pesado, como por ejemplo el hierro. La base dispone de un tetoncillo que encaja en la hendidura de la pieza y a su vez tiene dos asideras para su transporte.

25

30

35

40

45

50

55

60

65

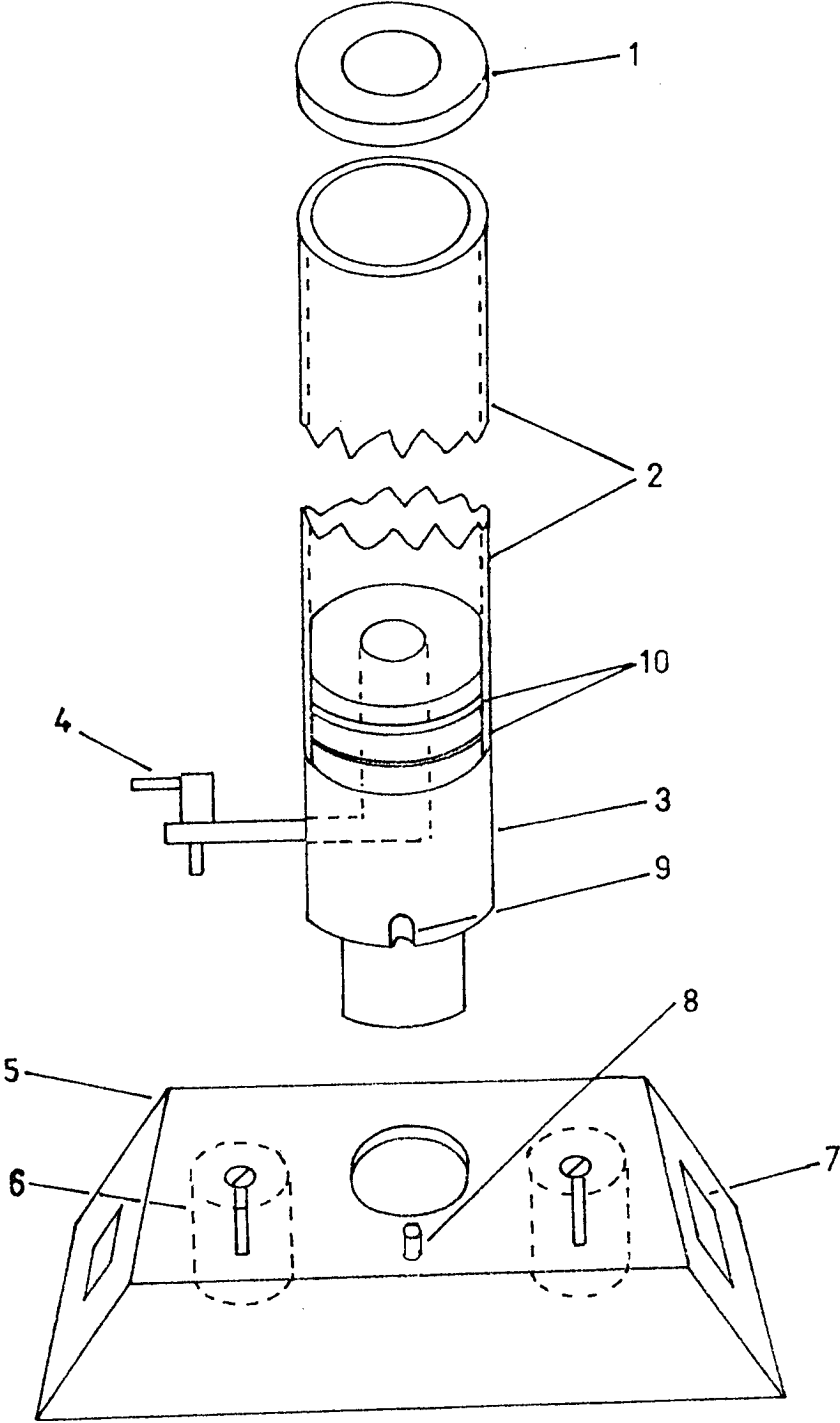


Fig.1



INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑤ Int. Cl.⁶: B67D 3/00, A47G 19/12

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
Y	WO 9500434 A1 (INTERHALL AG) 05.01.1995, resumen; figura 2.	1
Y	US 1778248 A (DOUGHTY) 14.10.1930, página 1, línea 81 - página 2, línea 53; figuras.	1
A	FR 663235 A (BERLAN) 28.08.1929, todo el documento.	1
A	US 2655286 A (BARBARO) 13.10.1953, figuras 1,2.	1
A	US 4173295 A (STEINMAN) 06.11.1979, columna 1, línea 52 - columna 3, línea 25; figuras.	1-3

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

para todas las reivindicaciones

para las reivindicaciones n.º:

Fecha de realización del informe

14.10.98

Examinador

Leopoldo A. Belda Soriano

Página

1/1