



MEMORIA DESCRIPTIVA

QUE ACOMPAÑA LA SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION A FAVOR DE DON MARCELINO ROMIA COMA, RESIDENTE EN BARCELONA Y DOMICILIADO EN LA CALLE DE ELISABETS, Nº 9, POR: "UN NUEVO SISTEMA DE DISPOSITIVO DISTRIBUIDOR DE HORCHATAS, LIMONADAS Y EN GENERAL TODA CLASE DE LIQUIDOS"

En la venta de horchatas, limonadas y bebidas similares, en los bares, kioskos y restaurants, se acostumbra a extraer estos líquidos del recipiente que los contiene mediante un cucharón o cazo apropiado. Salta a la vista la

5. poca limpieza y ninguna higiene de este proceder.

Para subsanar el defecto indicado se emplea en algunos establecimientos un dispositivo que consiste esencialmente en disponer sobre el mostrador una bola de vidrio provista de un grifo para el servicio de la bebida o refresco de que

10. se trate. A esta bola va a parar un tubo que conduce el líquido en cuestión desde el depósito, siendo impelido el líquido por una pequeña bomba centrífuga accionada por un motorcito eléctrico. A fin de regular la cantidad de líquido contenido en la bola se dispone un tubo que se introduce en

15. la misma hasta determinada altura y que por su otro extremo



desemboca en el depósito del líquido. De esta manera si aa cantidad de líquido introducida en la bola excede de la que se despache, este sobrante vuelve a caer al depósito por el tubo indicado.

20. El referido dispositivo reúne buenas condiciones para los establecimientos en que las bebidas en cuestión, se vendan en cantidad elevada, pero en otros de menor consumo presenta el inconveniente de que la bebida, circulando constantemente entre el depósito y la bola se ensucia y pierde, por el continuo trasiego y movimiento, sus buenas condiciones.

25. Para obviar este inconveniente, el recurrente ha ideado un nuevo sistema de dispositivo para el que solicita patente de invención y cuya descripción es objeto de esta memoria, en la que lo mismo que en los dibujos adjuntos, nos referiremos solo y a título de ejemplo, a uno de los modelos de realización práctica del nuevo sistema de dispositivo.

En los dibujos que se acompañan:

35. a es una corona circular metálica de forma variable que se adapta a la mesa del mostrador encima del depósito del líquido que se quiere distribuir.

b es una caperuza metálica, también de forma variable, que puede unirse por fricción, rosca u otro medio a la corona a.

40. c es un recipiente cilíndrico que se sumerge en el líquido que se ha de distribuir.

d es un tubo de conducción que sirve al mismo tiempo de soporte al recipiente c. Este tubo por su parte inferior e desemboca en el recipiente c.

45. f es un tubo curvado que se une a la parte superior del tubo d y constituye la base de salida del mismo.

g es un émbolo metálico que ajusta al interior del recipiente c.

h es una varilla metálica destinada a accionar el émbolo.

50. Dicha varilla es constantemente impelida hacia arriba por



la acción de un muelle i y va provista de una cremallera j que engrana con los dientes de una rueda dentada k unida a una manivela, botón o llave l.

55. Tal como se indica en la figura, la rueda dentada k, el muelle i y parte de la varilla h, están contenidas en una envolvente metálica.

m es una válvula que puede abrirse solo hacia el interior del recipiente c y de cualquier forma y dimensiones.

60. n n son dos pequeños tornillos que cierran los extremos de los tubos f y d a fin de poder abrir dichos extremos y proceder a la limpieza de los citados tubos.

r es una varilla que sirve de soporte al recipiente c y cuya existencia no se considera esencial al objeto de la patente.

65. q es un plato provisto de agujeros que sirve para batir y mezclar bien el líquido durante el movimiento de la varilla h.

70. El funcionamiento del dispositivo se comprende fácilmente: Se une la corona a a la mesa del mostrador en la que previamente se ha practicado el correspondiente orificio.

A la corona a se adapta el resto del aparato de manera que el recipiente c quede sumergido en el líquido que se ha de distribuir. Como el muelle i mantiene en su posición mas elevada al émbolo g, el recipiente c se va llenando de 75. líquido por la válvula m.

Cuando se quiere servir la bebida, bastará accionar la manivela l con lo que la rueda k, actuando sobre la cremallera j hará descender el émbolo g, y como la válvula m quedará cerrada, el líquido asciende por el tubo d y se vierte 80. te por el f.

Lo mismo el tubo d que la varilla h pueden ser de una sola pieza o de varias acopladas por cualquier medio de acoplamiento de los hoy conocidos.

85. Se puede reforzar la caperuza b por una armadura metálica p de variada forma y disposición.



Otra particularidad de este dispositivo la constituye el hecho de estar provisto de un plato g que sirve de bafidor para mezclar y hacer homogéneo el líquido.

En la construcción de las diversas piezas descritas, se
90. empleará cualquier material adecuado que a su vez podrá ser pintado, plateado, niquelado o recibir cualquier tratamiento apto a mejorar sus condiciones.

Podrá variar la forma de las distintas piezas en todo aquello que no afecte a la esencialidad del dispositivo des-
100. crito, que se podrá construir, también, en cualquier tamaño.

N O T A:

Esta patente se refiere a:

1º Un sistema de dispositivo distribuidor de líquidos,
105. caracterizado por un recipiente que se sumerge en el líquido a distribuir, provisto de una válvula que solo se abra hacia el interior del dicho recipiente, de un émbolo y de un tubo de evacuación.

2º El propio sistema caracterizado por una tapa o caperuza metálica que se adapta a la mesa del mostrador en los
110. bares y establecimientos análogos y que está provista de un tubo de salida del líquido unido al de evacuación citado en la reivindicación primera y de un mecanismo que mediante un botón, llave o manivela acciona una varilla
115. que mueve el émbolo referido en la anterior reivindicación.

3º El propio sistema de dispositivo según las reivindicaciones primera y segunda, por el que maniobrando una ma-



nezuela, botón o disposición análoga se vierte una porción determinada de líquido que ha sido impelido por un émbolo
120. en un recipiente situado en el interior del depósito del líquido,

4º La adición al sistema de dispositivo de las reivindicaciones anteriores, de un plato provisto de orificios, unido a la varilla que acciona el émbolo, y destinado a ba-
125. fir y mezclar bien el líquido.

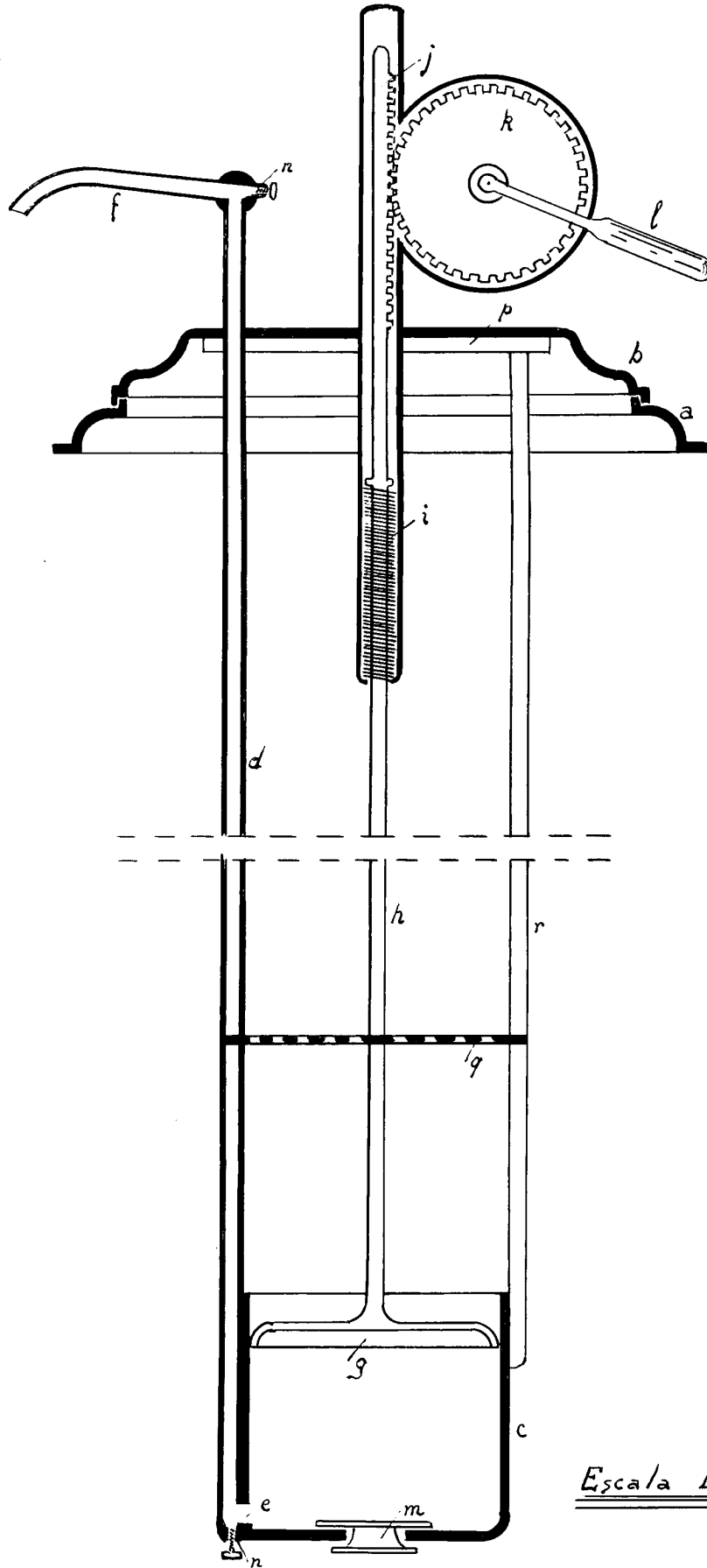
5º La aplicación del sistema de dispositivo distribuidor de líquidos descrito, a la venta de horchatas, limonadas y refrescos en los bares y establecimientos análogos.

6º "Un nuevo sistema de dispositivo distribuidor de hor-
130. chatas, limonadas y en general toda clase de líquidos".

Consta esta memoria de cinco páginas foliadas y mecanografiadas.

Barcelona, a 9 de Julio de 1930.

P. A.



Escala Variable

Barcelona, 11 de Julio de 1920
Paseo
Marcelino Romía