



195358

B67D

ANILLADO

EXPERIENTE MODELO DE ÚTILIDAD

PROHIBIDA LA CONSULTA
Y LA EXPEDICION DE
COPIAS Y CERTIFICACIONES

TITULAR: D. BRUCE RAYMOND BOUGLAS

Nacionalidad: INGLESA

Domicilio: Paseo del Mar, s/n. PALMA NEVA (Calviá) - (PALMA DE MALLORCA).

Objeto: "DOSIFICADOR PERFECCIONADO PARA BOTELLAS DE LICOR".

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

5

A lo largo de la presente Memoria Descriptiva se exponen las características esenciales de un dosificador perfeccionado para botellas de licor, por el que se solicita, a favor del titular del expediente el privilegio de exclusividad concedido por la vigente Ley de la Propiedad Industrial, para su fabricación y venta en España.

10

Para el suministro de bebidas alcoholicas en cafeterias, bares, restaurantes y similares, se utilizan distintos procedimientos que den una medida exacta en la cantidad servida, que corresponda al cálculo previo de la capacidad de cada botella. Por lo general



15

estos procedimientos son fijos o inexactos, lo cual produce, en el primer caso, que el cliente sentado a una mesa no pueda comprobar que le es servida la marca por él solicitada y, en el segundo caso, que se puedan producir diferencias en la cantidad servida, a veces embarazosas y, desde luego, siempre molestas para el servidor y para el servido.

20

25

Con objeto de obviar estos inconvenientes, ha sido concebido el dosificador objeto de nuestro Modelo de Utilidad. Consiste en un elemento fácilmente acoplable sobre cualquier gollete de botella, por lo cual el cliente siempre será testigo de la bebida y marca que le es suministrada; pero, además, este elemento proporciona siempre idéntica cantidad de liquido en cada una de las operaciones de vertido, de manera que la botella da todo su rendimiento con exactitud, sin que nunca, sea cual sea la cantidad de liquido contenido, se produzcan diferencias en la porción suministrada. Si a esto añadimos la agradable presencia del dosificador y su sencillo manejo (basta con acoplarlo sobre el gollete de la botella), tendremos completado el cuadro de cualidades que adornan el Modelo presentado.

30

35

40

Para facilitar la comprensión de sus características y de su funcionamiento, hemos considerado conveniente la aportación del plano adjunto, en el que a título informativo, se recogen algunas representaciones de su naturaleza que, en cualquier caso, deben ser consideradas en su amplio sentido y en modo alguno como límite del alcance del expediente.



45

La figura 1ª, del plano muestra una vista en alzado del dosificador, que se ha representado seccionado y acoplado sobre la embocadura de una botella. La figura 2ª, es una vista en planta del mismo dosificador, seccionado a la altura del eje A-B, indicado en la figura anterior.

50

Con objeto de simplificar la descripción, a lo largo de la misma se hará continua referencia al contenido de las precitadas figuras, en las que aparece señalado con -1- el gollete de la botella -2-, sobre el cual se aplica, a presión, un faldoncillo elástico -3-, provisto de un casquillo interior -4-, con sección troncocónica, mediante el cual se obtiene una eficaz unión, segura pero fácilmente desvinculable, entre la base del dosificador -constituida por dicho faldoncillo- y la embocadura de la botella. En el interior del casquillo -4- se encaja el cilindro inferior -5- de una cazoleta -6-, situada sobre el faldoncillo, con un diámetro sensiblemente mayor y un perímetro rebajado -7-, que sirve de encaje y sostén al borde inferior de la campana -8-, prevista como prolongación superior de la cazoleta -6-.

55

60

65

70

La campana -8- ofrece dos orificios laterales -9-, diametralmente opuestos, que flaquean a un cuerpo central -10- circular y hueco, obturado en su salida por un tapón -11- y dotado de un fondo cóncavo -12-, mediante suave curvatura, en el que se abre una ventana colisa transversal, señalada con el número -13-. Unos nervios señalados con -10'- materializan la adecuada unión entre la campana -8- y su cuerpo concéntrico -10-.

22 5 1973
MINISTRO DE ECONOMIA

75

A través de la ventana -13- se produce el paso de un conducto aplanado -14-, constituido como prolongación interior y vertical de cilindro -5- de la cazoleta -6-, cuyo conducto alcanza en el interior del cuerpo -10- una altura ligeramente superior a su tercera parte. Este conducto tiene practicado un orificio central -15- y otros dos ~~secantes~~, señalados con -16-, encajándose en el central una cánula -17-, que se prolonga hasta introducirse en la botella por un espacio prudencial para su misión.

80

85

Al ser inclinada dicha botella, en la operación normal de escanciado, parte del líquido contenido en la misma pasa por la cánula -17-, hasta que llena el espacio comprendido entre el tapón exterior -11- y la salida del conducto aplanado -14-, en cuyo momento, por la lógica compensación de presión, deja de salir más líquido. Al ser enderezada la botella, el líquido que se encuentra en el cuerpo central -10- cae, por la ventana colisa -13- de su fondo, a la cazoleta -6-, puesto que esta ventana supera lateralmente las dimensiones del conducto aplanado -14- introducido por ella misma.

90

95

En estas condiciones, la botella y el dosificador han quedado preparados para escanciar en cantidades exactas y regulares el líquido contenido por aquella. En efecto, al ser inclinada nuevamente la botella, el líquido contenido en la cazoleta -6-, sale al exterior por uno de los orificios laterales -9- practicados en la campana -8-, cuyos orificios, a tal efecto, han sido cortados en forma de pico. Pero al mismo tiempo, una nueva porción de líquido estará pasando por la cánula



100 la -17- hacia el cuerpo -10-, alcanzando exactamente la
 misma altura que la porción anterior y pasando como a
 aquella, una vez enderezada la botella, a la cazoleta
 -6-. Las sucesivas operaciones de escanciado tendrán co-
 105 mo consecuencia este trasvase de líquido, hasta el total
 vaciado de la botella y con absoluta limpieza y claridad
 por cuanto, además de las condiciones higienicas del do-
 sificador, todas sus partes son perfectamente transparen-
 tes y dejan ver su contenido y funcionamiento.

110 Suficientemente descritas las cualidades y ca-
 racterísticas funcionales de nuestro dosificador, sólo
 nos resta manifestar que serán variables las circunstan-
 cias de materiales, tamaños y formas de sus diferentes
 partes, siempre y cuando no se vea alterada su esencia-
 lidad, contenida en la siguiente

115 N O T A
 = = = =

Los puntos que se reivindican en el presente
 Modelo de Utilidad son:

120 1º.-"Dosificador perfeccionado para botellas
 de licor", caracterizado por constar de un faldoncillo
 inferior que se adapta a la embocadura de cualquier bo-
 tella introduciendo un casquillo troncocónico en la
 misma, en el cual, a su vez, se encaja el casquillo in-
 ferior de una cazoleta de mayor diametro, que queda si-
 tuada sobre el faldoncillo a la vez que recibe, sobre su
 125 borde rebajado, el encaje de una campana que comporta
 dos orificios superiores, diametralmente opuestos, que
 flanquean a un cuerpo cilindrico interior y concéntrico
 a la campana, cuyo cuerpo dispone de un tapón exterior y



130 un fondo cóncavo, en suave curvatura, sobre el que se
ha practicado una ventana colisa por la que se introdu-
ce un conducto aplanado, procedente de la prolongación
del casquillo inferior de la cazoleta, en cuyo conduc-
to aplanado existe un orificio central y otros dos la-
135 terales y secantes al primero, sobre el cual se encaja
una cánula que se introduce prudencialmente en la bote-
lla de que se trate.

2º.-"Dosificador perfeccionado para botellas
de licor", caracterizado por que al ser inclinada la
140 botella, en la operación de escanciado, una porción de
licor pasa por la cánula hasta llenar el espacio com-
prendido entre el tapón del cuerpo interior y la desem-
bocadura de aquella, en cuyo momento deja de salir lí-
quido por compensación de presión, de forma que al ser
145 enderezada la botella esta porción de liquido pasa por
la ventana colisa del fondo del cuerpo interior y cae en
la cazoleta, para, en el momento de ser inclinada nue-
vamente la botella, salir al exterior el liquido de la
cazoleta a través de los orificios laterales de la cam-
150 pana, al mismo tiempo que desde la botella pasa una nue-
va porción de liquido, a través de la cánula, al cuerpo
interior. Y

3º.-"DOSIFICADOR PERFECCIONADO PARA BOTELLAS
DE LICOR", de conformidad en un todo en lo esencial y
155 fines industriales a lo descrito en la precedente Memo-
ria Descriptiva y graficamente representado en las fi-
guras del plano adjunto para su mejor comprensión.



Esta Memoria consta de SIETE hojas, escritas
o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio
en 156 líneas.

Valencia, a 18 de Septiembre de 1973
Por autorización del interesado.

Juanlope

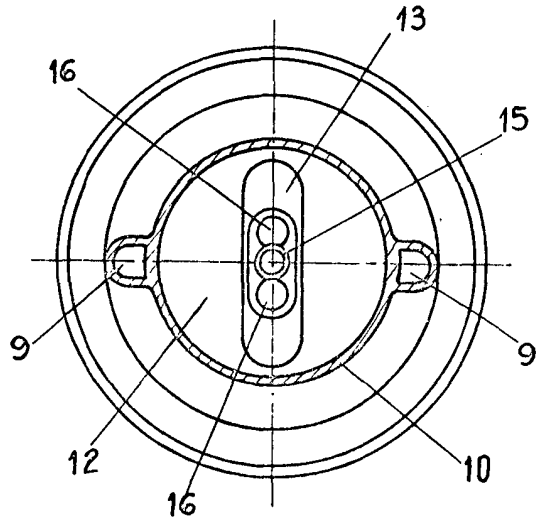
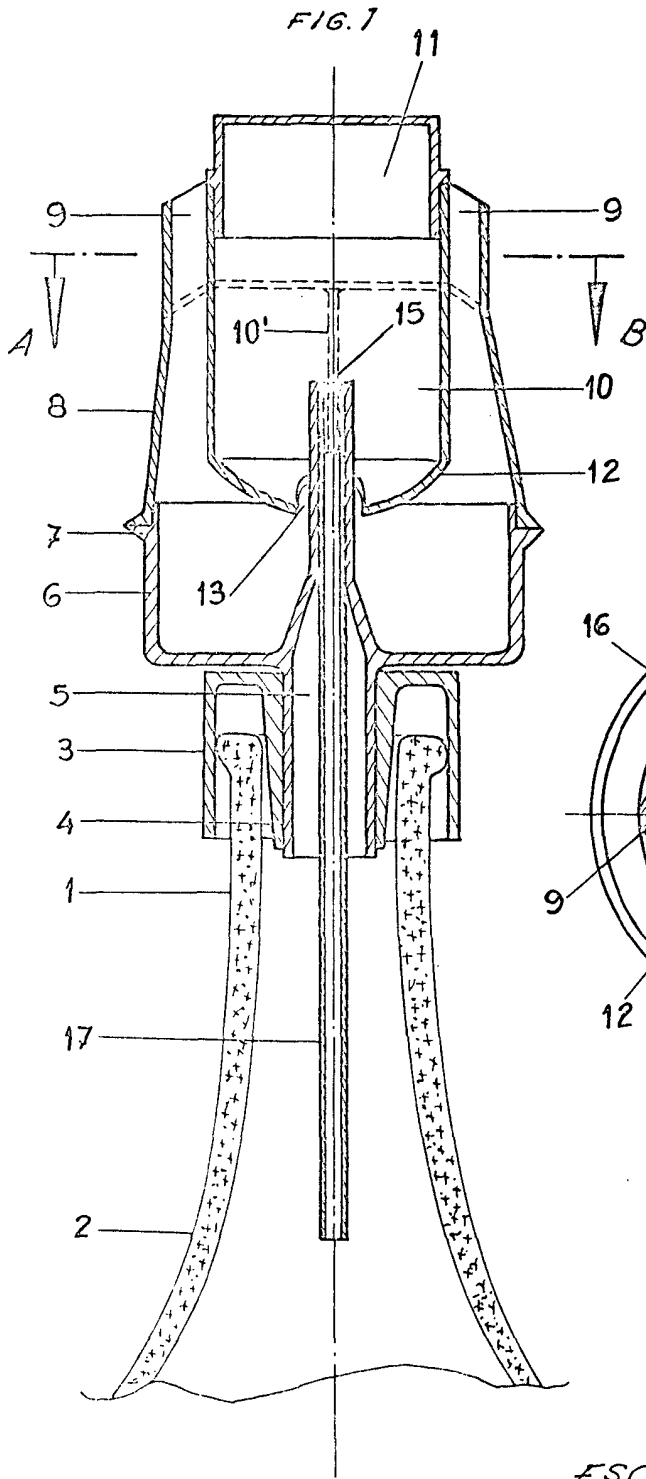


FIG. 2
SECCION A-B

ESCALA VARIABLE
VALENCIA SEPTIEMBRE 1973

P. A.
J. M. Lopez