



225576

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de PATENTE DE INTRO-
DUCCION, por diez años, para España y sus Posesiones,
por: "APARATO DE SUCCION PARA LLENADO AUTOMATICO DE CO-
PAS Y VASOS", a favor de D. Alfredo Bulón de Maille,
de nacionalidad española y residente en MADRID, calle
de Ibiza núm. 72.-

Al escanciar un líquido cualquiera encerrado en
una botella, sobre una copa, vaso o similar, es frecuen-
te que la medida quede corta o que, por el contrario, re-
base, perdiéndose parte del líquido que se escancia.

5 . Por otra parte el goteo que queda en el envase,
después de servir una copa o vaso, es una pérdida de lí-
quido, al propio tiempo que lleva el riesgo de manchar
mesas, manteles, etc.

10 Finalmente el escanciado a mano, lleva consigo
la operaci;on de tomar la botella, volcarla para escan-
ciar, y ponerla seguidamente en su posición ónicial.

225576



15 Estos pequeños riesgos y este trabajo, que en una sola operación son mínimos, suponen una pérdida de líquido, tiempo y un aumento de trabajo cuando la operación se repite constantemente, como por ejemplo, en un bar.

20 Con el fin de eliminar éstos inconvenientes, se ha llegado a la presente invención, que consiste en un aparato de succión que permite el llehado automático y exacto de copas y vasos con líquido procedente de una botella, de tal forma que no existe la menor pérdida, evitándose el trabajo de volcar la botella a mano.

25 Con el fin de ilustrar la presente descriptiva, se acompaña una hoja de planos, en la que se representa, a título de ejemplo meramente explicativo y no limitativo, una ejecución cualquier, de las varias que dentro del espíritu de la invención, es posible realizar. En dicha hoja,

La fig. 1, muestra el conducto de salida de líquido.

30 La fig. 2, es el aspirador.

La fig. 3, es la cánula.

La fig. 4, es una vista lateral del conjunto montado.

35 El aparato está constituido, esencialmente, por un conducto de salida (1) preferentemente metálico, en forma de doble acodadura de ángulos redondeados.

40 El citado conducto (1) va alojado en el interior del aspirador, introduciéndose por el resalte hueco (3) del mismo, de manera que asome al exterior la boca de salida del conducto (1) y el terminal inferior del mismo, que atravesará axialmente al aspirador, saldrá por la base inferior del mismo.

225576



45 Al citado terminal inferior del conducto (1) se acopla una cánula de material plástico (7) por su extremo superior (A), quedando el extremo opuesto (B) libre.

50 El aspirador propiamente dicho, está constituido por un depósito de aire (4) de material plástico flexible, en forma de esferoide, con una perforación de alimentación (2) en una de sus caras laterales. Este esferoide forma una sola pieza con un cuello cilíndrico (5) y formando una misma pieza, se halla el tronco de cono invertido (6), por cuya base inferior surge el otro extremo del conducto (1). Este tronco de cono invertido, va dotado de un rayado o estriado circular, para facilitar su acoplaje en el interior del cuello de una botella cualquiera (B).

55 La cánula (7), por su extremo superior (A) se acopla al aparato descrito, y éste se ajusta al cuello de una botella en la forma representada en la fig. 4, de los planos adjuntos, de forma que dicha cánula, quede en el interior de la botella, en sentido vertical, con su extremo (C) inferior, junto al fondo de la misma.

60
65 Fácilmente se comprende el funcionamiento del aparato, ya que se desprende de su propia descriptiva, Acoplado al gollete de una botella (B) actúa de tapón cuando se halla en estado de reposo. Presionando con la mano sobre el depósito de aire (4) se producirá el vacío en el mismo, y al cesar la presión, volverá a su posición inicial, con lo cual producirá un tiro en el líquido que encierra la botella, que se verá absorbido, subiendo por la cánula (7) y atravesando el conducto (1)

225576



75

saldrá al exterior por la boca de salida del mismo, llenando una copa, vaso o similar previamente colocado bajo el mismo.

80

Por salir la cantidad completa que se haya previsto, se evitará el goteo, pérdidas de líquidos, y la acción de hacer una simple presión con la mano, elimina el trabajo de volcar la botella para encanchar el líquido.

85

En la presente invención cabe cualquier variante en ejecución, siempre que no se altere el espíritu que anima a la misma y podrá fabricarse en toda clase de materiales adecuados, en especial materias plásticas, sin limitación, así como en toda clase de medidas apropiadas.

90

NOTA.- Descrito suficientemente cuanto precede, sólo resta consignar que no es conocido ni practicado en España, y recaerá sobre las siguientes:

REIVINDICACIONES

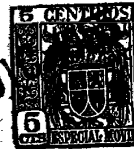
95

1.- Aparato de succión para llenado automático de copas y vasos, caracterizado esencialmente por constar de un conducto de salida, metálico, que presenta una doble acodadura con los ángulos redondeados, cuyo conducto va alojado en el interior de un aparato aspirador, introduciéndose por un resalte apropiado de que consta el mismo, asomando al exterior un extremo de dicho conducto, constitutivo de la boca de salida del aparato.

100

2.- Aparato, según reivindicaciones 1ª, caracterizado porque el terminal opuesto a la boca de salida, de que consta dicho conducto, atraviesa axialmente

225576



105 al aspirador mencionado, surgiendo por la base inferior del mismo, acoplándose en el punto de salida, una cánula de materia plástica, que tiene libre su extremo opuesto.

110 3.- Aparato según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque consta de un aspirador constituido por un depósito de aire de material plástico flexible, de forma esferoide, con una pequeña perforación lateral, bajo cuyo esferoide, con una pequeña perforación lateral, bajo cuyo esferoide y formando una sola pieza con el mismo, se halla un cuello cilíndrico hueco interiormente, en el cual se encuentra la perforación de acoplaje del conducto de salida.

120 4.- Aparato según reivindicaciones de 1 á 3, caracterizado porque bajo el cilindro descrito, y formando pieza con el mismo, se halla dispuesto un saliente en forma de tronco de cono invertido, que es atravesado axialmente por el conducto de salida antes mencionado, que surge a través de dicho cono invertido a fin de poderse acoplar al mismo la cánula de absorción.

125 5.- Aparato, según reivindicaciones de 1 á 4, caracterizado por el hecho de que la superficie lateral exterior de dicho tronco de cono invertido, va dotada de un estriado apto para facilitar su fijación a la parte interior del cuello de una botella o similar.

130 6.- "APARATO DE SUCCION PARA LLEBADO AUTOMATICO DE COPAS Y VASOS".

Todo tal y como se describe en la presente memoria que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola cara con ciento treinta y

225576

DIC.



cinco líneas y dibujo que se acompaña.-

Madrid, 14 de diciembre de 1.955

P.A.

Morales

EL AGENTE OFICIAL.-



D. ALFREDO BUJON DE MAILLE

HOJA ÚNICA

225576

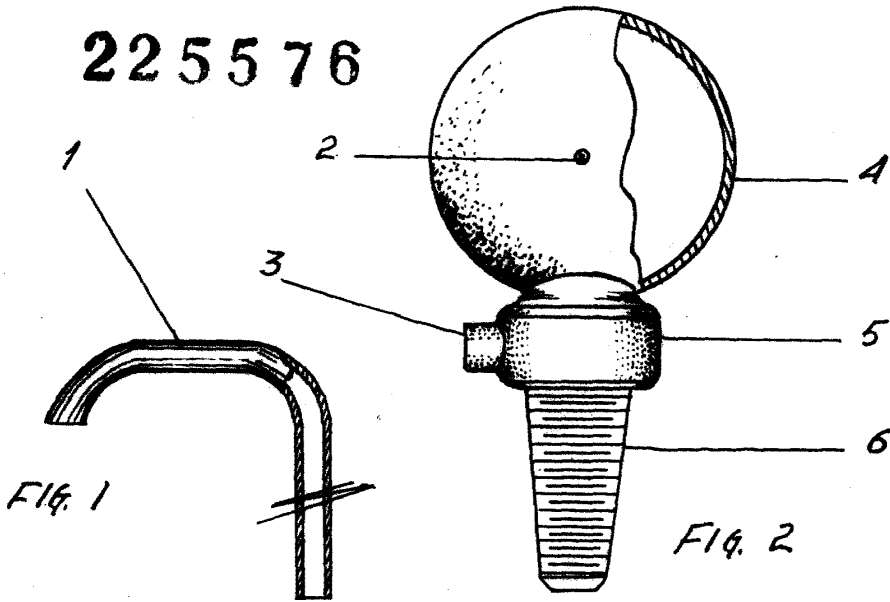


Fig. 1

Fig. 2

25576

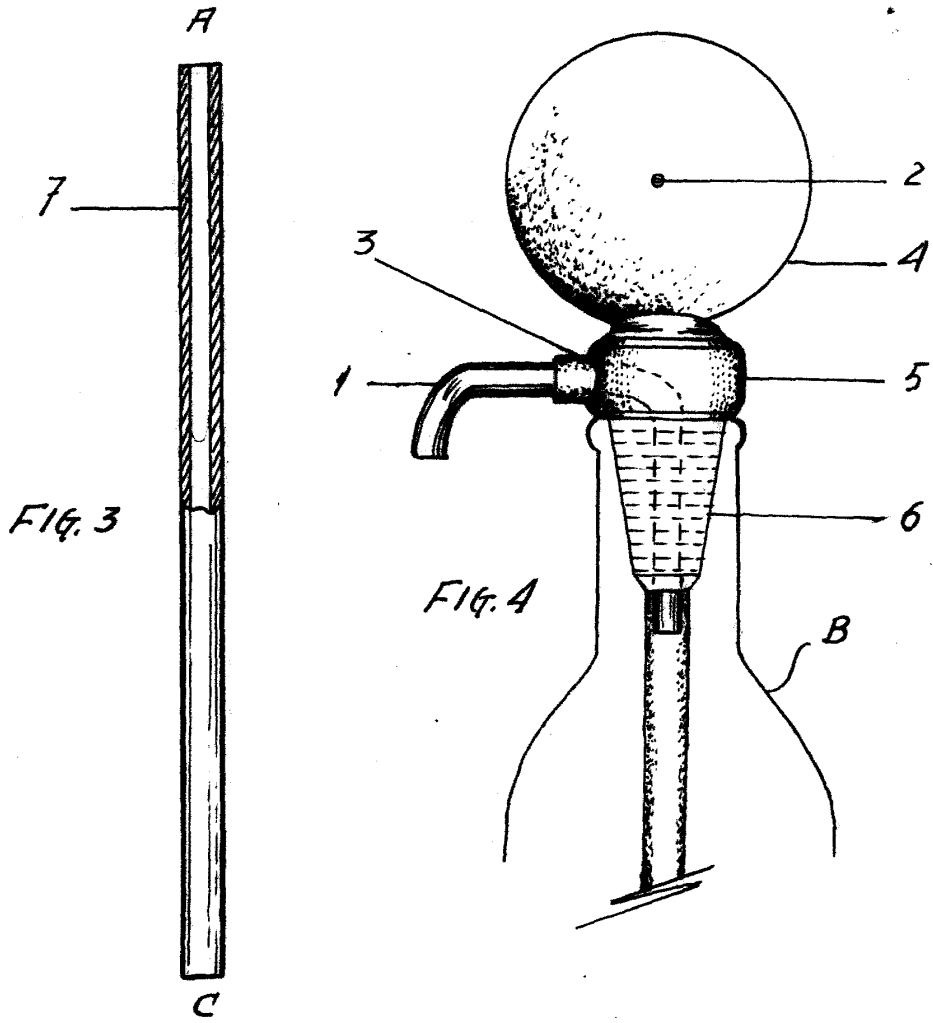


Fig. 3

Fig. 4

ESCALA VARIABLE

MADRID 14 DICIEMBRE 1955

Alfonso