

MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

**"DISPOSITIVO EXTRACTOR DE LIQUIDOS CONTENIDOS EN BOTELLAS
Y VASIJAS ANALOGAS".**

Solicitante: Don ALBERTO TRILLA MORAGUES,
de nacionalidad española, residente en
BARCELONA, Calle Nápoles, 352.

La presente solicitud se refiere a un dispositivo ex-
tractor de líquidos contenidos en botellas y vasijas aná-
logas, que se caracteriza, esencialmente, por estar cons-
tituido por un tapón hueco de cualquier material elástico,
5 adaptable a la boca de botellas, que se estrecha progresi-
vamente hacia su extremo libre y que por el opuesto va
previsto de una cabeza, de la que arranca un fuelle de

sección transversal circular y base superior convexa, en el centro de la cual está practicado un pequeño orificio, y estando montado en el tapón y cabeza mencionados un tubo rígido acodado que sobrepasa, por una parte, del extremo inferior estrechado de dicho tapón, pasando con holgura por el correspondiente orificio, y donde lleva asociado un tubito flexible de prolongación, y, por otra parte, a través de un apéndice tubular previsto lateralmente en la citada cabeza, pasando por él ajustadamente, todo ello dispuesto de modo que al adaptar el dispositivo a la boca de una botella que contenga líquido y comprimir el fuelle con la mano, aplicando ésta de modo que al propio tiempo quede obturado el pequeño orificio practicado en dicha base superior, el aire contenido en el fuelle queda inyectado en la botella, lo que da lugar a que por ocupación de espacio quede expulsado un volumen correspondiente de líquido a través de los tubos flexible y acodado mencionados, volviendo a ocupar el fuelle su posición normal, merced a su elasticidad y al citado orificio de entrada de aire, al dejarse de comprimir el mismo.

Al objeto de que el citado tubo acodado quede debidamente sujeto en el tapón, el orificio inferior de paso de éste va provisto de nervaduras interiores que aprisionan a dicho tubo y entre las cuales quedan espacios libres para el paso del aire.

Otras particularidades de la invención se desprenderán de la siguiente descripción que se hace con relación a los dibujos adjuntos en los cuales se ilustra, a título

de ejemplo no limitativo, una forma de realización. En dichos dibujos:

Fig. 1 es una vista desde arriba del dispositivo de que se trata.

5 Fig. 2 representa una vista lateral correspondiente, parcialmente en sección vertical.

Fig. 3 muestra una sección transversal según III-III de la Fig. 2, pero a escala ampliada.

10 Fig. 4 ilustra una vista lateral del mismo dispositivo aplicado a una botella.

El dispositivo representado está constituido por un tapón hueco 1 de superficie exterior cónica y estriada transversalmente para permitir su adaptación, con cierre hermético, a bocas de botellas de diferentes diámetros.

15 El extremo libre de dicho tapón se estrecha progresivamente conforme puede apreciarse en 2, en tanto que el extremo opuesto está provisto de una cabeza 3, de la que arranca un fuelle 4 de sección transversal circular y base superior 5 convexa. En el centro de esta base 5 está practicado un pequeño orificio 6. En el tapón 1 y cabeza

20 3 mencionados va montado un tubo rígido acodado 8 que sobresale, por una parte, del extremo inferior estrechado 2 del tapón, pasando con holgura por el correspondiente orificio, y donde lleva asociado un tubo flexible de prolongación 9, y, por otra parte, a través de un apéndice tubular

25 7 provisto lateralmente en la cabeza 3, pasando por él ajustadamente. El orificio inferior del tapón 1 para el pase del tubo rígido 8 va provisto de nervaduras interior-

res como las designadas con 10 en la Fig. 3, que aprisionan dicho tubo y entre las cuales quedan espacios libres como los designados con 11 para el paso del aire.

Aplicando el dispositivo descrito a una botella según se ilustra en la Fig. 4, en la que la botella se designa con 12, y comprimiendo el fuelle 4 con la mano, tapando al propio tiempo el pequeño orificio 6 practicado en la base convexa 5 del mismo, el aire contenido en el fuelle 4 queda inyectado en la botella a través de los pases 11 que existen en el extremo inferior del tapón 1 entre la porción estrechada 2 y el tubo rígido 8. A medida que dicho aire penetra en la botella 12, queda expulsado un volumen correspondiente de líquido a través de los tubos flexible 9 y accedido 8. Al dejarse de comprimir el fuelle 4, éste vuelve a ocupar su posición normal merced a su elasticidad y al orificio de entrada de aire 6.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique el principio fundamental del invento puede quedar sometido a variaciones de detalle.

20

N O T A.

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

10.- Dispositivo extractor de líquidos contenidos en botellas y vasijas análogas, caracterizado por estar constituido por un tapón hueco (1) adaptable a la boca de botellas, que se estrecha progresivamente hacia su extremo libre (2) y que por el opuesto va provisto de una cabeza (3), de la que arranca un fuelle (4) de sección transversal

circular y base superior convexa (5), en el centro de la cual está practicado un pequeño orificio (6), y estando montado en el tapón y cabeza mencionados un tubo rígido acodado (8) que sobresale, por una parte, del extremo inferior estrechado (2) de dicho tapón, pasando con holgura por el correspondiente orificio, y donde lleva asociado un tubito flexible de prolongación (9), y, por otra parte, a través de un apéndice tubular (7) previsto lateralmente en la citada cabeza (3), pasando por él ajustadamente, todo ello dispuesto de modo que al adaptar el dispositivo a la boca de una botella que contenga líquido y comprimir el fuelle (4) con la mano, aplicando ésta de modo que al propio tiempo quede obturado el pequeño orificio (6) practicado en dicha base superior (5), el aire contenido en el fuelle queda inyectado en la botella, lo que da lugar a que por ocupación de espacio quede expulsado un volumen correspondiente de líquido a través de los tubos flexible (9) y acodado (8) mencionados, volviendo a ocupar el fuelle su posición normal, merced a su elasticidad y al citado orificio de entrada de aire, al dejarse de comprimir el mismo.

2ª.- Dispositivo extractor de líquidos según reivindicación 1ª, caracterizado porque el orificio inferior de paso del tapón hueco mencionado (1) está previsto de nervaduras interiores (10) que aprisionan a dicho tubo rígido acodado (8) y entre las cuales quedan espacios libres (11) para el paso del aire.

3ª.- DISPOSITIVO EXTRACTOR DE LIQUIDOS CONTENIDOS EN

BOTELLAS Y VASIJAS ANALOGAS,

tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

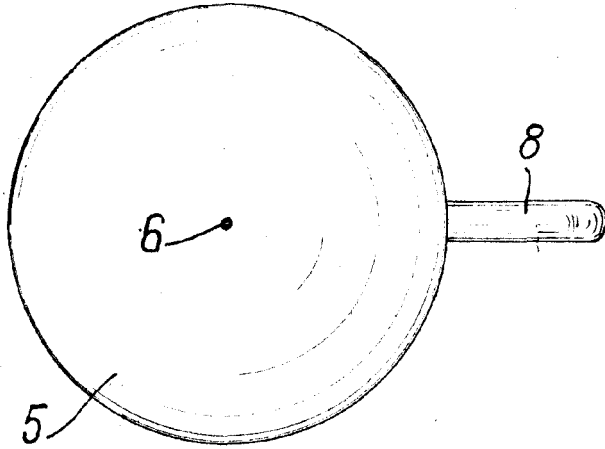
5 **BARCELONA, 30 de Abril de 1957.**

ALBERTO TRILLA MORAGUES
P.F.

J. GOMEZ ACEBO Y MODET

P.F.

Fig. 1



ESCALA VARIABLE.

Fig. 3

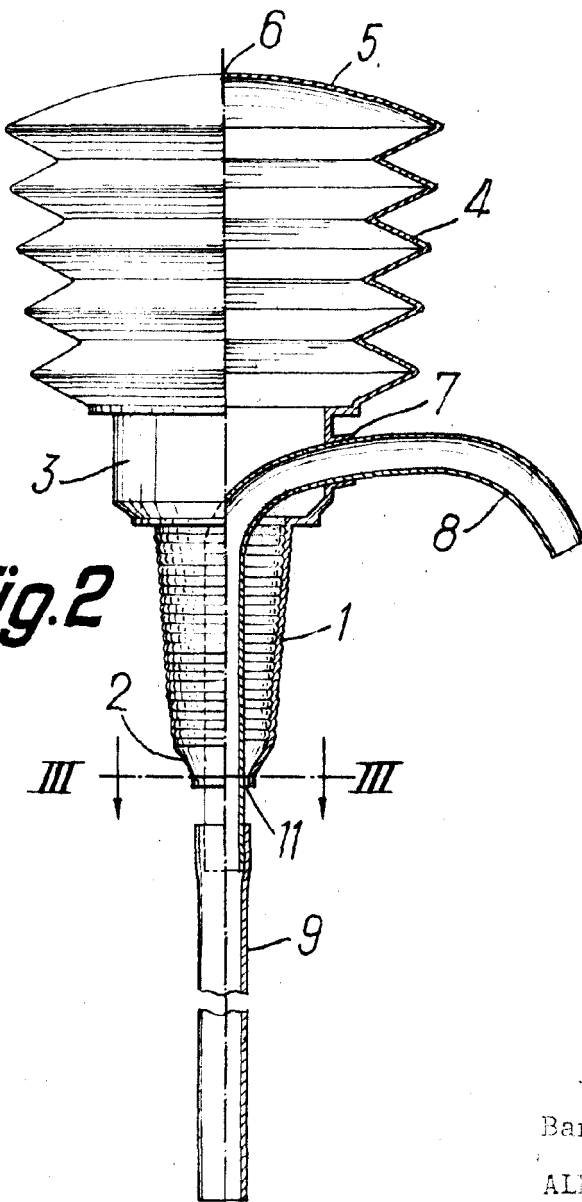
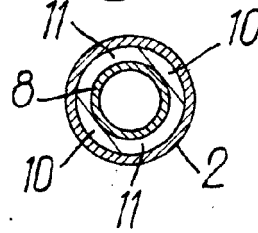
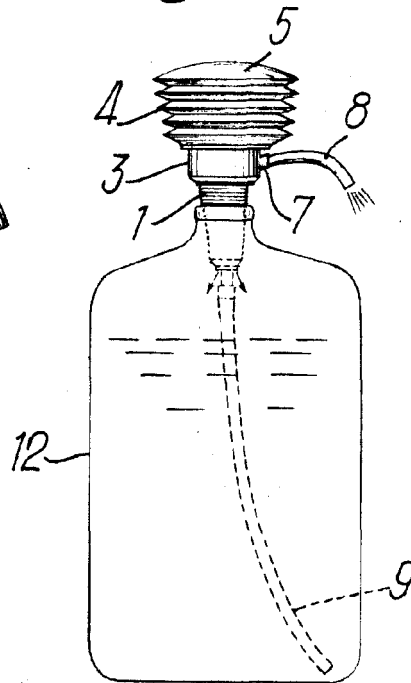


Fig. 4



Barcelona, 30 de Abril de 1957.

ALBERTO TRILLA MORAGUES
P.P. J. GOMEZ-ACEBO Y MODEI

P.P.