

66932

66932



MODELO DE UTILIDAD
=====

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo
el territorio nacional y sus colonias
a favor de:

Don Edistio JOER VIÑAS

de nacionalidad española y con residen-
cia en Barcelona, Carretera de Sarriá
nº 109, por:

"DISPOSITIVO PARA TRASIEGO DE LIQUIDOS"



MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Modelo de Utilidad se refiere, conforme indica su enunciado, a un nuevo dispositivo para

trasiego de líquidos, que aventaja a los de apli-

5. cación similar conocidos, por ser mas sencillo y mas

económico y al mismo tiempo por no ser propenso a

averías dada la ausencia total de válvulas, lo que

ciertamente supone un sensible mejoramiento de lo

conocido.

10. Actualmente se utilizan para el trasiego de líquidos muy diversos dispositivos formados por una bomba con sus correspondientes válvulas para que pueda actuar como aspirante impelente, pero todos ellos, según se ha indicado, han de llevar forzosa-

15. mente una o dos válvulas que con el uso pierden la hermeticidad de cierre y queda inútil el dispositivo.

Para subsanar estos inconvenientes, se ha ideado el objeto a que se contrae este Modelo de Utilidad,

el cual se caracteriza principalmente en quedar

20. formado por un fuelle instalado por una de sus bases sobre un tapón apto para ser colocado en la

boca de un frasco, quedando dotado este tapón de un orificio pasante que está en constante comunicación

con el fuelle dotándose a este último y en su otra

25. base de un pequeño orificio pasante también. De esta

manera el fuelle puede actuar indistintamente



- como bomba aspirante, bastando para ello con pulsar o comprimir el fuelle sin tapar el orificio y taparlo durante la expansión del fuelle, y como
30. bomba impelente tapando el orificio al comprimir el fuelle y destapando durante su expansión. Dada su especial forma, estas operaciones de compresión del fuelle y tapar el orificio se puede hacer fácilmente con un dedo de la mano, quedando así sumamente simplificado su funcionamiento.
- 35.

- Otra característica del mismo objeto es que el propio tapón está dotado de un conducto independiente del orificio citado, y que discurre por un extremo en prolongación del tapón y por el otro lo
40. atraviesa y sale al exterior en forma arqueada, con lo que suponiendo el dispositivo acoplado en el cuello de una botella que contenga líquido, al accionar el fuelle como impelente, se crea dentro del frasco una presión que obliga al líquido a discorrir por dentro del tubo y salir por su parte arqueada exterior, y cuando actúe como aspirante, se puede recuperar o rellenar el frasco con solo introducir el extremo exterior del tubo arqueado en un recipiente que contenga líquido, el cual pasará a
45. dentro del frasco por crearse en él una depresión al accionar el fuelle.
- 50.

Para facilitar la mejor comprensión de cuanto se ha indicado se describe seguidamente la figura



55. de la adjunta hoja de dibujos en la que se ha gra-
fiado una vista en sección de un dispositivo reali-
zado de acuerdo con las características mencionadas,
debiendo ser considerado como ejemplo ilustrativo
sin carácter limitativo.

60. En dicha figura se ha señalado por (1) el fue-
lle en cuya base superior (2) está dotado del ori-
ficio (3) de pequeño diámetro, terminando por la
otra base en la boca (4) que va sólidamente sujeta
en el tapón (5) que termina en forma troncocónica
por (6). Este mismo tapón está dotado del orificio
65. pasante (7) que comunica el interior del fuelle (1)
con la base inferior de (6), por lo que el aire
que insufla o aspira el fuelle (1) según que se
obture o nó el orificio (3) al comprimirlo, y se de-
je abierto o se cierre al dejarlo expansionarse,
70. penetra o sale del recipiente en que esté colocado
el tapón, creando un estado de presión en el pri-
mer caso, y de depresión en el segundo. El mismo
tapón (5) lleva instalado el conducto (8) que lo
atraviesa y sobresale por su parte inferior en lon-
75. gitud suficiente para que alcance el fondo del fras-
co, y el mismo tubo se prolonga por su parte supe-
rior en forma arqueada por (9) saliendo al exterior
por su punta vuelta (10). De esta manera al crear
un estado de presión dentro del frasco y suponiendo
80. que éste contenga un líquido, ascenderá por el tu-
bo (8) saliendo por su extremo (10); en el caso in-



verso o verso o sea cuando se cree dentro del frasco un estado de depresión, y si el extremo (10) está sumergido en un líquido, éste será aspirado por
85. (10) y (8) pasando el interior del frasco.

Descritas suficientemente las características fundamentales del objeto a que se contrae este Modelo de Utilidad, se hace constar que en el mismo se podrán introducir todas aquellas modificaciones
90. que la experiencia y la práctica pudieran aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental que es la que se resume en la siguiente:

N O T A

95. Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional y sus colonias, las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

100. 1ª.- Dispositivo para trasiego de líquidos que se caracteriza en quedar formado por un fuelle que en una de sus bases está dotado de un pequeño orificio obturable a voluntad y por la otra va solidarizada en la cabeza de un tapón dotado de un orificio pasante que comunica con el interior del
105. fuelle, completándose con la disposición de un conducto que sobresale por la base inferior del tapón en longitud suficiente y su otro extremo atraviesa



lateralmente al tapón y queda al exterior.

2ª.- "DISPOSITIVO PARA TRASIEGO DE LIQUIDOS".

110.

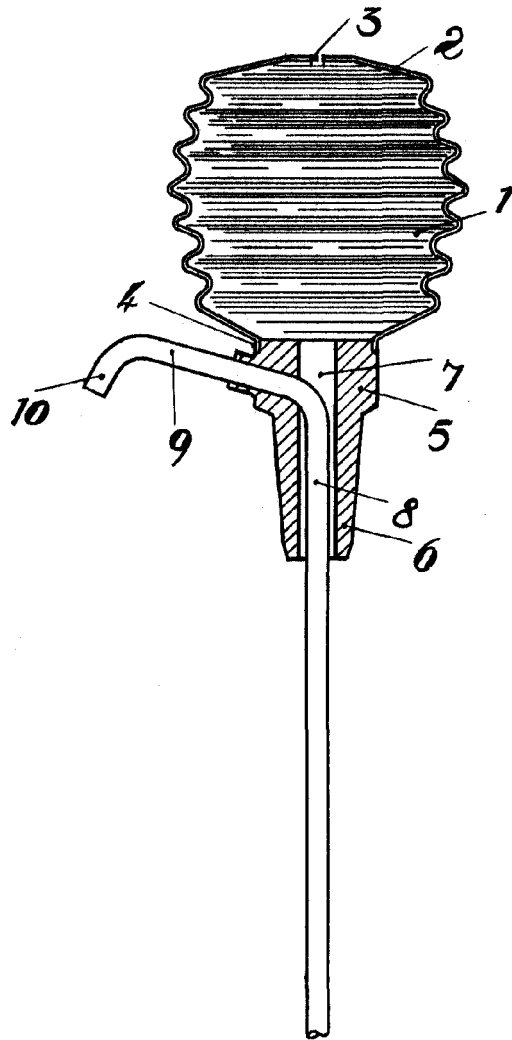
Todo ello tal y como se ha descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una hoja de dibujos que la ilustra,

BARCELONA, 14 JUN. 1958

P. A.



• 6 693 2



BARCELONA, 14 JUN. 1958

P. A.

Escala variable