



62863

M O D E L O

D E

U T I L I D A D

para "TRANSVASADOR DE LIQUIDOS, PERFECCIONADO", a favor de  
DON ANTONIO GALLARD DUARRY, domiciliado en BARCELONA; calle  
de San Pablo, nº 74, 3º.

= . =

#### MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un transvasador de líquidos, perfeccionado.

Consiste el modelo en un equipo para llevar a cabo el trasiego de líquidos, con la ventaja de que este equipo es de construcción simple y está organizado para ser utilizado de manera práctica y sencilla.

Característicamente comprende un cuerpo de bomba elástico accionable manualmente, al fondo del cual va fijado, convenientemente, un tubo flexible terminado en su extremo inferior libre por una cánula cilíndrica que actúa como lastre y



como recogedor de la admisión del líquido.

5. En la zona opuesta a este fondo, el cuerpo bomba, presenta un estrechamiento con rosca exterior que determina un cuello. A este cuello se acopla un tapón-llave de paso, por donde se expelle el líquido a través de un conducto de expulsión flexible.

10. Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo, no limitativo del alcance del invento.

Eh los dibujos:

La figura representa en alzado parcialmente seccionado, el conjunto de elementos que integran el equipo transvasador.

15. Este equipo comprende un cuerpo cilíndrico 1 a modo de bomba, de paredes elásticas para ser accionado manualmente, efectuando presión ellas, según las flechas F, el cual en su fondo 2 presenta un orificio central en el que se halla fijado por acuañamiento el tubo flexible 3, y cuyo acuañamiento se logra por la introducción de la pieza hueca 4 troncocónica en  
20. la boca extrema de dicho tubo 3, aprisionándolo contra el borde del orificio del fondo 2.

25. Este tubo flexible 3 previsto por la admisión del líquido, termina en su extremidad inferior con un cañuto 4 que actúa como lastre y además como boquilla de recogida del líquido a aspirar. Este cañuto presenta en su zona de fijación con el tubo 3, una hendidura 5 circundante en la que se adhiere fuertemente el tubo, debido a su condición flexible y elástica al mismo tiempo.

30. La parte superior del cuerpo bomba 1 termina en un cuello 6, con rosca exterior, en el cual se acopla un tapón



62863

7 con orificio axial 8 que solidariamente es portador de un apén-  
dice cilíndrico 9 en el que juega una llave de paso 10, la cual  
facilita o cierra la salida del líquido a expeler, saliendo  
expulsado este líquido a través del conducto 11 en el que va  
enchufado un tubo flexible y elástico 12 de longitud convencio-  
5. nal. Para asegurar la fijación entre el conducto 11 y el tubo  
12, aquél se ha previsto con una prominencia anular 13 a la  
que se aferra el tubo.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado  
10. a la práctica en otras formas de realización que difieran en  
detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanza  
rá igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, cons-  
truirse en cualquier forma y tamaño, con los medios y materia-  
les más adecuados, por quedar todo ello comprendido dentro del  
15. espíritu de las reivindicaciones.

= . =

#### N O T A

Descrito el objeto y utilidad del modelo, se declara  
no divulgado ni practicado en España, lo comprendido en las  
siguientes reivindicaciones:

1. Transvasador de líquidos, perfeccionado, caracteri-  
20. zado por comprender un cuerpo de bomba elástico de acción manual  
el cual presenta en su fondo la fijación por acuñamiento de un  
tubo fléxible de admisión del líquido que termina en cañuto  
rígido como lastre, cuyo cuerpo, en un punto opuesto a su fon-  
do, se estrecha para formar un cuello con rosca en el que se  
25. acopla un tapón-llave que abre y cierra el paso del líquido que



62 863

expele a su través, presentando este tapón-llave un conducto para su salida, como conducto de expulsión.

5. 2. Transvasador según la anterior reivindicación en el que la fijación del tubo flexible al fondo del cuerpo se efectúa mediante una pieza hueca troncocónica introducida en la boca extrema de dicho tubo, aprisionándolo contra el borde del orificio del fondo,

10. 3. Transvasador, según las reivindicaciones anteriores, en el que la unión del conducto de salida del cuerpo de bomba con el conducto de expulsión, se refuerza a base de un nervio circular que presenta el primero de ellos para que presione la pared del otro conducto.

15. 4. Transvasador de líquidos, perfeccionado. Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

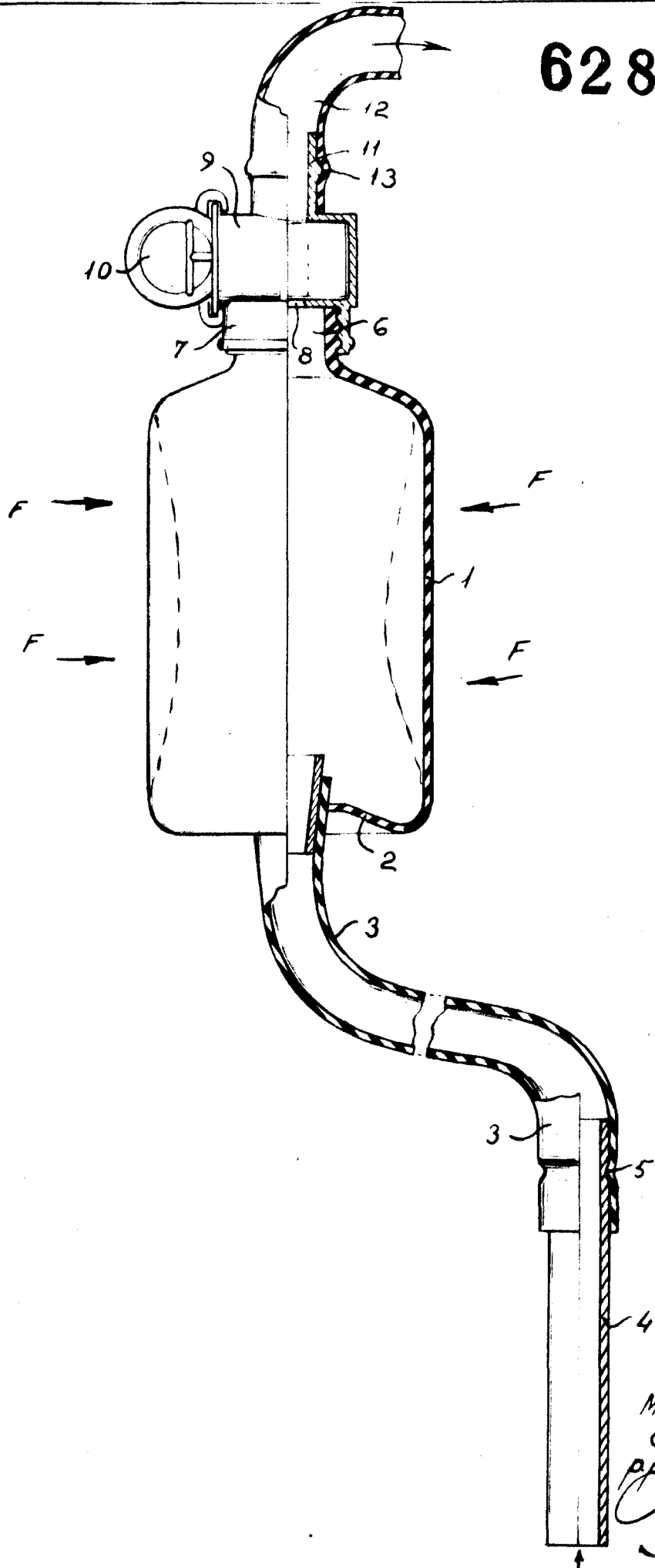
Madrid a 22 de Noviembre de 1957

ANTONIO GALLARD DUARRY

P. a.

JAIME ISERN MIRALLES  
P. P.

62863



Madrid, 22 NOV. 1957  
Jaime Isern

*pp.*