

•57428

29



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "VAPORIZADOR", a favor de Don Arturo SUQUE PUIG,
domiciliado en Barcelona, "Avenida Generalísimo Franco
Nº 405, Entresuelo".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un vaporizador.

- El vaporizador objeto de este modelo consta de una bomba de aire y un depósito para un líquido dispuesto en el eje de un bastidor y está caracterizado
5. por un cubo con cierre de bayoneta, bloqueado y desbloqueado por un movimiento radial para bloquear o accionar la bomba de aire, cerrando y abriendo al mismo tiempo, por un agujero de paso, el sistema de dos pulverizadores para la vaporización del líquido.
- 10.

En las figuras de la adjunta lámina de dibujos se ilustra una realización de este modelo dada a título de ejemplo no limitativo.

En los dibujos:

15. La fig. 1ª es un corte longitudinal del vaporizador



con la bomba de aire fijada y con el sistema de pulverizador abierto,

5. La fig. 2ª es un corte longitudinal del vaporizador con la bomba de aire desbloqueada y con el sistema de pulverizador abierto,

La fig. 3ª es una vista de dos narices del cierre bayoneta de la parte móvil de la bomba de aire,

10. La fig. 4ª es un corte según la línea I-I del vaporizador en el estado cerrado del cierre bayoneta y abierto el sistema de pulverizadores,

La fig. 5ª es un corte según la línea II-II del vaporizador con el cierre bayoneta desbloqueado y el sistema pulverizador abierto,

15. La fig. 6ª es una vista de las hendiduras en el cubo móvil del cierre bayoneta, y

La fig. 7ª es un corte según la línea III-III del vaporizador.

20. La construcción y el funcionamiento del vaporizador son como sigue: La bomba de aire está montada en el bastidor 1. Consta de; pistón 2, pieza de centrado 3 con ranura 4, placa 5, tornillo de fijación 6, resorte 7, botón de impulsión 8 con ranura 9 y nariz para cierre bayoneta 10. Por debajo se encuentra el depósito 11 con tapa 12. La corriente de aire que sale por el agujero 14 pasa sobre
25. el tubo de aspiración 13 aspirando así el líquido del depósito 11. El movimiento radial del cubo o manguito 15 con ranura bayoneta 16, desbloquea el sistema móvil de la bomba de aire, si las narices 10 del cierre bayoneta están correspondiéndose con las ranuras 16. El movimiento
30. radial de dicho cubo 15 está determinado por el tor-



nillo 17 cuya parte cilíndrica penetra en la ranura 9. El impulsor 8 está fijado en su posición radial con respecto al bastidor 1 por el tornillo 19 cuya parte cilíndrica penetra en la ranura 9 del impulsor 8. La cubierta 21 está fijada al bastidor 1 por los tornillos 19 y 20. Sirve como tope para el movimiento del sistema móvil de la bomba de aire. El movimiento del pistón 2 está dado por el resorte 7. Este pistón se desplaza sobre la pieza de centrado 3 y libera el paso de aire por la ranura 4.

La abertura 22 del cubo 15 se pone en correspondencia con la abertura 23 solamente en el estado desbloqueado del cierre bayoneta para liberar el paso del líquido vaporizado. En el estado cerrado del cierre bayoneta la abertura 23 con los pulverizadores está cubierta y protegida por el cubo 15 contra todo ensuciamiento.

N O T A

Descritos el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:

1ª.- Vaporizador, constando de una bomba de aire y un depósito para un líquido, dispuesto en el eje de un bastidor o armazón, caracterizado por llevar un cubo o manguito provisto de un cierre bayoneta, bloqueado y desbloqueado por un movimiento radial, para bloquear o accionar la bomba de aire, cerrando y abriendo al mismo



tiempo, mediante una abertura de paso, el sistema de dos pulverizadores para el paso del líquido vaporizado.

5. 2^a.- Vaporizador, según la reivindicación 1^a, caracterizado porque la bomba de aire está dispuesta encima del depósito del líquido de suerte que cuando el descenso del pistón de dicha bomba, por presión del impulsor correspondiente y venciendo la acción de un muelle antagonista, provoca la salida de aire, al pasar éste sobre un tubo de aspiración situado en el depósito del líquido, saliendo para ello por un agujero practicado en el armazón del vaporizador, da lugar a que sea aspirado el citado líquido del depósito.

10. 3^a.- Vaporizador, según la reivindicación 1^a, caracterizado porque el movimiento radial del cubo o manguito con ranura bayoneta desbloquea el sistema móvil de la bomba de aire si la nariz del cierre de bayoneta en sus dos salientes está en correspondencia con las ranuras del cubo o manguito móvil, estando determinado el referido movimiento radial del cubo o manguito por un tornillo que penetra en una ranura del cuerpo de impulsión del sistema de bomba de aire, y fijándose dicho impulsor en su posición radial con respecto al bastidor del vaporizador por otro tornillo similarmente dispuesto al anterior.

15. 4^a.- Vaporizador, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el cubo o manguito está dotado de una abertura que solamente se pone en correspondencia con la del bastidor en estado de desbloqueo del cierre bayoneta para liberar el paso del líquido vaporizado.

20. 25. 30.

57428

29



zado.

5ª.- Vaporizador.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 29 de Noviembre de 1956.

Arturo SUQUE PUIG.

p. a.

JAIME ISERN MIRALLES

P. P.

57428



Fig. 3

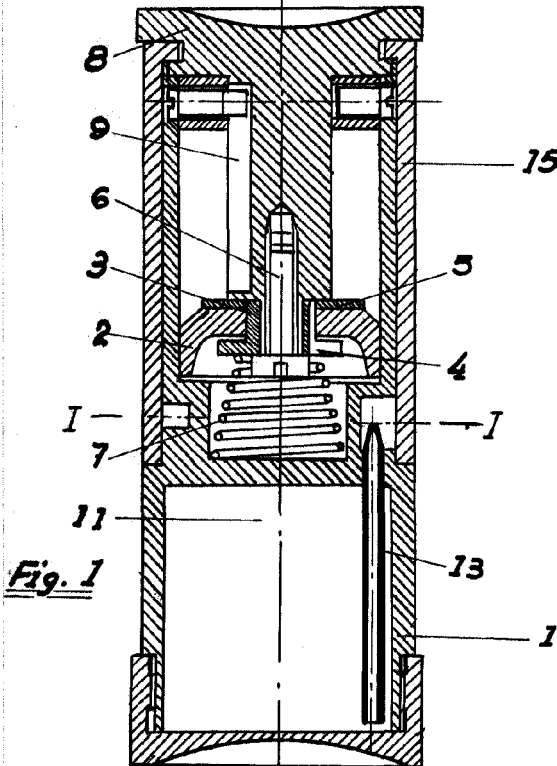
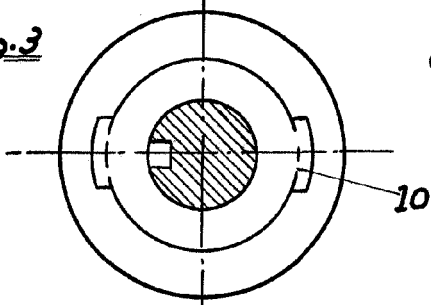


Fig. 1

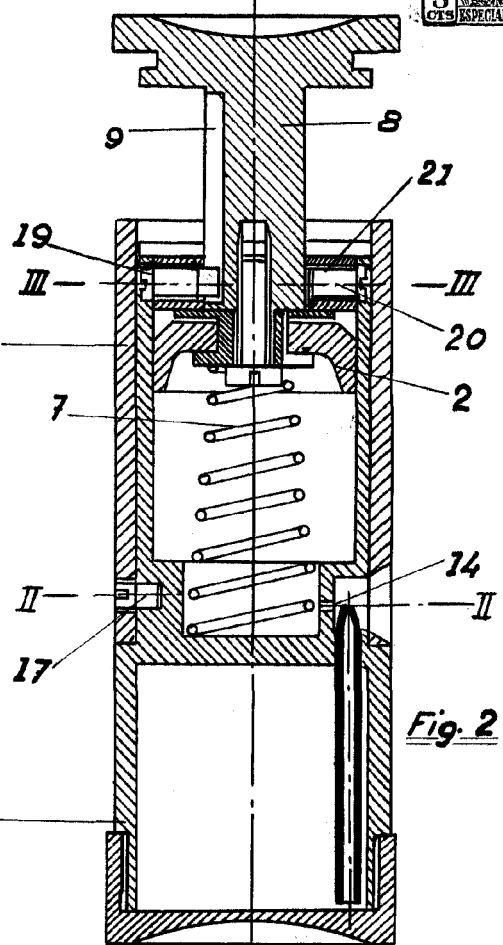


Fig. 2

Fig. 4

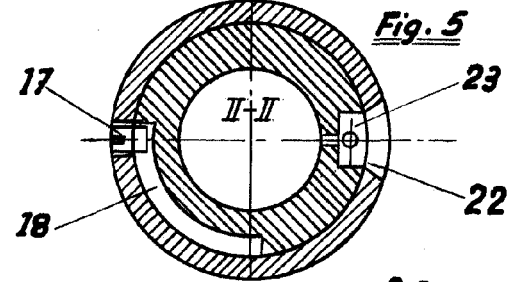
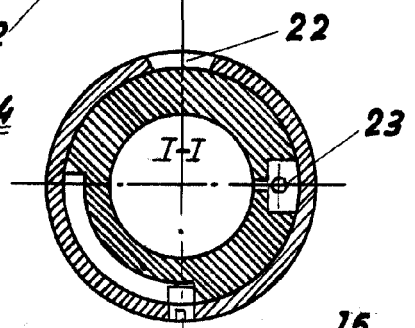


Fig. 5

Fig. 6

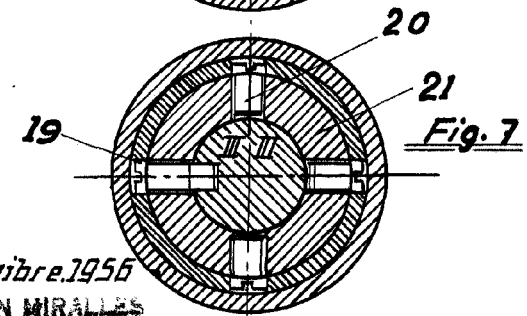
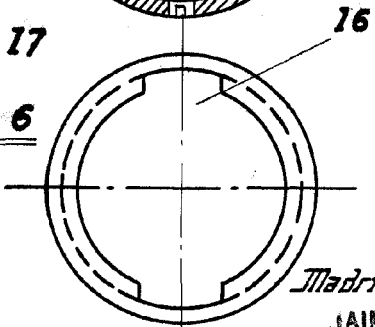


Fig. 7

Madrid Noviembre 1956
JAIME ISERN MIRALLES
P. R.

Escala Variable