



ESPAÑA

⑩ ES ⑪ 254918 ⑩ Y
⑫ NUMERO
⑬ FECHA DE PRESENTACION
19 DIC. 1980

MODELO DE UTILIDAD

1 MAYO 1981

③① PRIORIDADES
③② NUMERO ③③ FECHA ③④ PAIS

④⑦ FECHA DE PUBLICIDAD ④⑧ CLASIFICACION INTERNACIONAL
F04B 33100

④④ TITULO DE LA INVENCIÓN
"BOMBA DE AIRE DE DOBLE USO"

⑦① SOLICITANTE (ES)
D. JOSE MONFORT SOLER

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
C/. José Oto, 26 ZARAGOZA

⑦② INVENTOR (ES)

⑦③ TITULAR (ES)
D. JOSE MONFORT SOLER

⑦④ REPRESENTANTE
D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una bomba de aire de doble uso.

- En la invención se ha ideado una bomba de aire manual especialmente concebida para ofrecer una doble prestación al usuario, una de las cuales consiste en constituir un medio desobturador de tuberías de desagües. El otro uso que permite la bomba que se preconiza consiste en su utilización como tal, para el hinchado de cámaras, colchones de aire, balones y similares.

- En líneas generales, la bomba motivo de la invención se compone de un cilindro un émbolo provisto en su extremo de una pestaña abocardada para su asiento sobre la boca del desagüe, y de un orificio central de salida de aire que se inyecta en el interior de la tubería, para que por presión desplace el tapón obturador motivo del atasco.

- El referido orificio de salida de aire puede ser obturado, quedando fuera de servicio, entrando en función, mediante sencillo artificio mecánico, una boquilla lateral utilizable para el hinchado de cámaras y similares.

- Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

La figura 1, muestra una vista en alzado lateral y parcialmente seccionada, de la bomba de aire, según el modelo.

5. Las figuras 2 y 3, corresponden a sendas vistas en planta por su parte superior e inferior.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización una bomba de aire que comprende como elementos integrantes un cilindro -1-, cerrado por un extremo por la tapa -2- y por el opuesto por la tapa -3- que presenta una pestaña abocardada de apoyo y un orificio -10- de salida de aire.

La bomba presenta un asa -4- solidaria al extremo del vástago -5- portador en su extremo inferior del émbolo formado por las juntas de presión -6-.

La pieza -3- presenta una boquilla lateral -7- que constituye una segunda salida de aire.

La tapa -2- presenta los orificios -9- de salida y entrada de aire.

20. Su funcionamiento es como sigue:

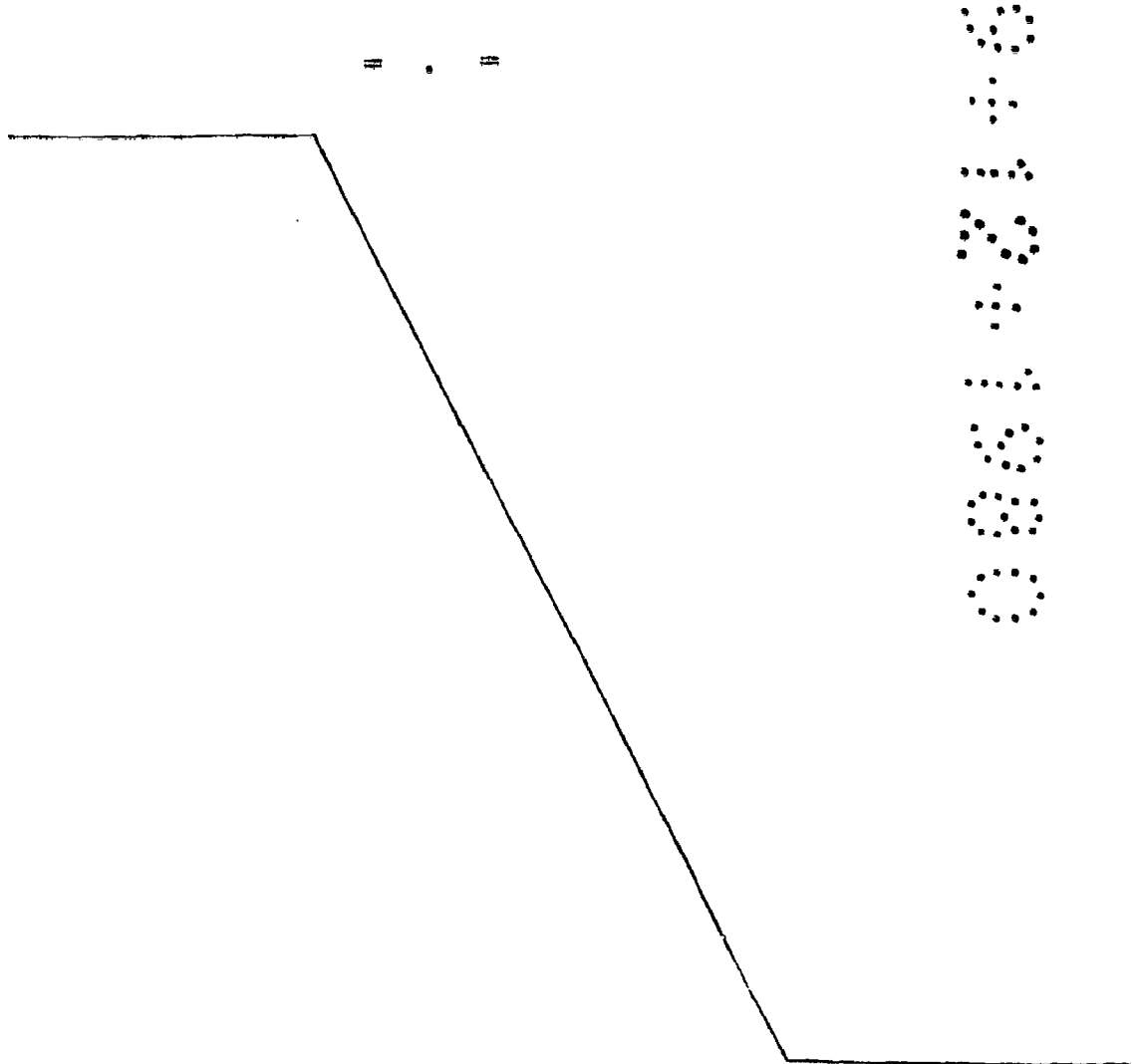
Para el uso de la bomba como medio de hinchado de cámaras, se obtura la salida -10- con los discos accesorios -8- y se encara la boquilla -7- con el orificio lateral -11- del cilindro.

25. Para el uso de la bomba como desobturador de tu-

berías se extraen los discos -8-, y se gira la pieza -3-, a fin de desfasar la boquilla -7- del orificio -11-, con lo cual esta salida de aire queda anulada.

El modelo, dentro de su esencialidad puede ser

5. llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción,,y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por
10. quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



N O T A

Descrito el objeto del presente invento se declaran como no divulgadas ni practicadas en España las siguientes reivindicaciones.

1.- Bomba de aire de doble uso, del tipo que comprende un cilindro y un émbolo de accionado manual para la inyección de aire a presión en la tubería a desobstruir, caracterizada esencialmente porque la tapa inferior del cilindro presenta una pestaña abocardada para su asiento en el desagüe, un orificio central para salida del aire y una boquilla en su pared lateral susceptible de quedar encarada o defasada con respecto a un orificio de la pared del cilindro con el fin de establecer o no una segunda salida aire utilizable para el hinchado de cámaras y similares; y por disponerse de un disco auxiliar de quita y pon utilizable como medio de cierre de la salida de aire principal del cilindro, cuando se usa la salida de aire de la boquilla lateral.

2.- Bomba de aire de doble uso.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a

p.a.

JAIMES IZERN GUTIÉRREZ

La

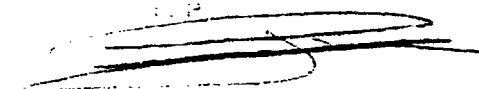


FIG. 1.

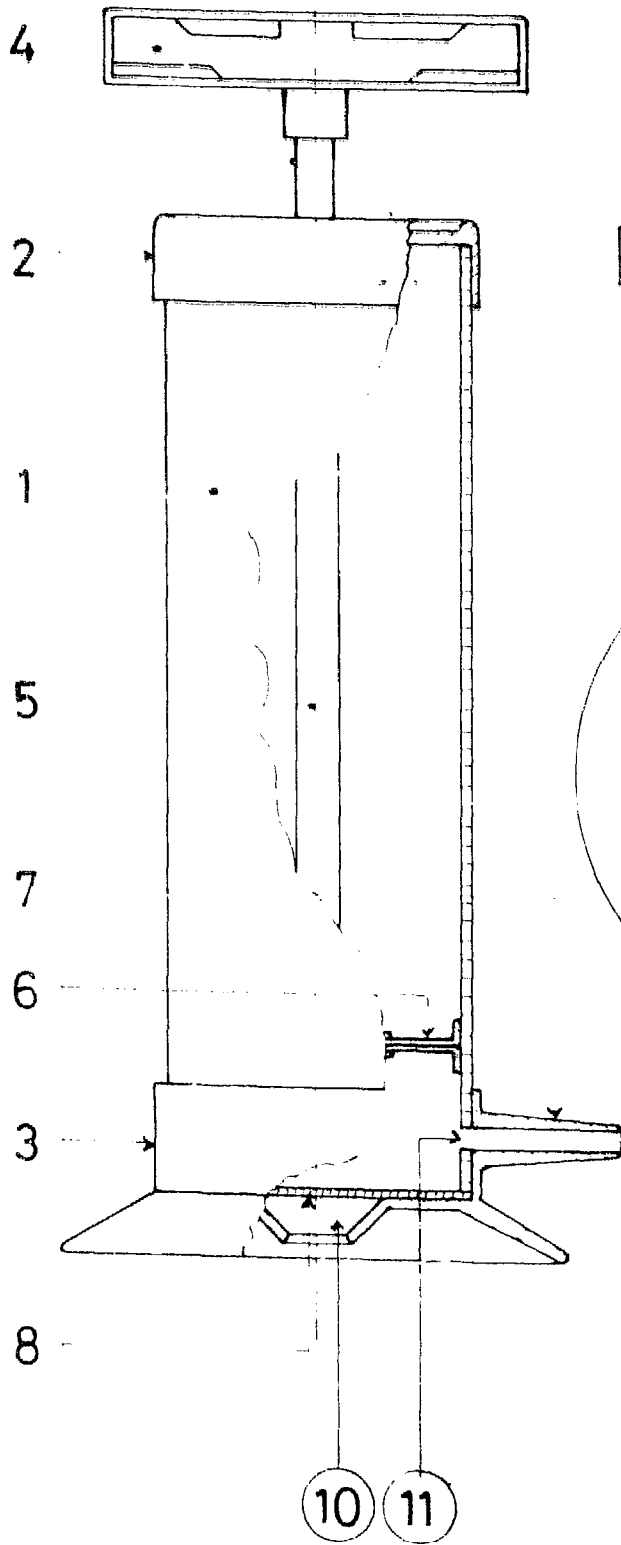


FIG. 2.

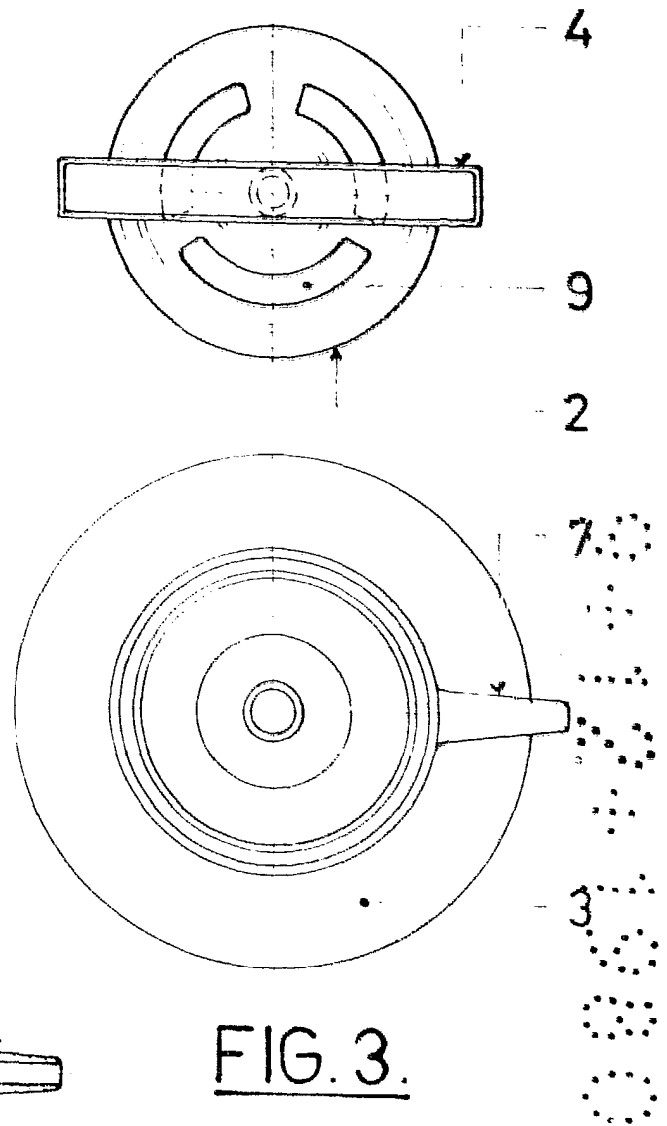


FIG. 3.

Madrid, a. 1900
p.a.

JAIME ICERN CUYÁS
P. P.