

185294



1972

B 05B

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

Por "VAPORIZADOR-PULVERIZADOR", a favor de DON JOSE VALLS
HORTAL, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA
Alegre de Dalt, nº 17, 4º, 2ª.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un vaporizador-
pulverizador, a presión utilizando los gases de escape de mo-
tor de explosión, para su utilización para la limpieza de ma-
quinaria de toda índole sin necesidad de trasladarla de su
5. sitio habitual de trabajo, utilizando su propio tubo de esca-
pe del motor; como lanza llamas, quemar hierbas, pintar desin-
fectar y otros múltiples usos.

La invención comprende un dispositivo que, aprove-
chando los vapores que salen del tubo de escape de un motor



- de explosión, coadyuvado con un montaje múltiple, que por un dispositivo de retención por paso de medida inferior origina una depresión que produce vacío, que aspira el líquido contenido en cualquier recipiente, depósito o libremente en cualquier ambiente líquido, al que proyecta mezclado con los gases del motor de explosión, expulsándole totalmente vaporizado y pulverizado. Lo que permite un lavado, un pintado, un encalado, un fumigado o quemado, con lo que se puede disponer siempre de las máquinas en óptimas condiciones, sin necesidad de desplazarlas de su lugar de trabajo, o bien fumigar o abonar terrenos agrícolas, aprovechando siempre los gases del propio motor de explosión.
- 5.
- 10.

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

En el dibujo:

La figura única, representa un esquema del dispositivo total.

- 15.
- 20.
- 25.
- 30.
- Haciendo referencia a la figura única, es de observar que, por 1, se representa al cono fileteado exteriormente, de adaptación universal al tubo de escape del motor de explosión, cuyos gases al pasar por el tubo flexible 2 que está unido el tubo lanza 3, en cuyo extremo presenta otro tubo interior 4, por el que pasan los gases a gran presión, produciendo esto la depresión y originando un vacío que succiona por el tubo 6, saliendo finalmente los gases vaporizados a gran presión por la lanza 5; al producirse un vacío por 6, tubo curvado empalmado en ángulo agudo, al inicio del tubo lanza 3, continúa el vacío o depresión al tubo 7, en cuyo extremo pre-



5. presenta el mango 8, o manillar operativo al igual que los dos representados por 13, por 9, al grifo que permite la regulación a voluntad, del líquido aspirado por el tubo 10, flexible, de caucho, neopreno, plástico, etc., en cuyo extremo presenta una rejilla filtro 11, destinado a proporcionar el fluido que se desee vaporizar; agua con detergente; gas-oil; petróleo; aceite; desinfectantes; pinturas al agua, insecticidas u otros.

10. Para utilizar al vaporizador como lanza-llamas, el líquido a succionar deberá ser inflamable, cuya llama se puede graduar desde unos 0,60 m a 4 metros de distancia y a temperaturas de hasta 500°C. Sirve para calentar asfalto; deshelar tuberías; deshelar conducciones de líquidos; quemar hierbas y otros trabajos análogos.

15. La invención de otro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle, de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello
20. comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

- . -

N O T A

Descrito el objeto y utilidad del presente invento, se declaran nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones:

25. 1.- Vaporizador-pulverizador, utilizando los gases del tubo de escape de los motores de explosión, esencialmente caracterizado por comprender un cono fileteado (1), de adapta-

185294



oión universal al tubo de los escapes de motores de explosión; empalmado a un tubo flexible metálico (2), unido a un tubo lanza (3), en cuyo extremo, presenta un tubo (4), que produce la depresión, que termina en lanza (5); por comprender un tubo curvado (6), empalmado en ángulo agudo, al tubo lanza (3); por comprender un grifo de regulación (9), entre el tubo (7) y el tubo flexible de neopreno u otro material análogo (10), empalmado a un recipiente con líquido (12), o fluido a pulverizar, con un filtro (11), interpuesto; por comprender un mango (8), unido al extremo del tubo (7), que se utiliza como manillar operativo, conjuntamente con el mango (13).

2.- Vaporizador-pulverizador.

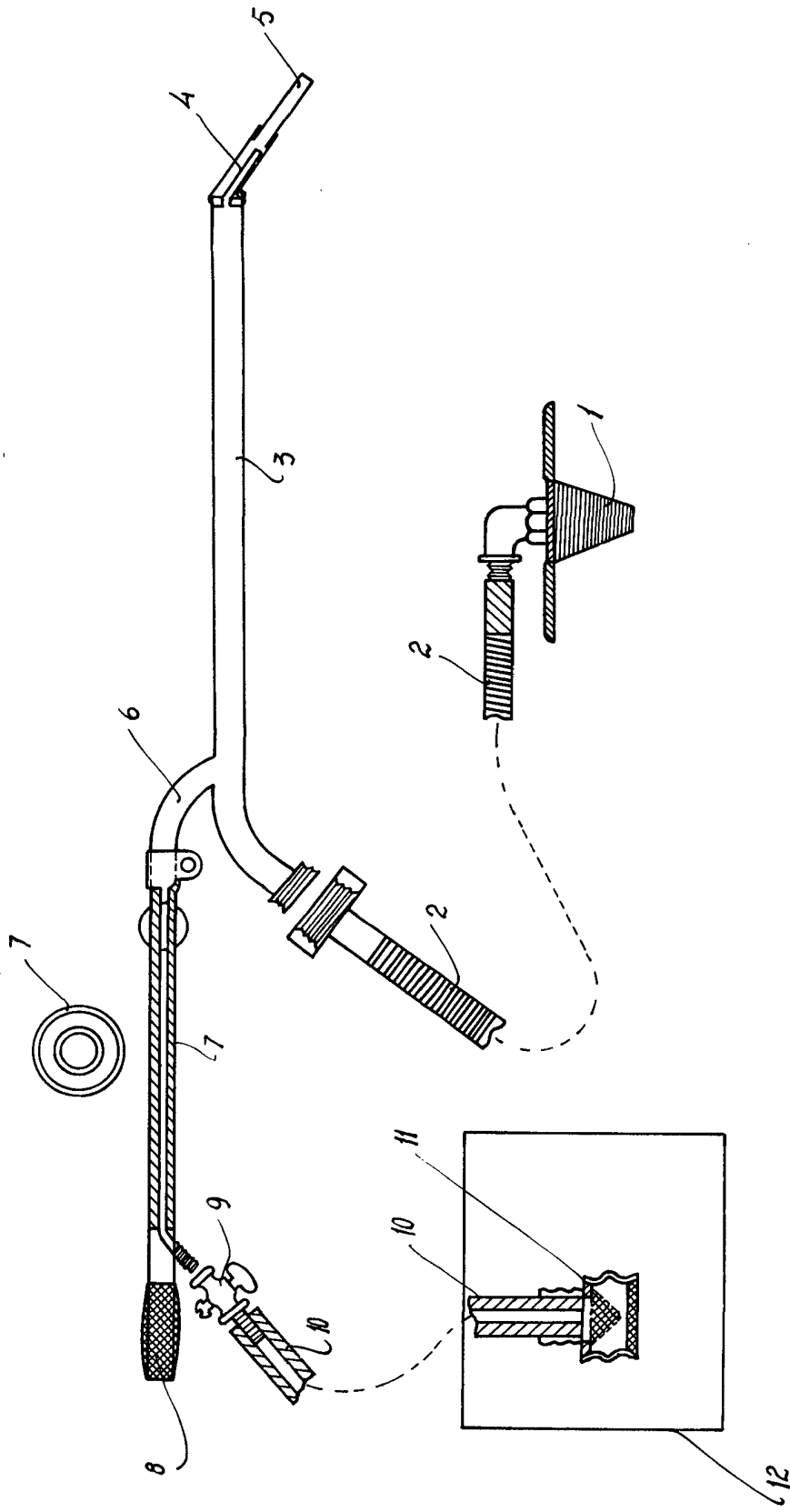
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 4 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 16 MAR. 1970

P.a.

JAI ME ISENN

~~Handwritten signature and scribbles~~



Madrid, a
p.a.

1911