

24



162 657

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE B05
SUBCLASE B

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

por "PULVERIZADOR DE LIQUIDOS PERFECCIONADO", a favor de Don ARCADIO FIGUERA SERRA, de nacionalidad española, con domicilio en LERIDA, calle Anselmo Clavé, nº 26.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

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

- Más concretamente, consta en esencia el citado modelo de una lanza con asidero, en cuya parte posterior presenta un cuerpo de válvula de donde emerge un empalme de entrada de líquido; empalme donde articula una palanca de accionado, de perfil en "L", cuya rama horizontal va fijada al extremo saliente de un vástago dispuesto longitudinalmente en el interior de la lanza. Dicho vástago va provisto de un escalón retentor de una válvula existente en el in
- 5.
- 10.



terior del cuerpo de válvula cuya parte anterior constituye el asiento de válvula.

5. La parte anterior de la lanza presenta un anillo fileteado que es el origen del movimiento ciclónico que seguirá el líquido; quedando regulada la intensidad de salida de este por acción de la palanca de accionado, la cual efectuará la mayor o menor apertura, por medio del vástago, de la tobera de salida y de la válvula de cierre. Contra dicho anillo fileteado apoya el disco tobera, retenido a su vez por una tuerca roscable en el extremo anterior de la citada lanza.

10. El vástago va provisto en su parte posterior de una tuerca de regulación de carrera y en la zona interna al cuerpo de válvula, de un resorte de llamada, cuyos extremos apoyan respectivamente en la parte posterior del cuerpo de válvula, y en la válvula propiamente dicha.

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

20. En la figura:

25. La figura única presenta una vista en sección del modelo, pudiéndose apreciar en su realización una lanza -1- con asidero -2-, en cuya parte posterior presenta un cuerpo de válvula -3- con empalme -4- de entrada de líquido. La palanca de accionado -5- es articulable en dicho empalme, yendo unida al extremo saliente del vástago -6-. Dicho vástago



va dispuesto longitudinalmente en el interior de la lanza -1-, estando provisto de un escalón -7- retenedor de la válvula -8- que descansa en el asiento de válvula -9-, y de un resorte -10- de llamada cuyos extremos apoyan respectivamente en la tuerca guía -11- y en la citada válvula -8-. La tuerca -12- sirve para regular la carrera del referido vástago.

La parte anterior de la lanza -1- presenta un anillo fileteado -13-, origen del movimiento ciclónico que seguirá el líquido. Contra este anillo apoya el disco tobera -14- retenido a su vez por una tuerca -16- roscable en el extremo anterior de la citada lanza.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de las indicadas a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente las protecciones que se recaban. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =



N O T A

5. Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.
10. 1ª.- Pulverizador de líquidos perfeccionado, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender: una lanza con asidero cuya parte posterior está constituida por : un cuerpo de válvula de donde emerge un empalme de entrada de líquido; una palanca de accionado articulada en dicho empalme y unida al extremo saliente de un vástago longitudinal e interno a la lanza; porque dicho vástago va provisto de un escalón retenedor de una válvula existente en el interior del cuerpo de válvula cuya parte anterior constituye el asiento de la misma, y porque el referido vástago existe un resorte de llamada y una tuerca de regulación de carrera del mismo, cuyos extremos apoyan respectivamente en la parte posterior del cuerpo de válvula y en la válvula propiamente dicha, además porque la parte anterior de la lanza está formada por: un anillo fileteado originador del movimiento ciclónico que seguirá el líquido; un disco tobera donde apoya el referido anillo, y una tuerca rosca-
15. ble en el extremo anterior de la lanza y retentora de la
20. citada tuerca tobera, y por constituir la palanca de accio-
25. nado la mayor a menor apertura de la válvula y tobera, por medio del vástago, y por tanto la regulación de intensidad de salida del líquido.



2ª.- Pulverizador de líquidos perfeccionado.

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

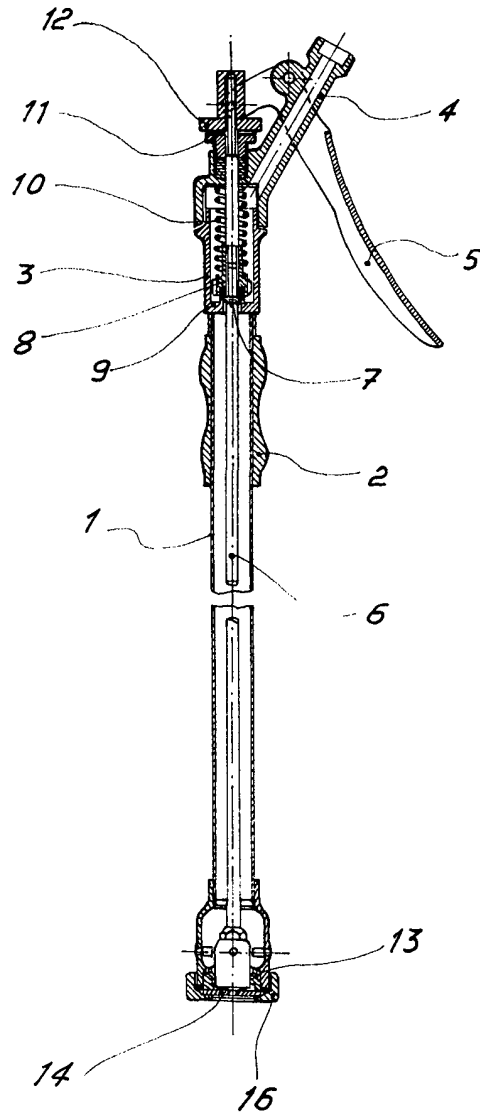
5.

Madrid, a 24 OCT. 1970

p. a. JAME ISERN

P. P.

10 OCT 1970
24 OCT 1970
MIP / CIS



Madrid, 24 OCT. 1970

p.a. JAIME ISERN

[Handwritten signature]