

3 1066



20 MAR

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de Dn. JUAN PLAYA ESPINAL, Dn. JOSE M^o SARIOLA BOSCH Y Dn. JOSE FORNT BERTRAN, de nacionalidad Española, residentes en Barcelona y con domicilio en la calle Consejo de Ciento, 389, - - - - - por: "LANZA PULVERIZADORA CONTRA INCENDIOS".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

El Modelo de Utilidad, cuyo registro se solicita consiste en una lanza pulverizadora contra-incendios, la cual se compone de los siguientes elementos: Un cuerpo -C- de forma tronco cónica, el cual lleva en uno de sus 5. extremos una parte roscada destinada al acoplamiento con una manguera. En el extremo opuesto lleva una rosca en la que se montan el difusor y el manguito pulverizador. Un difusor -B- constituido por un cuerpo -A- cónico, prolongado por una parte cilíndrica la cual lleva unas aletas 10. unidas al aro que se rosca en el cuerpo -C-. Un manguito pulverizador -A- montado en el cuerpo -C- pudiendo desplazarse longitudinalmente en el interior de este cuerpo, mediante la rosca.

Funcionamiento:

15. Acoplada la lanza a una manguera y recibiendo agua a



presión, la velocidad del agua va aumentando paulatinamente en el cuerpo -C- a medida que su sección va desminuyendo, hasta llegar al difusor -B- en cuyo punto la vena líquida está transformada en un aro, teniendo que pasar entre 20. el espacio anular comprendido entre el diámetro exterior del difusor -B- y el diámetro interior del manguito pulverizador -A-. Debido a la pequeña sección anular resultante, el agua adquiere una gran velocidad que tiende a pulverizar el agua.

25. A la salida, el manguito pulverizador, lleva un cono cuyo fin es el de hacer variar la forma de chorro pulverizado que sale de la manguera.

En la forma representada en el dibujo, es decir estando el manguito -A- en posición cerrada, el chorro de agua 30. pulverizada tiene una forma cilíndrica. A medida que se va roscando el manguito en el cuerpo -C- el chorro de agua se transforma, lograndose un chorro de forma cónica, debido precisamente a la forma cónica de salida del manguito pulverizador -A-.

35. No alteraran la esencialidad de este Modelo aquellas circunstancias de tamaño, forma accidental, materiales empleados, detalles prácticos de construcción y otras sin que por ello se altere la esencialidad del modelo descrito.

NOTA

40. Este Modelo se caracteriza por:

1º - Una lanza pulverizadora contra incendios que se compone de los siguientes elementos: Un cuerpo -C- de forma tronco-cónica, el cual lleva en uno de sus extremos una parte roscada destinada al acoplamiento con una manguera.



45. En el extremo opuesto lleva una rosca en la que se montan el difusor y el manguito pulverizador. Un difusor -B- constituido por un cuerpo -A- cónico, prolongado por una parte cilíndrica la cual lleva unas aletas unidas al aro que se rosca en el cuerpo -C-. Un manguito pulverizador -A- montado en el cuerpo -C- pudiendo desplazarse longitudinalmente en el interior de este cuerpo, mediante la rosca.

- 2º - La propia lanza que acoplada a una manguera y recibiendo agua a presión la velocidad del agua va aumentando paulatinamente en el cuerpo -C- a medida que su sección va disminuyendo, hasta llegar al difusor -B- en cuyo punto la vena líquida está transformada en un aro, teniendo que pasar entre el espacio anular comprendido entre el diámetro exterior del difusor -B- y el diámetro interior del manguito pulverizador -A-. Debido a la pequeña sección anular resultante, el agua adquiere una gran velocidad que tiende a pulverizar el agua.

A la salida, el manguito pulverizador, lleva un cono cuyo fin es el de hacer variar la forma del chorro pulverizado que sale de la manguera.

65. En la forma representada en el dibujo, es decir estando el manguito -A- en posición cerrada, el chorro de agua pulverizada tiene una forma cilíndrica. A medida que se va rosando el manguito en el cuerpo -C- el chorro de agua se transforma, lograndose un chorro de forma cónica, debido precisamente a la forma cónica de salida del manguito pulverizador -A-.

3º - "LANZA PULVERIZADORA CONTRA INCENDIOS"

Todo tal y como queda descrito, reivindicado y dibujado en los planos adjuntos.

- 4 - 3 1066



75. Consta la presente Memoria Descriptiva de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

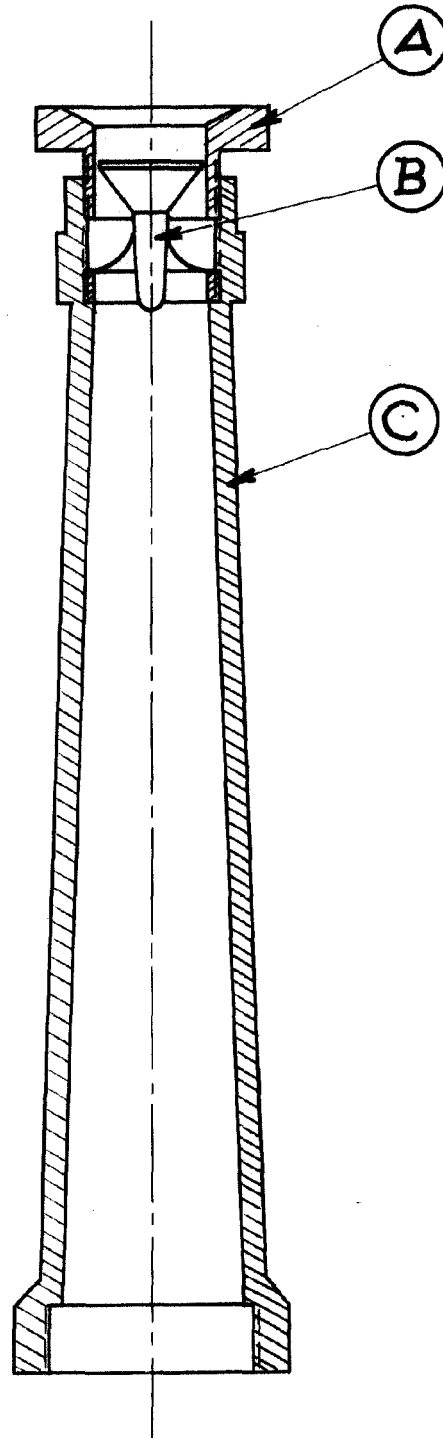
Barcelona a 29 de abril de 1952.

p. a.

Juan Playa Espinal
José María Seriola Bosch
José Fornt Bertran

hoja unica

1066



Escala variable

Revisado 30 de Mayo de 1958
P. M. *[Signature]*