

102467

102467



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

Industrias Vila, S.A., de nacionalidad española.

Residente en REUS (Tarragona) p-Carretera de Montblanch, s/n.

p o r :

"BOQUILLA PULVERIZADORA"

- - - -

La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación

5.- vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de una boquilla pulverizadora.

La presente boquilla pulverizadora está especialmente constituida por obtener un gran rendimiento y difusión en la proyección de agua, con un gasto mínimo de material y coste

10.- de mecanización.

Puede ser aplicada en cualquiera de las instalaciones de proyección de agua atomizada empleada en la industria, en la agricultura y en la extinción de incendios por instalaciones estáticas.

15.- Este pulverizador ha sido especialmente estudiado para que su coste de fabricación resulte reducido. Por tal motivo, su mecanización resulta muy sencilla permitiendo fabricarlo a partir de una barra exagonal metálica.

Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del

20.- objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

25.- En este plano:

La fig. 1ª, es una vista lateral de la boquilla.

La fig. 2ª, es una sección longitudinal de la misma boquilla.

La fig. 3ª, es una vista del extremo de proyección de

30.- agua de la boquilla.



La boquilla está constituida por una sola pieza realizada a partir de barra exagonal metálica y presenta una parte anterior cilíndrica (1) dotada de dos planos (4) diametralmente opuestos para facilitar la colocación de una herramienta, seguida de una parte media (2), de forma exagonal, terminada por una parte roscada (3) destinada a servir de acoplamiento en el extremo del tubo de la conducción de agua.

Interiormente presenta, en la entrada de agua, una parte cilíndrica (8) de mayor diámetro que el conducto (7) terminado en forma cónica hacia el orificio (6) de proyección de agua.

El orificio (6) es de forma ovalada por el hecho de tener practicada, en el extremo de la citada boquilla, una muesca (5), de forma angular, profunda, situada diametralmente.

Suponiendo conectada la boquilla al correspondiente conducto de agua a presión ésta es proyectada por el orificio (6) después de sufrir un aumento de velocidad debido a la contracción del conducto. Debido a que el orificio (6) es de forma ovalada el agua se expande en forma de abanico al ser proyectada por dicho orificio obteniéndose con ello el efecto deseado.

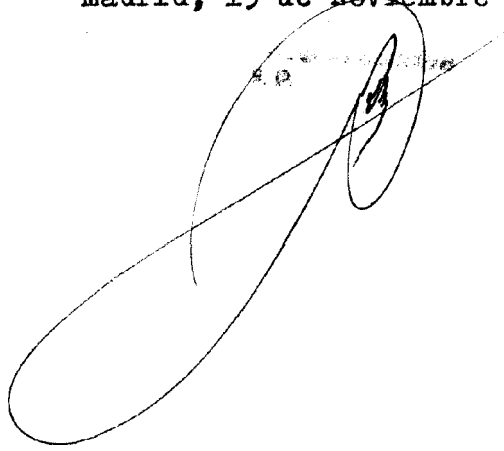
REIVINDICACIONES

1ª).- "BOQUILLA PULVERIZADORA" que se caracteriza porque el orificio de salida de agua es de forma ovalada al estar constituido el conducto interior en forma tronco-cónica con reducción de diámetro hacia la salida y en el frente de la boquilla una muesca profunda de sección triangular, que determina la proyección de agua en abanico.

2ª).- "BOQUILLA PULVERIZADORA".

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de sesenta y una líneas, incluidas éstas.

Madrid, 13 de Noviembre de 1.963.-

A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the left.

102487

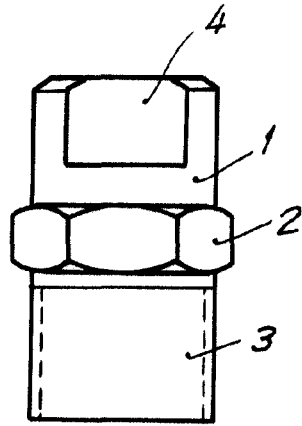


Fig. 1

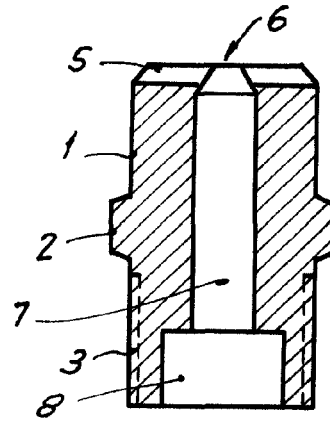


Fig. 2

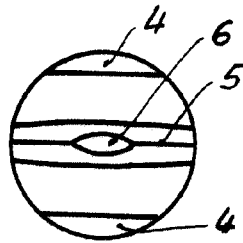


Fig. 3



Madrid, de Noviembre de 1.963
P.A.

Escala variable