

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, por 20 años,
a favor de D^a Rocío LUQUE CONTRERAS, de nacionalidad
española y residente en MADRID, Avenida de la Reina
Victoria nº 43, por: "UN INYECTOR PARA LA PULVERIZA-
CIÓN DE LÍQUIDOS".

- o - o -

El objeto sobre que recae el presente modelo de
utilidad es completamente nuevo en España y como el enun-
ciado expresa, trata de un inyector con destino a la pul-
verización de líquidos.

- 5.- Entre las múltiples aplicaciones que estos elemen-
tos tienen, este inyector se destina principalmente a
los líquidos y especialmente el agua, que han de utilizar-
se a presión y por esparcimiento en forma de nubes o pul-
verizadas para producir el bañado de elementos a fin de
10.- limpiarlos o de lavarlos.

Pero, como antes se indicó, no hay obstáculo para
su utilización con pinturas que sea preferible aplicar

15.- por el procedimiento de pulverización, o también y en general para productos químicos sin excepción, desinfectantes e insecticidas de todas clases, en forma líquida, siempre que convenga el máximo esparcimiento regular de ellos.

20.- su construcción puede llevarse a cabo en los más variados metales, e incluso en materias plásticas o cristalinas y vidrios, deduciéndose ello de las condiciones que resulten más apropiadas para el fin a que se haya de aplicar.

25.- Precisamente la simplicidad de este inyector hace que, en cualquiera de los usos posibles, proporcione el máximo rendimiento.

30.- De las ventajas expuestas se deriva la registrabilidad como modelo de utilidad, por cuanto que, simplificada su constitución mecánica, se consigue la perfecta y uniforme distribución de los productos, resultando muy económico y superando las características de lo ya existente.

35.- En el plano que es complemento de la presente descripción, se presenta gráficamente una forma de realización práctica, a fin de proporcionar una más eficiente y definitiva interpretación, del objeto de que se trata.

La figura 1 muestra a un inyector visto de lado, mostrando la línea de puntos el conducto para la salida de líquidos.

La figura 2 es el mismo inyector visto de frente.

40.- La figura 3 presenta al propio inyector en una vista por el lado de fijación.

Y la figura 4, por último, muestra al inyector en

24730 ~~24730~~

una perspectiva frontal, en la que se ven perfectamente todos los elementos constitutivos conjuntados.

45.- Atendiendo a la mostración precedente, el inyector está constituido por un cuerpo cilíndrico (A) con cabeza de rosca (B) para su fácil manejo y rosca (C) para su fijación, formando ello un conjunto de una sola pieza, y cuyo eje central, en toda su longitud, está taladrado (D).

50.- De un sector lateral del círculo plano o base anterior del cilindro (A), parte un sector de cilindro (E) cortado diagonalmente, de manera que la superficie cortada en recto, presenta un plano inclinado (F) cuyo centro (G) coincide con la línea o prolongación imaginaria del eje del orificio (D) del cilindro (A); siendo (G) el de choque y dispersión inicial de los líquidos a presión procedentes del orificio (D) que resbalan sobre la superficie y se proyectan al espacio en forma pulverizada y circular, en nube, al rebasar el plano de la superficie diagonal.

55.- En la cabeza del sector cilíndrico (E) o base, lleva practicada una ranura (H) con el fin de que la fijación del inyector pueda hacerse en forma de tornillo de cabeza plana.

60.- Los términos y representación gráfica de esta descripción, deben ser interpretados en todo caso en un sentido amplio y no limitativo, por cuanto que tanto en la forma como en la disposición de los elementos son susceptibles modificaciones que en nada afectan a la esencialidad del invento.

65.-

- - - - -

REIVINDICACIONES

~~24730~~

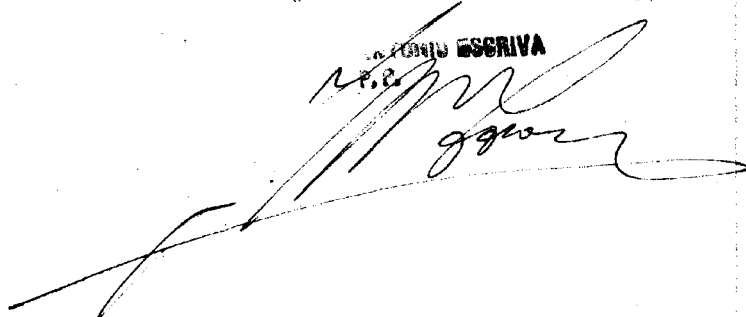
24730

75.- 1ª).- "UN INYECTOR PARA LA PULVERIZACION DE LIQUIDOS",
caracterizado por estar esencialmente constituido por un
cuerpo cilindrico orificado en el eje central y en toda
su longitud; partiendo de un sector de la base del cilin-
drico orificado un cilindro seccionado diagonalmente de ma-
80.- nera que la superficie plana de esta seccion forma un án-
gulo con la base del cilindro orificado, de la que parte,
siendo el punto central de esta superficie inclinada el
de coincidencia con la prolongacion imaginaria del eje
del cilindro orificado.

85.- 2ª).- El mismo inyector, que se caracteriza por que
la parte posterior terminal del cilindro orificado va ros-
cada para su fijacion, teniendo a continuacion una cabeza
de rosca o anillo achaflanado para su manejo y una ranura
90.- recta diametral en la cabeza o base anterior del sector
cilindrico.

3ª).- "UN INYECTOR PARA LA PULVERIZACION DE LIQUIDOS".
La presente memoria descriptiva consta de cuatro
hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus
90.- caras, componiendo un total de noventa y una líneas inclu-
das las presentes.

Madrid, 17 de Octubre de 1.950

ESCRIVA


~~08749~~

08749

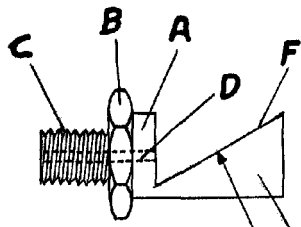


FIG. 1

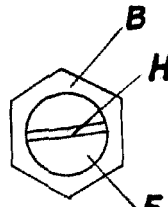


FIG. 2

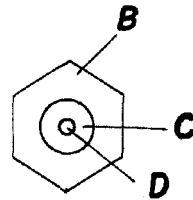


FIG. 3

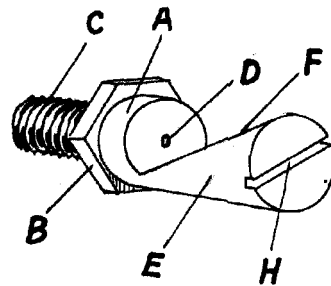


FIG. 4

Madrid 17 octubre 1950

ANTONIO ESCRIBA
A.P.

ESCALA VARIABLE