

40294



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

por VEINTE años

5.- en España, a favor de Continental Iberica de Incendios, S.A. entidad española, domiciliada en Madrid, calle Zurbarán 2 por:
-NUEVO APARATO PARA PULVERIZACION DE AGUA EMULSIONADA O CUALQUIER OTRO LIQUIDO PARA OBTENER ESPUMA PULVERIZADA*.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A .

10.- El presente Modelo de Utilidad, tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva en todo el territorio español, de un dispositivo de pulverización de agua emulsionada o cualquier otro líquido, para obtener espuma pulverizada, según se describe a continuación.

15.- En la extinción de incendios, es muy importante el disponer de aparatos capaces de lanzar a relativa distancia una niebla o espuma en forma pulverizada, consiguiéndose esto mediante el dispositivo que se preconiza con el objeto de la patente de Modelo Utilidad que se solicita.

20.- A fin de facilitar la comprensión del invento, se ha dotado a la presente memoria de una hoja de dibujos en los que se ha representado con números partes que se

40294 40. 41 42



25.-

corresponden, en los que la figura 1a. es un corte en seccion del dispositivo, habiendose señalado con -1- el cuerpo del dispositivo, con -2- la rejilla, -3- señala los orificios de salida de los chorros de liquido, -4- penachos que forma el liquido, -5- interseccion de los penachos, -6- llegada del liquido bajo presión.

30.-

La figura 2a. representa una seccion del detalle del mismo dispositivo pero con la rejilla más proxima a la salida de los chorros, en los que los numeros señalados corresponden a iguales partes de la figura 1a.

35.-

El funcionamiento es como sigue: El dispositivo se coloca en la extremidad del tubo o conducto por el que viene impulsado el liquido y consiste en la pieza -1- de forma similar a un dedal o eubilete de fondo cónico y provisto de orificios -3-, en dicho fondo a la cual va antepuesta una rejilla cóncava convexa -2-, fija a un aro, que va sujetando mediante varios brazos a la mencionada pieza -1-.

40.-

El liquido o espuma (compuesto de agua y un producto emulsor) llega a presión a la pieza -1- y atraviesa en forma de chorros los orificios -3-. Dichos chorros chocan violentamente contra la rejilla o malla y la atraviesan disgregandose en una nube de diminutas gotitas o particulas que se mezclan con el aire y el producto emulsor formando una serie de penachos que al chocar entre si producen un mayor grado de pulverización.

45.-

El choque con la rejilla frena en parte la velocidad del liquido, pero conserva el suficiente impulso para que el pulverizador tenga un gran alcance. Dicho alcance y el radio de disposicion depende de la distancia entre la salida de los chorros y la rejilla y del grado de concavidad de

50.-



21

ambos,

Los materiales, forma tamaño y disposición de los elementos, serán susceptibles de variación, siempre que con ello no se cambien alteren o modifique la idea fundamental del invento.

55.-

Se declaran de propiedad y novedad para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, las siguientes reivindicaciones.-

R E I V I N D I C A C I O N E S

60.-

1a.- NUEVO APARATO PARA PULVERIZACION DE AGUA EMULSIONADA O CUALQUIER OTRO LIQUIDO, PARA OBTENER ESPUMA PULVERIZADA, caracterizado por que comprende un dedal o cubilete de fondo convexo provisto de una pluralidad de orificios, caracterizado ademas por que de ambos lados del cubilete y diametralmente opuestos, parten dos brazos en sentido convergente que sustentan un aro el cual es portador de una rejilla o malla asimismo convexa dotada de una pluralidad de orificios, siendo retenida sobre el citado aro por un arillo superpuesto a presion que encaja sobre una hendidura que a tal fin lleva practicado el citado aro.

65.-

70.-

2a.- NUEVO APARATO PARA PULVERIZACION DE AGUA EMULSIONADA O CUALQUIER OTRO LIQUIDO PARA OBTENER ESPUMA PULVERIZADA,

Tal y como queda descrito en la presente memoria que consta de tres hojas escritas a maquina por una sola de sus caras y una hoja de dibujos que la ilustran.

75.-

Madrid 21 Noviembre de 1953.

ENRIQUE RODRIGUEZ RIVAS
POR PODER

40294

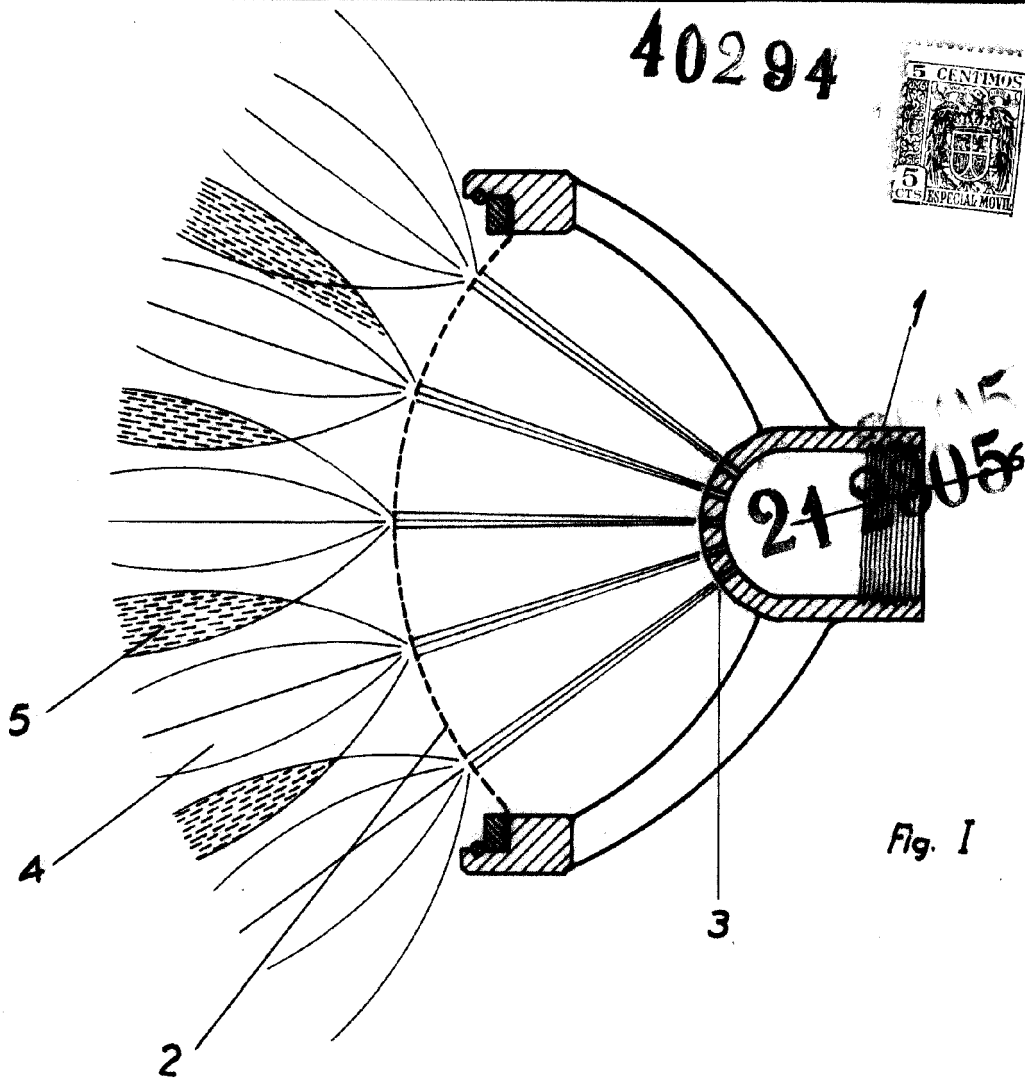


Fig. I

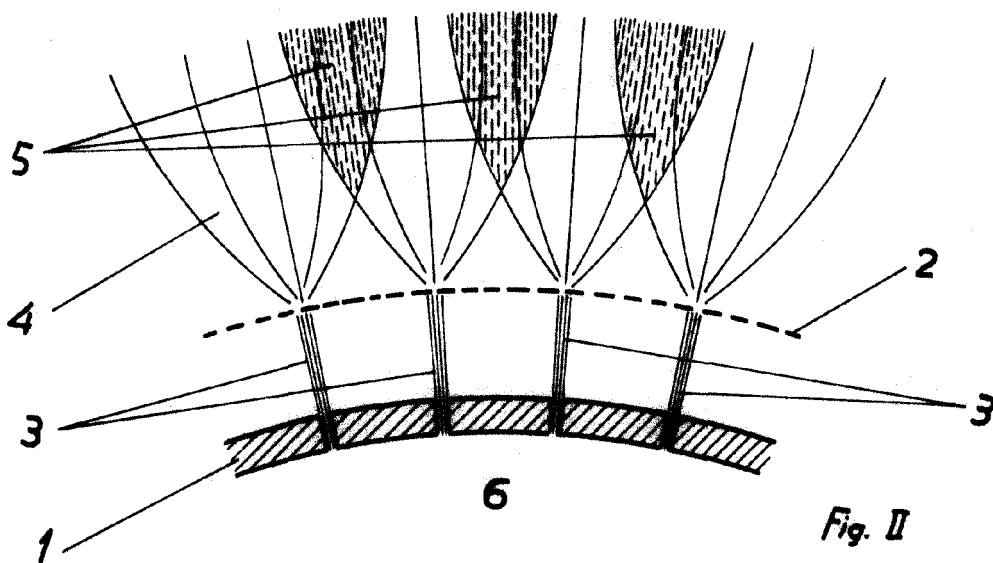


Fig. II

ESCALA VARIABLE

Madrid de 29 de Mayo de 1956
ENRIQUE ADONIS
E.A. ADONIS