



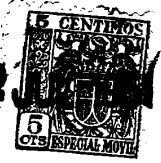
198778

198778

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

que se acompaña a una solicitud de un PRIMER CERTIFICADO DE ADICION, por el mismo periodo de duración que su Patente principal, por: MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE Nº 187.126, por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE LANZAS APLICABLES A EXTINTORES DE INCENDIO", en favor de D.Victor Raso Juzgado, de nacionalidad española y residente en MADRID, Cardenal Cisneros núm 84.-

Idéntica finalidad que motivó la Patente de Invención principal núm 187.126, y abundando en la vital importancia de poder impulsar hasta el máximo y obtener un mayor alcance de la espuma carbónica a la salida por lanzas de los extintores de incendio, tienden las mejoras que constituyen y presenta esta memoria descriptiva de certificado de adición, a fin de poder eliminar en lo posible, todo lo que reste presión al agua, y, a la espuma, después.



198778

10

Su descriptiva, ilustrada graficamente en el plano que se acompaña, es como sigue:

15

La figura 1ª, muestra una sección de lanza, debidamente perfeccionada; la 2ª, un detalle del disco-cónico-radial, en una cruz metálica, y, la 3ª, el filtro metálico o rejilla, en forma de cono.

20

Consiste en que la lanza del extintor, fig. 1ª, está formada por una pieza tubular, en cuyo extremo posterior lleva embutido una cruz metálica, donde va instalado un disco-cónico, cuya superficie está formada por dos o más ranuras radiales, fig. 2ª, el diseño presenta a título de ejemplo no limitativo, el número de tres pasos radiales, por estimar es el más conveniente en atención a la dispersión deseada y la recuperación de pérdida de presión, ya que cuanto más radios se interpongan a la entrada del codo de difusión, más presión se pierde. Esta parte va acoplada a la base menor de una pieza hueca tronco-cónica, lo que constituye una pequeña cámara de aire y de choque, continuando en forma de tubo de menor diámetro, hasta dejar el espacio suficiente y formar una cámara mezcladora adecuada; este tubo, a continuación se va ensanchando en forma de cono a fin de incluir una rejilla o filtro cónico metálico, con agujeros apropiados, y, por último, forma la salida de la lanza, un pequeño tubo de diámetro apreciablemente menor al de entrada.

25

30

35

40

Considerado lo expuesto, es de comprender que la entrada del líquido a la lanza, al tropezar en la cruz metálica y pasar por el disco cónico-radial, efectúa un sólo chorro -con ello se consigue el mismo efecto que con el disco agujereado de la patente de origen, pero se recupera un 90 % de la pérdida que con éste se originaba

198778



45

en la presión del líquido. Seguidamente el líquido (agua y emulsor) aspira en la cámara de aire tronco-cónica, al mismo tiempo que entra en la lanza o tubo de mezcla. Posteriormente, después de haberse hecho la espuma, atraviesa la rejilla o filtro, donde se estabiliza, y por último, ser impulsada violentamente por la gran presión que toma merced al tubo de reducido diámetro que constituye la boca o salida de la lanza.

50

- - - - -

NOTA.- Descrita suficientemente la naturaleza de la invención adicional que precede, es de significar la siguiente nota de

REIVINDICACIONES

55

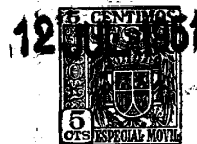
1.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal núm 187.126, por: "Perfeccionamientos en la fabricación de lanzas aplicables a extintores de incendio", caracterizadas por una pieza tubular, cuyo extremo posterior lleva embutido una cruz metálica, donde va instalada un disco-cónico, cuya superficie está formada por dos o más ranuras radiales, estrechándose el paso del líquido. Esta parte va acoplada a la base menor de una pieza hueca tronco-cónica, que constituye una pequeña cámara de aire y choque, prosiguiendo en forma de tubo de menor diámetro hasta dejar el espacio suficiente y constituir una cámara mezcladora adecuada; este tubo, a continuación, se va ensanchando en forma de cono para incluir una rejilla o filtro cónico metálico, con agujeros aparentes, y, por último, un pequeño tubo de diámetro apreciablemente menor que el de entrada del líquido, forma la boca o salida de la lanza.

60

65

70

2.- "Mejoras introducidas en el objeto de la pa-



198778

tente principal núm 187.126, por: "PERFECCIONAMIENTOS
EN LA FABRICACION DE LANZAS APLICABLES A EXTINTORES DE
INCENDIO".

75

Todo según queda descrito en la presente memoria,
que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por
una sola cara, con setenta y cinco líneas y dibujo que se
acompaña.

Madrid, a 12 de julio de 1.951

P.A.

EL AGENTE OFICIAL.

ANTONIO MARRANJO SIVIDANES

~~6.6.~~

A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'A. Marranjo Sividanés', written over a horizontal line.

Fig. 3

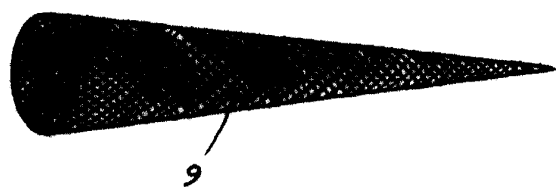


Fig. 2

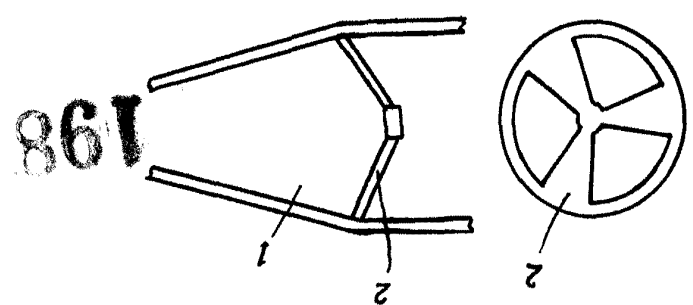


Fig. 1



198778

