



1918

18.26

187126

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de PATENTE DE INVENCION, por veinte años, para España y Posesiones, por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE LANZAS APLICABLES A EXTINTORES DE INCENDIOS", a favor de Don Victor Raso Juzgado, de nacionalidad española y residente en MADRID, calle del Cardenal Cisneros nº 84.-

-----

5 En la patente alemana nº 613.233, se describe el procedimiento de protección de espuma de aire para la extinción de incendios, y desde la publicación de la misma se han ideado varias innovaciones que tienen por objeto la puesta en práctica del citado procedimiento, variando en cada caso, la constitución del elemento conductor de agua y emulsor, y productor de espuma.

10 Sabido es la ventaja de la espuma carbónica como elemento extintor sobre la espuma de aire, cuya ventaja tiene su origen en la mayor densidad, es decir, la mejor calidad de la espuma carbónica. Únicamente la posibilidad

19 FEB



15

de una producción continua en las lanzas acopladas a surtidores de agua, así como la enorme producción de los extintores comparados con los demás de espuma carbónica dan una gran ventaja como material de extinción de incendios a los aparatos dotados de lanzas generadoras de espuma de aire.

187126

20

El objeto de los perfeccionamientos estriba en construir una lanza que establezca la espuma de aire, dándole más densidad aumentando al propio tiempo su poder de extinción. Se trata pues, de una lanza que comparada con las que existen en el mercado, presenta las características que se desprenderán de la exposición siguiente y del dibujo que se acompaña, describiendo tanto el funcionamiento como la construcción peculiar de la lanza.

25

Según el dibujo,

la figura 1ª representa una sección longitudinal de la lanza,

30

la figura 2ª, una vista del filtro de agua, siendo las figuras 3ª, 4ª y 5ª diferentes vistas de los filtros de espuma.

35

La lanza está constituida por una pieza tubular 2 que en su extremo posterior lleva embutido un filtro 3 dotado de una pluralidad de agujeros por el cual atraviesa el agua que entra por una tubería 1, previamente mezclada a un líquido emulsol procedente del depósito 9. Dicho filtro tiene la misión de impedir la obstrucción por impurezas o precipitados producidos por el emulsor así mismo que por la repartición de la solución emulsiva. El aire que entra por la boca de aspiración hinchará los glóbulos formados en el choque de la solución emulsiva formándose la espuma en la parte escnechada 4 de la lanza. La espuma así formada, en virtud de la presión es obligada a atravesar

40



187126

45 unos filtros estabilizadores 5 que hacen que la espuma ad-  
quiera más densidad. En su extremidad anterior o parte fi-  
nal, la lanza presenta una reducción 6 la cual permite que  
antes de ser expulsada la espuma por la boca, está pueda  
recuperar su pérdida de presión.

50 Finalmente, el órgano 8 constituye la entrada de  
aire, formándose la mezcla en la parte ancha de la lanza.

- - - - -

NOTA.- Descrito suficientemente cuanto precede, se declara  
como de nueva y propia invención del solicitante, lo conte-  
nido en las siguientes

55

REIVINDICACIONES

1.- Perfeccionamientos en la construcción de lan-  
zas aplicables a extintores de incendios, caracterizados  
por estar constituida la lanza por una pieza tubular an-  
cha (2) que en su extremo posterior lleva embutido un fil-  
tro (3) dotado de una pluralidad de agujeros, por el cual  
60 entra el líquido en la lanza.

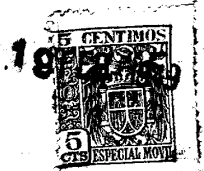
2.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1,  
caracterizados por la disposición en la parte estrecha de  
la lanza de unos filtros estabilizadores (5) de cualquier  
65 forma constructiva.

3.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones  
1 y 2, caracterizados porque la lanza presenta en su parte  
final una reducción (6), practicada a continuación de los  
filtros estabilizadores (5), donde la espuma recupera la  
70 presión perdida en su trayecto anterior, para ser expulsa-  
da por la boca (6).

4.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE LAN-  
ZAS APLICABLES A EXTINTORES DE INCENDIOS".-

- - - - -

Todo según queda descrito en la presente memoria,



que consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con setenta y tres líneas y dibujo que se acompaña.

Madrid, a 19 de Febrero de 1.949

P.A.

*Alvarado*  
EL AGENTE OFICIAL.

187126

187126

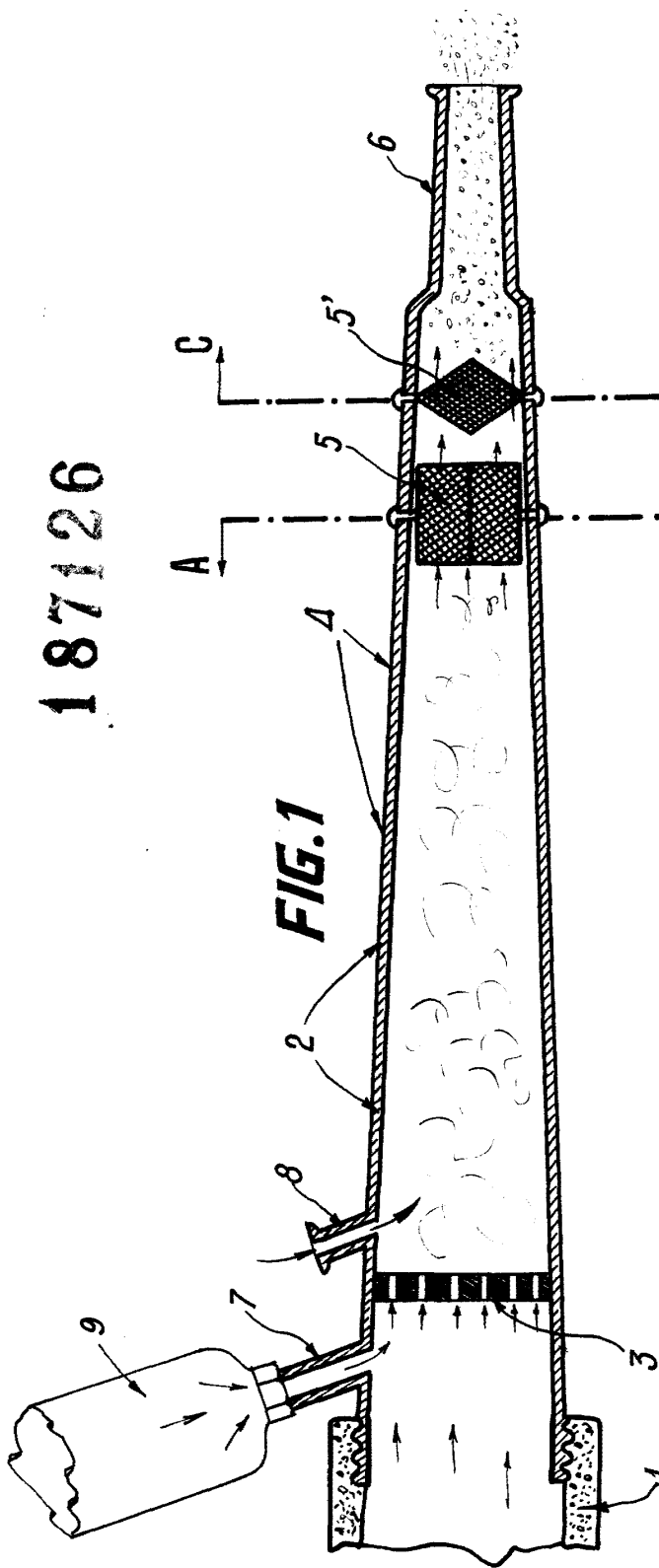


FIG. 1

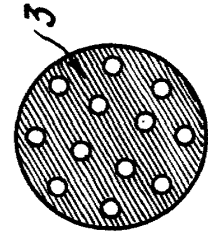


FIG. 2

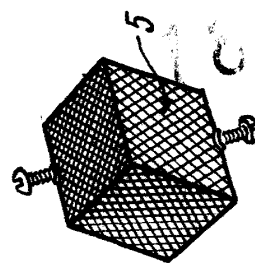


FIG. 3

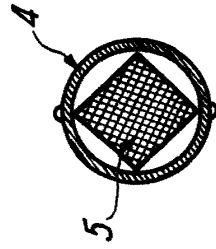


FIG. 4

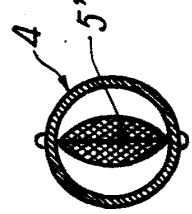


FIG. 5

Madrid 19 febrero 1949

*C. Varay*

ESCALA VARIABLE