



50848.

MEMORIA . DESCRIPTIVA

MODELO DE UTILIDAD

PAIS: ESPAÑA

DURACION: VEINTE AÑOS

OBJETO: "NUEVA LANZA DE INCENDIOS PROYECTORA DE
AGUA PULVERIZADA".

A favor de: Defensa contra Incendios, S. A.

Residente en: Madrid.



1955

Uno de los problemas fundamentales que se plantean en los incendios de cierta envergadura, es el de las elevadas temperaturas que alcanzan los lugares inmediatos al fuego y la sequedad del ambiente, que aparte de ser causas de prepagación del siniestro, hacen irrespirable el aire para el personal de extinción que, forzosamente ha de aproximarse a los focos, y más, si el incendio tiene lugar en un local cerrado.

La creación de una atmósfera de alto nivel higrométrico, es de importancia capital en tales casos, al ayudar a la extinción en todos los sentidos, evitando la prepagación del fuego mediante humectación de sus presas más cercanas, y, refrescando el ambiente. Aún más, para determinados tipos de fuego, el empleo de agua pulverizada es fundamental.

A tal objetivo tienden, desde hace tiempo diversos sistemas de pulverizadores, generalmente en forma de lanzas, acoplados a los extremos de las mangueras, de tal modo, que lanzan un chorro de agua finamente pulverizada e incluso, producen cortinas verticales protectoras de la persona que las maneja y enfoca.

Ahora bien, la mecánica de la pulverización del agua en las lanzas, se ha venido realizando mediante sistemas rotativos o de presión, ciertamente útiles, pero adoleciendo del inconveniente fundamental de requerir una pre-

• 50848



1955

sión de agua elevada y constante para producir sus efectos; presión tal, que no siempre puede encontrarse o alcanzarse y que, -en todo caso-, requiere un mayor esfuerzo de los medios auxiliares destinados a producirla.

30 La nueva lanza proyectora, objeto de la presente memoria descriptiva, aparte de tener una constitución más sencilla que las rotativas, tiene la ventaja fundamental de requerir menor presión de agua, para producir los mismos efectos, su base está en el sistema de convergencia y rotura de venas de agua.

35 Consta, como se puede apreciar por el adjunto plano, de un tubo cilíndrico (1), provisto de tope (6) y manguito (3), que encierra un tubo de material adecuado, (8). Sobre este tubo interior, se ajusta la cabeza (7),
40 mediante el racor (2), correspondiente. Dicha cabeza, - está provista de unos taladros convenientemente dispuestos, en su extremo (5), por donde sale el agua en forma convergente para producir una mayor o menor pulverización.

45 En resumen, las ventajas originales del presente Modelo de Utilidad, consisten en la convergencia de las salidas pulverizadoras de la lanza y consiguiente pulverización del agua por choque entre sí, de las distintas venas de líquido.

50848



50

- N O T A -

Habiéndose descrito amplia y suficientemente la naturaleza del Modelo de Utilidad que antecede, se hace -
55 constar que puede ser objeto de ligeras modificaciones -
de detalle, que no afecten el principal motivo que se rei
vindica, tales, como material a emplear en su fabricación
dimensiones, tamaños y formas, y cualquier otro detalle
secundario; haciéndose del referido Modelo de Utilidad,
60 que por VEINTE años se solicita en España, las siguien-
tes REIVINDICACIONES:

1ª.- "Nueva lanza de incendios proyectora de agua
pulverizada", caracterizado por constar de un tubo cilín
drico provisto de un tope y un manguito, el cual tubo,
65 encierra en si otro de material adecuado.

2ª.- "Nueva lanza de incendios proyectora de agua
pulverizada", según la reivindicación primera, y que ade
más se caracteriza porque, sobre el tubo interno se ajus
ta la cabeza de la lanza mediante el racor correspondient
70 te, yendo provista dicha cabeza de unos taladros conver-
gentes, en número variable y, dispuestos en su extremo -
superior, saliendo el agua por los mismos en forma tam-
bien convergente con lo que al choque, de los hilos de -
agua, se logra la pulverización de ésta.

75 3ª y última.- El Modelo de Utilidad, recaerá sobre:

• 50848 •



•NUEVA LANZA DE INCENDIOS PROYECTORA DE AGUA PULVERIZA
DA», tal y como ha quedado descrito en la presente Me-
moría Descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y
mecnografiadas por una sola cara, y del dibujo adjun-
to.

80

Madrid, 3 de Noviembre de 1955.

LUIS M.^o DE ZUNZUNEGUI
Por Poder

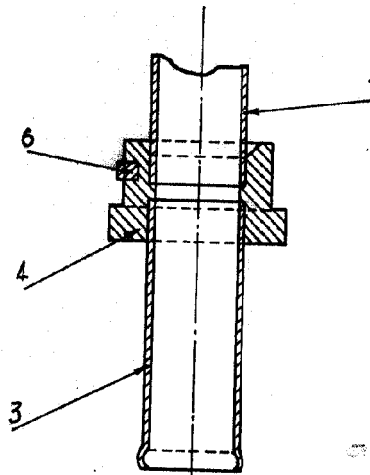
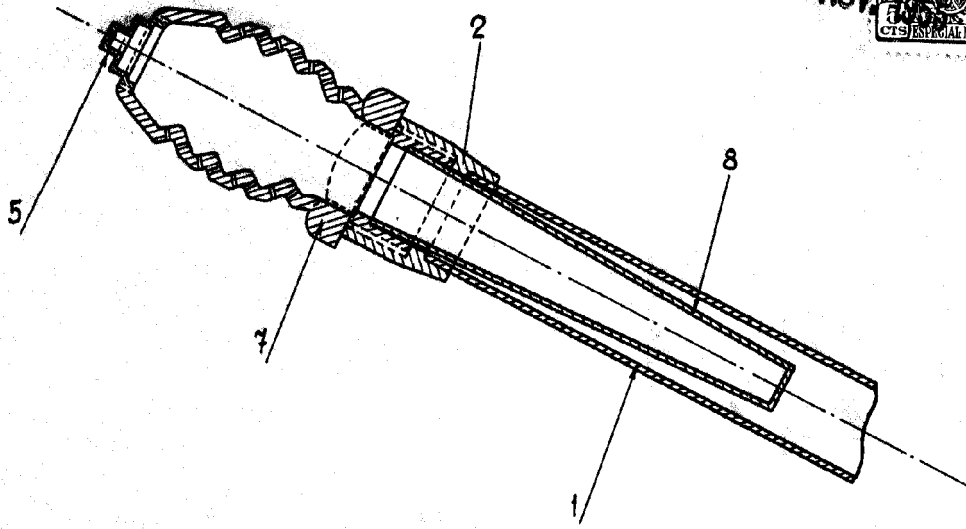
Defensa contra Incendios, S. A.

- Hoja única. -

50848



- 3 NOV. 1955



- 3 NOV. 1955

LEYES N.º DE PATENTES
Por Orden

Lawrence

- Escala variable -