

18-0-75

192773

23 JUN



A62B

MEMORIA DESCRIPTIVA

MODELO DE UTILIDAD

DURACION: 20 AÑOS

OBJETO: "LANZA DE CORTINA DE AGUA U OTRO LIQUIDO ELEMENTO"

A favor de: PETROLEUM FIRE PROTECTION ESPAÑOLA, S.A.

Domicilio: Rosario Pino, -18 - MADRID

Nacionalidad: ESPAÑOLA

23 JUN



192773

5 Sabidas son las dificultades que entraña, por ejemplo, el salvamento de victimas, en casos de incendios, y en general, el paso por lugares o espacion que están sometidos a la influencia del fuego, no solamente en el punto de ignición sino en aquellos otros sitios más distantes, tal vez, pero que estan dentro de la zona de influencia de las llamas, corrientes de calor y demás acciones del fuego.

10 Con el presente Modelo de Utilidad se ha creado una lanza de cortina de agua, que por sus condiciones y merced a la presión que motiva a su paso por la misma, da lugar a una extensión del líquido - productor del aislamiento, formando unos pasos o cortinas que facilitan el transito y evacuación de personas o material a través de zonas invadidas por el fuego o el calor.

15 Consiste esencialmente esta lanza en una figura troncónica en la que en uno de los extremos, el más estrecho, tiene situados los medios de sujeción o unión al medio alimentador del agua o líquido alimentador y el otro extremo, el más ancho, tiene un reforzamiento exterior que además de dar más solidez al punto de salida del líquido, para así sostener la mayor presión que hace el líquido en esta región, facilita el mayor ancho interior de la parte conductora del aparato.

20

25

10-9-75

192773

23



5

En cuanto a dicha parte más ancha va unida a un semicírculo de material rígido sobre el que cho- ca el discurrir del líquido elemento, teniendo dicho seocírculo un diámetro bastante superior al diámetro del medio conductor, cuya colocación es excentrica - pero perpendicular al eje de la lanza en su salida del líquido, que se efectuará por una escotadura que abarca, aproximadamente, la mitad de la boca que se forma en la parte de salida del líquido.

10

Esta lanza podrá utilizarse bien como lanza portatil o bien depositándola en el suelo o en - otros lugares, para que pueda utilizarse como insta- lación fija.

15

En todos los casos la cortina de agua pro- ducida está en relación con la presión que ejerza el agua o líquido suministrado.

20

Utilizando estas lanzas por dos o más equi- pos y de una forma conjunta puede llegarse a la for- mación de zonas aisladas o pasillos para su utiliza- ción como lugares de penetración o evacuación.

25

Con el fin de hacer más comprensible el - objeto de este Modelo de Utilidad, a continuación se desarrolla una explicación del plano adjunto, señalan- do los distintos elementos que componen la citada lanza:

A) Representa la parte de unión o sujeción a las mangueras o red de alimentación del líquido.



B) Es la parte central de la lanza hueca en su interior por donde discurre el líquido elemento.

5 C) Es la escotadura por donde sale el líquido, forzadamente, lo que dá lugar a la formación de la cortina siendo ésta variable con relación a la presión que ejerza el líquido a su paso.

D) Es el semicírculo que forma la pared contra la que se estrella el líquido dando lugar a la formación de lacortina.

10 Descrita suficientemente la naturaleza - del presente modelo de utilidad, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que pudiera introducirse, se considerará incluida en la misma, en tanto no altere o modifique sustancialmente sus características fundamentales.

15 Por lo que se declaran de novedad y propia invención las siguientes

REIVINDICACIONES

20 1ª) "LANZA DE CORTINA DE AGUA U OTRO LIQUIDO ELEMENTO", caracterizada esencialmente por estar constituido por un aparato de forma tronconica por el que pasa el líquido a distintas presiones según las que proporcione la red suministradora.



2ª) LANZA DE CORTINA DE AGUA U OTRO LIQUIDO ELEMENTO", caracterizada esencialmente porque en la parte más estrecha tiene situados los elementos necesarios para su enchufe o fijación a las mangueras o elementos suministradores del líquido.

5
3ª) LANZA DE CORTINAS DE AGUA U OTRO LIQUIDO ELEMENTO", según las reivindicaciones anteriores, caracterizada esencialmente, porque en su parte más ancha tiene un reforzamiento exterior que además de dar más solidez al punto de salida del líquido, para así sostener la mayor presión producida por el líquido en el momento de la salida, permite un ensanchamiento en la parte interior.

10
4ª) LANZA DE CORTINA DE AGUA U OTRO LIQUIDO ELEMENTO", según las reivindicaciones anteriores, caracterizada esencialmente, porque en su parte más ancha va unida a un semicírculo colocado excentricamente pero perpendicular al eje de la lanza en su salida del líquido para producir un aumento de presión en su salida.

15
20
25
5ª) "LANZA DE CORTINA DE AGUA U OTRO LIQUIDO ELEMENTO", según las reivindicaciones anteriores, caracterizada esencialmente porque dicha lanza lleva una escotadura que abarca, aproximadamente, la mitad de la boca, con el fin de dar lugar a la salida del líquido.

192773



- 6 -

5

6ª) "LANZA DE CORTINA DE AGUA U OTRO LIQUIDO ELEMENTO", según las reivindicaciones anteriores, caracterizada esencialmente, porque una mayor presión suministrada por el elemento líquido dará lugar a distintas intensidades de la cortina que tendrán siempre una relación directa con la presión del líquido.

10

7ª) "LANZA DE CORTINA DE AGUA U OTRO LIQUIDO ELEMENTO", según las reivindicaciones anteriores, caracterizado esencialmente porque podrá ser portátil o sujeta al suelo u otro lugar, en instalación fija.

15

8ª) "LANZA DE CORTINA DE AGUA U OTRO LIQUIDO ELEMENTO".

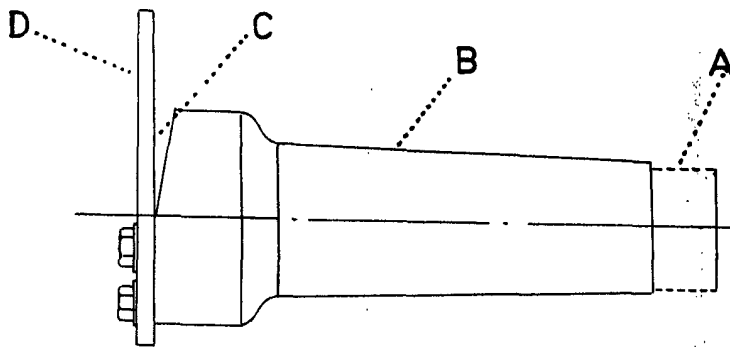
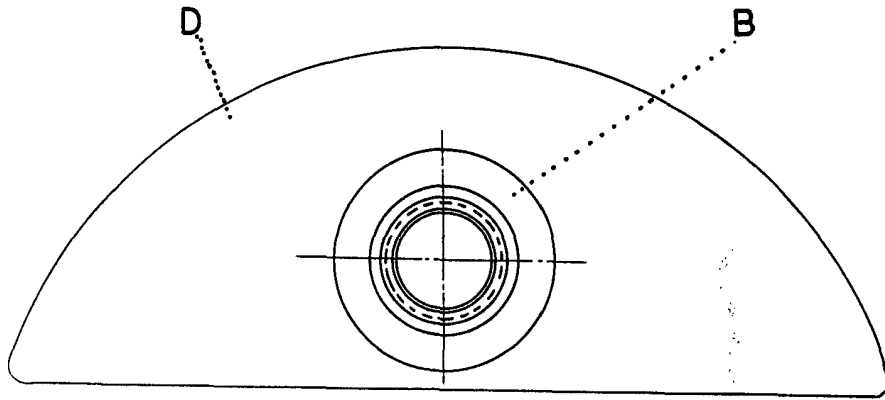
Todo ello, tal y como figura descrito en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas escritas a máquina por una de sus caras y a dos espacios y una hoja de planos adjunta.

20

Madrid

23 JUN. 1973

LUIS M.ª DE ZUNZUNEGUI
POR PODER



E. VARIABLE.

MADRID, MAYO 1973.

COMPAÑIA DE ZUBIZONEGUI
FOR FORGER