

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, cuyo registro se solicita por veinte años, a favor de D. FERNANDO PORTA MASIP, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, calle de Francisco Giner, n.ºs. 8 y 10 por "APARATO EXTINTOR DE INCENDIOS POR CARGA A BROMURO DE METILO"

5.-

El Modelo de Utilidad que en esta memoria se describe es nuevo en España y como su enunciado indica trata de un aparato extintor con carga a bromuro de metilo cuya carga va alojada en una capsula de cristal o plomo y que al colocarla al interior del aparato y roscar la tapa de cierre, dicha capsula queda rota o agujerada, reteniendose la carga al interior de aparato por medio de una válvula de cierre.

10.-

Dicho aparato extintor tiene la particularidad de que puede ser cargado por el propio cliente o poseedor sin desplazamiento del aparato a la fábrica o depósito de los mismos, además lleva el aparato una válvula de cierre que retiene la carga en el interior del aparato una vez rota la capsula, pudiendose usar cuando convenga. De esta forma se

15.-

solucionan los problemas que representa el desplazamiento del aparato y el aprovechamiento de la carga que no ha sido necesaria para sofocar el fuego.

20.-

El plano adjunto permitirá una mejor interpretación del extintor inventado puesto que se representa en el mismo una forma de ejecución práctica del extintor aun cuando solo es a título de ejemplo y a fin de que se tenga una base complementaria en esta descripción.

25.-

Dicho aparato consta de tres partes: La válvula de cierre, o de retención, depósito y tapa de cierre.

La válvula de retención se une al depósito mediante un manguito roscado que lleva soldado el depósito y en la parte cilíndrica roscada que se introduce al interior del depósito lleva varios agujeros por donde la carga extintora sale al exterior a través de la boquilla que lleva la válvula.

30.-

El depósito es de forma cilíndrica y su parte superior semi-esférica y en la cúspide va soldado un manguito (1), en donde se roza la válvula, en su parte inferior lleva soldada una de las dos piezas (5) de que se compone la tapa de cierre.

35.-

Tapa de cierre. Esta se compone de dos piezas, una de ellas (5) es de forma cilíndrica, su parte superior es de igual diámetro que el del interior del depósito y que va soldado a este en su interior, su parte inferior es de diámetro algo más elevado y su interior va roscado a fin de acoplar la segunda pieza (6).

40.-

La segunda pieza (6) de la tapa de cierre es de forma circular o cilíndrica siendo su parte superior de diámetro igual al de la parte roscada de la primera pieza (5) en el interior del aro que forma la rosca se forma un cono (4) según se especifica en el adjunto dibujo y que sirve para agujerear o romper la capsula de plomo o cristal, que va alojada en el interior del depósito (3).

45.-

En la parte inferior hay dispuestos simétricamente dos agujeros (7) para introducir la herramienta necesaria para su roscado.

50.-

El funcionamiento es el siguiente:

Se introduce la capsula de cristal o plomo (3) al interior del depósito (2) habiendo observado previamente de que la válvula de retención esté cerrada, luego se rosca la tapa (6) de cierre y en los últimos hilos de rosca, la cúspide del cono habrá roto o agujereado la capsula de cristal o plomo. Entonces el aparato está a punto de ser usado y solo bastará abrir la válvula.

55.-

REIVINDICACIONES

60.-

1º.- "APARATO EXTINTOR DE INCENDIOS POR CARGA A BROMURO DE METILO", caracterizado por estar esencialmente constituido por un depósito en cuya parte superior lleva un manguito para el roscado de la válvula de salida del líquido y en la inferior una tapa de cierre compuesta de una pieza cilíndrica introducida en la cavidad del depósito y soldada al mismo, constando de una caja en su parte inferior, roscada por el interior para el armado de un cierre o tapa de forma circular teniendo fijo a la misma un cono cuyo vértice superior está en el centro del círculo y en la parte exterior de este cierre simétricamente dispuestos, van practicadas dos cavidades cilíndricas para el roscado del cierre por medio de una herramienta apropiada.

65.-

70.-

2º.- "APARATO EXTINTOR DE INCENDIOS POR CARGA A BROMURO DE METILO", caracterizado porque en el interior del depósito según la reivindicación anterior lleva dispuesto una capsula de plomo o cristal que contiene el líquido extintor, la cual se rompe por la presión de la cúspide del cono al ser roscado el cierre que lo soporta.

75.-

80.-

3º.- "APARATO EXTINTOR DE INCENDIOS POR CARGA A BROMURO DE METILO", caracterizado porque el depósito principal es cerrado herméticamente por medio de la válvula superior y del cierre inferior; permitiendo la válvula este cierre una vez

sobrecado el fuego, para ser utilizado en extintor con la carga sobrante en casos sucesivos.

85.- 48.- "APARATO EXTINTOR DE INGENIEROS POR CARGA A BROMURO DE METILO".

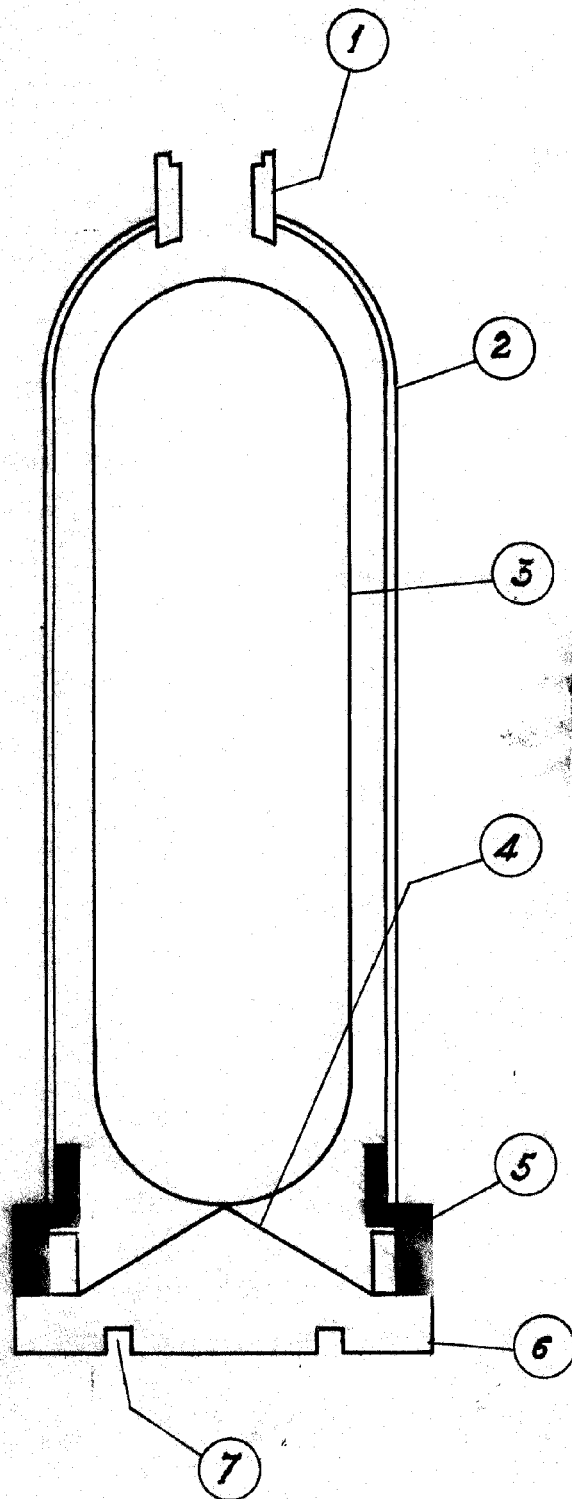
La presente memoria consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, componiendo un total de líneas ochenta y ocho incluyendo la presente.

Madrid, 6 de Marzo de 1.950.

ANTONIO ESCRIBA

EE





MADRID 6 MARZO 1950

ANTONIO ESCRIBA

P.P.

ESCALA VARIABLE