

365641 #3 ABR



CLASE A 62  
SUBCLASE C

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de patente de invención por veinte años, para España y sus Posesiones, por

PERFECCIONAMIENTOS EN EXTINTORES DE INCENDIOS DE PROYECCION DE CHORRO EXTINTOR PULVERULENTO

Solicitante : EXCLUSIVA ESPAÑOLA TOTAL S.A. "EXTOSA"  
Nacionalidad : Española  
Residencia : MADRID  
Domicilio : Barretera de Irún Km. 12.300

---

MEMORIA DESCRIPTIVA



La presente invención recae sobre perfeccionamientos en extintores de incendios de proyección de chorro extintor pulverulento.

5 La invención aporta un extintor de suma eficacia funcional, y de una construcción sencilla, lo que lo pone por encima de otros tipos de extintores convencionales existentes en el mercado. El extintor según la invención está destinado preferentemente a ser transportado en un carrito sobre el que se apoya y facilita su traslado al punto  
10 en que se precise su uso.

Las ventajas que la invención aporta se desprenden de la lectura de esta memoria para cuya mejor comprensión se acompaña una hoja de dibujos que muestra un ejemplo de realización no limitativo, de los varios que caben dentro del  
15 cuadro general de la invención sin que el mismo se altere. En tales dibujos:

La fig. 1 muestra una sección vertical del extintor completo.

20 La fig. 2 muestra una sección de la válvula de la botella incorporada, de  $N_2$

La fig. 3 muestra una sección de la pistola de accionamiento.

De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos, el extintor, en su conjunto, cuenta con un depósito (D) que tiene una base superior en forma de casquete  
25 en la que va una boca de carga con una tapa de cierre (TC) tuerca (TB) y anillo terminal (AR), cuya tapa lleva centrada una válvula de seguridad (VS).

Este depósito lleva incorporada a su lado una botella  
30 contenedora de  $N_2$  (B) y el conjunto va montado en un cha-



sis de un carrito de transporte, con manillar de empuje o arrastre (CH) y asiento sobre dos ruedas (R) grandes de rodadura y una rueda pequeña delantera orientable (RG).

35 Dentro de este depósito desemboca, procedente de la botella de N<sub>2</sub>, un conducto que va hacia la base del depósito aunque su salida se halla orientada hacia arriba; asimismo y desde la base de este depósito, y en su interior, parte un conducto que termina en un rácor para la manguera. Cada conducto se cita en el dibujo con las refs. (C-C' y RM) 40 respectivamente.

Una pistola de palanca (P) regula la salida.

La botella de N<sub>2</sub> posee una válvula en su vértice superior o cabeza (V) que se halla formada por un cuerpo de válvula (4) hueco, que lleva una tuerca de cierre (3) en 45 su base superior, atravesada por un eje o vástago (2) que tiene en su terminal superior un volante de mando (1); interiormente, este cuerpo de válvula, aloja el eje de cierre (9) que atraviesa una arandela (5'), otra arandela (6) y un prensaestopa (7) evitador de fugas debajo de todo 50 lo cual se halla el cuerpo de cierre (8) propiamente dicho.

Finalmente, tras lo descrito se hace constar que la botella de N<sub>2</sub> tiene esta válvula que ofrece unas garantías absolutas de seguridad; y que todo el conjunto va dotado de las piezas accesorias convencionales necesarias para su funcionamiento, cabiendo en la presente invención 55 cuantas variantes de realización sean posibles sin que se altere su esencia y pudiéndose fabricar su objeto en toda clase materiales, tamaños, capacidades y formas apropiadas, sin limitación. 60

- - - - -



NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio y nuevo del solicitante es lo contenido en las siguientes:

65

#### REIVINDICACIONES

70

1 - Perfeccionamientos en extintores de incendios de proyección de chorro extintor pulverulento, caracterizados porque el extintor, en conjunto, cuenta con un depósito de gran tamaño, que tiene una base superior en forma de casquete, en la que va una boca de carga, con tapa de cierre hermético a tuerca o rosca, anillo terminal y que en su polo lleva una válvula de seguridad; llevando este depósito mayor, incorporada, exteriormente y paralela al mismo, una botella contenedora de  $N_2$ , yendo el conjunto montado en un chasis con un manillar de empuje o arrastre y dos ruedas mayores, posteriores, con una rueda loca y orientable menor, delantera.

75

80

2 - Perfeccionamientos, según reivindicación 1<sup>a</sup> caracterizados porque dentro de este depósito desemboca, hacia su base, pero orientado hacia arriba, un conducto de entrada de  $N_2$  procedente de la botella que lo contiene, antes citada.

85

3 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizados porque del fondo de este depósito parte un segundo conducto de evacuación o salida de la mezcla extintora, que termina en un rácor exterior para acople de la manguera.

90

4 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de 1 a 3 caracterizados porque la botella contenedora del  $N_2$  tiene una válvula en su vértice superior, de seguridad total, que

3 AB



95

se halla constituida por un cuerpo hueco, que lleva en su extremo superior una tuerca de cierre atravesada por un eje o vástago que termina superiormente en un volante de mando; e interiormente, dicho cuerpo valvular aloja el eje de cierre, que atraviesa unas arandelas y un prensaestopa de ajuste estanco, bajo todo lo cual se halla el cuerpo de cierre propiamente dicho.

5 - PERFECCIONAMIENTOS EN EXTINTORES DE INCENDIOS DE PROYECCION DE CHORRO EXTINTOR PULVERULENTO.

100

-----

Todo según se describe en esta memoria que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una cara, con ciento tres líneas y dibujo anexo.

Madrid 3 abril 1969

p.a.

*[Handwritten signature]*

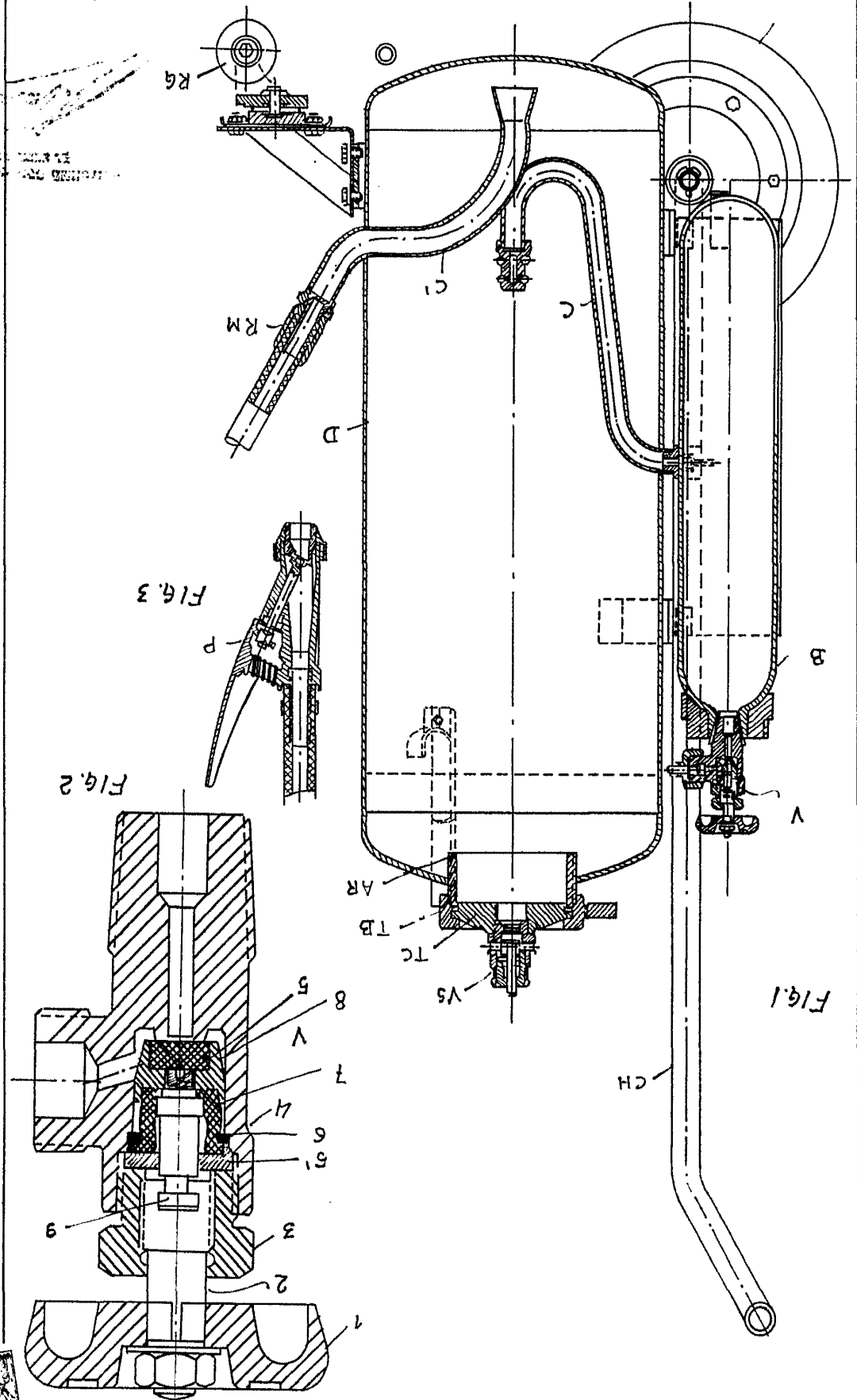
CONFORME CON EL ORIGINAL  
EL SECRETARIO.

*[Handwritten signature]*

*Mano*

MADRID 3 Abril 1969

ESCALA VARIABLE



EXCLUSIVA ESPRORA TOTAL S.A. "EXTOSA"

36501 FLOM LINISA

