

La esencia del nuevo extintor de incendios es que
 tiene a cargo de **10222** el líquido de carga
 el cual se calienta por el efecto de la llama, y
 al aumentar la temperatura, el líquido se expande
 y al escapar por el tubo superior, produce un
 efecto de resaca que impide la salida del líquido
 por el tubo inferior, evitando así el desperdicio
 del mismo.

10222

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

Se solicita el registro de un modelo de utilidad
 por **"UN EXTINTOR DE INCENDIOS PERFECCIONADO"**, a favor
 de **D. Ramón Puigmartí Bertrán**, de nacionalidad espa-
 ñola, domiciliado en Barcelona.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El recurrente ha ideado y puesto en ejecución
 práctica una nueva modalidad de extintores de incen-
 dios con la que se superan los inconvenientes que
 la experiencia ha puesto de manifiesto en las solu-
 ciones hasta hoy presentadas para los de carga lí-
 quida de bajo punto de ebullición.

- 5. Siendo este extintor perfeccionado nuevo y de su propia invención, solicita el recurrente que se le garantice en su propiedad y explotación exclusiva
- 10. mediante la concesión del registro por Modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva.

La esencia del nuevo extintor consiste en que la dosis o carga de líquido se coloca dentro de una ampolla de vidrio herméticamente cerrada a la lámpara; e sea dispuesta como un inyectable, y por tanto, este líquido no toma contacto directo con el depósito o envoltente metálica exterior, que constituye el aparato, hasta el preciso momento, en que se rompe la botella para extinguir un incendio.

20. Para provocar la rotura de la botella o ampolla de vidrio, la envoltente se constituye de una longitud algo mayor que aquella; se le dota, en su base, de una corona dentada o punta aguda, y se sitúa un resorte con cuya tensión se mantiene a la ampolla separada de esta base, apoyada en una cazoleta solidaria con una varilla o vástago de maniobra, con el cual por sobresalir por la base opuesta del pistón, podrá hacerse avanzar a la ampolla, en el momento oportuno, a modo de pistón, venciendo a la tensión del resorte y provocar su choque violento con la corona dentada, o punta aguda, ya mencionada.

25. Un prensa estopas guía al expresado vástago, evitando pérdidas de líquido al romperse la ampolla. Asimismo las juntas o uniones, entre las diversas piezas que forman la envoltente, se aseguran por empaquetaduras o anillos elásticos.

30. A la cazoleta de asiento de la ampolla se le da una forma de casquete esférico, igual a la base de apoyo de ésta.

40. En la envoltente, en su base correspondiente a la corona dentada, o en sus partes laterales, se sitúan

varios orificios, de muy escaso diámetro, paralelos o divergentes entre si, para dar salida el líquido, a presión, en un haz de chorros.

45. A los efectos legales del registro que se solicita, serán variables todos cuantos detalles no afecten, alteren, cambien o modifiquen, la esencia del extintor ideado.

50. A título de ejemplo, se adjuntan unos dibujos que representan una solución de dicho nuevo extintor.

En la figura I, se representa una sección del extintor.

En la figura II, se da un detalle de su base con los orificios de salida.

55. En la figura III, puede verse una vista lateral exterior.

En la figura IV, se representa un soporte para la sustentación mural del extintor.

60. Y en la figura V, un detalle de la brida inferior del mismo soporte.

En ellas, -1- es el cuerpo cilíndrico de la envolvente, unido por roscas a los casquetes -2- y -3- que formen sus bases.

65. El vástago -4- penetra a través del -2-, ajustado al prensa estopas -5-.

Los anillos -6- son elásticos y aseguran el cierre de las roscas de -2- y -3- con -1-.

En el extremo interior de -4- se fija la sazoleta -7- para apoyar a la ampolla -9- por su base -8-.

70. El extremo exterior de -4- va guarnecido con el

botón -10- para su percusión o maniobra.

El resorte -11- asegura la estabilidad de la ampolla.

75. La corona -12- sirve para que al percutir por -10- y avanzar la ampolla -9-, venciendo la resistencia de -11-, se produzca el choque contra sus puntas salientes y éstas rompan a la ampolla.

Los orificios de salida quedan indicados por -13-.

80. El soporte, si es mural puede quedar formado por la placa -14- provista del brazo -15- con la espuera -16-, que protegerá contra el polvo a los orificios -13-; y de la brida -17- que impedirá el avance de -10-.

N O T A.

85. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad.

1.- Un extintor de incendios perfeccionado, caracterizado porque la dosis o carga de líquido de bajo punto de ebullición, queda almacenado dentro de una ampolla o botella de vidrio, herméticamente cerrada a la lámpara. Asimismo se distingue porque esta ampolla, en tanto no se utilice el extintor, queda inmovilizada dentro de una envolvente, sostenida entre una careleta solidaria con un vástago de maniobra y un resorte de tensión elástico. También por el hecho, de que la misma ampolla pueda avanzar por el interior de la envolvente por una acción mecánica exterior sobre el vástago, capaz de vencer a la tensión del resorte y de hacer chocar y romper a la ampolla contra una o
95. 100. varias puntas agudas previstas en el fondo interior

- opuesto de la envolvente. Se distinguirá, además, este extintor, por el hecho de que para la salida hacia el exterior y a presión del líquido contenido en la ampolla y ya derramado dentro de la envolvente, se
105. prevean en el lugar oportuno de ésta una serie de orificios de escaso diámetro e igual dirección o divergentes para que dicha salida se efectue por un haz de finos chorros paralelos.
- 2.- El propio extintor de la reivindicación anterior,
110. caracterizado por el hecho de que la envolvente exterior se constituya a base de una o mas piezas tubulares cerradas por fondos esféricos o esferoidales o figuras de revolución semejantes unidas entre si por rosca, con asientos o empaquetaduras elásticos, dispuestas en forma adecuada para que al abrirlas se facilite la limpieza interior, y el recambio de la carga, por substitución de ampollas de vidrio.
115. 3.- El propio extintor de las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que las puntas agudas propias para determinar la rotura de la ampolla, se situen sobre una corona prevista en el interior del fondo esférico opuesto al de entrada del vástago de maniobra. El hecho de que este último sobresalga al exterior de la envolvente a través de un orificio provisto de prensa estopas y que en su extremo libre se
120. situe un mango de percusión o maniobra.
125. 4.- El propio extintor de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado por el hecho de que el interior de la corona dentada referida en la reivindicación 3, sirva
130. de límite para la zona de los orificios de salida del

líquido que se mencionan en la 1, y asimismo que la propia corona sirve de guía para las espirales de apoyo del resorte referido en la propia reivindicación.

135. 5.- El propio extintor de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado por el hecho de que para la conservación y almacenamiento del extintor, se utilicen soportes que protejan contra el polvo a los orificios de salida de líquido, por ejemplo una caperuza, y
140. que impidan el avance del vástago, por ejemplo unas mordazas o bridas intercaladas entre el mango o extremo de percusión y la parte superior del prensa estopas.

Sean cuales fueren las circunstancias que concuerren con la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

145.

6.- "UN EXTINTOR DE INCENDIOS PERFECCIONADO".

Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

150.

Barcelona once de mayo de mil novecientos cuarenta y cuatro.

P. A. de D. Ramón Puigartí Bertrand

L. DURÁN
P. P.

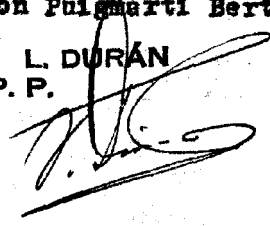


FIG. II

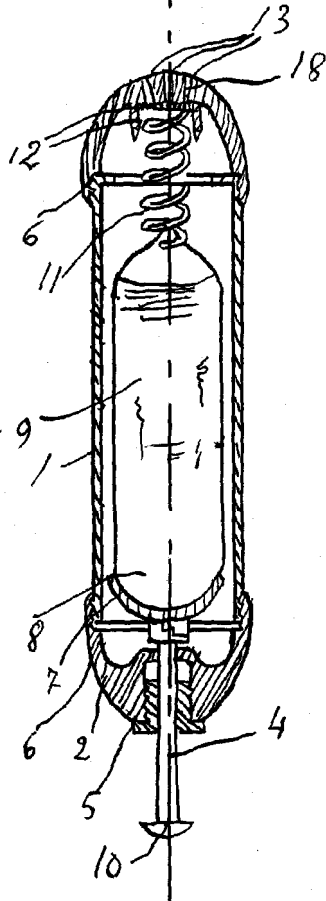
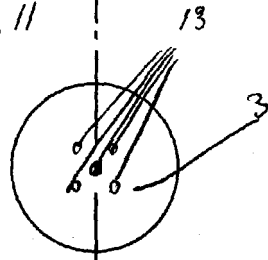


FIG. I

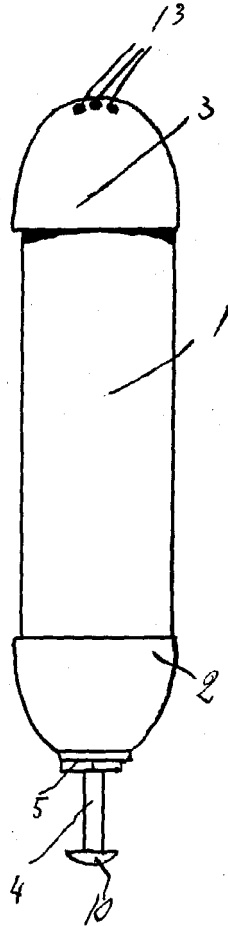


FIG. III

FIG. IV

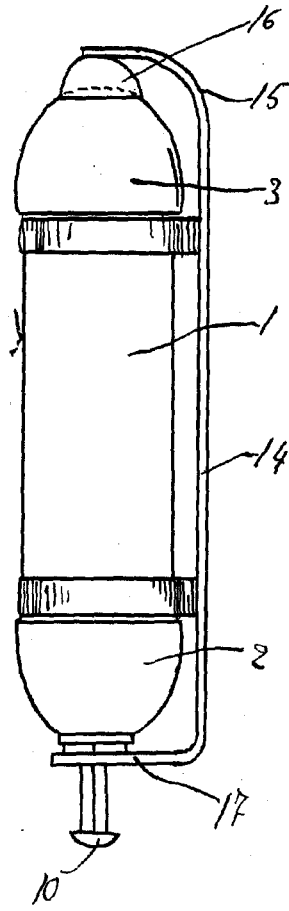


FIG. V

Barcelona 11 mayo de 1944
P. A. de D. Ramón Puigmartí Bertrand

L. DURÁN
P. P.

ESCALA VARIABLE