



53728

REGISTRO
DE
MODELO DE UTILIDAD

por "Un extintor perfeccionado"-----
a favor de Don Georges BRAUMONT, de nacionalidad france-
sa, domiciliado en: 44, rue de Miromesuil, P A R I S.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere al regis-
tro de un modelo de utilidad cuyo objeto está constituido
por un extintor perfeccionado.

Es sabido que existen tres principales tipos de fue-
5 gos: los fuegos secos (como los de combustión de las made-
ras, papeles, tejidos, forrajes), los fuegos de hidrocarbu-
ros y los fuegos de origen eléctrico; necesitando cada uno
de estos tipos de fuego para su extinción un producto dis-
tinto. Como que estos productos no tienen la misma fluidez,
10 ha sido necesario hasta ahora establecer un extintor parti-
cular para cada producto.

Por otra parte, existen varios tipos de extintores,
por ejemplo los extintores de bomba, los de reacción quími-



ca, los de reacción física, los de presión constante y los de presión auxiliar. Algunos de estos extintores son puestos en acción por inversión, otros por el contrario no deben ser invertidos; los hay que han de ser golpeados con la mano, otros deben ser golpeados contra el suelo; unos están provistos de una bomba, otros de una llave, otros de un gatillo, otros todavía de otros dispositivos.

Esta variedad de extintores, necesaria para luchar contra los distintos tipos de fuegos, complica la tarea de los que los deben utilizar, y bien a menudo los inicios de los incendios no pueden ser circunscritos a causa de confusiones y en consecuencia de falsas maniobras.

La invención de que se trata tiene por objeto un extintor perfeccionado, susceptible de ser empleado utilizando distintos productos extintores para permitir la extinción de todos los fuegos, lo cual remedia el inconveniente señalado anteriormente, y por otra parte permite la disminución de los almacenamientos para los fabricantes y revendedores, así como la fabricación en gran serie.

El extintor que se registra como modelo de utilidad está caracterizado por el hecho de poseer un elemento de obturación y por estar éste colocado en el conducto del pico de salida del producto extintor, estando dicho elemento de obturación constituido, preferentemente, por una válvula cuyo conducto forma el asiento.

Esta disposición suprime toda estrangulación o pérdida de carga a la salida del producto extintor; se puede emplear el extintor lo mismo con un producto líquido que



con un producto pulverulento. Además, la obturación permanente evita que se humedezcan los polvos y que se evaporen los líquidos depositados en los extintores.

En una forma de realización preferida de la invención, la cabeza del extintor tiene configuración de cubeta y el conducto de evacuación del producto extintor se dirige en pendiente desde tal cubeta hacia el conducto del pico, empalmándose con preferencia tangencialmente a esta cubeta. Ello permite la fácil salida de ciertos productos extintores de poca inercia (polvo, por ejemplo).

Se describe a continuación, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización del extintor que constituye el modelo, con referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales:

La figura 1 es una vista en alzado del extintor, en posición de previsión, con una porción arrancada;

La figura 2 es una vista análoga a la de la figura 1 del extintor, en porción de empleo;

La figura 3 es una vista en sección vertical de la cabeza del aparato;

La figura 4 es una vista de la misma por la parte inferior; y

La figura 5 es una vista en sección de un detalle de esta cabeza.

Tal como está representado en los dibujos, el extintor comprende un depósito 1 provisto de una empuñadura para llevarlo 2, y en la parte superior del cual una tapadera 3 está fijada al mismo por unas clavijas que atraviesan los ori-



ficios 4 que con este fin están practicados en la tapadera, y por unas tuercas 5 atornilladas en dichas clavijas.

La tapadera 3 posee una alisadura 6 a una de cuyas extremidades está atornillada la parte fileteada 7a del conducto del pico de salida 7. En la alisadura 6 está montado deslizable un vástago 8 solidario con un émbolo 9, que despues de atravesar el fondo de la alisadura tiene fijado un puño de gobierno 10 por medio de un pasador 11. Un resorte 12 dispuesto en la alisadura 6 tiende a apoyar una junta plástica 13 insertada en el émbolo 9 contra un espaldar 7b del conducto del pico 7 que da asiento a la válvula.

La parte inferior de la tapadera 3 tiene forma de cubeta 14, y un conducto de evacuación 15 del producto extintor se dirige en pendiente desde esta cubeta 14 hacia el conducto del pico 7. Dicho conducto 15 se une tangencialmente a la cubeta.

La tapadera lleva igualmente un soporte 16, destinado a recibir un cartucho 17, que tiene practicado un orificio 18 para el paso del gas al interior del depósito 1. Un percutor 19 desemboca en el soporte del cartucho 16.

Las referencias 20 y 21 indican respectivamente una arandela de fijación del resorte 12 y una junta que asegura la hermeticidad entre el vástago 8 y la tapadera 3.

El montaje de la tapadera es extremadamente sencillo. Se introduce, por el orificio en el cual se ha de montar el pico 7, el vástago del émbolo 8 en el cual se ha dispuesto previamente el resorte 12, la arandela 20 y la jun-



ta 21; se atornilla seguidamente el pico 7 a la tapadera, de modo que al ser atornillado a fondo el resorte 12 quede ligeramente comprimido y la junta plástica 13 resulte comprimida contra el espaldar 7b del conducto del pico 7.

5 El aparato se encuentra así perfectamente obturado.

Después de haber cargado el aparato y atornillado el cartucho 17 en el soporte 16, se coloca la tapadera 3 en el cuerpo 1, y se cierran las tuercas 5. El aparato está presto para ser empleado (figura 1).

10 Para su empleo, se dá vuelta al aparato como se indica en la figura 2, se golpea el percutor 19 sobre el suelo con el fin de perforar el opérculo del cartucho 17. El gas bajo presión contenido en este cartucho, es liberado y penetra en el cuerpo del aparato por el orificio 18 del soporte 16. El producto extintor contenido en el aparato
15 está entonces sometido a presión.

Con la mano que tiene cogido el puño de transporte 2, se acciona a voluntad el puño 10 para abrir o cerrar el orificio del conducto del pico 7.

20 El producto extintor pasa entonces muy fácilmente, prácticamente sin pérdida de carga, del depósito 1 al pico 7 y el extintor tiene de este hecho un alcance de choque y una potencia notables. El mismo aparato puede emplearse para usar productos extintores distintos; por ello
25 basta eventualmente cambiar el pico 7.

Se hace constar que la invención no ha de considerarse limitada al modo de realización descrito y representado, y que a la realización de la misma se pueden aportar modi-



ficaciones sin apartarse de la esencialidad del modelo.

N O T A

Por el registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

5 1.- Un extintor perfeccionado, caracterizado por el hecho de poseer un elemento de obturación que está colocado en el conducto del pico de salida, del producto extintor, estando este elemento de obturación constituido, con preferencia, por una válvula para la cual el conducto del pico
10q de salida forma asiento.

 2.- Un extintor perfeccionado, tal como el especificado en 1, caracterizado por el hecho de que la cabeza del extintor tiene una forma de cubeta, y que el conducto de evacuación del producto extintor se dirige en pendiente desde esta cubeta hacia el conducto del pico de salida que está unido, con preferencia tangencialmente, a dicha cubeta.
15

 3.- Un extintor perfeccionado, tal como el especificado en 1 y 2, caracterizado por el hecho de que el elemento de obturación está constituido por una válvula y es solicitada hacia su asiento por un resorte, estando tal elemento
20 solidarizado con un puño que permite el desplazamiento del mismo contra la acción del resorte.

4.- "Un extintor perfeccionado".

Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 11 de Abril de 1956.

P. p. de Don Georges BEAUMONT,



507-8

FIG. 1

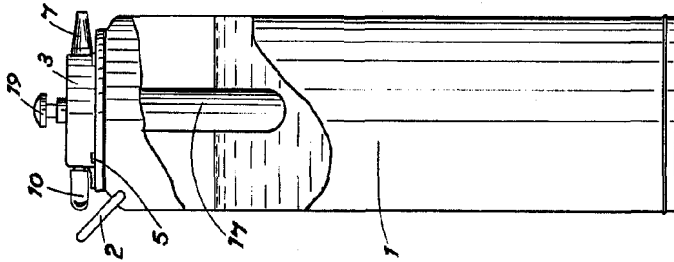


FIG. 2

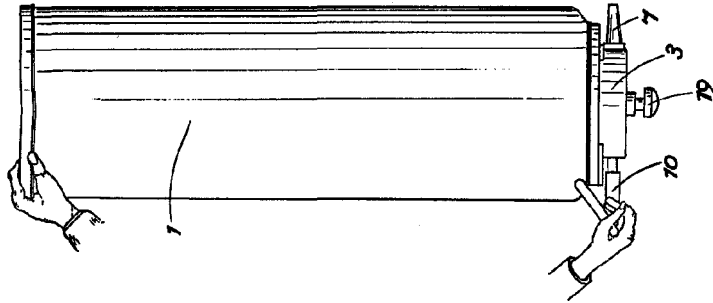


FIG. 4

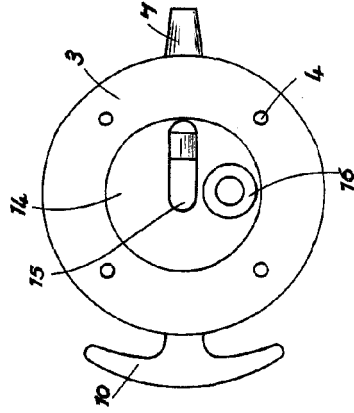


FIG. 5

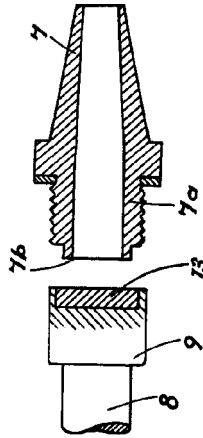


FIG. 3

