

PATENTE DE INVENCION

310199



Solicitante : Don Wilhelm Schulz-Lesum.

Residencia : Ceuta (Cádiz) Grupos Alfaú, 14, bajo izq.

Nacionalidad : Alemania.

Inventor : El propio solicitante.

oooOooo

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"EXTINTOR DE ESPUMA".

oooOooo

La presente invención se refiere a un extintor de



espuma.

En los dibujos adjuntos, a título de ejemplo no limitativo, se ilustra una forma de ejecución del invento, con referencia a los cuales:

Se compone de un cuerpo cilíndrico (1), con el fondo (2) bombeado (parte superior e inferior), soldadas ambas al cuerpo, con soldadura autógena, cuello roscado y soldado también al cuerpo con soldadura autógena, válvula de seguridad debidamente comprobada con 18 atmósferas, roscada para la sujeción y colocación correspondiente. La comprobación hidráulica se ha efectuado con 25 atmósferas, aunque la presión en la precipitación normal es de 12 atmósferas en su descarga.

La cabeza (3) con el pitorro de salida (4), de latón fundido, con rosca interior para ser colocada en la rosca del cuello del aparato, con su correspondiente junta de goma en su parte inferior, y el pitorro de salida (4), con un paso de 5 mm. de diámetro aproximadamente y una válvula (5) en forma de llave, que en su parte inferior lleva un cierre para la botella (6) interior de cristal, roscada a la cabeza (3).

Con (8) se referencia la válvula de seguridad, debidamente comprobada para su funcionamiento con 18 atmósferas, roscada en el cuerpo del aparato (1) de latón.

Soporte (9) de pletina de hierro, con un cierre articulado que permite la acción rápida de cuero y metal.

La pieza (10) es un asidero que permite ooger -



el extintor para facilitar su inversión.

30 Los líquidos se contienen en el cuerpo (1) y en la botella (6). Al aflojar la llave (5) se separa de la botella el cierre (7) y, al invertir todo el aparato, se mezclan los productos de ambos recipientes, dando lugar a la reacción correspondiente.

35 FUNCIONAMIENTO

Haciendo girar hacia la izquierda la válvula - de cierre deja libre el contenido de la botella interior, e invirtiendo el aparato, se mezclan los dos líquidos que han sido disueltos en el cuerpo y en la botella interior, 40 respectivamente, produciendo de esta forma la presión del gas carbónico que, a su vez, expulsa el líquido en forma de espuma. El aparato se carga solamente hasta las tres - cuartas partes de su capacidad, para obtener así en la - cuarta parte la cámara de compresión.

45 NOTA

Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, se hace constar que la presente memoria es susceptible de modificaciones de detalle, en cuanto no altere su esencialidad, y siendo, 50 por tanto, lo que se solicita Patente de Invención por 20 años en España, lo que se recoge en las siguientes:

REIVINDICACIONES

1ª.- Extintor de espuma, que se caracteriza porque se compone de un cuerpo cilíndrico, con el fondo bombeado,



55 parte superior e inferior, soldadas ambas al cuerpo, cuello roscado y soldado también al cuerpo; válvula de seguridad roscada para la sujeción y colocación correspondiente.

60 2ª.- Extintor de espuma, según reivindicación precedente, que se caracteriza porque comprende la cabeza con el pitorro de salida, con rosca interior, para ser colocada en la rosca del cuello del aparato, con su correspondiente junta de goma en su parte inferior, y el pitorro de salida con un paso de 5 mm. de diámetro aproximadamente, 65 y una válvula en forma de llave, que en su parte inferior lleva un cierre para la botella interior, roscada a la cabeza.

70 3ª.- Extintor de espuma, según reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque comprende la válvula de seguridad, roscada en el cuerpo del aparato; soporte con un cierre articulado y un asidero que permite coger el extintor para facilitar su inversión.

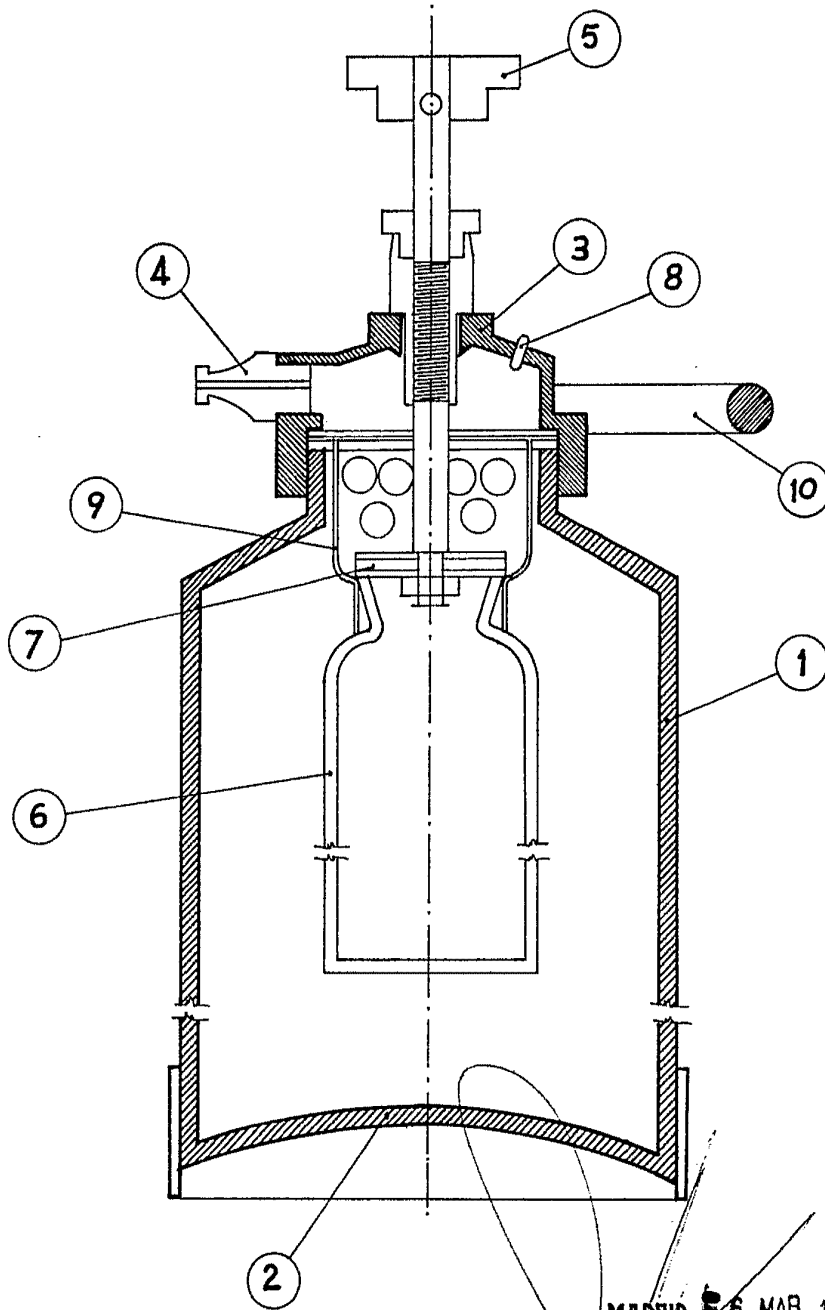
75 4ª.- "Extintor de espuma"; según queda sustancialmente descrito en la presente memoria, que consta de cuatro páginas mecanografiadas por una sola cara y se representa en el dibujo adjunto.

Madrid, 6 de Marzo de 1965.
J. GOMEZ ACHÓ Y MODET
P. P.

31 01 99

WILHELM SCHULZ-LESUM

HOJA ÚNICA



MADRID, 6 MAR 1965
WILHELM SCHULZ-LESUM,
P. P.
J. GOMEZ ACEBO Y MODEI
P. P.