

154526



154526

MEMORIA DESCRIPTIVA

de una PATENTE DE INVENCION, cuyo registro se solicita por
veinte años para España y sus posesiones, por "NUEVO APARA-
TO EXTINTOR DE INCENDIOS", (clase 89 del Nomenclator), a fa-
vor de Bisquert Tomas Ltda, residente en Vigo, Colón nº 7-2a.

El objeto que constituye la presente patente de inven-
ción se refiere esencialmente a un nuevo aparato extintor de
incendios, con características y modalidades de novedad y sim-
plicidad, que le hacen sumamente práctico a la par de fácil
en su construcción.

Se acompañan a título de ilustración y para la mejor com-
prensión del objeto que se reivindica, dos hojas de planos, en
los que se representan:

La fig. 1a, es una vista del aparato en su conjunto.

La fig. 2a, corresponde a una vista en alzado y sección
de la vasija o frasquito de cristal que va situado en la par-
te superior é interiormente en el cuerpo cilíndrico del apa-
rato, provisto de su correspondiente tapón, y

La fig. 3a, es otra vista también en alzado y sección
del depósito-jaula que sujeta la vasija o botellín de cristal
en suspensión sobre la boca del extintor.

Con ayuda de las figuras citadas, pasamos a la descrip-
ción de todas sus piezas, así como su disposición. Consiste en
una vasija o cuerpo cilíndrico de metal (1), el cual en su par-
te inferior y exteriormente lleva una abrazadera para elevar el
aparato y voltearlo cuando se vaya a operar con él.



En su parte superior o superior va provisto de un tapo-
cado (2) al cuello de la vasija, de cuyo borde circular pende
un pequeño depósito-jaula (6) mediante la disposición de un re-
borde que le permite apoyarse en el cuello de la vasija o cuer-
po del aparato. Este pequeño depósito-jaula va provisto de tapa
con su correspondiente asa y orificios en su diagonal, la cual
se manobra para introducir un botellín de cristal, destinado a
contener ácido sulfúrico (industrial), el cual va alojado en el
interior de dicho depósito. Este botellín va provisto de un ta-
pón (5) que cierra su boca por su propio peso.

Finalmente la vasija o cuerpo cilíndrico del aparato lleva
en su parte superior -cuya forma es de casquete esférico-, y a
uno de sus lados muy próximo ya a la parte cilíndrica un tubo
cónico (3) de salida del líquido.

Descritas las partes esenciales de que va constituido el
aparato objeto de la presente patente de invención, su funcio-
namiento se desprende fácilmente.

El cuerpo cilíndrico del aparato se llena de agua en sus
dos tercios aproximadamente, disolviéndose en ella 650 gramos
de bicarbonato de soda; por otra parte el frasco o botellín de
cristal en suspensión, lleva asimismo 120 gramos de ácido sul-
fúrico (industrial). Encontrándose el aparato en estas condi-
ciones su funcionamiento es invertido y al encontrarse en esta
posición el tapón (5) se desprende del botellín, produciéndose
seguidamente la mezcla del ácido con el agua bicarbonatada, sa-
liendo el líquido mezclado por el tubo de salida (3).

Al invertirse el extintor ha de tenerse muy en cuenta ta-
par la boca de agua para que la mezcla adquiera su máxima fuer-
za expansiva.

Las características del presente aparato permite contener
la carga en condiciones de operar con ella durante un año.

Los materiales de construcción empleados en este aparato
son a base de hierro, a excepción del botellín interior que es

154526



60 de cristal, pudiéndose no obstante emplear materiales análogos que cumplan la misión a que va destinado el aparato.

REIVINDICACIONES

65 Descrito suficientemente el objeto que constituye la presente patente de invención, lo que se declara como de nueva y propia invención del solicitante son las siguientes reivindicaciones:

70 1a.- Nuevo aparato extintor de incendios, caracterizado por estar constituido por un depósito o cuerpo cilíndrico, cuya parte superior presenta la forma de casquete esférico y va provisto de un tapón roscado al cuello del cilindro o cuerpo del aparato, del que pende el depósito jaula que contiene el botellín de cristal; con su correspondiente tapón para funcionamiento invertido.

75 2a.- Aparato, según la reivindicación anterior, caracterizado por que en la parte correspondiente al casquete esférico que presenta el aparato en su parte superior y a uno de sus lados muy próximo ya a la parte cilíndrica va dispuesto un tubo cónico en posición horizontal, destinado a la salida del agua.

80 3a.- Aparato según la reivindicación 1a, caracterizado por que el depósito jaula que soporta al botellín de cristal presenta en su mitad inferior la forma adaptable al botellín y en la superior queda libre un pequeño depósito y provisto de su correspondiente tapa, asa y orificios, permitiendo los primeros la carga del botellín y una mezcla perfecta, los últimos.

85 4a.- "NUEVO APARATO EXTINTOR DE INCENDIOS".

Todo según queda descrito en la presente memoria que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 2 de Octubre de 1941

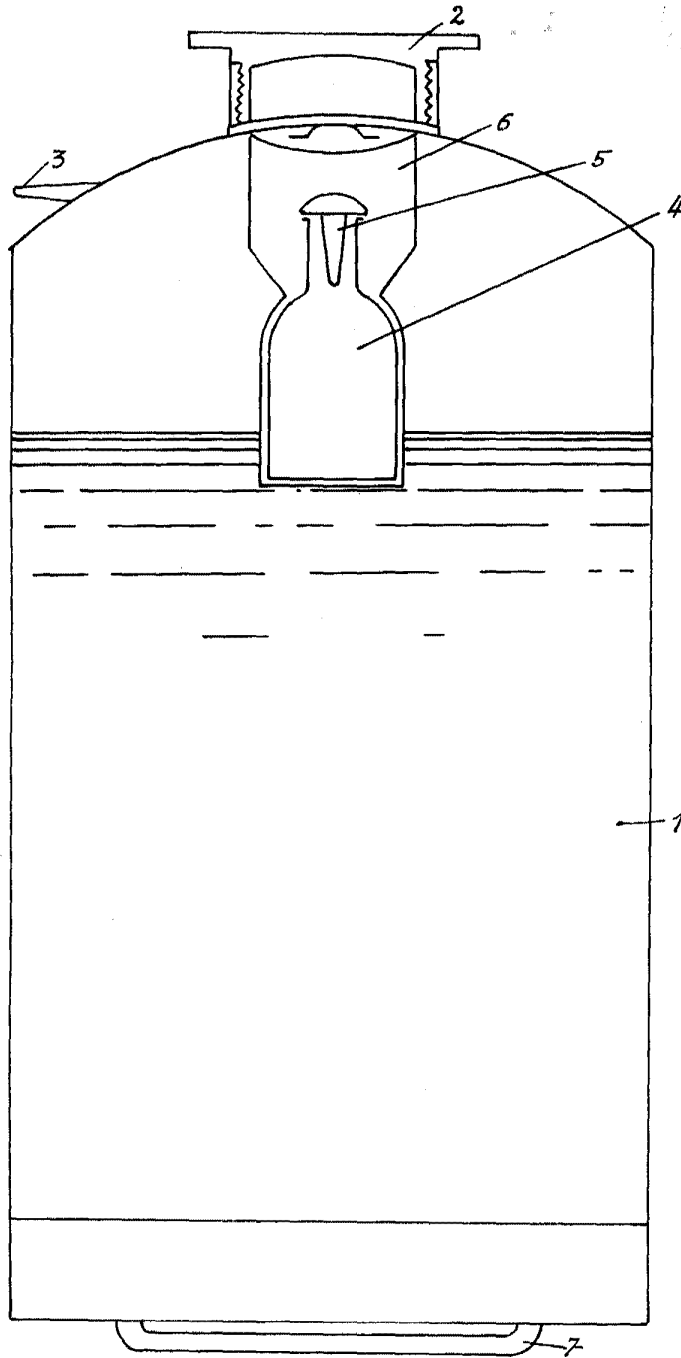
BISQUERT TOMAS LTDA.

P.A.

El Agente Oficial



Fig. 1^a



Madrid 2 de Octubre 1941

CA Varanjo

Escala variable



154526

Fig. 2.^a

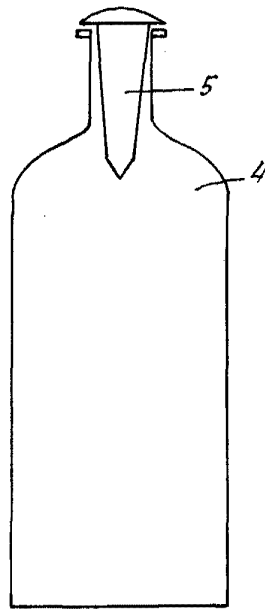
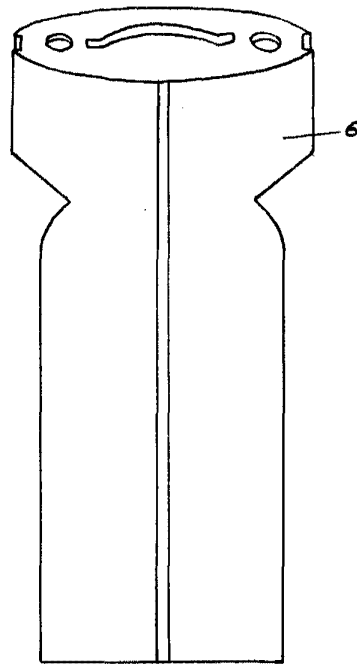


Fig. 3.^a



Madrid 2 de Octubre 1941

C. Varanjo

Escala variable