



P A T E N T E D E I N V E N C I O N

a favor de

INTERNATIONAL FIRE EQUIPMENT CORPORATION - domiciliada en
STATEN ISLAND (New York, E.U.)

por

"Perfeccionamientos en los aparatos extintores de incendios".

-----:-----

M e m o r i a d e s c r i p t i v a .

La presente invención se refiere a los aparatos extintores de incendios, y especialmente a las cajas o receptáculos destinados al transporte de ampollas o granadas de líquido extintor.

5 Esta invención tiene por objeto, proporcionar un receptáculo con la disposición de ciertos medios para sujetar varias granadas o ampollas frágiles, de modo que dichas granadas no puedan soltarse accidentalmente, ni ponerse en contacto unas con otras.

10 Otro objeto de esta invención es proporcionar una caja o receptáculo para el almacenamiento y transporte de granadas



extintoras, con los medios para sujetar las granadas de tal manera que puedan sacarse de sus soportes rápida y fácilmente.

Otras finalidades de esta invención se deducirán de la descripción siguiente, que hace referencia a los planos adjuntos, en los que:

La figura 1 es una vista en perspectiva, que representa una caja construida según la presente invención apreciando la caja abierta:

La figura 2 es un alzado de la caja, una vez retirada la tapa.

La figura 3 es una sección transversal de una caja construida según la presente invención:

La figura 4, es una sección de detalle, por la línea 4-4 de la figura 2, y

La figura 5 es una vista en perspectiva que representa uno de los elementos sujetadores elásticos.

Esta invención consiste esencialmente, en una caja con una pared divisoria en su interior y con los medios montados en esta pared divisoria para sostener varias ampollas frágiles. La pared divisoria tiene un cierto número de orificios destinados a recibir la parte estrecha o cuello de las granadas o ampollas extintoras, y se han dispuesto a ambos lados de cada orificio unos órganos sujetadores que sobresalen por una de las caras de la pared divisoria para sujetar y sostener la parte ensanchada o cuerpo de las granadas.

Detalles mas precisos de la invención, aparecen en la descripción siguiente:

La forma de ejecución de esta invención que se representa en los planos adjuntos, comprende una caja o receptáculo formado por una parte superior -10-, un fondo -11-, una pared posterior -12-, y las paredes laterales -13- y -14-. En la parte



superior se ha fijado un~~a~~sa -15-.

En el interior de la caja y entre la parte anterior y posterior de la misma, se ha fijado una pared divisoria -20-, la cual presenta un cierto número de orificios con reborde -21-.

5 Está caja está destinada especialmente a almacenar y sujetar granadas del tipo de forma de pera, con una parte estrecha -22- adecuada para encajar en los orificios rebordeados -21-.

A ambos lados de cada orificio, se fijan un par de órganos sujetadores elásticos -30- y -31-. Cada uno de estos órganos sujetadores, tiene unas patas -32- y -33- dispuestas para que queden fijadas, debajo de las abrazaderas -34- formadas en la misma pared de división, y también tienen una parte que se extiende lateralmente, con preferencia en forma de "U", como se representa en -35-. La porción -35- del sujetador, está curvada

15 como se representa en -36-, y adecuada para adaptarse al exterior de la parte ensanchada -40- de la granada. Cada una de las patas está dispuesta bajo un par de abrazaderas, y tiene en el extremo una punta doblada angularmente -37-, destinada a evitar el movimiento de la pata dentro de sus abrazaderas. Tal como

20 se representa en la figura 3, se ve que la parte exterior de la granada es sensiblemente de forma esférica, y que los segmentos curvados -36-, sujetan la ampolla -40- por unos puntos que se hallan más allá de la parte de la granada que tiene el diámetro máximo. Así pues, el segmento -36- del sujetador elástico,

25 sujeta las granadas de modo que no puedan salirse accidentalmente del sujetador. Además, los rebordes que rodean los orificios -21-, sujetan la parte estrecha -22- de las granadas, y evitan todo movimiento relativo entre las granadas y el soporte.

Debe también observarse que las granadas están sujetadas

30 de tal manera que no pueden ponerse en contacto unas con otras, sino que se mantienen constantemente separadas entre sí.



Una tapa -50-, está fijada por medio de unas bisagras -51- al fondo de la caja o receptáculo, de modo que se cierra girando hacia la parte superior, y se asegura por medio de un cierre -52- en combinación con una an-illa -53- formada en la parte superior de la caja.

Es indudable, la utilidad de una caja como la que se ha descrito. La caja que se ha representado está dispuesta para contener seis granadas, y en caso de incendio, las granadas pueden transportarse convenientemente dentro de la misma caja, y sacarse facil y rapidamente para su uso.

Aunque se ha descrito y representado una forma de ejecución determinada de esta invención, se comprende que dicha invención puede admitir ciertas modificaciones, y que pueden efectuarse ciertos cambios en la construcción y disposición de las varias piezas esenciales, sin separarse del espíritu de la invención, tal como se caracteriza en las reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto de esta patente:

1) Una caja o receptáculo para contener ampollas extintoras de incendios, caracterizada por estar compuesta de una caja con una pared divisoria, interior que tiene uno o mas orificios, y de unos órganos elásticos sujetadores montados a ambos lados de cada orificio, que sobresalen por una de las caras de la pared divisoria, para sostener una ampolla extintora de incendios.

2) Una caja o receptáculo según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que los órganos elásticos sujetadores rodean y sostienen la ampolla extintora de incendios.

3) Un aparato extintor de incendios, caracterizado por comprender una caja o receptáculo según las reivindicaciones 1 ó 2, y una o mas ampollas de líquido extintor que presentan cada una, una parte estrecha o cuello para encajar en el orificio correspon-



diente de la pared divisoria, y una parte adecuada para encajar en los órganos sujetadores elásticos y ser sujeta por ellos.

4) Perfeccionamientos en los aparatos extintores de incendios.

Barcelona 11 de Febrero de 1930.

P. A.

A large, stylized handwritten signature in cursive script, written in black ink. The signature is highly fluid and appears to be a personal name, possibly 'D. Manuel...' followed by a surname.

11 FEB.



116976

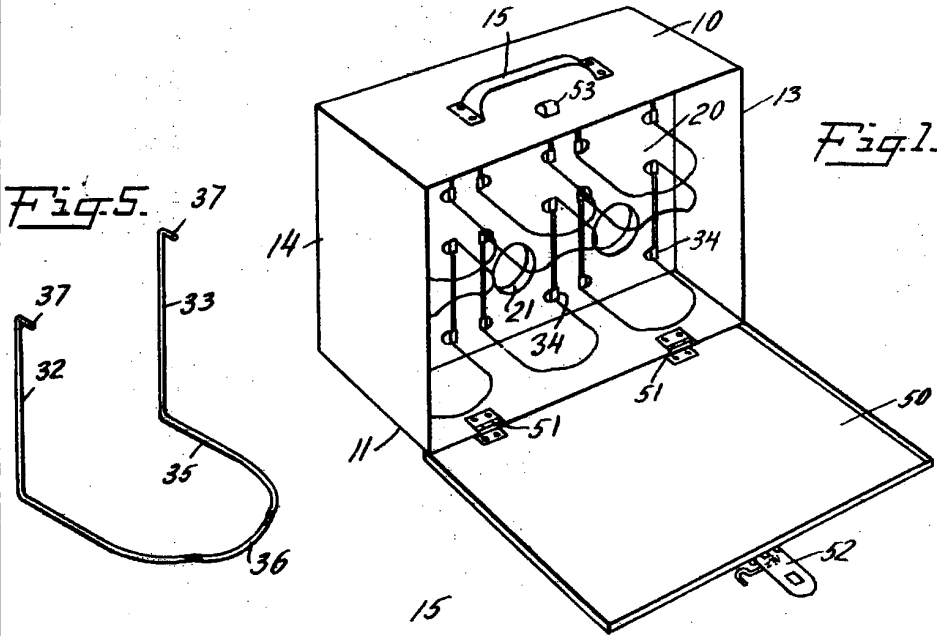


Fig. 1.

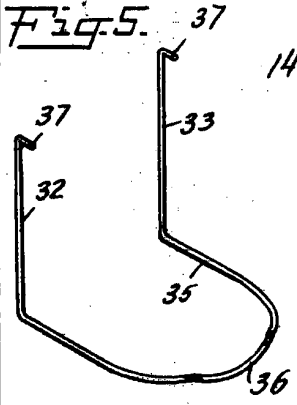


Fig. 5.

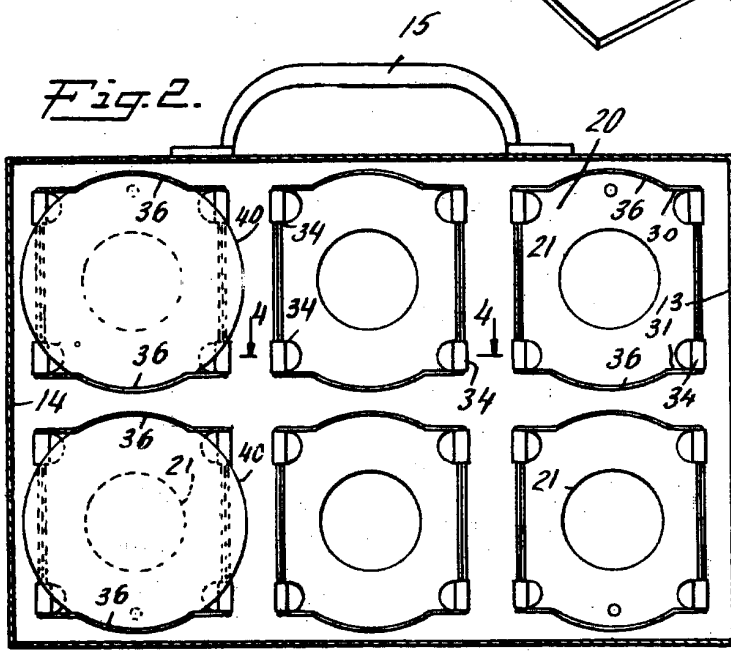


Fig. 2.

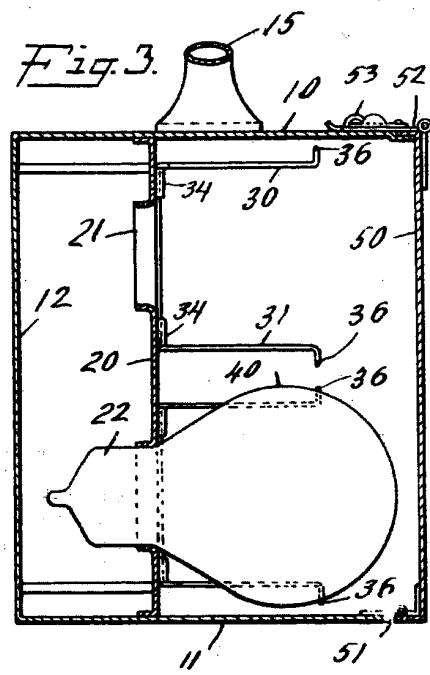


Fig. 3.

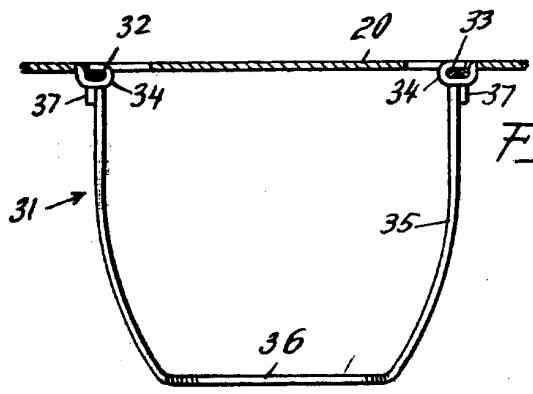


Fig. 4.