

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN APARATO EXTINTOR DE INCENDIOS, PERFECCIONADO",
a favor de D. Edmond Rochelet y D. Joseph Trouin, de
nacionalidad francesa, domiciliados en Montluçon (Allier)
(Francia) Terre Neuve.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se describe en este Modelo de utilidad, un aparato extintor de incendios, perfeccionado, de una notable originalidad con respecto a los de tipo conocido, por cuanto permite la expulsión a una presión considerable, de un chorro de un material sólido, reducido previamente

5.

al estado pulverulento, para la extinción de las llamas.

Esencialmente se compone de un recipiente de forma diversa y considerable resistencia, que está lleno hasta

cierta altura del producto pulverulento a expulsar, conteniendo en el resto de su volumen, aire a una elevada presión. El aparato posee un tubo que va axialmente desde la parte superior hasta cerca del fondo del recipiente,

5. comunicando en la parte superior con una pieza cilíndrica que lleva roscado exteriormente a su vez una pieza hueca en la que se aloja un vástago desplazable axialmente, el cual posee un bloque flexible inferior, susceptible de producir el cierre del tubo de comunicación, estando mandado por su parte superior por un pequeño volante. Dicho vástago, que está roscado en su alojamiento, puede deslizarse dentro de una junta superior que contribuye a conservar el cierre estanco del aparato.

10.

lateralmente, está unida a la pieza cilíndrica antes mencionada, una boquilla difusora por la que puede salir hacia el exterior el chorro de material de extinción, poseyendo unas lumbreras de comunicación con la atmósfera, para producir la emulsión en el aire, del material sólido.

15.

Para su mejor comprensión, se adjunta, a título de ejemplo, un dibujo representando una sección completa de un aparato realizado de acuerdo con este Modelo.

20.

Según tal figura, se aprecia que este Modelo consiste en un recipiente -1-, que está lleno en cierta proporción con un material pulverulento -2-, estando ocupada su parte superior -3- por aire a presión, existiendo un tubo axial -4- que comunica la parte superior del recipiente -1-, con el fondo del mismo. Dicho tubo -4- comunica por su parte superior con la pieza intermedia -5-, la cual está firmemente unida al recipiente -1- y lleva roscado el cuerpo cilíndrico -6-, del que arranca lateralmente la boquilla de expulsión -7- y en el que rosca

25.

30.

interiormente el vástago -8-, dotado inferiormente del bloque de cierre -9-, que coincide en el asiento -10- de la pieza -5- y que está mandado por el volante superior -11-. Dicho vástago -8- desliza en el interior de una junta de estanqueidad -12-, comprimida contra la pieza -6- mediante el collar roscado -13-.

La boquilla -7- tiene un orificio cónico central -14-, el cual desemboca en una amplia cámara cilíndrica -15- a la que van a parar igualmente unos pasos -16- de comunicación con la atmósfera.

El recipiente -1- posee en su parte superior, un manómetro -17-, que cierra sobre una junta de estanqueidad -18-.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del aparato extintor descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1. - Un aparato extintor de incendios, perfeccionado, caracterizado por consistir en un recipiente susceptible de contener un producto sólido pulverulento en su parte baja, así como una cantidad de aire comprimido en su parte superior, en la que posee un manómetro que cierra sobre una junta de estanqueidad y un órgano central en el que puede deslizar un vástago de control susceptible de cerrar un tubo axial que comunica la pared superior del recipiente con su parte baja, arrancando de dicho cuerpo central una boquilla de expulsión del material contenido en el recipiente.

2. - El propio aparato de la reivindicación anterior,

78255

caracterizado porque el órgano central de control está constituido por una pieza cilíndrica intermedia, unida firmemente al recipiente, que comunica con el tubo axial y que lleva roscado exteriormente un cuerpo hueco en el

5. que puede deslizar un vástago roscado mandado por un volante superior y dotado inferiormente de un bloque flexible de cierre, cuyo vástago desliza asimismo en el interior de una junta de estanqueidad fijada superiormente sobre el cuerpo hueco.

10. 3. - El propio aparato de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la boquilla de expulsión está constituida por un cuerpo único dotado de un orificio cónico que desemboca en una amplia cámara cilíndrica en la que se abren asimismo unas lumbreras de comunicación con la atmósfera.

15.

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

4. - "UN APARATO EXTINTOR DE INCENDIOS, PERFECCIONADO".

20.

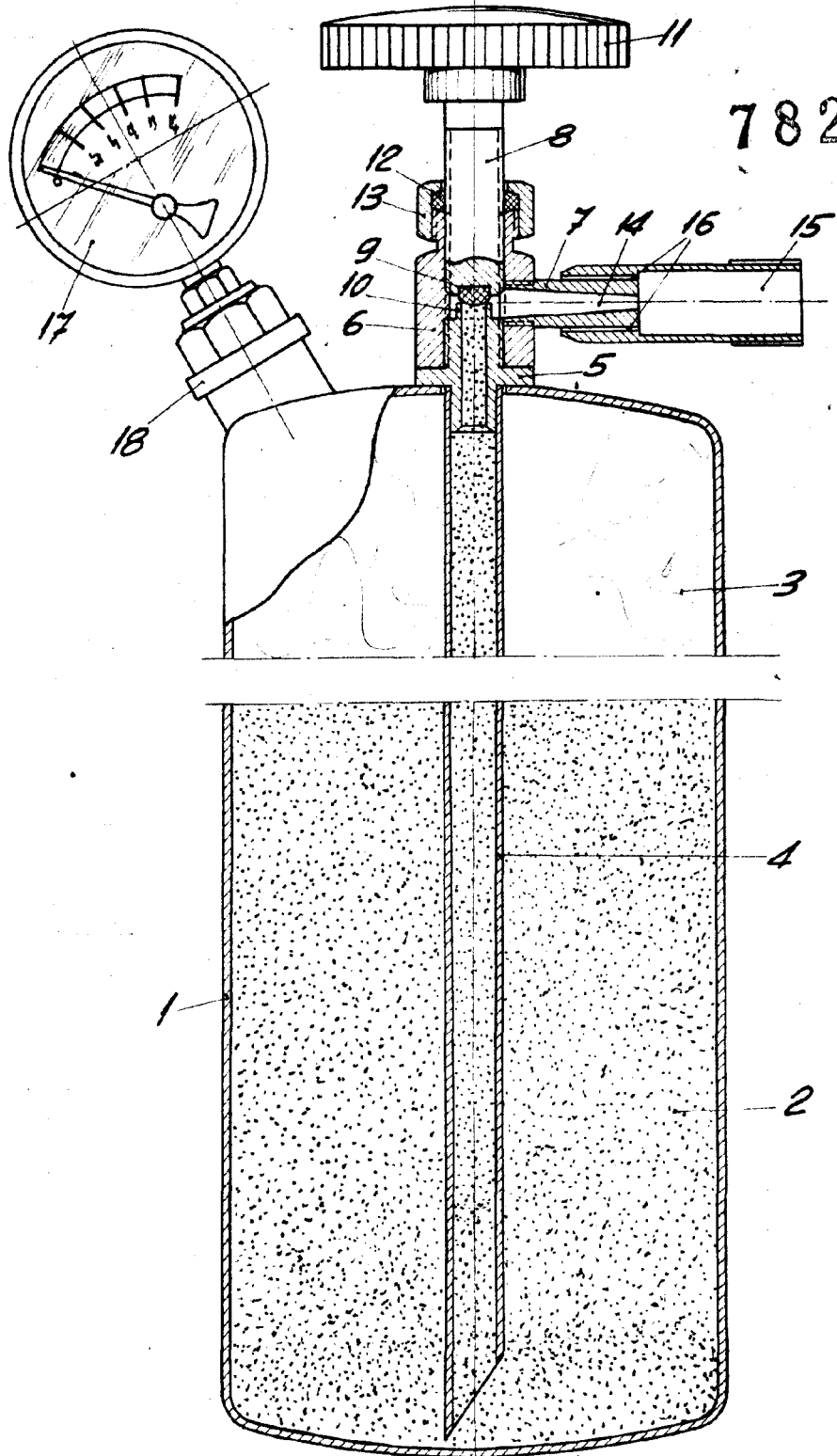
Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, dieciocho de diciembre de mil novecientos cincuenta y nueve.

P.A. de D. Edmond Rochelet y
D. Joseph Trouin,

L. DURÁN CORRETJER
P. P.

78255



BARCELONA, 18 DICIEMBRE DE 1939

L. DURAN
P.P.

ESCALA VARIABLE