

20074



185159

185159

A 62 C

PATENTE
DE

REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

por "Un soporte perfeccionado para devanaderas soportadoras de mangueras" -----

a favor de: Don Domingo BIOSCA GOMEZ, de nacionalidad española, domiciliado en Paseo de Maragall, 103-105, BARCELONA.--

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo se refiere a un soporte perfeccionado para las devanaderas soportadoras de mangueras debidamente enrolladas, en especial para las destinadas a protección de incendios.

5

Al mencionar las mangueras de incendios es precisamente porque estas destinadas a los puestos de incendios fijos, tanto en armarios adecuados para ellas como instaladas junto a los puestos de incendio murales de los edificios, deben cubrir una función específica pero nunca localizada en un punto determinado. Debido a la urgencia de su utilización, en caso de fuego, el desenrollado debe efectuarse con la mayor rapidez y no siempre se hace con la serenidad necesaria para utilizar una técnica adecuada, teniendo en cuenta que la mayoría de las veces en estos casos de urgencia son utilizadas por personal profano a cualquier cuerpo especializado tal como el de los bomberos.

10



Hasta el presente los soportes para las devanaderas en que van enrolladas las mangueras tenían solamente un eje fijo perpendicular a la pared donde se instalaban, lo que permitía un movimiento de rotación paralelo a la misma pared, o como máximo con una articulación en forma de bisagra que permitía colocar la devanadera de una posición paralela a la pared a la de perpendicular a ésta, o sea moverse dentro un ángulo de 90°. Para la utilización de la manguera habría que tirar de ella en un plano comprendido precisamente en una posición dentro de dicho ángulo, pues cuando se la obligaba tirando con más inclinación, o sea en un plano no comprendido en tal ángulo, ofrecía un freno de la misma devanadera con la pared dificultando el desenrollado.

Con el soporte perfeccionado que constituye el objeto del modelo de utilidad de que se trata se logra que la instalación de las devanadoras con sus mangueras pueda efectuarse en cualquier lugar sin tener en cuenta ninguna posición para el tirado o desenrollado de las mismas, pues esto queda resuelto con éste soporte que permite en el momento necesario que se tire de la manguera en cualquier dirección por el hecho de comprender un sistema de doble bisagra que facilita el giro de la devanadera soportada en a lo menos 270°. También permite tal soporte colocar la devanadera en una esquina de pared para permitir la utilización de la manguera dentro un mayor margen de acción, o en un lugar donde su instalación no pueda presentar un estorbo al paso.

Cuando se instalan las devanaderas en el interior de armarios este soporte perfeccionado ofrece la ventaja de acoplar las devanaderas en su interior en cualquier posición a fin de buscar la máxima cabida de mangueras, pues cuando tenga que utilizarse la

185159



devanadera puede ser desplazada desde el interior del armario hacia el exterior del mismo buscando la posición más adecuada según la dirección que se tire de la manguera.

Se caracteriza el soporte perfeccionado que como modelo de utilidad se registra por el hecho de estar constituido por un brazo articulado, formado por dos o más bisagras puestas una a continuación de la otra, provisto en una de sus extremidades de un elemento o medio de unión a una parte fija y en la otra extremidad opuesta de un medio para sostener la devanadera giratoriamente en él.

El modelo será más claramente comprendido por la descripción que sigue a título de ejemplo no limitativo con referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales:

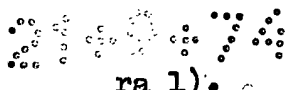
- la figura 1 muestra una vista en alzado del soporte, en una realización con dos bisagras,

- la figura 2 muestra una vista por encima del soporte de la figura 1;

- la figura 3 muestra una vista representando varios soportes de tres bisagras en su aplicación en un armario de mangueras contra incendios en el que hay 36 devanaderas sostenidas por respectivos soportes.

- la figura 4 muestra una vista por encima de una de las hileras de devanaderas de la figura 3.

Como resulta de los dibujos, el soporte según la realización que se representa en las figuras 1 y 2 está compuesta por una placa de fijación 1 a la cual va articuladamente unida por un extremo la bisagra 2 a su vez unida articuladamente por el otro extremo opuesto al de una siguiente bisagra 3 que sostiene giratoriamente movable la devanadera 4, (representada en línea a trazos en la fi-



785759 17 OCT



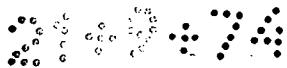
ra l).

El soporte se fija con la placa 1 al lugar en que ha de ir ubicado, en este caso al borde de una esquina de pared 5, de manera que pueda moverse articuladamente en un plano horizontal permitiendo así desplazarse a la devanadera 4 a distintas posiciones (a trazos en las figuras) dentro un ángulo de por lo menos 270º por dicho plano horizontal al ser tirada la manguera (no representada) que contiene para su desenrollado de ella, facilitando tal desplazamiento el desenrollado y evitando que la manguera roce, presione, o se doble, contra la devanadera ya que su desenrollado será siempre normal y que esta roce o tope contra la pared en que está ubicada.

En la variante representada en las figuras 3 y 4, en las cuales se muestra un armario 6 de mangueras contra incendios, cada soporte, en número de 36, está compuesto por un brazo formado con tres elementos 7,8,9, embisagrados uno a continuación del otro, de los cuales el extremo del último lo está además a una pieza fija a la pared lateral del armario, y en el primero va girablemente sostenida la devanadera 11.

En este caso como se aprecia en las figuras podrán apartarse sin dificultad alguna del interior del armario 6 las 36 devanaderas moviendo dentro sus correspondientes planos horizontales los soportes que las sostienen, de manera ordenada en cada serie, desplegándolos, y desplazarse a lo menos en un ángulo de 270º con plena libertad al tirar de la manguera para su desenrollado, como se ve en la figura 4.

Puesto que el modelo ha sido descrito y representado a simple título de ejemplo no limitativo se comprende que entran en el



35159

170



campo de protección todas aquellas modificaciones a su conjunto y sus detalles que estén inspiradas en los principios básicos a los cuales está fundado el modelo mismo.

N O T A

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

1.- Un soporte perfeccionado para devanaderas soportadoras de mangueras, caracterizado por el hecho de estar constituido por un brazo articulado formado con dos o más bisagras puestas una a continuación de la otra, provisto en una de sus extremidades de un elemento o medio de unión a una parte fija y en la otra extremidad opuesta de un medio para sostener la devanadera giratoriamente en él.

2.- "Un soporte perfeccionado para devanaderas".

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas, escritas por una cara.

Barcelona, 17 de Octubre de 1972.

185159

17



Fig. 1

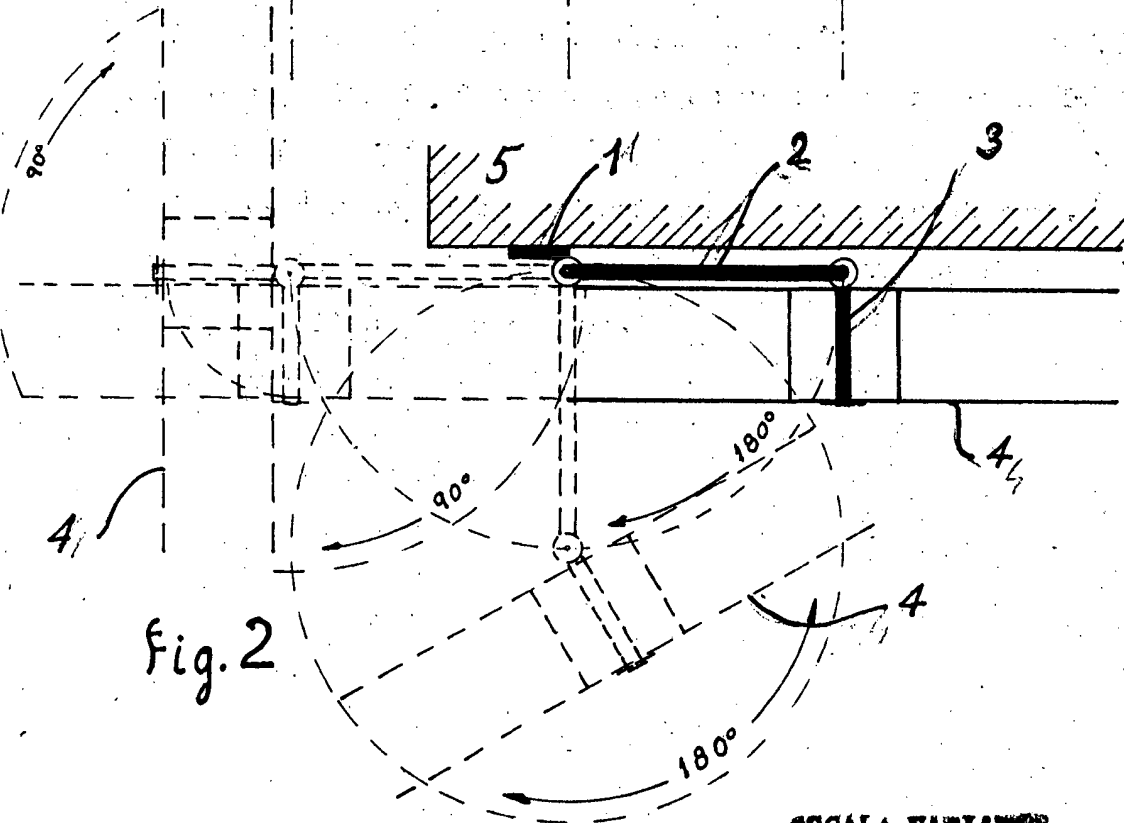
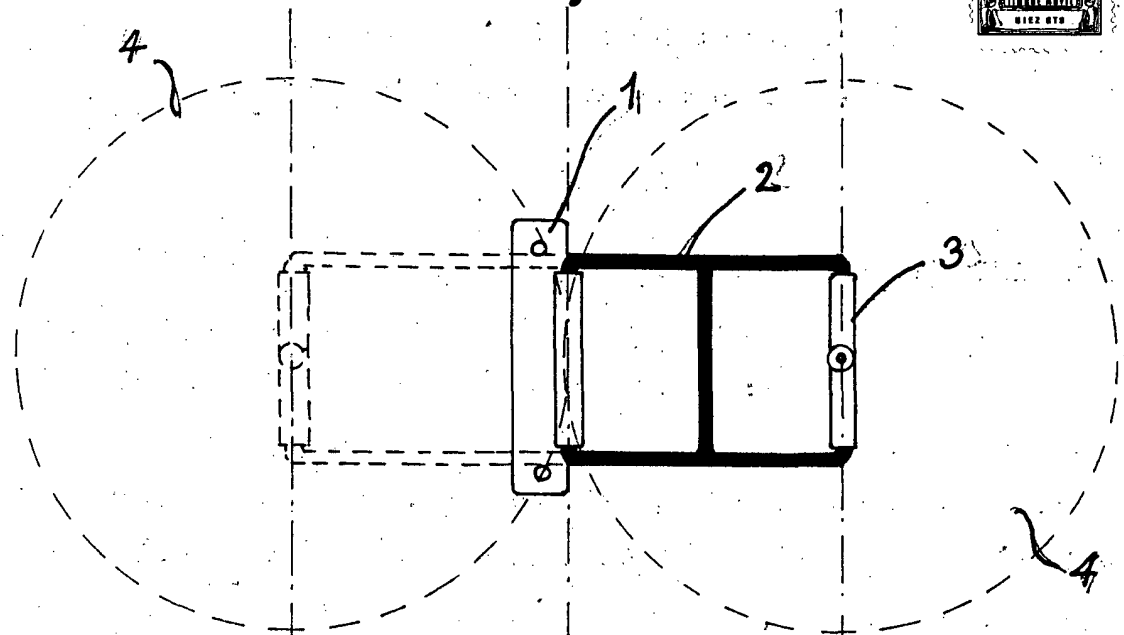


Fig. 2

ESCALA VARIADA

Barcelona

17 OCT. 1972

Escalera Variada
Barcelona 17 Oct. 1972

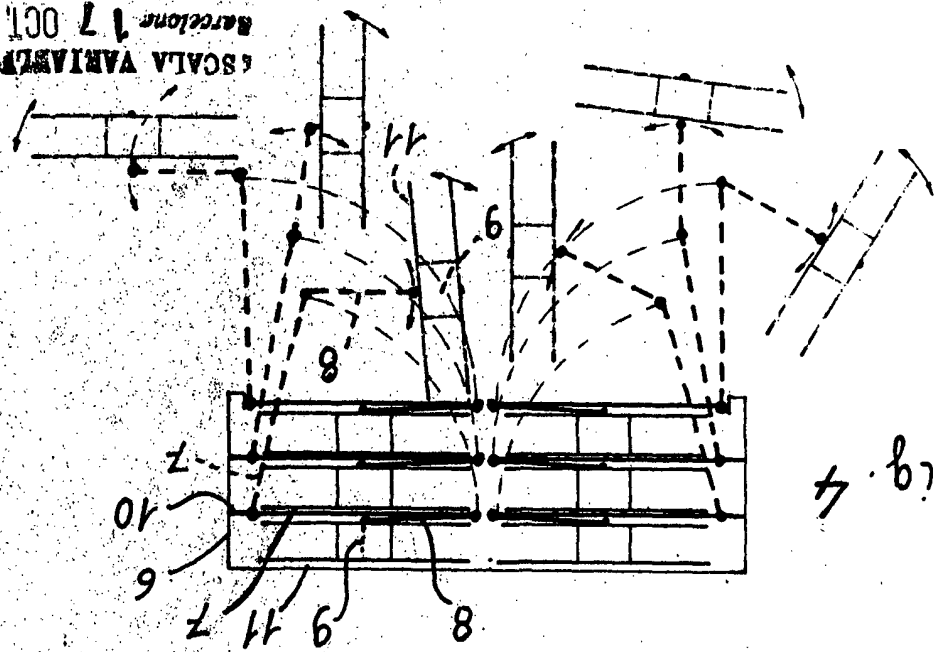


Fig. 4

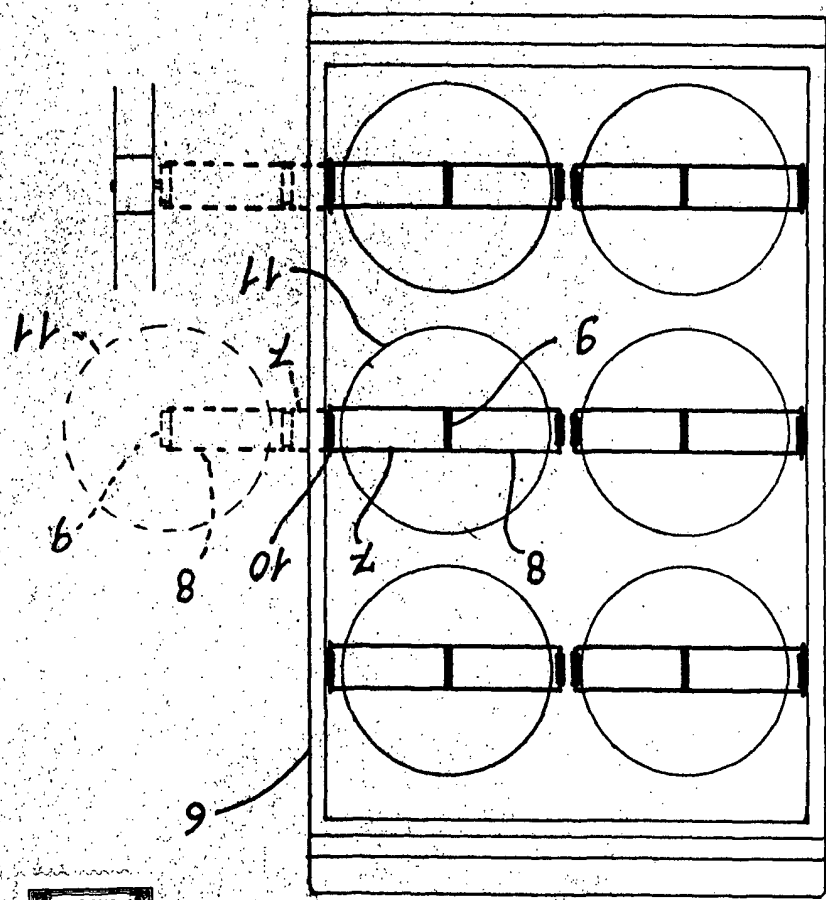


Fig. 3



17 00

185159



2 hojas - hoja I I

D. DOMINGO BIOSCA GOMEZ