



114133

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de TALLERES SANZ, S. A., entidad española,  
domiciliada en Valencia-Puerto-11, Avda. del Puer-  
to, 267, por "PUERTA CORTAFUEGOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una puerta cortafuegos de extraordinario interés público puesto que con su disposición se logra aislar los focos de incendio mediante su cerrado automático.

5. La puerta aludida se caracteriza por el hecho de comprender una pieza laminar de proporciones convenientes, la cual está constituida por un material altamente aislante, la cual se halla relacionada por su parte superior mediante elementos rodantes a una
10. guía inclinada en dirección a su posición de cierre,

114133

20 MAY



5. y cuya pieza queda retenida por un contrapeso unido a la misma por un elemento lineal mediante un eslabón fusible a una determinada temperatura ambiente, de modo que su fusión libere la puerta del contrapeso cerrándose automáticamente por deslizamiento libre sobre la guía correspondiente.

10. Los dibujos adjuntos muestran tan sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de una puerta cortafuegos según las características descritas.

15. En dichos dibujos: La figura 1 muestra una vista en alzado de la puerta; la figura 2 es otra vista frontal referida al contrapeso de la misma; la figura 3 es una vista en planta parcialmente seccionada; y la figura 4 una vista en alzado lateral.

20. Según la representación de los dibujos la puerta objeto de la presente invención está formada por dos placas -1- yuxtapuestas por una de sus caras, las cuales presentan la particularidad de estar constituidas por un material de alto grado de aislamiento térmico, como por ejemplo lana mineral de roca de basalto cuya temperatura de fusión son los 1100°C.

25. La yuxtaposición de estas dos piezas -1- da lugar a la formación de la puerta -2-, la cual se halla provista por su parte superior de las poleas -3- las que a su vez se hallan guiadas por la pletina -4- dispuesta en forma de rampa inclinada en dirección

114133

20



a la posición de cierre de la puerta -2-.

5. Con el fin de contrarrestar el paso de la puerta -2- se dispone del contrapeso -5- adyacente al lado mayor correspondiente al punto de abertura, el cual se une al lado opuesto mediante un elemento lineal -6- que en su extremo está provisto del eslabón fusible -7-, cuya particularidad por ser importante en la estructura funcional de la puerta que se describe se detalla a continuación.

10. Dicho eslabón -7- está constituido por un material fusible a una temperatura de atmósfera más elevada de lo normal, pongamos  $60^{\circ}\text{C}$  para el caso. Si en el local donde está instalada la puerta se declara un incendio cuyo foco no es visible el aumento de la temperatura en el ambiente producido por el mismo determinará la fusión del eslabón -7- librándose la puerta de la fuerza del contrapeso -5-, deslizándose por su propio peso por la rampa -4- hasta la posición de cierre, aislando, de este modo, la zona donde se ha producido el siniestro.

15.

20.

25. La puerta -2- se encuentra asimismo guiada por el rodillo -8- dispuesto en su parte inferior, que, al propio facilita su deslizamiento hacia la posición de cierre impide su desplazamiento hacia el exterior.

Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales empleados en los distintos elementos constitutivos de la puerta cortafue-

114133

20



gos, así como las formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos y, en consecuencia, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Puerta cortafuegos, que se caracteriza por el hecho de comprender una pieza laminar de proporciones convenientes, la cual está constituida por un material altamente termoaislante, la cual se halla relacionada por su parte superior mediante elementos rodantes a una guía inclinada en dirección a su posición de cierre, y cuya pieza queda retenida por un contrapeso unido a la misma por un elemento lineal mediante un eslabón fusible a una determinada temperatura ambiente, de modo que su fusión libra la puerta del contrapeso cerrándose antuomáticamente por deslizamiento libre sobre la guía inclinada.
10. 2. Puerta cortafuegos.
- 15.
20. Todo ello según como queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva, que

20 MA



114133

consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina  
por una sola cara.

Barcelona, 21 de mayo de 1965

TALLERES SANZ, S. A.

p.a.

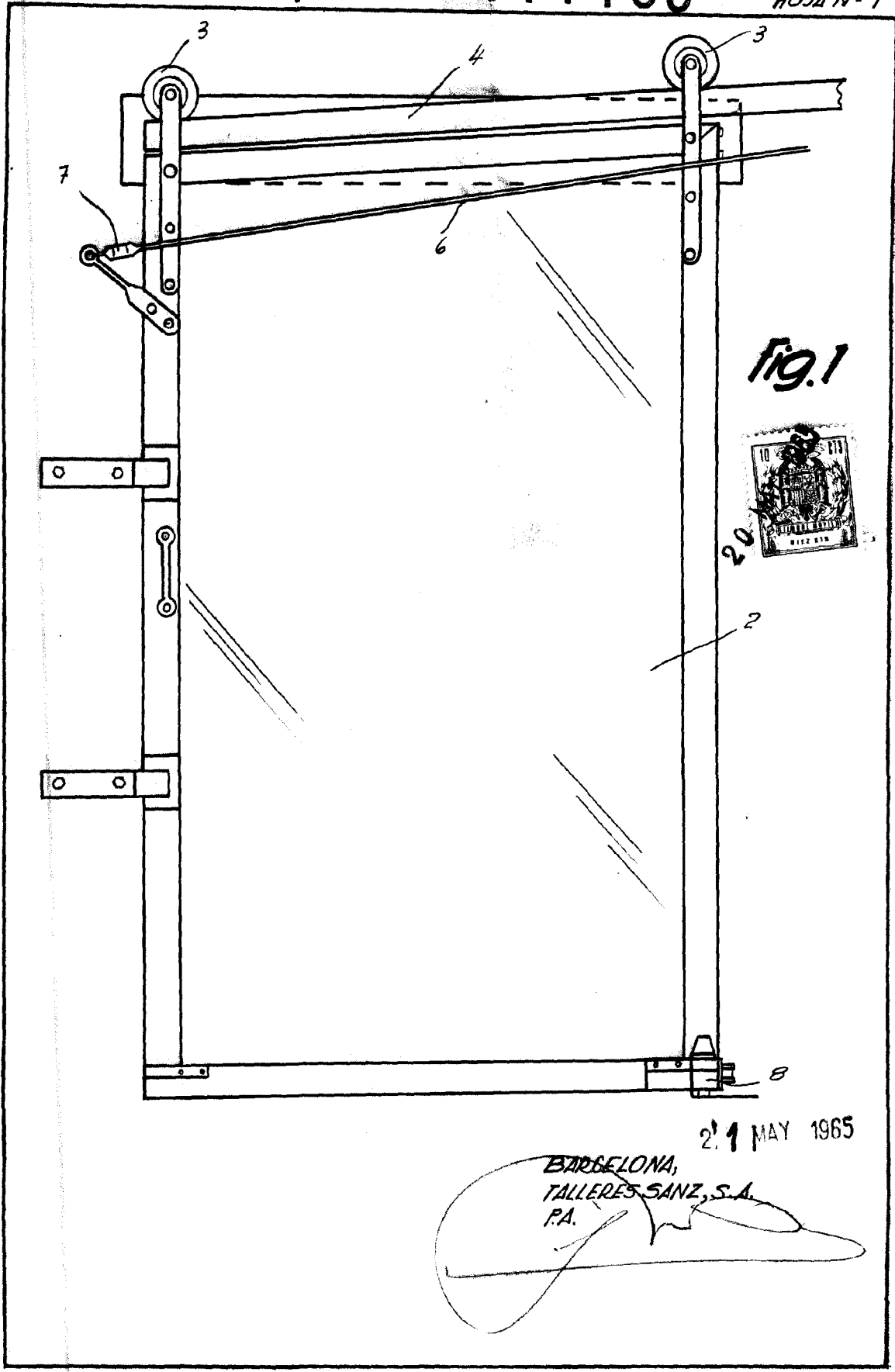


Fig. 1



124419

21 MAY 1965

BARCELONA,  
TALLERES SANZ, S.A.  
P.A.

A large, stylized handwritten signature or scribble is present over the typed text.

Fig. 3

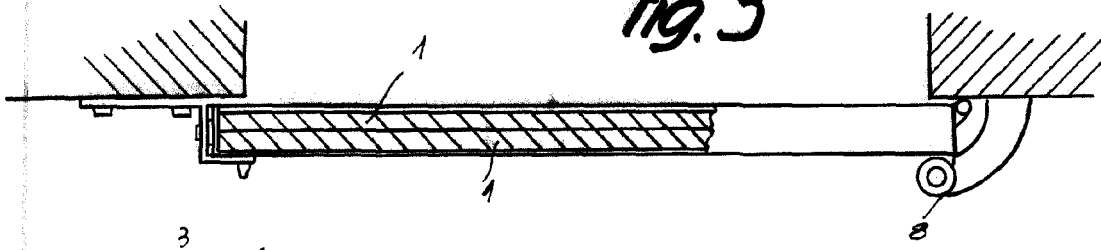


Fig. 4

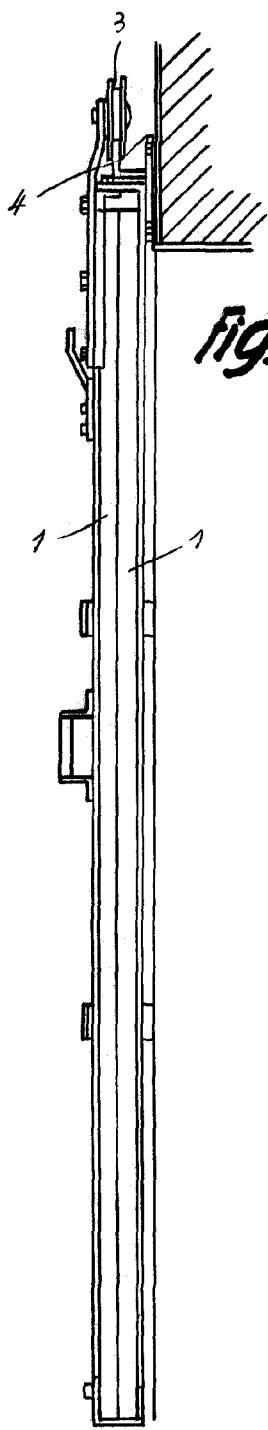
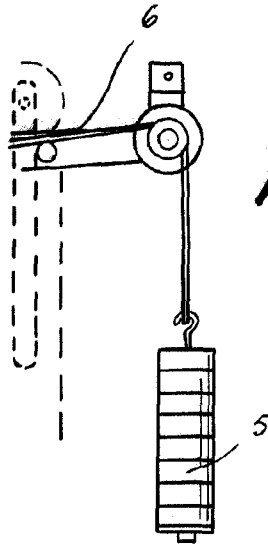


Fig. 2



BARCELONA, 21 MAY 1965  
TALLERES SANZ, S. A.  
P.A.

12499