



ESPAÑA

19	ES	21	NUMERO	260614	20	Y
		22	FECHA DE PRESENTACION	20 diciembre 1978		

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente inscripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

30	PRIORIDADES:	31	NUMERO	32	FECHA	33	PAIS
----	--------------	----	--------	----	-------	----	------

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			IMA 2 B06D

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"SECTOR DE CIERRE PARA PUERTAS CORTAFUEGOS DE DOS HOJAS".

71	SOLICITANTE (S)
	SUMINISTROS Y TRANSFORMACIONES INDUSTRIALES, S. A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Rubi (Barcelona), Paseo de la Riera, sin número

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	Don Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a un selector de cierre para puertas cortafuegos de dos hojas, mediante el cual se consigue que las puertas empujadas por un dispositivo automático, se cierren en un orden establecido, para obtener un perfecto ajuste de las hojas.

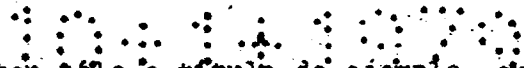
En las puertas cortafuegos de dos hojas sucede que los cantos de acoplamiento presentan unas pestañas salientes para formar un acoplamiento laberíntico que impide el paso de las llamas. Por consiguiente, el cierre de las puertas requiere un orden determinado de acoplamiento de las hojas.

Precisamente para asegurar este orden se ha ideado el selector objeto de la invención de constitución muy sencilla y eficaz.

El selector en cuestión consiste en una varilla unida a un casquillo oscilante fijado a un soporte unido al marco de la puerta, cuya varilla tiende a situarse en una posición en la que intercepta el paso de una de las hojas de la puerta, en tanto que el casquillo oscilante está dotado de una leva saliente que es accionable por medio de un tope saliente de la otra hoja de la puerta, cuando ésta adopta la posición de cierre, liberando así a la otra hoja al desplazarse la varilla que la retenía.

Más concretamente se ha previsto que el tope que acciona a la leva solidaria del casquillo oscilante, está constituido por un rodillo loco que facilita su deslizamiento sobre el canto de la leva.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los



que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en planta del selector en posición de cierre; la figura 2 es una vista en alzado frontal del mismo, apareciendo seccionada la varilla interceptora; la figura 3 es una vista en alzado lateral del selector con la varilla interceptando el paso de una de las hojas; la figura 4 muestra en una vista similar una posición inmediata a la de la figura anterior, en la que el rodillo inicia su acción contra la leva; la figura 5 muestra el selector una vez que el rodillo ha empujado a la leva y la varilla ha sido alzada dejando paso libre a la hoja que retenía; la figura 6 es una vista en planta esquemática que muestra el selector en la posición de intercepción de una de las hojas por medio de la varilla; la figura 7 es una vista similar de una fase inmediata a la que representa la figura anterior; y la figura 8 es una vista similar mostrando las dos hojas cerradas.

El selector de cierre para puertas cortafuegos de dos hojas descrito consta en los dibujos de una placa base -1- destinada a fijarse sobre la parte superior del marco fijo -2- de la puerta. En esta placa sobresalen dos orejas -3- que sostienen un eje -4- de giro de un casquillo -5- oscilante, del que sobresale radialmente una varilla -6-, provista de una contera amortiguadora -7- en su extremo libre.

El propio casquillo -5- presenta unida una leva radial saliente -8-, que en su extremo presenta una rampa -9- contra la cual actúa un rodillo -10-, montado en una

horquilla -11- fija a una de las hojas -12- de la puerta.

De todo lo descrito y por la observación de los dibujos se comprende fácilmente que la varilla -6- con la contera amortiguadora -7- en su extremo, impide el cierre de una de las hojas -13- de la puerta cortafuegos, hasta que la otra hoja -12-, por medio del rodillo -10- no empuje la leva -8- apoyándose contra su canto -9-, y obliga a oscilar al casquillo -5- y con él a la varilla -6- que le alza lo suficiente para dejar paso libre a la puerta -13- que estaba retenida, una vez la puerta -12- se sitúa en posición de cierre.

De esta forma, cuando las hojas -12- y -13- son empujadas por sus respectivos dispositivos de cierre, al producirse el fuego, siempre se cerrará primero la hoja -12- y, seguidamente la -13-, gracias a la acción del selector descrito, que actúa de forma automática.

Ello es importante debido a que las dos hojas poseen cantos de cierre provistos de pestañas que determinan la formación de un cierre laberíntico para impedir el paso de las llamas, y no quedarían bien cerradas si no se estableciera un orden de cierre para las hojas de la puerta.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que componen el selector, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

REIVINDICACIONES

1. Selector de cierre para puertas cortafuegos, de dos hojas, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de una varilla saliente montada oscilante en un soporte fijo a la parte superior de la puerta, cuya varilla tiene a mantenerse en una posición en la que intercepta el paso de una de las hojas de la puerta, y es accionada por medio de un tope previsto en la otra hoja, cuando ésta ocupa su posición de cierre.

2. Selector de cierre para puertas cortafuegos de dos hojas, según la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que, ventajosamente, la varilla sobresale radialmente de un casquillo oscilante montado en el marco de la puerta, de cuyo casquillo parte radialmente una leva contra la que se apoya un rodillo montado en la hoja de la puerta que se cierra en primer lugar.

3. Selector de cierre para puertas cortafuegos de dos hojas.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 20 de diciembre de 1978.

SUMINISTROS Y TRANSFORMACIONES
INDUSTRIALES, S. A.

p. a.



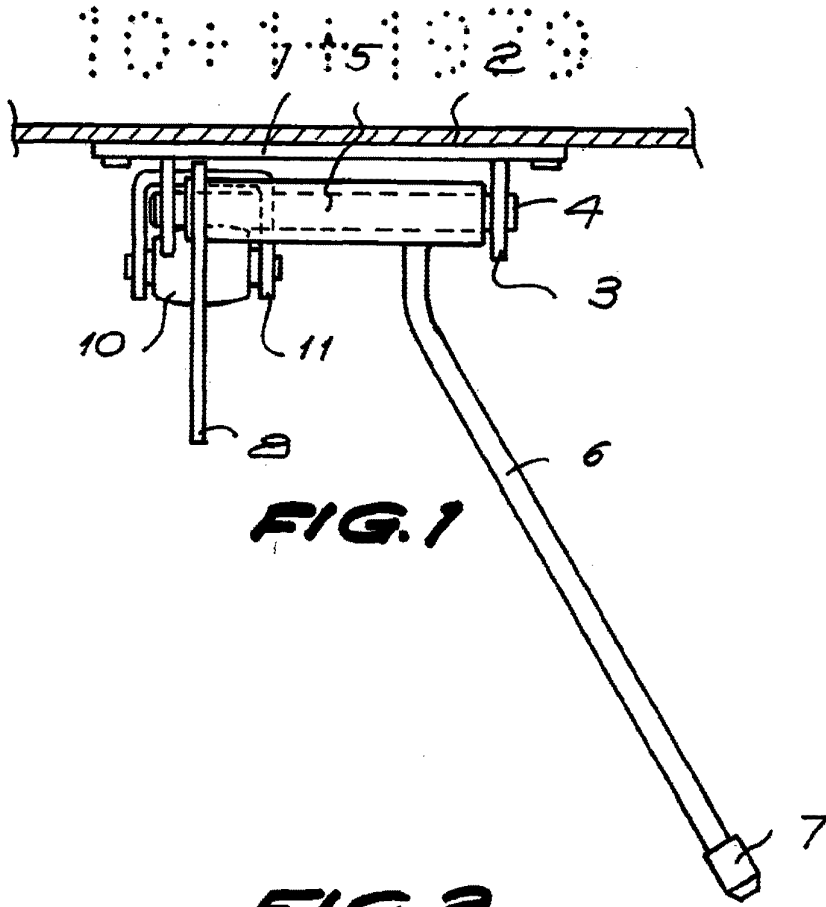


FIG. 1

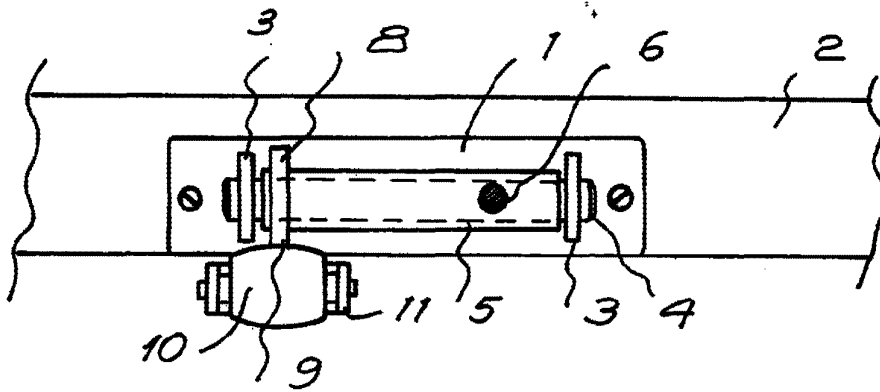


FIG. 2

Barcelona, 20 DIC. 1978
P. a.

29099/3

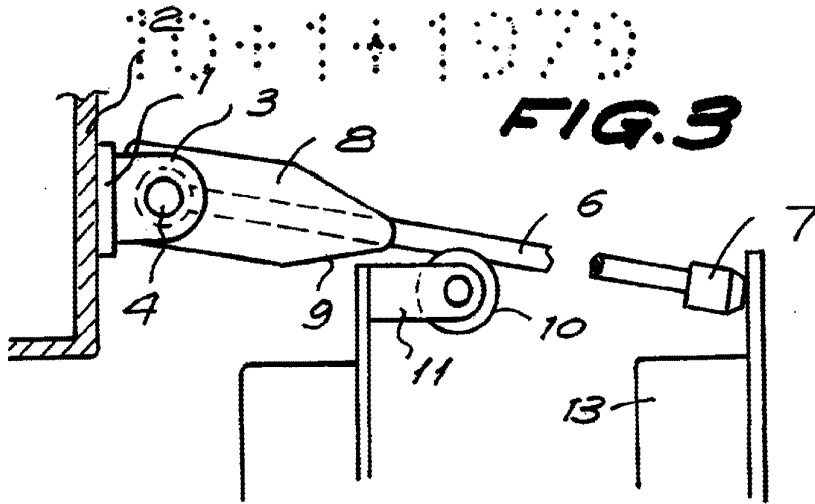


FIG. 3

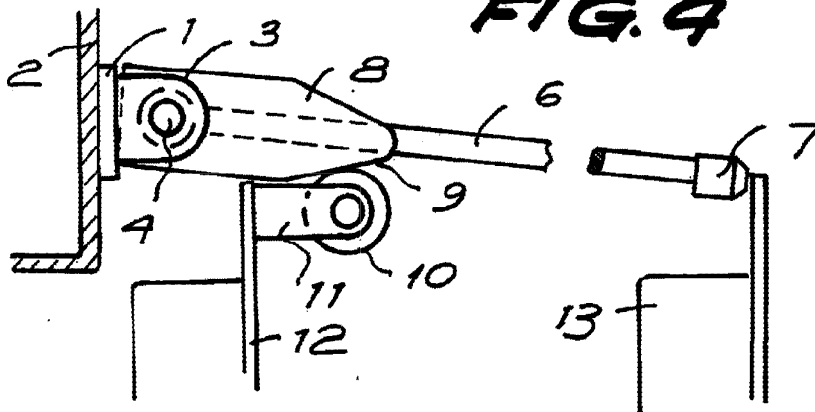


FIG. 4

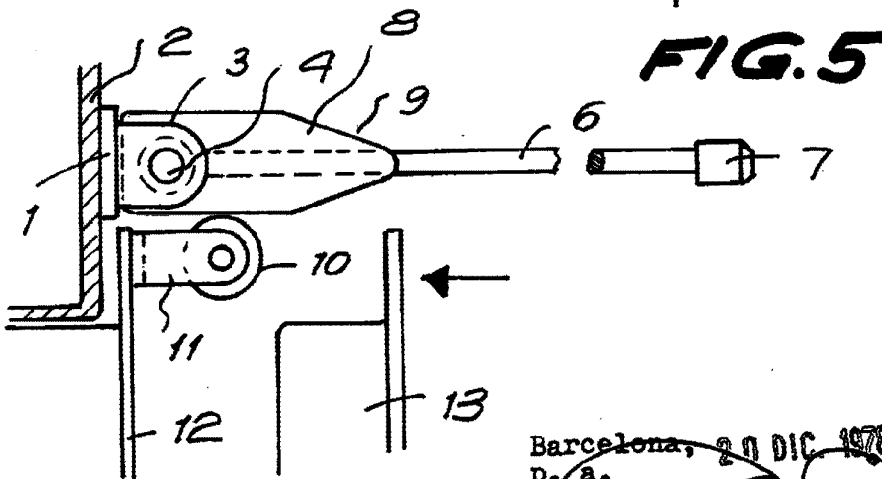


FIG. 5

Barcelona, 20 DIC 1978
p. a.

29099/3

10 11 12 13
FIG. 6

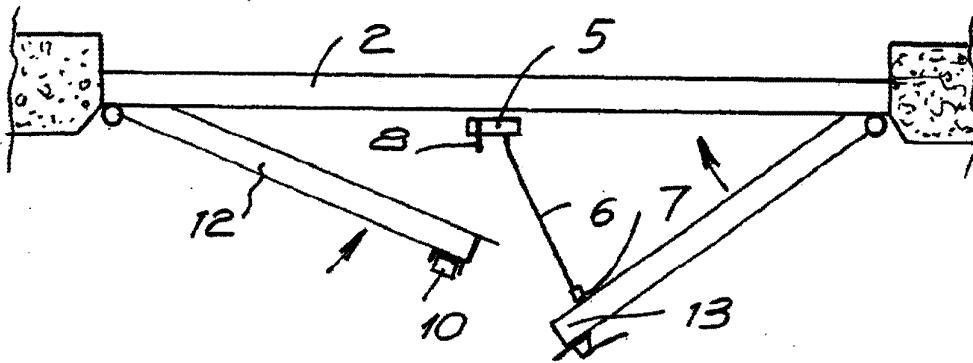


FIG. 7

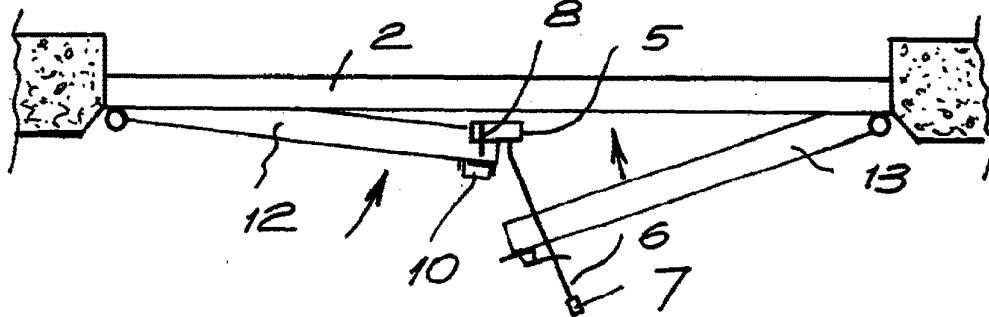
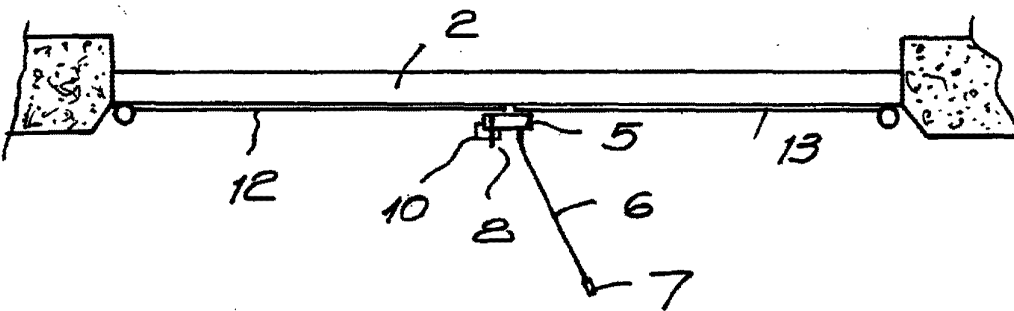


FIG. 8



Barcelona, 20 DIC. 1978
P. A.

29099/3