

25



332368



MEMORIA DESCRIPTIVA
de una
PATENTE DE INVENCION

por:

"MECANISMO DE ENCLAVAMIENTO ELECTRICO, PARA PUERTAS DE APARATOS ELEVADORES".

Cuyo registro se solicita por VEINTE AÑOS, para España, a nombre de DON FRANCISCO GARI CASTELLO y DON FRANCISCO GARI MIR, ambos de nacionalidad española, con domicilio en Palma de Mallorca, calle 31 de Diciembre, No. 59.

5 El objeto de la presente solicitud de patente de invención, se refiere a un mecanismo de enclavamiento eléctrico, aplicable a puertas de aparatos elevadores, tales como ascensores y montacargas, que aporta innovaciones esenciales y posibilita conseguir las siguientes ventajas sobre lo actualmente conocido:

a.- Introduce un factor de seguridad absoluta, ya que queda interrumpido el circuito de maniobra al abrir la puerta.

28 OCT 1953



10

b.- Esta interrupción solo se restablece al cerrar la puerta, sin que sea posible ninguna otra forma.

15

c.- Es de funcionamiento perfecto y la interrupción, o restablecimiento, del circuito se efectúa a través de un conductor ligado a dos elementos desplazables, solicitados elásticamente por resortes, que apoyan en contactos fijos instalados en el marco de la puerta, yendo los elementos desplazables montados en la hoja de la misma.

20

d.- No lleva dispositivos susceptibles de atascos, averías ni maniobras intempestivas o erróneas.

En la adjunta hoja de planos, para facilidad de la descripción y sin caracter limitativo alguno, se ha representado un ejemplo de realización del mecanismo que se preconiza.

25

La figura 1 representa una puerta de elevador a la que se ha aplicado el mecanismo de que se trata.

La figura 2 representa un detalle del contacto, en alzado lateral.

La figura 3 representa un detalle de la puerta.

La figura 4 representa un detalle del marco, y

30

La figura 5 representa una vista en planta, en sección a la altura de un contacto.

35

Como puede apreciarse, el circuito de maniobra se establece entre dos contactos retenedores (1) y (2) dispuestos en el marco de la puerta, que quedan cortocircuitados por medio de un conductor (3) que conecta a dos elementos deslizantes (4) y (5) que se colocan simétricos, en la hoja de la puerta.

Estos elementos deslizantes son varillas acodadas (6) montadas en soportes (7) solicitadas por resortes (8).

40

En combinación con estos elementos deslizantes se disponen, en el marco, los contactos retenedores (9) dotados de una canal en la que entra la rama horizontal de las varillas (6) quedando retenida por efecto de la forma ascen-



dente descendente de dicha ranura o canal (10) en la forma representada en la figura 4.

45 Estos contactos cumplen así dos misiones, la de contacto propiamente dicho y la de retención de la puerta.

 Descrita suficientemente la invención, así como la manera de realizarla prácticamente, debe hacerse constar que la misma es susceptible de cualesquiera modificaciones de detalla, en tanto que éstas no alteren su fundamento.

NOTA

 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención, en España, son los siguientes:

55 Primero.- Mecanismo de enclavamiento eléctrico para puertas de aparatos elevadores, caracterizado por dos contactos situados en el flanco de la puerta opuesto a las bisagras y separados convenientemente del eje horizontal de la puerta.

60 Segundo.- Mecanismo de enclavamiento eléctrico para puertas de aparatos elevadores, según reivindicación anterior, caracterizado por que dichos contactos van provistos por un mecanismo de resorte que asegura su desplazamiento y recuperación del mismo en vertical.

65 Tercero.- Mecanismo de enclavamiento eléctrico para puertas de aparatos elevadores, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por que actúa mediante el cierre de la puerta sobre los contactos, situados en el montante correspondiente de la misma.

70 Cuarto.- "MECANISMO DE ENCLAVAMIENTO ELECTRICICO PARA PUERTAS DE APARATOS ELEVADORES"

28 OCT 1966



Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el plano que se acompaña y para los fines que se han especificado.

Consta la presente Memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 28 OCT. 1966

CARLOS BALLESTERO

P.P.

352858

D. FRANCISCO GARI CASTELLO Y D. FRANCISCO GARI MIR

352858

Hoja Única

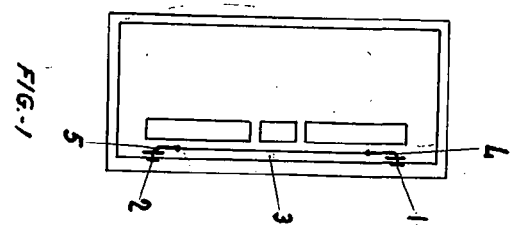
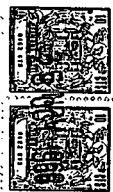


FIG. 1

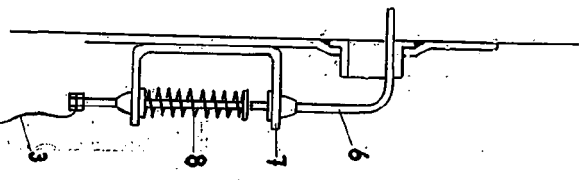


FIG. 2

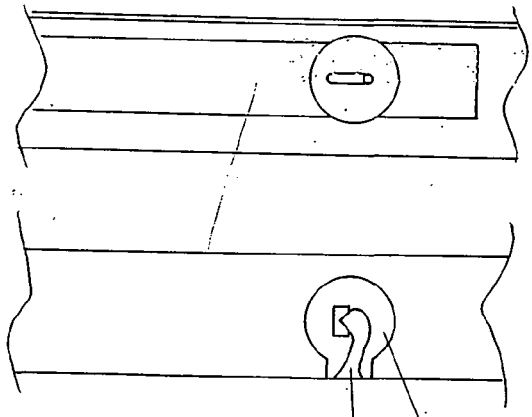


FIG. 3

FIG. 4

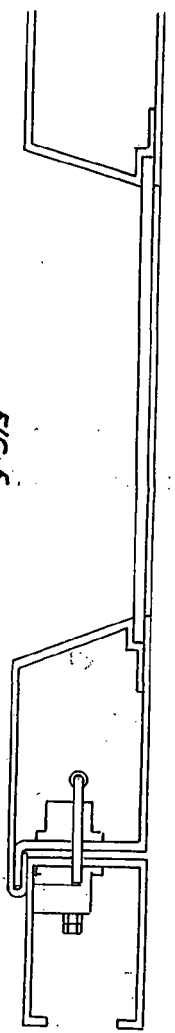


FIG. 5

ESCALA VARIABLE

28 OCT 1966
 CARLOS BALLESTERO
 D.F.

