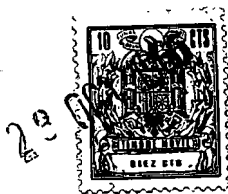


332867



MEMORIA DESCRIPTIVA

de una

PATENTE DE INVENCION

por:

"ENCLAVAMIENTO ELECTRICO DE PUERTAS PARA
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, N.º. 59.

5 El objeto de la presente solicitud de Patente de Invención, se refiere a un sistema de enclavamiento eléctrico de puertas, para aparatos elevadores tales como ascensores y montacargas, que aporta innovaciones esenciales y posibilita conseguir las siguientes ventajas sobre lo ya conocido:

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



10 b.- Esta interrupción solo se restablece al cerrar dicha puerta.

 c.- Su funcionamiento es completamente seguro ya que el circuito se establece a través de una barra que, al abrir la puerta, se desplaza interrumpiéndolo.

15 d.- No lleva mecanismo susceptible de atascos ni averías.

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

20 La figura 1 representa una puerta de aparato elevador en el que se ha dispuesto el enclavamiento de que se trata.

 La figura 2 representa un detalle del contacto instalado en el montante de bisagras.

25 La figura 3 representa un detalle del contacto retenedor dispuesto en el montante opuesto al de bisagras, y

 La figura 4 representa una planta en sección a la altura de la varilla de cierre de circuito.

30 Como puede apreciarse, el circuito de maniobra del elevador se cierra entre dos contactos, uno (1) dispuesto en el montante de bisagras y otro (2) instalado en el montante opuesto. La hoja de la puerta (3) lleva una varilla (4) que es la que cierra el circuito cuando se cierra la

35 puerta al enfrentarse a los contactos mencionados, para lo cual puede ayudar un resorte de retroceso.

 El contacto (2) sirve a la vez de retención de la puerta, a cuyo efecto posee una canal guiadora (5) en la que entra el extremo de la varilla que queda retenido debido a la forma ascendente descendente de dicha canal, apoyando, cuando está cerrada la puerta, en el botón conductor (6), con contacto perfeccionado por la acción de la gravedad.

40



45

Descrita suficientemente la invención, así como la manera de realizarla prácticamente, debe hacerse constatar que la misma es susceptible de toda clase de modificaciones de detalle, en tanto que éstas no alteren su fundamento.

NOTA

50

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

55

Primero.- Enclavamiento eléctrico de puertas para aparatos elevadores, caracterizado por una varilla desplazable en sentido horizontal, accionada por un muelle de retroceso, la que actúa sobre dos contactos situados en los montantes verticales del marco.

60

Segundo.- Enclavamiento eléctrico de puertas para aparatos elevadores, caracterizado por que el contacto situado sobre el montante de bisagras se establece por empuje horizontal originado por el muelle de retroceso.

65

Tercero.- Enclavamiento eléctrico de puertas para aparatos elevadores, caracterizado por que el contacto situado sobre el montante vertical resulta establecido por un desplazamiento vertical de la varilla combinado con el desplazamiento horizontal.

70

Cuarto.- Enclavamiento eléctrico de puertas para aparatos elevadores, caracterizado por ser, además, dicho contacto retenedor de la puerta al mismo tiempo.

Quinto.- "ENCLAVAMIENTO ELECTRICICO DE PUERTAS PARA APARATOS ELEVADORES".

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

20 OCT. 1966



75

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

Madrid, 28 de Octubre de 1.966

CARLOS BALLESTERO

P.P.
[Handwritten signature]



332207

332667

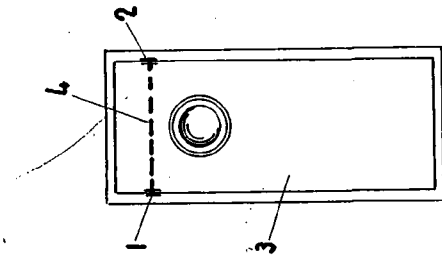


FIG. 1

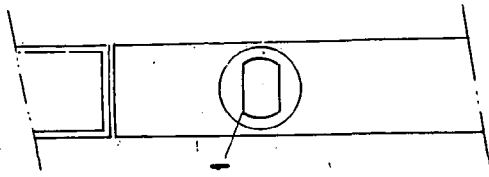


FIG. 2

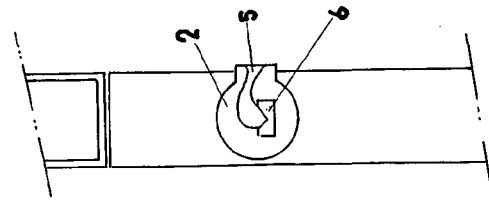


FIG. 3

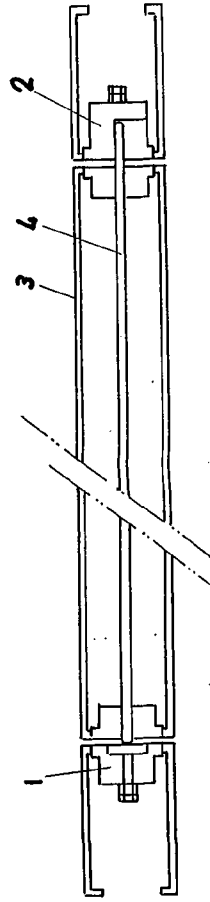


FIG. 4

CARLOS BALLESTERO
 P. F.
[Signature]