

133484



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

por "PARADOR CONMUTADOR SILENCIOSO", a favor de DON ENRIQUE VALLDOSERA MARTINELL, de nacionalidad española, domiciliado en VILLANUEVA Y GELTRU (Barcelona) Recreo, 24, 26 y 28.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un pasador conmutador silencioso.

Más concretamente en la invención se ha ideado un dispositivo aplicable a ascensores, para el paro automático de éstos.

5.

El ascensor en su recorrido acciona el dispositivo, mediante tope con los extremos de una palanca giratoria de actuación, en forma de cruz, que presenta el parador, cuyo eje de accionamiento forma conjunto con una leva de accionamiento solidaria con una leva de con-

10.

= 2 =



133484

tacto, que puede adoptar por giro de 90°, cuatro posiciones respecto a unos rodillos radiales deslizantes sobre unas guías soporte.

5. La leva de contacto citada presenta un rebaje que, en el giro solidario con la palanca de actuación, se enfrenta a los rodillos mencionados, mediante un cuarto de vuelta de la leva, quedando cerrado el circuito cuyo rodillo queda enfrentado al citado rebaje, con el consiguiente contacto de una pletina, accionada por unos resortes, con
10. unas escuadras de contacto.

- Simultáneamente con el cierre de este circuito, los otros están abiertos, por presión del perfil de la leva de contacto sobre los rodillos y de éstos sobre las pletinas que quedan separadas y enfrentadas a las escuadras de
15. contacto.

Hay una última posición de la leva de contacto, cuando su rebaje no se enfrenta a ninguno de los rodillos y en este caso los tres circuitos están abiertos.

- El dispositivo presenta unos casquillos tuerca dispuestos diametralmente, para fijación de la tapa, que presenta unos refuerzos entre los brazos de la palanca de actuación, comprendiendo la caja inferiormente una funda de contactos protectora de los bornes de conexión.
- 20.

- Es de hacer constar que este parador automático es de ruptura brusca y además los contactos son de arranque y con remaches de plata.
- 25.

= 3 =

133484

26



Con el objeto de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva, de un pequeño croquis, en el que se representa un caso práctico del sistema de la invención.

5. La figura 1, presenta una sección parcial diametral del dispositivo.

La figura 2, presenta una sección diametral del mismo.

10. La figura 3, presenta una vista en alzado del mismo.

La figura 4, presenta una vista en planta, desde un plano inferior, del mismo.

La figura 5, presenta una vista en planta del dispositivo con la tapa quitada.

15. La figura 6, presenta una vista en planta del dispositivo con su tapa.

Haciendo referencia a las figuras se aprecia en su realización, un dispositivo constituido por una caja 1, cuya tapa 2, presenta una palanca de actuación 3, con unos refuerzos 4, entre sus brazos, cuyos extremos 5, se desplazan al tener contacto con la caja del ascensor, haciendo girar a la citada palanca, conjuntamente con su eje 6, que forma cuerpo con una leva de accionamiento 7, solidaria con la leva de contacto 8, cuyo rebaje 9, puede adoptar por un cuarto de giro de ella, cuatro posiciones respecto a los rodillos 10, con soportes 11, regulados por los muelles 12, presentando unas guías 13 para el deslizamiento de los cita-

20.

25.

= 4 =

133484



dos rodillos. Cuando el rebaje 9, se enfrenta a unos de los rodillos, se cierra el circuito por contacto de la ple-tina 14, accionada por unos resortés 15, con unas escuadras de contacto 16, tal como se ve en 17.

5. El dispositivo presenta unos casquillos tuerca 18, de fijación de la tapa 2, comprendiendo la caja inferior-mente una funda de contactos 19, protectora de los bornes de conexión, cuyos casquillos 20, presentan unos tornillos de fijación 21.

10. La invención, dentro de su esencialidad, se pue-de llevar a la práctica en otras formas de realización, que difieran en detalle de la expuesta en la descripción a títu-lo de ejemplo y a las cuales alcanzará, indudablemente, la misma ventaja que se desea obtener.

15. Se podrá pues construir arbitrariamente en forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

= 5 =

26



133484

N O T A

Descrito el objeto del presente invento, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1.- Parador conmutador silencioso, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por una caja, cuya tapa presenta una palanca giratoria de actuación, en forma de cruz, con los extremos salientes de ella y cuyo eje de accionamiento forma conjunto con una leva de accionamiento, solidaria con una leva de contacto, que presenta un rebaje que por sucesivos giros de 90° se enfrenta a unos rodillos deslizantes sobre unas guías y dispuestos simétricamente respecto a los ejes de la citada leva, con el correspondiente cierre del circuito, mediante contacto entre una pletina, accionada por resortes, y unas escuadras de contacto, pudiendo adoptar, además de las tres posiciones con circuitos cerrados sucesivos, una última posición con el rebaje de la leva no enfrentado a ninguno de los rodillos, en cuyo caso los tres circuitos están abiertos, presentando la caja una funda de contactos protectora de los bornes de conexión.

= 6 =



133484

2.- Parador conmutador silencioso.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 6 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, y acompañada de un pequeño croquis.

5.

Madrid, a . 26 OCT. 1967

p. a.

JAIMÉ ISERN

A handwritten signature in black ink, written over the typed name 'JAIMÉ ISERN'. The signature is cursive and appears to be 'Jaime Isern'.

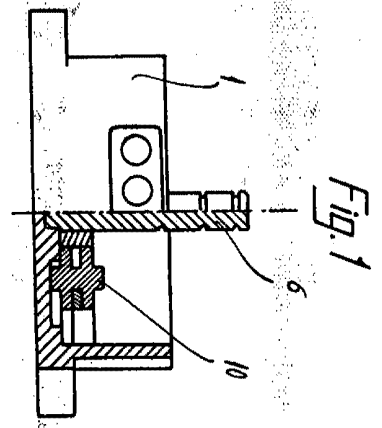
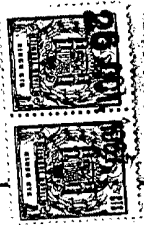


Fig. 1

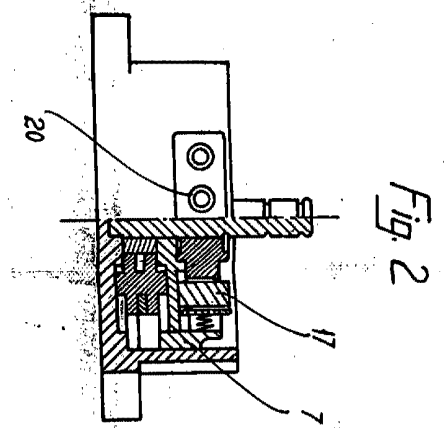


Fig. 2

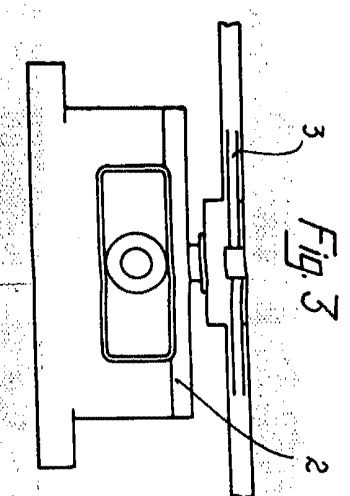


Fig. 3

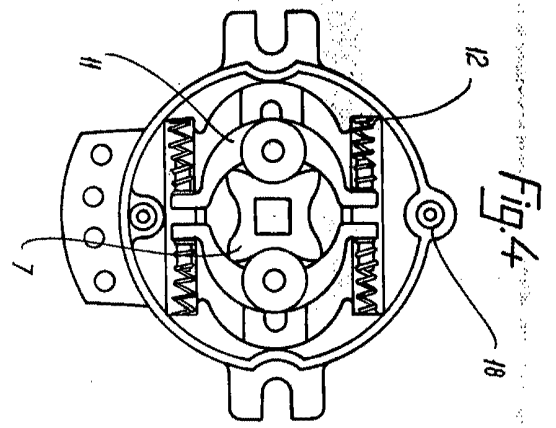


Fig. 4

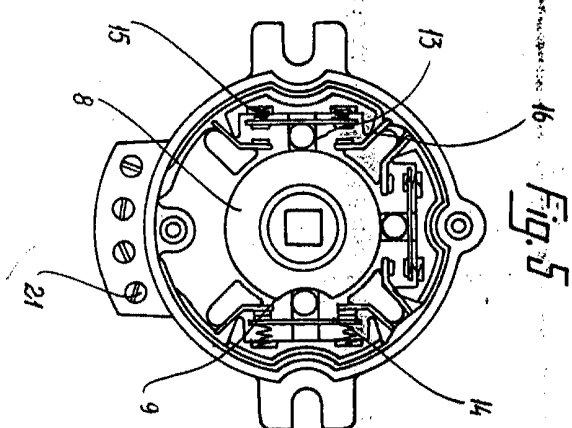


Fig. 5

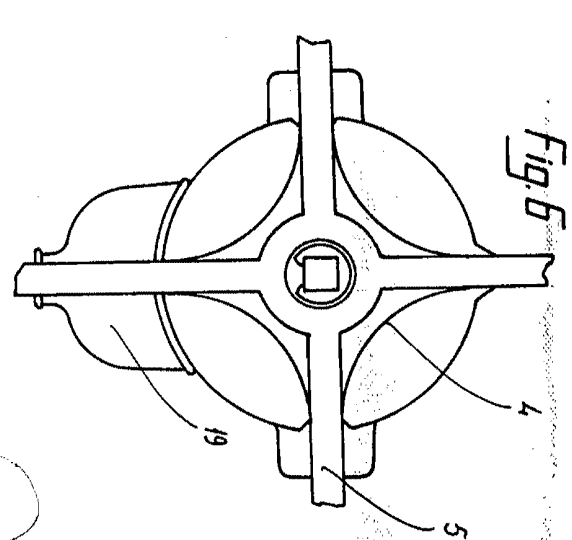


Fig. 6

Madrid  
D. Jaime Izem  
P. J. Izem  
28 OCT. 1957