

129983



129983

129983

# MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

## MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. JUAN y D. FERMIN DE LA CAMARA  
GOICOECHEA y D. MANUEL CORONADO SALVADOR

RESIDENCIA: MADRID

José Lázaro Galdeano, 1 y Avda. de Bruselas, 51

ENUNCIADO: "CAJA-MONEDERO CON DISPOSITIVO DE ACCIO  
NAMIENTO TEMPORAL PARA CUALQUIER TIPO DE  
APARATO ELECTRICO"

Prioridad: Patente ..... n.º ..... del .....

gc.-



129983

1 La invención a que se refiere la presente memo-  
ria constituye una novedad industrial con características y  
ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explota-  
ción exclusiva que para ella se solicita, de acuerdo con las  
5 prescripciones del vigente Estatuto sobre la Propiedad In-  
dustrial de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido, pu-  
blicado el 30 de abril de 1.930.

Como su enunciado indica, la presente invención  
se concreta a una ~~caja~~-monedero con dispositivo de acciona-  
10 miento temporal para cualquier tipo de aparato eléctrico, -  
cuya descripción se realiza con ayuda de las tres hojas do-  
bles de plano adjuntas, a base de las cuales se expone la es-  
tructura del dispositivo en cuestión, reflejando los diseños  
aludidos, una forma de realización, a título de ejemplo no -  
15 limitativo, y con carácter complementario para esclarecer la  
forma de adaptación y funcionamiento de las diversas compo-  
nentes del conjunto.

En efecto, las figuras 1 y 2 muestran sendas --  
vistas exteriores de la caja que nos ocupa, 1, la cual en  
20 este caso tiene forma prismática, pero que pudiera ser cual-  
quier otra. Superiormente, y cerca de uno de los extremos -  
de esta base, dispone de una ranura 2 para introducir a su  
través la moneda adecuada, que pondrá en marcha el disposi-  
tivo eléctrico de accionamiento, que más adelante detalla--  
25 remos. En uno de los laterales menores de 1, existe otra --  
ranura 3 destinada a devolver la moneda que por cualquier --  
causa, de forma, tamaño, ser defectuosa, etc., no reuniese  
las condiciones necesarias para actuar el dispositivo. En  
la zona inferior de otro lateral, existe una colisa 4, por la  
30 que tendrá acceso al interior de la caja, el cordón conductor

129983

191



1 eléctrico que proviene de la red, alimenta el dispositivo  
a que antes nos hemos referido. La propia caja (1), es prac-  
ticable, mediante la articulación efectuada en uno de sus la-  
terales, provisto a los efectos oportunos, de un mecanismo -  
5 de cierre convencional (16).

Las figuras comprendidas en las hojas 2 y 3 de -  
los planos, nos muestran el interior de la propia caja, (1)  
con los elementos que en ella se integran, a saber:

5.- Microrruptor.

10 6.- Varilla del microrruptor, acodada por su ex-  
tremo libre.

7.- Cables conductores de electricidad.

8.- Tolva inclinada a la que cae la moneda provi-  
nente de la ranura (2).

15 9.- Tubo cilíndrico en el que se deposita la mo-  
neda, accionando el microrruptor a través del extremo acodado  
de la varilla (6).

10.- Palanca de expulsión de la moneda.

11.- Espacio para la acumulación de monedas.

20 12.- Lámina elástica.

13.- Doble fondo en el que se apoya el conjunto  
soportado por (14).

14.- Pesa sustentadora.

25 15.- Conjunto para dos voltajes de la red eléc-  
trica.

16.- Cerradura.

17.- Dispositivo de relojería accionado por un  
micromotor, que hace de regulador del tiempo de duración.

18.- Tornillos de retención de 17.

30 19.- Conductores eléctricos que desde 15 trasla-

1129983



- 1 dan la corriente a 17.
- 20.- Contactos de microrruptor.
- 21.- Disco acoplado al eje de 17.
- 22.- Dientes o salientes de los que va dotado
- 5 21.
- 23.- Eje del dispositivo de tiempo.
- 24.- Ranura por la que la moneda inservible sale al exterior, por su homónima 3.
- 25.- Ranura inclinada practicada en 9, por la -
- 10 que se introduce en éste, la moneda que cae por la rampa 8.
- 26.- Orificio por el que la moneda al ser empujada por determinada palanca, se deposita en el espacio al --- efecto 11.
- 27.- Rampa por la cual la moneda inservible emerge por la ranura 24.
- 15 28.- Ventana por la cual se vuelca la moneda de tamaño insuficiente, yendo a caer a la rampa 27.
- 29.- Acodamiento de la palanca expulsora de monedas 10.
- 20 30.- Palanca a la que se articula en su extremo inferior, la expulsora 10.
- 31.- Muelle acerado de retracción de 30.
- Expuestos con suficiente amplitud los elementos componentes de la caja-monedero que se propone, claramente
- 25 se desprende su funcionamiento, pues bastará depositar una moneda adecuada por la ranura 2, desde donde discurrirá por la rampa 8, cayendo en el interior del tubo 9, y apoyándose en el extremo acodado de la varilla 6, que accionará el microrruptor 5, el cual a su vez pondrá en marcha el mecanismo
- 30 de tiempo 17, cuyo disco 21, desplazará a través de 22, en -

129983<sup>-5-</sup>



1 su momento, a la palanca 30, venciendo la resistencia de 31,  
y por lo tanto la palanca 10 vendrá hacia atrás, hasta que  
el diente 22 rebase su posición actuante, y entonces la fuer  
za retractoril de 31, hará que 10 impulse a la moneda que caerá  
5 rá a 11 por el orificio 26, deteniéndose en ese momento la  
marcha del aparato efectuada con el empleo del mecanismo que  
nos ocupa, y que habrá estado funcionando, el tiempo previs-  
to, regulado de antemano en 17.

10 Hecha la descripción precedente hemos de añadir,  
que los detalles de realización de la idea expuesta pueden  
variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención,  
que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y  
la que se reivindica en la siguiente

N O T A

15 En resumen, el Modelo de Utilidad que se solici-  
ta, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

1.- CAJA-MONEDERO CON DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENT  
TO TEMPORAL PARA CUALQUIER TIPO DE APARATO ELECTRICO, que espe  
cialmente se caracteriza por disponer de una ranura, en comu  
20 nicación con una rampa, por la que se introduce una moneda,  
que se deposita en un tubo final, en cuyo fondo existe el -  
extremo acodado de una varilla de accionamiento de un micro-  
ruptor, el cual cierra el circuito de un micromotor que mue  
ve un sistema reductor de engranajes, cuyo eje de salida pro  
25 porciona giro a un disco provisto de salientes radiales, --  
los cuales transcurrido un tiempo previamente establecido, -  
actúan sobre un sistema de palancas articuladas, una de las  
cuales expulsa la moneda que acciona el microrruptor, inter-  
rumpiéndose así el circuito eléctrico, y por lo tanto el --  
30 funcionamiento del dispositivo acoplado a esta caja-monestero.

129983

- 6 -



1                    2.- Se reivindica por último, como objeto sobre  
el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita:  
"CAJA-MONEDERO CON DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO TEMPORAL PARA  
CUALQUIER TIPO DE APARATO ELECTRICO".

5                    Todo conforme queda descrito y reivindicado en la  
presente memoria que consta de seis páginas mecanografiadas  
y dibujos que se acompañan.

Madrid, 19 de mayo de 1.967

BERNARDO UNGRIA

P.P.

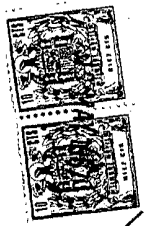
10

15

20

25

30



129983

FIG-1

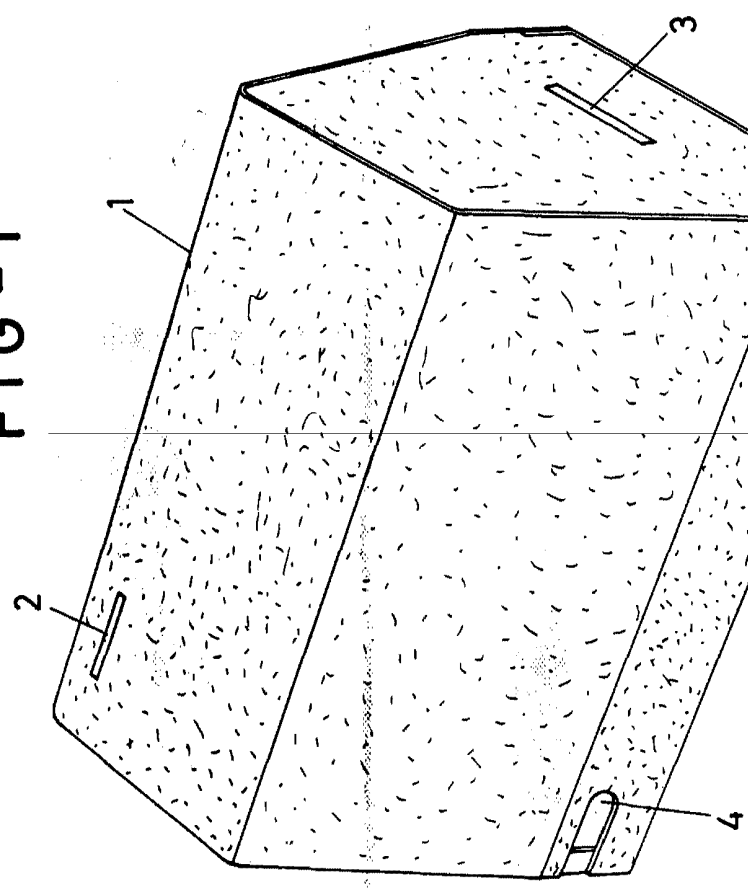
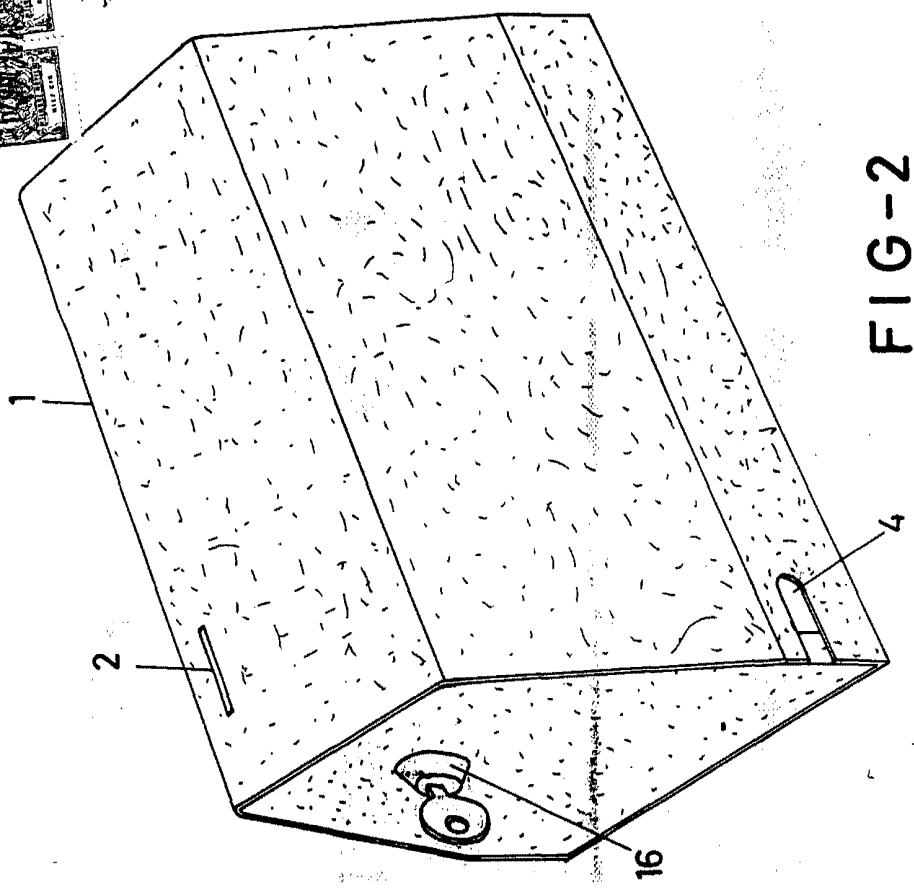


FIG-2



ESCALA VARIABLE  
Madrid, 19 de Mayo de 1967  
BERNARDO UNGRIA  
P.P. *[Signature]*

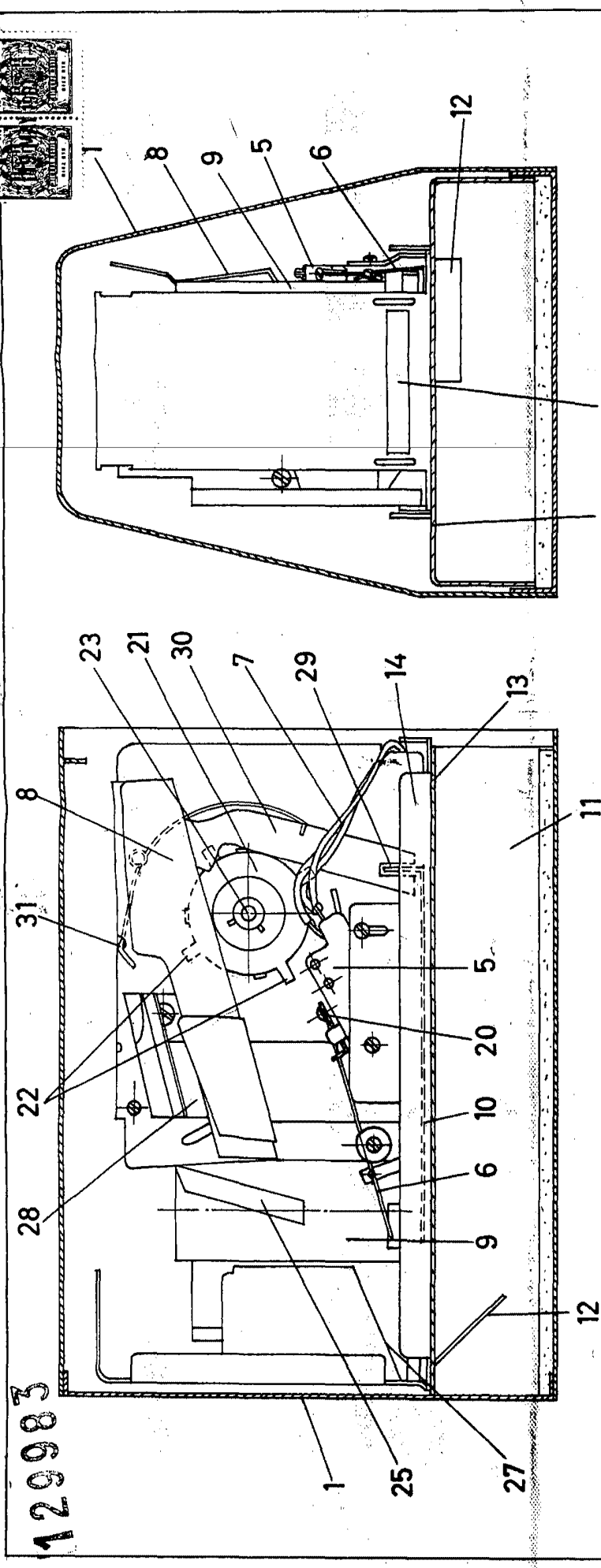


FIG-3

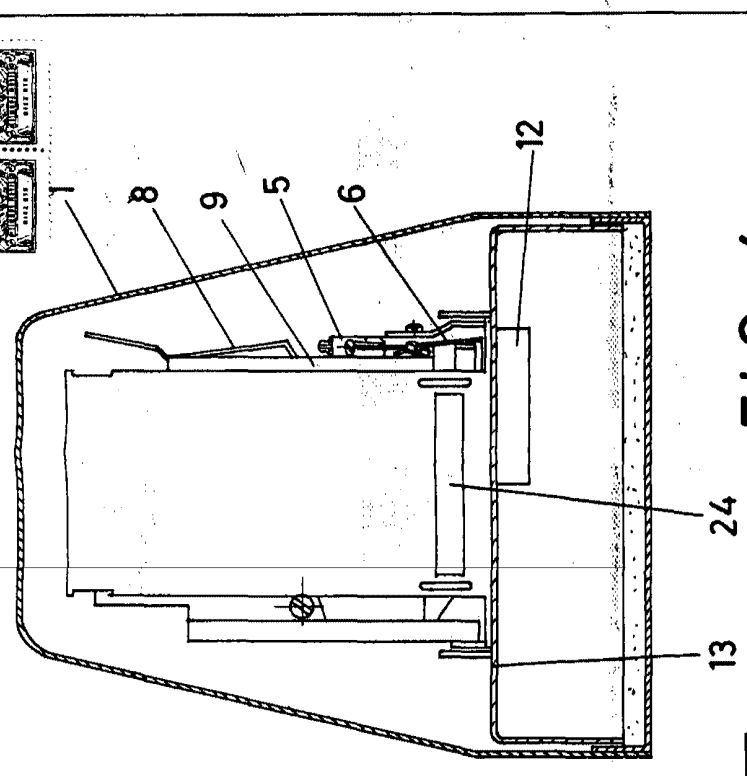


FIG-4

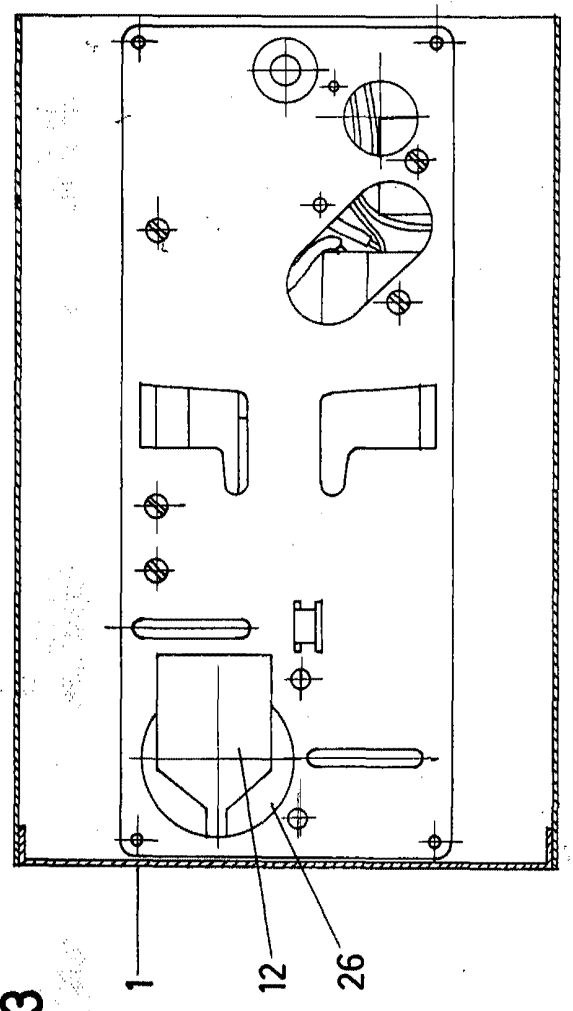


FIG-5

ESCALA VARIABLE  
 Madrid, 19 de mayo de 1967  
 BERNARDO UNGRIA  
 P.P.

129983  
 129983  
 D. JUAN Y D. FERMIN DE LA CAMARA GOICOECHEA Y D. MANUEL CORONADO SALVADOR  
 129983  
 129983 HOJAS - 32

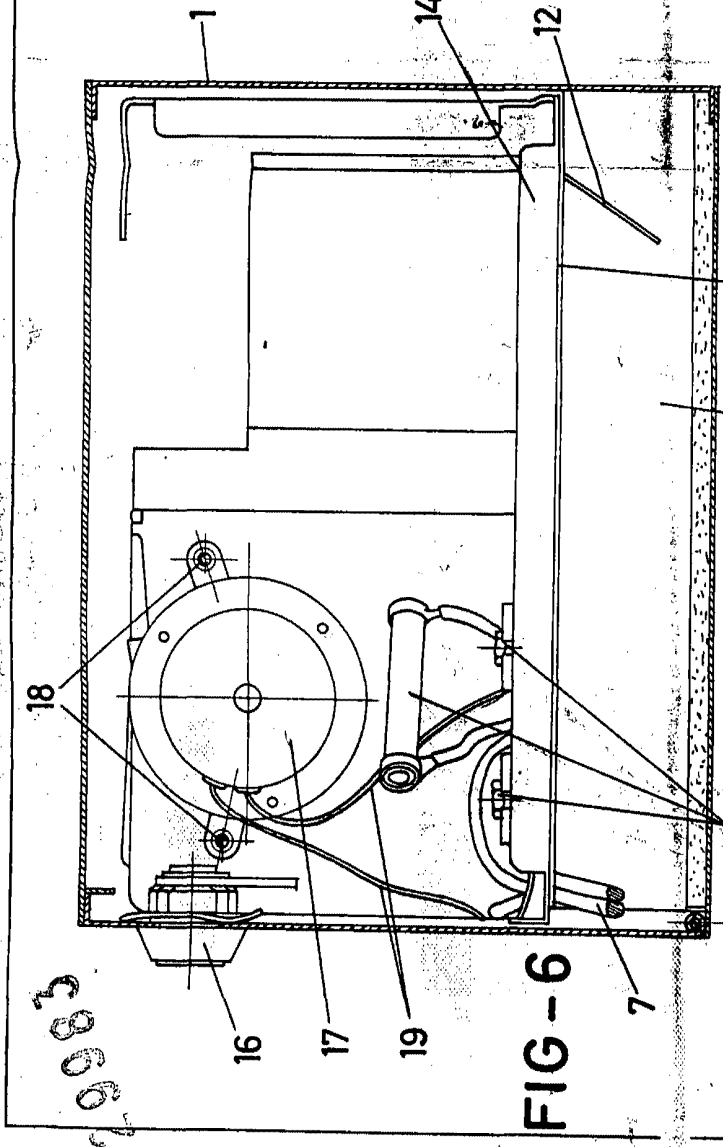


FIG-6

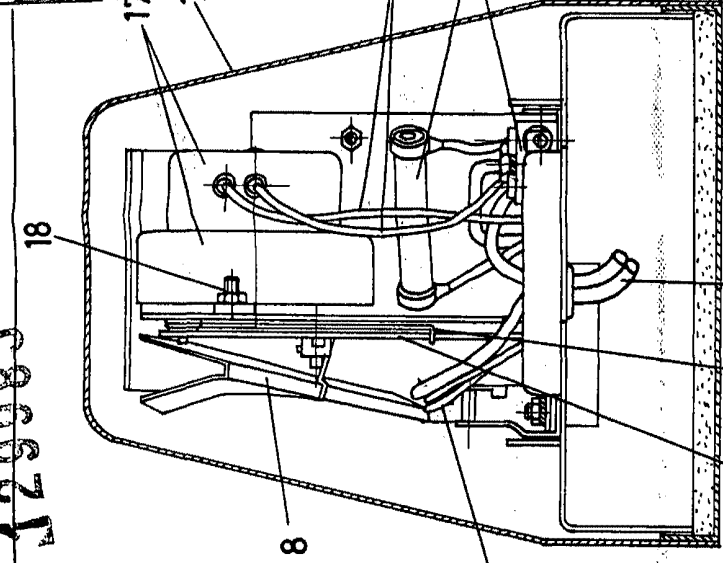


FIG-7

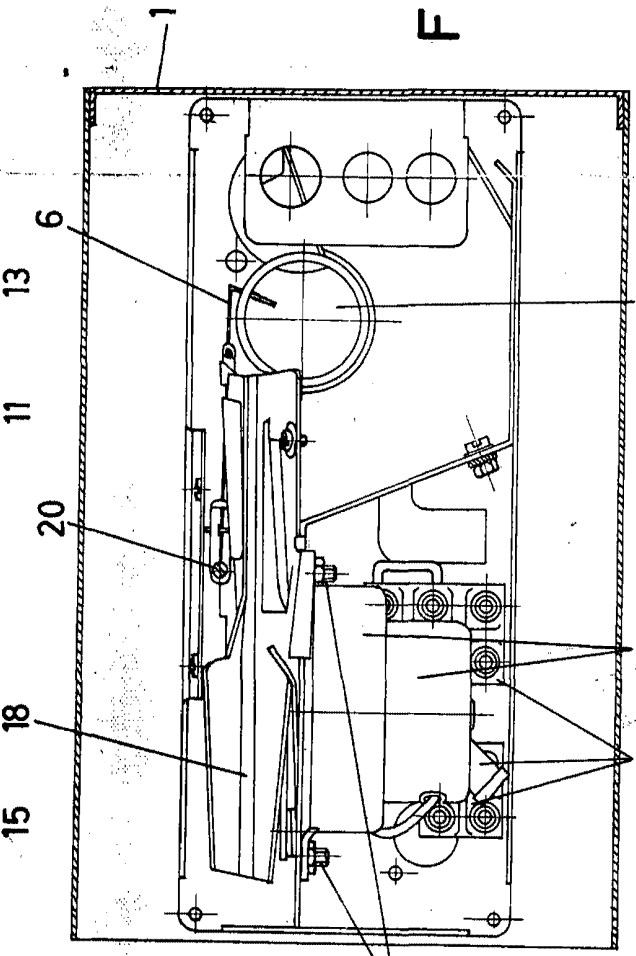


FIG-8

ESCALA VARIABLE  
 Madrid, 19 de mayo de 1967  
 BERNARDO UNGRIA  
 P. P.