



ESPAÑA

10	ES	11	258366	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION		

MODELO DE UTILIDAD

1 DIC. 1981

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

47	FECHA DE PUBLICIDAD	57	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			H02B1/08

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	" CAJA DE CONMUTACION "

71	SOLICITANTE (S)
	EL FCTRONICA DE SISTEMAS DE ALTA SFGURIDAD, S.A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	MADRID, - Vicente Muzas, 13

72	INVENTOR (ES)
	D. Jesús Garcia Herreras.

73	TITULAR (ES)
	ELECTRONICA DE SISTEMAS DE ALTA SEGURIDAD, S.A.

74	REPRESENTANTE
	D. DOMINGO DIAZ UNGRIA.

El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria, se refiere como su titulo indica, a la "CAJA DE CONMUTACION" que reúne unas cualidades de utilización muy superiores, a cuantos con análoga misión, han aparecido hasta el momento en el mercado, -  
5 tanto por su racional diseño, como por su sencillez y eficacia.

Esencialmente consiste la presente invención en un dispositivo que permite el recibir una tensión alterna de baja, sea conmutado del relé, suministrando automáticamente una alimentación para el encendido automático de un televisor, según posición  
10 do del conmutador, suministrando una señal de video, para identificación de imagen en pantalla a través del televisor ó monitor y facilitando la conexión de antena y teléfono para conversación y apertura de cerradura; una vez excitado el relé, el propio circuito se  
15 autoalimenta, interviniendo directamente.

En plano que en hoja única se adjunta y al objeto de facilitar su interpretación, a título de ejemplo y por ello, sin caracter limitativo alguno, por lo tanto, se ha representado -  
20 una forma característica de realización del modelo que se preconiza.

En la figura primera se ofrece una perspectiva - del estuche contenedor denominado CAJA DE CONMUTACION.

En la figura segunda se muestra un trazado completo del esquema de conjunto, correspondiente a la citada CAJA DE CONMUTACION.

La numeración que acompaña a las figuras, tiene-

el significado que se cita seguidamente.

- 1.- Entrada de excitación.
- 2.- Conexión teléfono.
- 3.- Relé.
- 4.- Red Alimentadora.
- 5.- Masa.
- 6.- Entrada y salida de video.
- 7.- Televisor.
- 8.- Fusible de protección.
- 9.- Indicativo de funcionamiento.
- 10.- Conmutador.
- 11.- Conexión-alimentación television.
- 12.- Entrada de video.
- 13.- Salida de video.
- 14.- Conector para teléfono.
- 15.- Abrochado estuche.



Este modelo es realizable en cualesquiera ~~tamaños~~ y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle, en tanto que estas no alteren su fundamento.

Los términos en los que se redacta esta memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar -- siempre en su aspecto más amplio y nunca en forma limitativa.

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este modelo de utilidad, que se solicita, así como la forma de lle-- varlo a la práctica, se hace constar que deberá recaer precisamente-

la concesión del mismo, sobre las particularidades características, -  
que comprenden las siguientes:

REIVINDICACIONES

55 1.- CAJA DE CONMUTACION, caracterizada por compren-  
der en su conjunto entrada y salida de video a través de la misma ba-  
se de conmutación, conexión única y exclusivamente para el video -  
a través de un cable coaxial y un hilo de selección a través del cual  
se recibe llamada de calle, excitando relé de conmutación, activando-  
el zumbador del teléfono, a través del cual se puede conversar y me--  
60 diante pulsación excitar la apertura de la cerradura y al colgar el -  
teléfono, queda automáticamente desconectado el aparato, para pasar -  
el conjunto a la posición de reposo.

65 2.- CAJA DE CONMUTACION, según reivindicación ante-  
rior caracterizada por comprender, el que este aparato de conmutación  
y conversación, cumple todas sus funciones a través de un solo cable  
de instalación y un coaxial convencional de antena, por el cual llega  
70 la señal de video.

3.- CAJA DE CONMUTACION, según reivindicaciones an-  
teriores caracterizada por comprender fusibles protectores del conjun-  
to de tipo convencional.

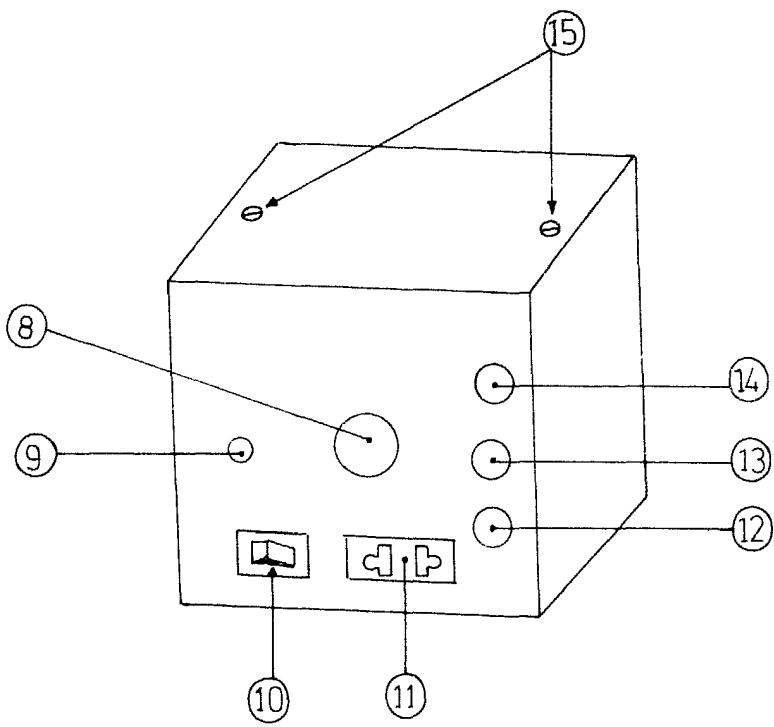
4.- CAJA DE CONMUTACION.

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y para los fines en ella especificados.

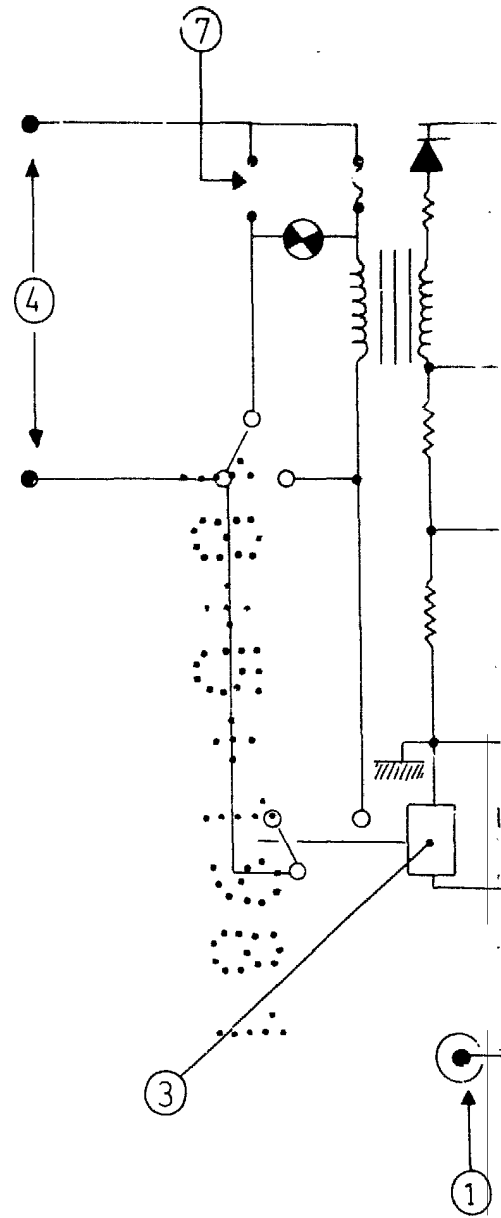
75 Consta la presente memoria descriptiva de tres ho-  
jas escritas a máquina por una sola cara.

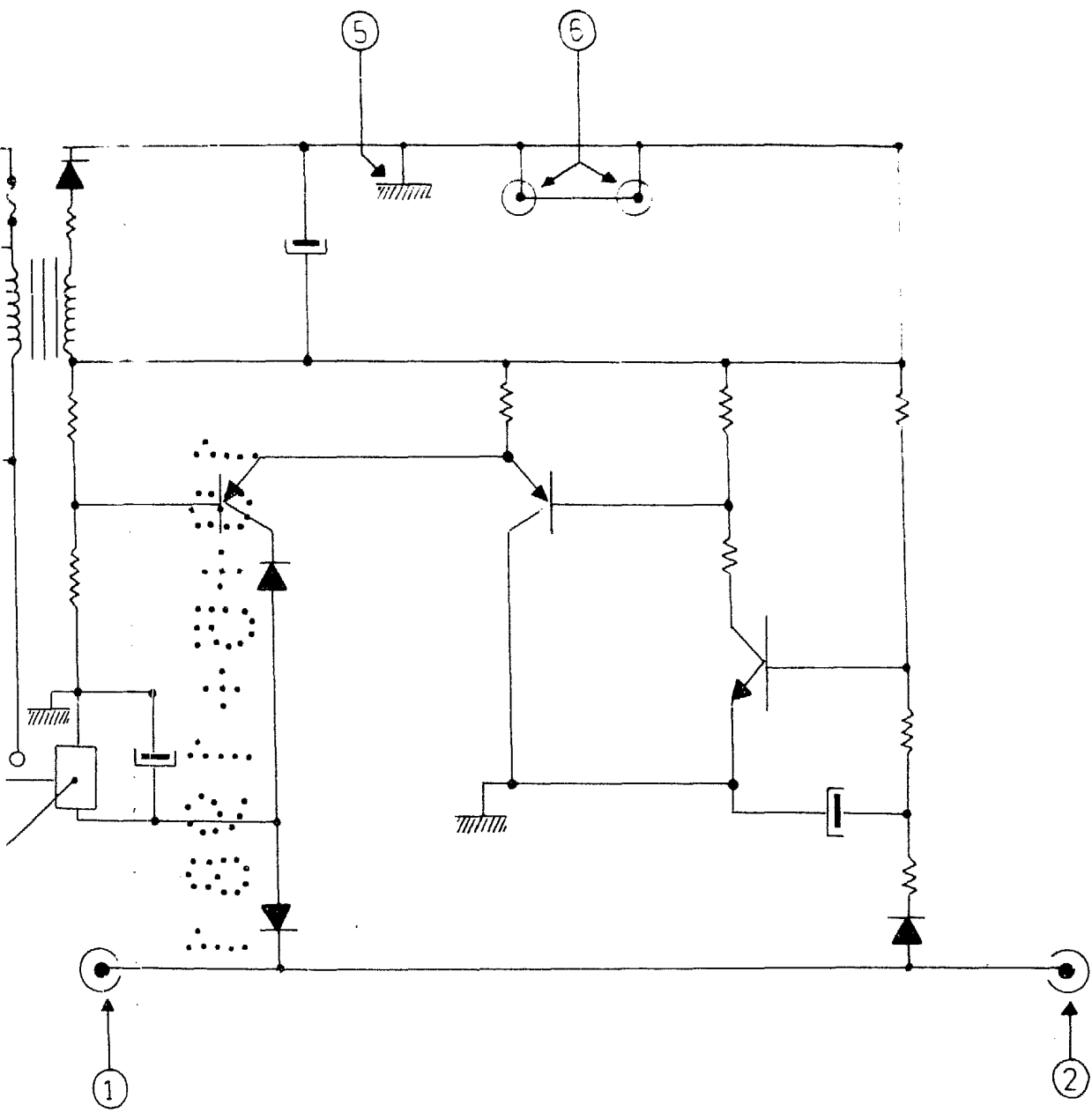
Madrid, 18 de Mayo del 1.981

**DOMINGO GAZ UNGRIA**



• Fig.1





• Fig.2

18 MAYO 1981  
DOMINGO DIAZ UNGRIA  
E.E.