

178452



178452

MEMORIA DESCRIPTIVA
PARA SOLICITAR PATENTE DE INVENCION EN ESPAÑA
POR: "DISPOSICIONES DE CIRCUITO PARA
SELECTORES DE GRUPO 7A2"
A NOMBRE DE STANDARD ELECTRICA. S.A. DOMICILIADA EN
MADRID. CALLE DE RAMIREZ DE PRADO Nº. 7

El presente invento se refiere a una disposición de circuito para selectores de grupo en sistemas telefónicos automáticos o sistemas similares, para establecer conexiones en las que la prueba de contactos se efectúa sobre una escobilla de prueba separada.

Puede suceder en estos sistemas que el ca-

178452



2.

10

rro portaescobillas del selector sobrepasa el terminal probado y se detiene entre dos salidas. Esto puede resultar de bien una prueba tardía sobre una salida que acaba de quedar libre en el momento en que un selector de grupo que busca pasa sobre la misma, o puede ser causado por una doble prueba que resulta en una operación retardada del relé de prueba,

15

Tal fallo puede dar por resultado la pérdida de una llamada y/o una retención de los circuitos en cuestión.

20

El presente invento evita estas desventajas debido a que el circuito de funcionamiento del relé de prueba, incluye un segmento interruptor cuyas partes de hacer contacto solapan parcialmente con el comienzo de los terminales de prueba.

El solape debe cumplir los siguientes requerimientos

25

(1).- Debe de ser lo suficientemente grande para que el relé de prueba pueda responder con seguridad.

30

(2).- El solape debe cesar en tiempo de modo que la suma de los períodos de liberación del relé de prueba, que controlan el funcionamiento del carró portaescobillas y del electro de fuerza del carro portaescobillas, sea menor que la parte restante del terminal de prueba.

Se describirá el invento con referencia al adjunto dibujo, en el que la fig. 1 muestra una forma

178452



3.

35

del mismo y la fig. 2 muestra esquemáticamente el solape de ambos terminales.

40

La idea principal de la disposición de circuito de la fig. 1, es que el circuito de funcionamiento del relé de prueba Gtr, está controlado a través de un segmento interruptor INT dispuesto de tal modo que el comienzo de cada terminal de prueba cae dentro de la parte de hacer contacto del segmento, pero por otro lado solapa esta parte de hacer contacto en cierta longitud.

45

Esto se ha representado esquemáticamente en la fig. 2. Si l indica la parte del segmento en la dirección de movimiento que corresponde a cada terminal de prueba, el relé de prueba puede por lo tanto responder sólo durante este período l tan pronto como la escobilla g llega al terminal, de modo que prácticamente se elimina el sobrepasado del carro portaescobillas.

50

De este modo una prueba tardía no solamente es eliminada, sino que el número de pruebas dobles se reduce también considerablemente. La mayor parte de tales pruebas dobles es, por ejemplo, debido al hecho de que dos o más escobillas pasan sobre una salida que acaba de quedar libre.

55

Esta clase de doble prueba puede ocurrir actualmente durante la longitud total del cierre de la escobilla de prueba. Reduciendo el período de prueba mismo, el número de dobles pruebas se reduce en la mis-

60

178452



4.

ma proporción.

65 El invento no está en modo alguno limitado a la forma mostrada de un selector de grupo local, sino que aplica igualmente a todas las clases de selectores de grupo.

70 Este invento corresponde a una solicitud de Patente formulada en Holanda el 30 de Enero de 1946, señalada con el N°. 123.259 y se acoge, por lo tanto, a los beneficios que otorgan los convenios internacionales vigentes.

-----NOTA-----

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

75 1.- Una disposición de circuito para selectores de grupo en sistemas telefónicos automáticos o sistemas similares, para establecer conexiones en las que la prueba de terminales se efectúa sobre una escobilla de prueba separada, caracterizado en que el circuito de funcionamiento del relé de prueba incluye un
80 segmento interruptor cuyas partes de hacer contacto solapan parcialmente con el comienzo de los terminales de prueba.

85 2.- Una disposición de circuito según el punto 1, caracterizada en que este solape es tal que por un lado es suficientemente grande para asegurar una res-

178452



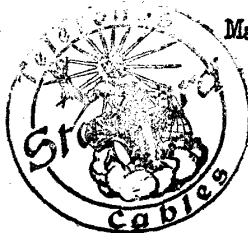
5.

puesta segura del relé de prueba y por otro lado cesa en tiempo para permitir que las escobillas del carro portaescobillas se detengan en los terminales de arco en todos los casos.

3.- Disposiciones de circuito para selectores de grupo 7A2.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y a los fines especificados.

Esta Memoria consta de 5 hojas escritas por una sola cara.



Madrid, 14 JUN. 1947

STANDARD ELÉCTRICA, S. A.

Secretario General

Hoy's única

A. Marmor, 4

178452



Fig 1

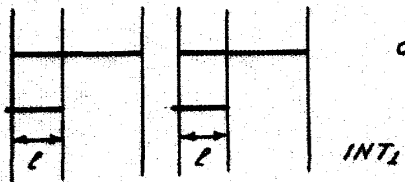
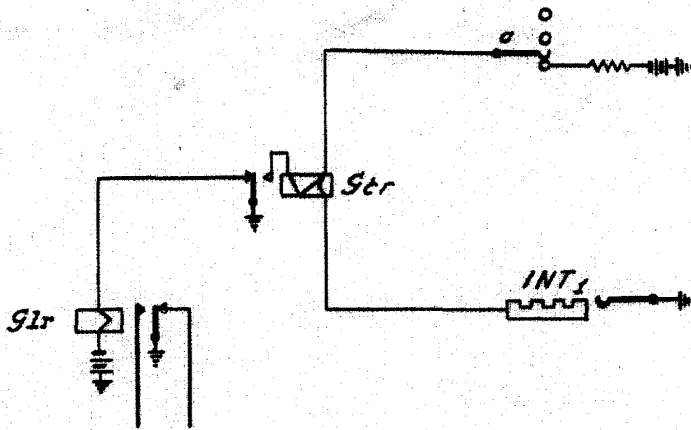
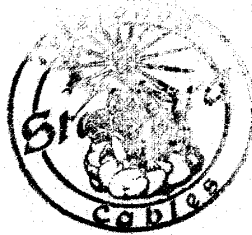


Fig 2



STANDARD ELECTRICA, S.A.
Secretario General

4