

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 273454	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 12 JUL. 1983	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 DIC. 1983

(30) PRIORIDADES (31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
---------------------------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>G 0 1 R 29/17</i>
--------------------------	--

(54)	TITULO DE LA INVENCIÓN APARATO DETERMINADOR DE SECUENCIA DE FASES ELECTRICAS.
------	--

(71)	SOLICITANTE (S) S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES.
------	---

(72)	INVENTOR (ES) DOMICILIO DEL SOLICITANTE c/ Pradillo, 42 MADRID-2
------	--

(73)	TITULAR (ES) S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES.
------	--

(74)	REPRESENTANTE D. CARLOS BALLESTERO SIERRA.
------	---

(75)	REPRESENTANTE D. CARLOS BALLESTERO SIERRA.
------	---

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un secuencímetro que determina y permite conocer la conexión correcta de las tres fases eléctricas realizada en cualquier tipo de aparato y que dispone de un control exterior visible que avisa, inmediatamente, la calidad de la conexión.

En los motores electromagnéticos es preciso cuidar la calidad de la conexión realizada y, ello, de manera instantánea y de muy fácil constancia con la posibilidad de corrección que evite errores en el giro e, incluso, daños a los circuitos.

Con esta intención se ha ideado un secuencímetro que, mediante dos pilotos de diferente color avisan instantáneamente la calidad de la conexión y que al ser posible imprimir su circuito esquemático es posible incorporar o no a cualquier tipo de aparato eléctrico de medida o de fuerza. Vamos a describirlo sobre los dibujos adjuntos en los que se ha materializado una realización preferida de la misma dada a título de ejemplo sin carácter limitativo.

En los dibujos:

La fig. 1 muestra la carátula del secuencímetro con sus dos pilotos indicadores del control de conexión,

la fig. 2 muestra un esquema del secuencímetro con vista a los bornes de fase y a los pilotos indicadores de conexión, y

la fig. 3 muestra un gráfico posicional de las fases en su posición de sucesión de fases correcta.

Podemos comprobar como se ha representado, en los dibujos por 1 a la carátula del secuencímetro, cuando se presenta asociado con otro aparato de medida, y en la cual se ven los dos pilotos 2 y 3 que indican la secuencia correcta o

incorrecta de las fases, según el esquema representado en-
la fig. 2, respecto al diagrama vectorial de la fig. 3, ya
que si la sucesión de fases es la correcta, hay tensión en-
tre los puntos A y B y se enciende la lámpara 3, no exis-
tiendo tensión entre C y D, pero si la sucesión de fases -
es incorrecta se produce una situación simétrica opuesta y
se enciende la lámpara 2, se apaga la lámpara 3, teniendo-
en cuenta que el hecho de la existencia de tensión o no en
las lámparas se produce por descalaje entre las tensiones -
compuestas.

Dentro de la esencialidad de la invención caben variantes-
de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser cualquiera
la carátula y entidad de la carcasa portadora, cualquiera-
la forma de encuadrar los elementos del esquema eléctrico,
y, desde luego, cualesquiera las dimensiones y materias ú-
tilizadas.

P E I V I N D I C A C I O N E S

1.- APARATO DETERMINADOR DE SECUENCIA DE FASES ELECTRICAS,
caracterizado por el hecho de obtener el control de una co-
nexion correcta o incorrecta en la secuencia de las fases,
merced a la visualización producida por el encendido de dos
pilotos exteriores y en la carátula del aparato, cuya ten-
sión se produce por descalaje entre las tensiones compuestas
de forma que cuando la conexión es según RST de sus bornas
hay tensión entre los puntos que incluyen el piloto verde-
que se apaga, y se enciende el piloto rojo.

2.- APARATO DETERMINADOR DE SECUENCIA DE FASES ELECTRICAS.
La presente Memoria descriptiva consta de 2 hojas numera-
das y mecanografiadas por una sola cara y dibujos que la i-
lustran.

MADRID. a

12 JUL. 1983

CARLOS BALLESTERO
p. p. L. Cobas Barrios

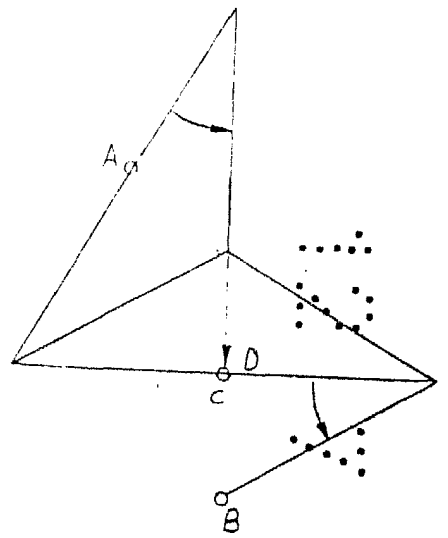
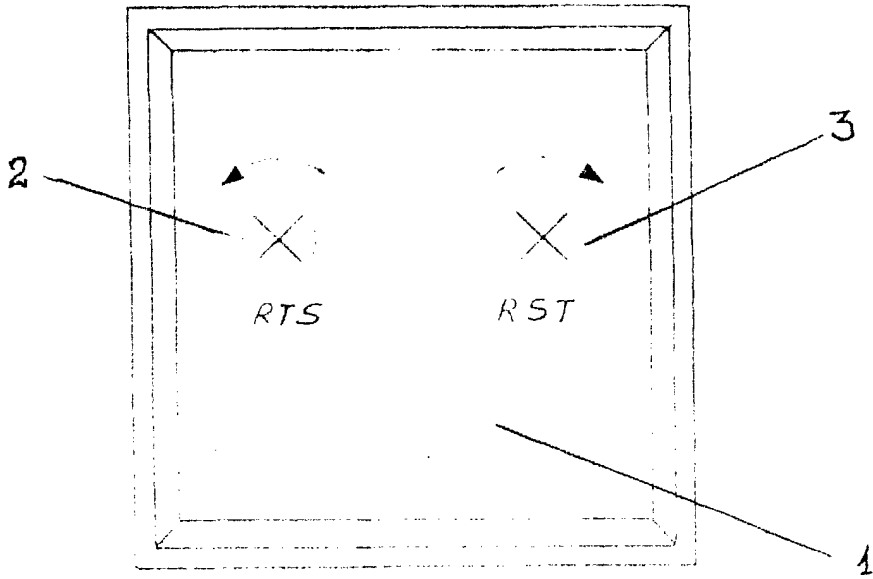


Fig. 3

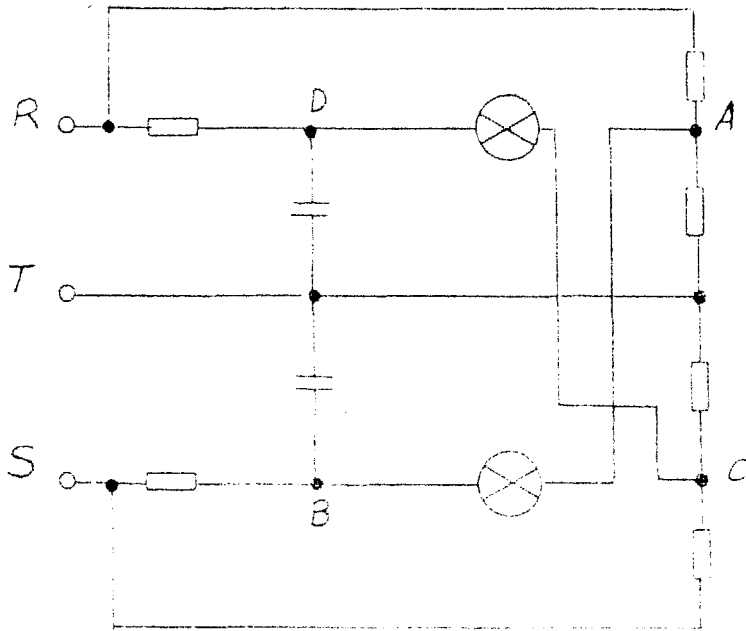


Fig. 2

MADRID, a

12 JUL. 1900

CARLOS BALLESTERO
p. p. L. Cobae Barrios