

252.894



252894

Núm. 252.894

PATENTE DE INVENCION

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España
y todos sus territorios y plazas de sobe-
ranía, a favor de:

HENRI PHILIBERT GIROUD

de nacionalidad francesa, domiciliado en
55 Rue des Belles Feuilles, PARIS (Fran-
cia), relativo a:

"DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO PARA VARIAR
LA DISTANCIA ENTRE LAS PUNAS DE CONTACTO
O POLOS DE UN APARATO Y EL DIAMETRO DE
ESTOS ULTIMOS".

==_==_==

25 2894



MEMORIA DESCRIPTIVA

5. Dispositivo y procedimiento que permite hacer variar la distancia entre los varios polos de un aparato y particularmente de una toma eléctrica o de un aparato con-
tactor. - - - - -

10. Las tomas de corriente eléctrica están compues-
tas por dos placas o bases, una de las cuales posee los
manguitos de contacto o parte hembra del aparato, que
llevan fijados los hilos conductores de la corriente y
están destinados a recibir unas púas de contacto o par-
te de la toma, fijadas sobre otra base, las cuales lle-
van los hilos que tienen que recibir la corriente de la
parte hembra. - - - - -

15. Por razones varias, la distancia entre los puntos
de transmisión o polos varía al igual que su sección. -
Como consecuencia de estas diferencias de diámetros o
de secciones, hay que tener muchas tomas machos para que
correspondan a la parte opuesta o a conectar. - - - - -

20. La presente invención tiene por objeto un dispositi-
vo y procedimiento que permite hacer variar la distan-
cia entre dos polos de la parte macho o hembra del apa-
rato y hacer flexibles o elásticas las partes receptoras,
machos o hembras, a fin de que los polos hembras puedan
recibir las partes machos cualquiera que sea su sección,
25. o diámetro. - - - - -

A este efecto, según la presente invención, los po-
los en vez de estar fijos, se construyen móviles, sea
construyendo móvil uno o todos los polos de la parte ma-



cho, sea construyendo móviles uno o todos los polos de la parte hembra, sea construyendo móviles los dos, en decir los polos de la parte macho o los de la parte hembra. - - - - -

El mismo principio puede aplicarse a otros usos, por ejemplo para hacer seguir una aguja de fono sobre un disco fijo. - - - - -

Para hacer los polos móviles, estos últimos son montados libres en unas correderas por las cuales pueden desplazarse siguiendo la forma de la abertura que les sirve de guía. - - - - -

40. Su movilidad puede conseguirse sea montando una de las púas o de los manguitos de contacto fijos a la base del dispositivo mientras que la segunda o las otras púas o manguitos serán móviles, sea montando una o las otras púas o manguitos en una corredera o articulación o ambas

45. montadas en dos placas diferentes, fijadas sobre un soporte de base que permite así alojar o acercar la púa o manguito móvil con respecto a la púa o manguito fijo, o las dos púas móviles conjuntamente. - - - - -

50. En las figuras 1 y 2 del dibujo adjunto se representa por A la púa de contacto fija, C la púa de contacto móvil o articulada; B representa una de las formas del camino de guiado. Haciendo desplazarse el manguito o la púa C por el camino B la distancia entre los dos polos disminuye o aumenta. - - - - -

55. Se puede montar en el soporte del aparato un manguito o púa que quedará fijo (A) (ver figura 3), mien-

25 2894



60. tras que la o las púas de contacto móviles estarán montadas sobre un soporte móvil que gira sobre un eje y tiene una forma geométrica adecuada o bien se puede montar sobre estos soportes móviles (E) (ver figura 4) varias púas o manguitos de contacto, los cuales resultarán así móviles y podrán acercarse o alejarse el uno del otro. -

65. Haciendo girar el camino de guiado de las púas móviles, que se encuentran en la base del aparato (D) (ver figura 3), utilizando a este último como manipulador, se puede alejar o se puede acercar la púa o púas entre sí. A fin de hacer móviles las púas se pueden fijar sobre unas laminillas cuyos ejes están fijos, mientras que estas últimas son móviles. Este camino de guiado, montado sobre el soporte del aparato, sirve de guía limitando el movimiento de las púas (E) (ver figuras 4). - - - - -

70.

Si el camino de guiado móvil y curvado sobresale del cuerpo del aparato se maniobran las púas o los manguitos de contacto desde el exterior. - - - - -

75. Es igualmente posible maniobrar las púas desde el exterior con la ayuda de un botón. - - - - -

80. Se puede maniobrar el ecartamiento o ecartamientos introduciendo una púa móvil en la parte hembra de un soporte de toma de corriente, por ejemplo, y retener así la púa móvil hasta que la púa fija se encuentre frente a otra parte hembra. - - - - -

A fin de hacer variar el diámetro de las púas, éstas pueden comprender un elemento dividido en varios ele-



mentos a partir de una cierta altura de su base. - - - -

85. Igualmente se pueden unir entre sí unos elementos (laminillas ligeramente ahusadas, por ejemplo) por su parte superior y fijarlos sobre el eje de las púas. - -

90. El diámetro de las púas puede pues resultar variable por compresión introduciendo dichas púas en unos manguitos apropiados para este uso. - - - - -

Las púas pueden ser intercambiables y fijadas en unos alveoles o sobre unos ejes. El diámetro de las púas puede aumentarse por medio de manguitos adaptables. - - -

95. El ecartamiento variable de las púas podría obtenerse bajo otra forma por un montaje de estas púas sobre un zócalo elástico y utilizado mediante una simple presión de los dedos que permite reducir el espacio entre dichas púas a fin de hacerlas entrar en unos manguitos que tengan el mismo ecartamiento. - - - - -

100. Habiendo descrito adecuadamente la invención, se hace constar que el objeto de la presente patente de invención es el que se resume en la primera de las reivindicaciones siguientes, ya sea considerada junto con una o varias de las reivindicaciones restantes en sus combinaciones técnicamente posibles. - - - - -

105.

N O T A

Se declaran de novedad y propiedad para España y todos sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes:



REIVINDICACIONES
=====

110.

1ª.- Dispositivo y procedimiento para variar la distancia entre las púas de contacto o polos de un aparato y el diámetro de estos últimos, caracterizado por el hecho de que las púas de contacto que constituyen las partes machos y/o los polos que constituyen las partes hembras de una toma de contacto son móviles. - - - - -

115.

2ª.- Dispositivo y procedimiento para variar la distancia entre las púas de contacto o polos de un aparato y el diámetro de estos últimos, según la reivindicación anterior, caracterizado por disponer una púa de contacto o un polo fijo, siendo móviles los restantes. - - - - -

120.

3ª.- Dispositivo y procedimiento para variar la distancia entre las púas de contacto o polos de un aparato y el diámetro de estos últimos, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la base del aparato comprende un camino de guiado, que sirve de manipulador, llevando el soporte asimismo un camino de guiado, y estando fijadas las púas de contacto o los polos sobre unas láminas móviles. - - - - -

125.

4ª.- Dispositivo y procedimiento para variar la distancia entre las púas de contacto o polos de un aparato y el diámetro de estos últimos, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las púas de contacto o los polos están compuestos de un elemento que está optativamente dividido en varias partes y cuyo diámetro es apto para variarse por compresión, diendo las púas de contacto aptas para ser intercambia-

130.

135.

- 25.2894



das y comprendiendo optativamente unos manguitos adapta-
bles sobre sus ejes. - - - - -

140.

54.- "DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO PARA VARIAR LA
DISTANCIA ENTRE LAS PUNAS DE CONTACTO O PUNOS DE UN APLI-
CADO Y EL DIAMETRO DE ESTOS ÚLTIMOS". - - - - -

Todo ello según se describe y reivindica en la pre-
sente memoria, que consta de siete hojas foliadas y me-
canografiadas por una sola de sus caras y de una lámina
de dibujos que la ilustra.

145.

BARCELONA, - 9 OCT. 1959

P. A.

25 2894

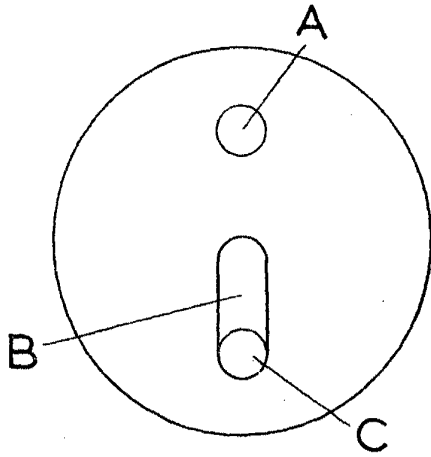


Fig. 1

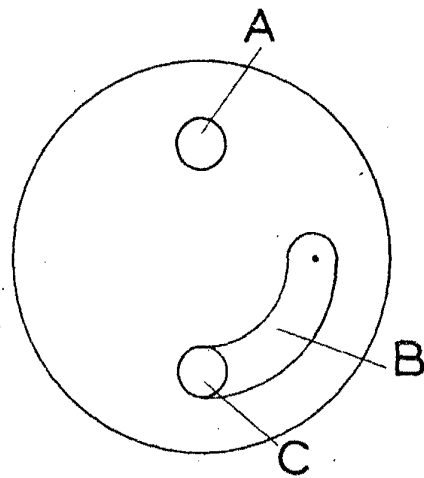


Fig. 2

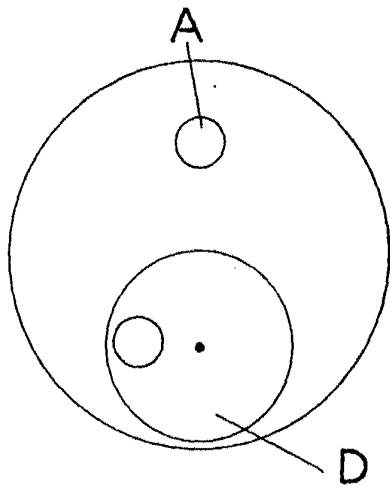


Fig. 3

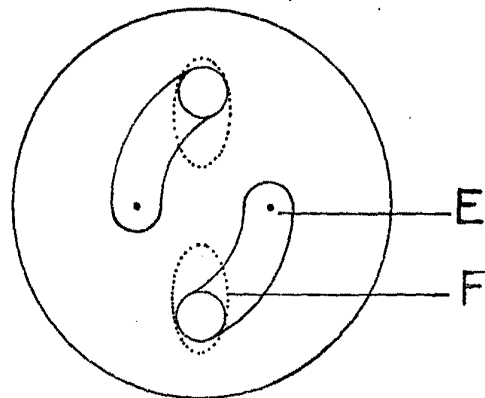


Fig. 4

BARCELONA, - 3 OCT. 1959

Escala variable