

144670

MODELO DE UTILIDAD

Fº 3741

=====



Memoria Descriptiva

sobre:

"Clavija para toma de tensión"

Solicitante COMPAGNIE GENERALE D'ENTREPRISES ELECTRIQUES,
entidad francesa, residente en 13, rue Antonin
Raynaud, 92 - LEVALLOIS-PERRET, Francia.

El modelo de utilidad nº 132.300
de la misma solicitante se refiere a una clavija de
toma o derivación de tensión susceptible de mante-
nerse en su sitio en un borne o terminal de acopla-
miento y permitiendo por tanto una medición perma-



15

- nente de la tensión derivada. Esta toma de tensión comprende, especialmente, un cuerpo aislante exterior y un palpador metálico, siendo una característica principal el que este cuerpo aislante esté constituido por una pieza única dotada de todos los relieves precisos. El palpador tiene, además de una punta por la cual se lleva a cabo la toma de tensión, un cuerpo interior, atravesado por un taladro cilíndrico, que forma clavija de conexión hembra y puede recibir una clavija de conexión macho.
- 5.
- 10.

- Esta clavija de conexión macho, en general, es la clavija de conexión del aparato que sirve para medir la tensión derivada. Es pues posible disponer en todo momento de una medición ininterrumpida.
- 15.

- Para ello es también preciso que el diámetro de la clavija de conexión hembra en cuestión se adapte al de la clavija macho de conexión del aparato de medida; pero el tipo de esta última es muy variable, y es poco deseable preparar dispositivos de toma de tensión, de acuerdo con el modelo de utilidad citado y que contengan clavijas hembra de diversos diámetros. Una ventaja importante de este dispositivo de tensión es, en efecto, su sencillez de fabricación, ventaja que se anularía en parte si este dispositivo hubiera de prepararse de dimensiones variadas. Por esta razón es preciso tener en cuenta que el número de dispositivos de esta índole que se fabrican es relativamente reducido, mucho menor, por ejemplo, que el de las
- 20.
- 25.
- 30.



15

clavijas de conexión corrientes. Para estas últimas, las clavijas pueden normalizarse para valores diferentes, sin que las series de fabricación resulten demasiado limitadas.

5. El presente modelo de utilidad tiene por objeto permitir, sencillamente, la buena adaptación del dispositivo de toma de tensión de acuerdo con el modelo de utilidad citado, a clavijas macho de distintos diámetros normalizados.
10. El dispositivo de toma de tensión de acuerdo con esta adición es notable, especialmente, por un cable conductor, conectado por uno de sus extremos al palpador del dispositivo de acuerdo con el modelo de utilidad citado y, ventajosamente, por su otro extremo, a una clavija de conexión hembra, normalizada, amovible.
- 15.

- Otras particularidades y ventajas de este invención aparecerán en el curso de la descripción siguiente en combinación con el dibujo adjunto, que se refiere a un tipo de construcción preferido y se facilita solo para fines de aclaración, no de limitación.
- 20.

- Estas figuras representan vistas en corte de tres variantes del dispositivo de toma de tensión de acuerdo con esta invención. Corresponden a la figura 3 del modelo de utilidad citado. En la figura 1, se observa un cable de conexión cuya funda aislante se representa en 12 y cuyo núcleo conductor 14 está soldado en 16 al cuerpo del palpador 4. Este modo de unión del núcleo al palpador,
- 25.
- 30.



- no es desde luego exclusivo, y a menudo resulta preferible dar al cuerpo del palpador 4 una forma tal que el núcleo 14 puede unirse por engarce o presión mediante un tornillo, por ejemplo. El otro extremo del cable de conexión, recibe una clavija hembra 18, normalizada, amovible, cuyo diámetro puede elegirse a voluntad. El precio de coste de estas clavijas hembra, aumenta solo en muy poco el coste del dispositivo de toma de tensión y después de utilizar el dispositivo de toma de tensión de acuerdo con esta invención, combinado con un tipo de clavija hembra, es muy fácil modificarle para hacerle admitir otro tipo.

- Es también posible, y a veces ventajoso, conectar el extremo del cable, no a una clavija de conexión hembra, sino por ejemplo directamente al borde o terminal de entrada del aparato de medición utilizado.

- Las figuras 2 y 3 corresponden al caso en que la forma del cuerpo del palpador 4 se modifica para permitir una unión por engarce del conductor 14, que no se represente en las figuras.

- Se observa en estas figuras la supresión de los accesorios 10, que sirven para mantener el tope 9 que detiene el muelle 7. La misión de este tope la realiza un manguito 20 acoplado forzosamente.

- El montaje de acuerdo con la figura 2, no permite el desmontaje, mientras que lo permite el modelo de la figura 3. El manguito 20 de és-



15 FEB 1969

ta última comprende una prolongación 22 fácil de sujetarla con la mano.

N O T A

- Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental. También se hace constar que el invento corresponde a una solicitud de patente presentada en Francia con fecha 19 de enero de 1968, bajo el número PV. 136.714, acogiéndose por tanto a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad en España sobre: "CLAVIJA PARA TOMA DE TENSION"; caracterizándose por lo siguiente:

- 1ª.- Clavija para toma de tensión del tipo de la descrita en el modelo de utilidad nº 132.300 del mismo solicitante y constituida por un palpador un resorte y un tope, caracterizada porque comprende un cable conductor conectado, por uno de sus extremos al palpador y, preferentemente, por su otro extremo, a una clavija de conexión hembra normalizada y amovible.

2ª.- Clavija para toma de tensión; tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria y en los adjuntos dibujos.



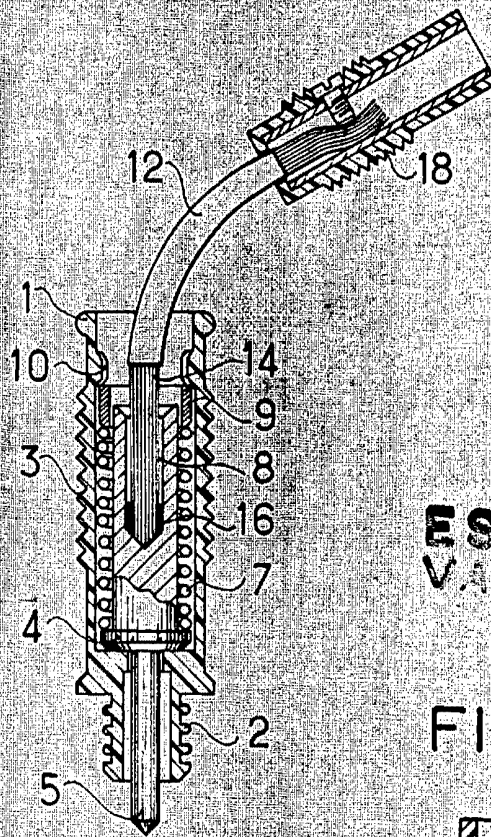
Esta Memoria consta de seis hojas,
escritas a máquina por una sola cara.

15 JUN 1900

Madrid,

COMPAGNIE GENERALE D'ENTRE-
PRISES ELECTRIQUES,

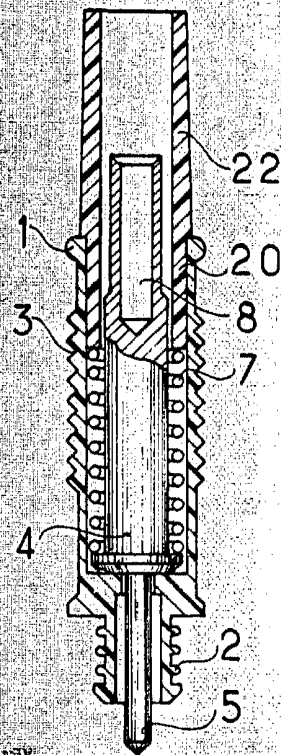
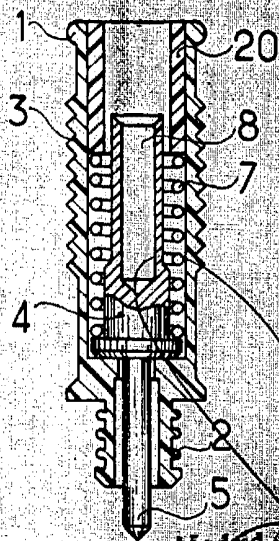
FIG. 1



ESCALA
VARIABLE

FIG. 3

FIG. 2



15 ENE 1969

Madrid
S. S. FERNANDEZ Y MORA
F. Hernandez Ruiz