

189763

189763



MEMORIA DESCRIPTIVA

que acompaña la solicitud de un Primer Certificado de Adición a la Patente n.º 188.573 por: "Mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal n.º 188.573 por "Mecanismo automatico cambiador de fusibles" a favor de D. Juan José Perez Alaave de Leizaola, de nacionalidad Española, residente en Barcelona y domiciliado en la calle de Juan Blancas n.º 12.

- 5.- El mismo mecanismo descrito en la Memoria de la Patente a que este Certificado de Adición se refiere puede simplificarse suprimiendo los electro-ímanes allí citados y aunque con ello se pierde el automatismo del mecanismo descrito que tiene entonces que accionar manualmente, se gana en cambio en simplicidad y amplitud de aplicaciones ya que resulta tan sencillo el cambio fusibles una vez inutilizado uno de ellos, que esta sencillez permite instalar nuestro mecanismo en cualquier punto del circuito ya sea junto al interruptor general substituyendo a los tapones fusibles normalmente usados, ya en una toma o derivación cualquiera de corriente, ya junto a un enchufe o formando parte del mismo.
- 10.-
- 15.-

En todos estos casos el mecanismo será esencialmente el mismo dispositivo descrito en la patent



- de un cuerpo circular provisto de varios orificios tubulares portadores de los diversos fusibles los cuales irán alojados en tubos aislantes provistos de terminales conductores que por un extremo estarán siempre en contacto con uno de los polos mediante una placa metálica de conexión común a todos ellos mientras el otro terminal podrá ser desconectado y conectado sucesivamente al otro polo mediante una palanca giratoria u otro dispositivo similar.
- 20.
- 25.

- Sin que ello signifique restricción alguna en el objeto de la patente y únicamente a título de ejemplo, en lo que sigue y en los planos adjuntos nos referiremos a un caso concreto de aplicación práctica del mecanismo simplificado a los casos indicados.
- 30.

- En las figuras primera, segunda y tercera se representa en perspectiva, corte vertical y corte transversal nuestro mecanismo aplicado al tapón fusible del interruptor general de una línea y en ellas se vé que la disposición es la misma señalada en las figuras primera y segunda de la patente principal variando únicamente en la supresión de los electro-imanés accionadores. En estas figuras -1- es el cuerpo giratorio; -2- los diversos fusibles; -3- el eje o espiga central conectado a uno de los polos; -4- el tapon roscado que sostiene el todo y lo conecta al otro polo; -5- representa un espigón aislante que separa electricamente la arandela que sirve de conexión común a los fusibles del eje; -6- es otro espigón terminal inferior que aísla asimismo ambas conexiones; -7- es el contacto inferior; -8- el otro contacto o toma de corriente; y -9- el botón accionador de la palanca conectadora -10-; se comprende que al fundirse un fusible bastará girar el botón hasta poner la palanca en contacto con el siguiente para restablecer el circuito.
- 35.
- 40.
- 45.
- 50.

- Si nuestro mecanismo se aplica a un punto cualquiera de la línea como, por ejemplo, en una derivación local, podrá darsele la forma representada en las figuras cuarta, quinta y sexta en que -11- es el cuerpo central provisto de los alojamientos tubulares;
- 55.

-3- 189763



1949

60. -12- y -13- los fusibles individuales; -14- una de las placas de conexión de los mismos; -15- la otra placa de conexión; -16- la base de duchas placas o cintas de conexión; -17- la espiga central, tantas veces citada, -18- el botón accionador y -19- la palanca conectadora. Su funcionamiento es el mismo antes indicado.

65. Finalmente las tres últimas figuras representan la aplicación de nuestro mecanismo a un enchufe y en ellos -20- es el cuerpo del enchufe; -21- el cuerpo central portador de los orificios tubulares descritos; -22- los fusibles; -23- la placa de conexión común en la base; -24- la tapa del enchufe que en este caso sustituye al botón y palanca giratoria por ser susceptible de girar toda ella; -25- la prolongación de la tapa portadora de los bornes -26- y -27- del enchufe y -28- y -29- el contacto eléctrico que conecta un borne sucesivamente con cada fusible al girar la tapa.

75. No alterarán la esencialidad de esta Patente aquellas variantes de forma, tamaño, disposición accidental y otros que no modifiquen fundamentalmente el mecanismo descrito.

N O T A.

80. Este certificado de adición se caracteriza por:

85. 1º - El propio mecanismo de la patente principal que se simplifica en algún caso suprimiendo los electro-imanes allí descritos y queda constituido por el cuerpo central provisto de orificios tubulares en número variable, en los que se alojarán fusibles individuales conectados siempre por un extremo mediante una placa o cinta metálica que los enlaza a un polo de la corriente y susceptibles de ser conectados por el otro extremo mediante una palanca giratoria o tapadora también giratoria, al otro polo y sucesivamente u-

90.



no tras otro, **189763** 316

95.- 2º- El propio mecanismo que se adaptará a un tapon roscado, similar al de los tapones-fusibles ordinarios, a una base plana o al cuerpo de un enchufe ordinario, disponiendo siempre sobre estas bases una placa, arandela o cinta metálica que mantenga en contacto los terminales de una misma polaridad en todos los fusibles y una palanca o tapa giratoria que conecte sucesivamente los otros terminales al otro polo,

100.- 3º - "Mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal nº 188.573 por mecanismo automatico cambiador de fusibles"

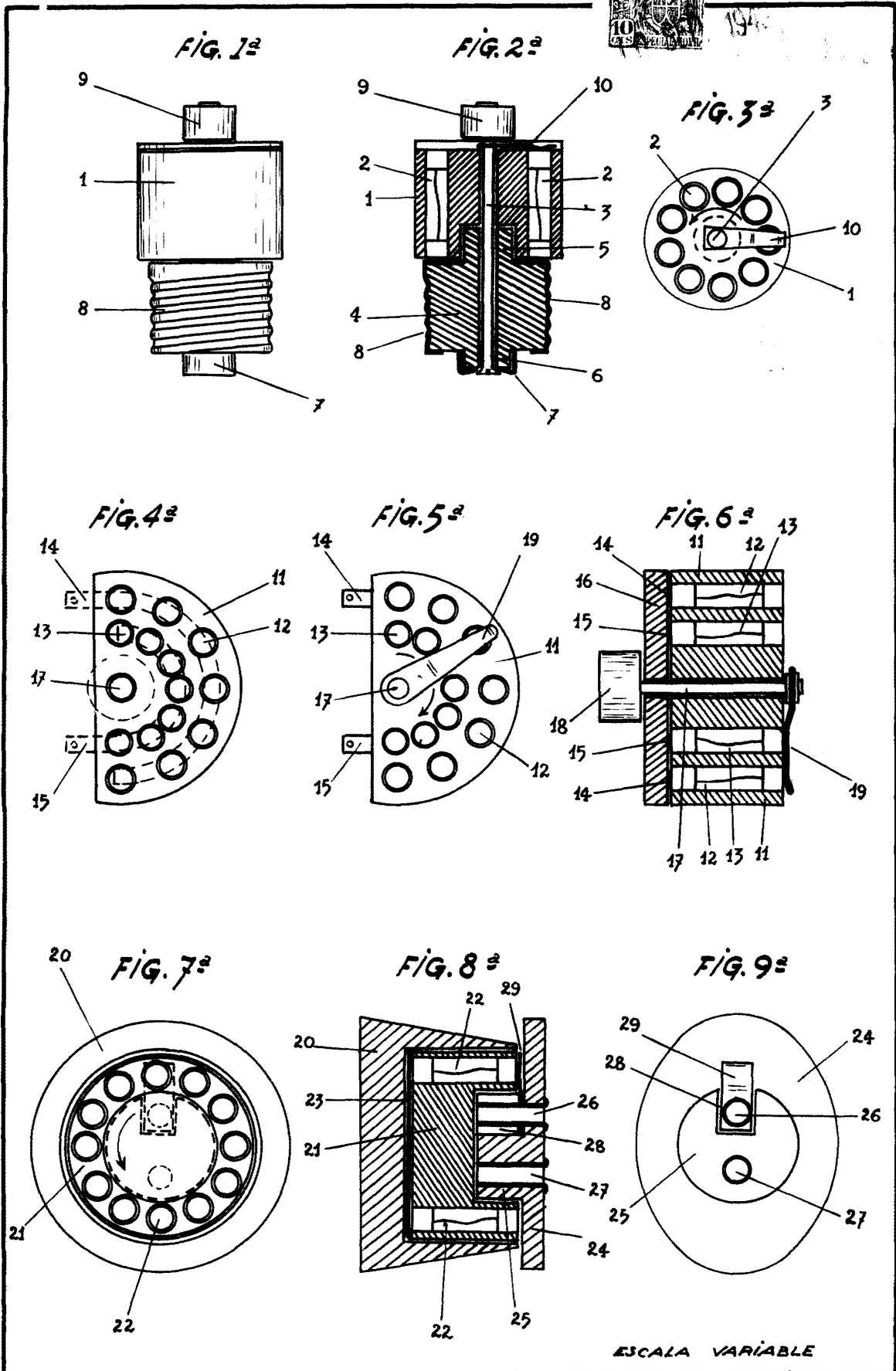
Todo tal y como queda descrito, reivindicado y representado en los planos adjuntos.

105.- Consta esta Memoria de cuatro hojas foliadas escritas a maquina por una sola cara.

Barcelona para Madrid a

P. A.

Manuel Beltrán



[Handwritten signature and date]