

169062



1945

169062

MEMORIA DESCRIPTIVA

Que se acompaña a la solicitud de un Certificado de adición a la Patente número 167.936, que por veinte años se solicita en España, por: PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NÚMERO 167.936.

a favor de

Don JOSÉ CASTELLANO MELERO

MARTOS (JAEN)

- 1.- El buen resultado obtenido con el interruptor eléctrico objeto de la Patente de Invención núm. 167.936, ha animado a su inventor para estudiar y realizar algunos perfeccionamientos que mejoren aún más las excelentes cualidades que caracterizan al citado interruptor.
- 5.-



1945

-2-

169062

Estos perfeccionamientos de gran sencillez, como el resto del dispositivo de que forma parte, consisten en dos ligeras modificaciones tendentes a afianzar la eficacia y seguridad del interruptor.

10.-

La primera consiste en dotar a las aletas (2) de las piezas (b) de unos orificios destinados a que al introducirse por ellos los terminales eléctricos y doblarse sobre la aleta, den más firmeza al empalme y más íntimo contacto entre los terminales y las referidas aletas (2), facilitando así el paso del fluido eléctrico e impidiendo que debido a la holgura se produzcan chispazos y cortacircuitos.

15.-

La segunda modificación se refiere al hilo (7) que establece el contacto entre las dos caras opuestas de la pieza (c), el cual ha sido estudiado en sus características electrofísicas de tal manera que no solo sirve para establecer el contacto necesario entre las dos láminas (B), sino que en caso de un exceso de tensión en la red, el calentamiento producido al paso de la corriente eléctrica funde el hilo e interrumpe de este modo el circuito eliminando todo peligro. Es decir que mediante su empleo se dispone de un interruptor que sin mengua de su función actúa conjuntamente como fusible, de facilísima reposición y montaje.

20.-

25.-

25.-

30.-

NOTA

Expuestas estas alegaciones y demostrada la ventaja conseguida con la innovación que se introduce, resta solo solicitar el presente certificado de adición, que comprende las siguientes reivindicaciones:

1ª.-PERFECCIONAMIENTO INTRODUCIDO EN EL OBJETO DE LA



1945

169062

-3-

35.- PATENTE PRINCIPAL NÚMERO 167.936, que se caracteriza por emplear para la unión entre las dos caras paralelas y opuestas de la pieza giratoria del interruptor un hilo metálico de tales propiedades electrofísicas que en caso de exceso de tensión en la red, el calor producido por la corriente ocasiona su fusión, interrumpiendo el circuito

40.- y logrando reunir en un solo dispositivo interruptor y fusible, de facilísima reposición y montaje.

45.- 2ª.-PERFECCIONAMIENTO INTRODUCIDO EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NÚMERO 167.936, que se caracteriza por la reivindicación 1ª y porque para afirmar la unión de los terminales con el interruptor y evitar posibles chispazos o cortacircuitos se dispone en la aletas de las láminas de flexión sendos orificios por los que pasan los terminales que de este modo quedan sólidamente empalmados y refuerzan el íntimo contacto con las láminas citadas.

50.- 3ª y última.-PERFECCIONAMIENTO INTRODUCIDO EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NÚMERO 167.936, que con las características que quedan detalladas en las reivindicaciones anteriores aparece descrito en su finalidad y en su utilidad en la presente memoria y plano. ~~FIN~~

56.- Esta Memoria consta de tres hojas mecanografiadas - por una sola cara.

Madrid, 27 FEB. 1945

*Alvario*

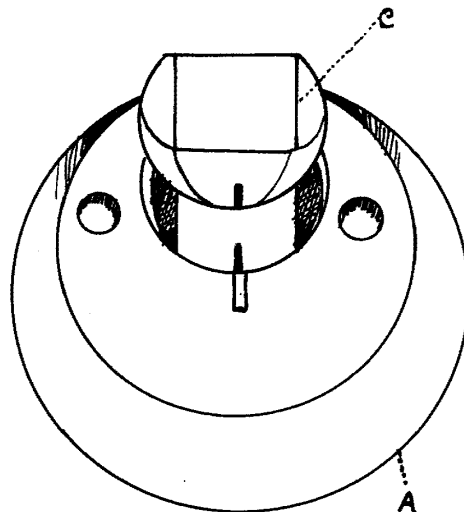
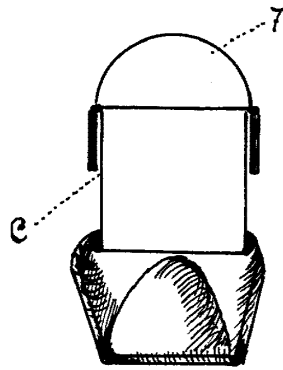
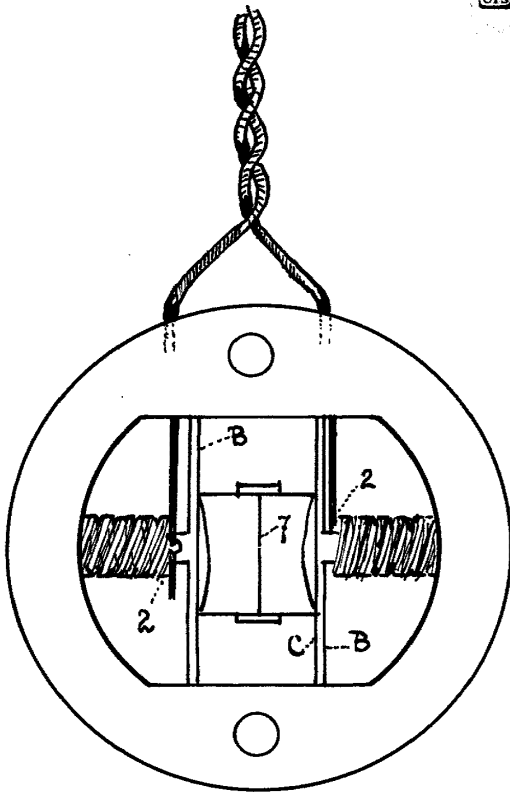
D. Jose Castellano Melero.

Hoja única

169062



1945



Escala variable

Madrid-Febrero-1945

*Castellano*