



285883

285883

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Patente de Invención que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de la firma "NUMAX, S.A.", de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle de Balmes, nº 310 - - - - -

5.

p o r

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE DISYUNTORES-
REOSTATOS"

Gracias a los perfeccionamientos objeto de esta Patente se logra que la lámina contactora sobre las resistencias eléctricas, haga contacto sin producir chispas eléctricas debidas al salto de la corriente cuando el aludido contacto es incorrecto.

10.

Para una perfecta interpretación, se describe a continuación, un caso de realización práctica, a título de ejemplo no limitativo, de un disyuntor-reostato, según estos perfec-

15.



285883

cionamientos, acompañándose de una hoja de dibujos, en la que

En la figura 1, se representa de lado y seccionado un reostato según estos perfeccionamientos. Y

En la figura 2, un detalle del mismo.

5. Consiste la invención en que a los disyuntores-reóstatos, de los del tipo en que están constituidos por un fleje laminar de contacto, con apéndices de separación y acercamiento de uno de los "plots" de contacto, se les sustituye dicho fleje laminar contactor por un balancín de material rígido
10. (1), que a su vez, con sus movimientos de balanceo, es el elemento contactor, el cual se articula por un extremo, sobre un soporte ahorquillado dieléctrico (2), a través de un eje horizontal (3), en cada uno de cuyos extremos hay un resorte helicoidal (4), engarzado, que por el otro extremo está unido a
15. la parte fija (5) del disyuntor-reóstato, que tiran hacia hacia abajo dicho extremo delantero articulado del balancín, elevando, por consecuencia, el otro extremo del repetido balancín, el cual es obligado a descender cuando el pedal del aparato es empujado hacia abajo, venciendo así, la acción antagonista del resorte del pedal y los resortes del balancín,
20. mientras que el tope interno (7) dieléctrico de dicho pedal, dispuesto en su cara interna presiona contra el punto libre del balancín con lo que éste bascula sobre las resistencias eléctricas (8) tomando contacto con las mismas por balanceo
25. mandado.
- Al balancín se le doblan los bordes longitudinales (9) hacia abajo, formando así una "U" invertida cuales bordes doblados tienen por finalidad la de que la lámina rígida constitutiva del balancín pueda presentar un mejor apoyo contra
30. las resistencias eléctricas (8), evitándose los falsos con-



285883

tactos y el salto de la chispa.

5. El tope dieléctrico del pedal empujador (6) del extremo libre del balancín presenta en su parte central un punto saliente de su superficie (10) por el que se apoya sobre la lámina del balancín, cuando el pedal desciende, permitiendo a aquél que se pueda amoldar, a la perfección, sobre la superficie de las resistencias eléctricas.

10. Habiéndose descrito ampliamente la naturaleza del invento, así como su realización en la práctica, se hace constatar que el mismo es susceptible de variaciones de detalle, sin que por ello se altere su principio fundamental que constituye la esencia de la invención.

N O T A

15. Hecha la descripción del presente invento, se declaran como nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones:

20. 1ª.- Perfeccionamientos en la construcción de disyuntor-resóstatos, de los del tipo en que están constituidos por un fleje laminar de contacto, con apéndice de separación y acercamiento de uno de los "plots" de contacto, caracterizados por el hecho de que se les sustituye dicho fleje laminar contactor por un balancín de material rígido, que a su vez, con sus movimientos de balanceo, es el elemento contactor, el cual se articula por un extremo, sobre un soporte ahorquillado dieléctrico, a través de un eje horizontal, en cada uno de cuyos extremos hay un resorte helicoidal, engarzado, que por el otro extremo está unido a la parte fija del disyuntor resóstato, que tiran hacia abajo dicho extremo delantero articulado del balancín, elevando, por consecuencia, el otro extremo del repetido balancín, el cual es obligado a descender

25.

30.



285883

5. cuando el pedal del aparato es empujado hacia abajo, venciendo así, la acción antagonista del resorte del pedal y los resortes del balancín, mientras que el tope interno dieléctrico de dicho pedal, dispuesto en su cara interna presiona contra el punto libre del balancín con lo que éste bascula sobre las resistencias eléctricas tomando contacto con las mismas por balanceo mandado.

10. 2ª.- Perfeccionamientos en la construcción de disyuntores reóstatos, según la anterior reivindicación, en los que al balancín se le doblan los bordes longitudinales hacia abajo, formando así una "U" invertida cuales bordes doblados tienen por finalidad la de que la lámina rígida constitutiva del balancín pueda presentar un mejor apoyo contra las resistencias eléctricas, evitándose los falsos contactos y el salto de la chispa.

15. 3ª.- Perfeccionamientos en la construcción de disyuntores reóstatos, según las anteriores reivindicaciones, en los que el tope dieléctrico del pedal empujador del extremo libre del balancín presenta en su parte central un punto saliente de su superficie por el que se apoya sobre la lámina del balancín, cuando el pedal desciende, permitiendo a aquél que se pueda amoldar, a la perfección, sobre la superficie de las resistencias eléctricas.

20. 4ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE DISYUNTORES REÓSTATOS.

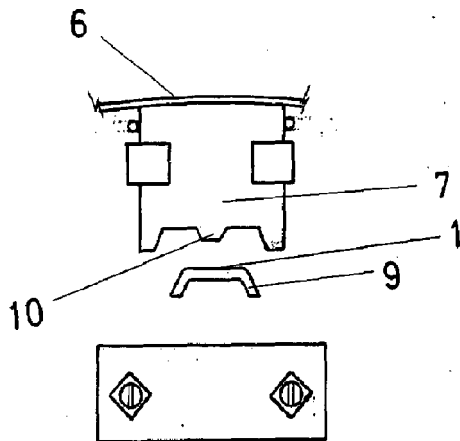
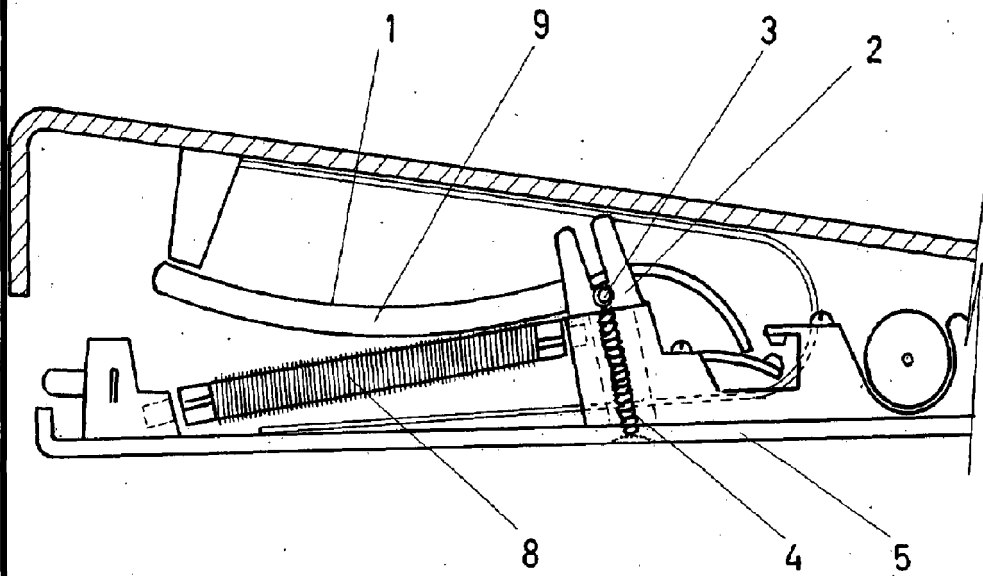
25. Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona para Madrid, a 1º de Marzo de mil novecientos sesenta y tres.

P. A.,
Antonio Archa
P. P.
[Handwritten signature]



285883



Barcelona para Madrid
1º Marzo 1963

P.P.

Antonio Ancha

P.P.

Escala variable