



277364

277364
P A T E N T E D E I N V E N C I O N
=====

por VEINTE años

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

C R E B - CONSTRUCTIONS RADIO-ELECTRIQUES
DU BEARN, Sociéte Anonyme

entidad francesa, domiciliada en Rue
Aristide Briand, ORTHEZ (Basses Pyrénées)
Francia, relativa a:

"GENERADOR DE IMPULSOS PARA CERCADOS
ELECTRICOS".

=====

Inventores: Joseph Guardiola y
Georges Guardiola

Prioridad: Solicitud de patente francesa
PV 864.726 del 13 junio 1961

277364



MEMORIA DESCRIPTIVA

La invención se refiere a un generador de impulsos para cercados eléctricos. - - - - -

5. Los cercados eléctricos, cuyo empleo actualmente se ha generalizado, son alimentados por impulsos de corriente mediante un generador conectado a una batería. Hasta el presente el generador de impulsos venía realizándose por medio de diversas piezas unidas mediante tornillos. Como sea que la mayoría de estas piezas son de distintas polaridades, era necesario aislar estas últimas entre sí por medio de arandelas aislantes, cuya eficacia es a menudo insegura. - - - - -

10.

15. La presente invención se propone remediar este inconveniente, a base de realizar un generador de impulsos compacto constituido por un mínimo de piezas, sin dejar de proporcionar la garantía de un buen aislamiento entre estas últimas. - - - - -

20. A este efecto, este generador de impulsos para cercados eléctricos, que comprende un transformador, cuyo arrollamiento secundario alimenta los hilos del cercado, y un ruptor, que interrumpe periódicamente el circuito primario de dicho transformador, está caracterizado porque el conjunto transformador-ruptor va montado en una carcasa de material aislante moldeado, la cual carcasa

25. sostiene al mismo tiempo las demás piezas, fijas y móviles, del generador. - - - - -

De esta manera se tiene la seguridad de obtener

277364



30. un aislamiento perfecto de las piezas de diferentes polaridades, puesto que estas últimas están montadas en una misma carcasa de material aislante moldeado. Además, se reduce considerablemente el tiempo de fabricación del generador y se simplifica su regulación. El riesgo de avería como consecuencia del aflojamiento de los diferentes elementos constitutivos resulta reducido considerablemente. - - - - -

35. - - - - -

A continuación, se describe, a título de ejemplo no limitativo, un modo de realización de la presente invención haciendo referencia a los dibujos anexos, en los cuales: - - - - -

40. Figura 1 es una vista en alzado del generador de impulsos. - - - - -

Figura 2 es una vista de perfil. - - - - -

Figura 3 es una vista en planta. - - - - -

45. En los dibujos, el generador de impulsos comprende en esencia un transformador, del cual únicamente aparece en el dibujo el paquete de chapas 1, encontrándose alojados los arrollamientos de este transformador en el interior de una carcasa de material aislante moldeado constituido por dos tapas 2 y 3. Las tapas 2 y 3

50. junto con el paquete de chapas 1 van montadas por medio de tirantes 4. - - - - -

Las tapas 2 y 3 se prolongan por su parte anterior, respectivamente, según dos orejas 2a y 3a, entre las cuales va montado el mecanismo del ruptor, que

277384



55. en su conjunto se designa por 5. Este ruptor 5 comprende un botón de contacto fijo 6 y un botón de contacto móvil 6a. Este último botón de contacto es solidario de un balancín 7, móvil alrededor de un eje vertical 8 y solicitado hacia su posición de reposo por un resorte espiral 9.

60. La tapa 3 presenta un manguito 3b moldeado junto con la misma, el cual sirve de alojamiento al eje 8 del balancín 7. Este eje 8 queda inmovilizado dentro del manguito 3b mediante un tornillo 10 y una contratuerca 11. - - - - -

65. En la tapa 2 está previsto un vaciado cilíndrico 2b en donde se aloja el condensador 12, que normalmente está conectado en paralelo con el contacto 6-6a del ruptor 5. - - - - -

70. Las tapas de material aislante 2 y 3 sostienen las demás piezas del generador de impulsos, tales como los plots de conexión 13 y 14. Las tapas 2 y 3 están dotadas de agujeros, a través de los cuales pasan los distintos hilos de conexión. - - - - -

75. Resulta ventajoso que las tapas 2 y 3 estén configuradas de modo tal que faciliten la colocación del generador de impulsos sobre su soporte. A este efecto, estas tapas 2 y 3 pueden presentar, tal como se observa en el dibujo, unas aletas 2c y 3c formando escuadras, que están destinadas a acoplarse en unas correspondientes ranuras dispuestas en el soporte. Se puede prever, además,

80. con miras a fijar el generador de impulsos sobre su soporte, unos salientes obtenidos en el mismo moldeo sobre



estas aletas; estos salientes cooperan con unos órganos de fijación elásticos del soporte. - - - - -

85. Se comprende que el modo de realización de la invención descrito anteriormente con referencia a los dibujos anexos, ha sido dado a título meramente indicativo y en manera alguna limitativo, y que pueden introducirse numerosas modificaciones al mismo sin separarse por ello del marco de la presente invención. - - - - -

90. Habiéndose efectuado la descripción que precede, debe hacerse constar que el objeto a que se contrae la presente invención es el que se define en los términos de la primera de las reivindicaciones que siguen, ya sea considerada aisladamente, ya sea considerada en combinación con las reivindicaciones restantes. - - - - -

N O T A

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

R E I V I N D I C A C I O N E S

105. 1. Generador de impulsos para cercados eléctricos, del tipo que comprende un transformador, cuyo arrollamiento secundario alimenta los hilos del cercado, y un ruptor, que interrumpe periódicamente el circuito primario de dicho transformador, caracterizado porque el conjunto transformador-ruptor va montado en una carcasa de material aislante moldeado, la cual carcasa sostiene al mismo tiempo las demás piezas, fijas y móviles, del generador. - - - - -

110.

27736A



115. 2. Generador de impulsos para cercados eléctricos, según la reivindicación 1, caracterizado porque la carcasa de materia aislante está constituida por dos tapas montadas junto con el paquete de chapas del transformador y rodeando los arrollamientos de este último. - - - - -

3. Generador de impulsos para cercados eléctricos, según la reivindicación 2, caracterizado porque cada tapa se prolonga según una oreja y entre ambas orejas va montado el mecanismo del ruptor. - - - - -

120. 4. Generador de impulsos para cercados eléctricos, según la reivindicación 2, caracterizado porque una de las tapas presenta un manguito moldeado junto con la misma en el cual va montado el eje de pivotamiento del balancín del ruptor. - - - - -

125. 5. Generador de impulsos para cercados eléctricos, según la reivindicación 2, caracterizado porque una de las tapas presenta un alojamiento en donde va dispuesto el condensador conectado en paralelo con el contacto del ruptor. - - - - -

130. 6. Generador de impulsos para cercados eléctricos, según la reivindicación 2, caracterizado porque las tapas sostienen los plots de conexión del circuito eléctrico.

135. 7. Generador de impulsos para cercados eléctricos, según la reivindicación 2, caracterizado porque las tapas están dotadas de agujeros, a través de los cuales pasan los hilos de conexión. - - - - -

8. Generador de impulsos para cercados eléctricos

277364



cos, según la reivindicación 2, caracterizado porque cada tapa presenta una parte obtenida en el mismo moldeo y destinada a su fijación sobre el soporte. - - - - -

140.

9. Generador de impulsos para cercados eléctricos, según la reivindicación 2, caracterizado porque cada tapa presenta una aleta formando escuadra destinada a fijarse en una correspondiente ranura del soporte.

145.

10. "GENERADOR DE IMPULSOS PARA CERCADOS ELECTRICOS". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una lámina de dibujos que la ilustra.

BARCELONA, 10 MAY. 1962

P. A.

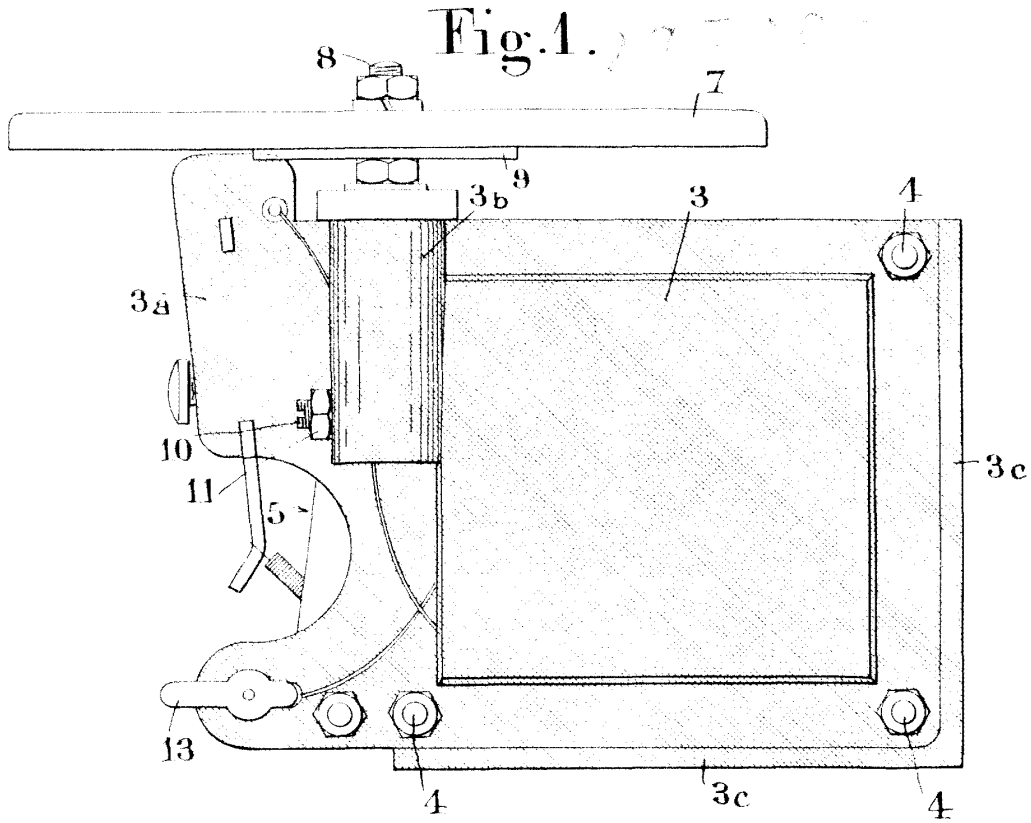
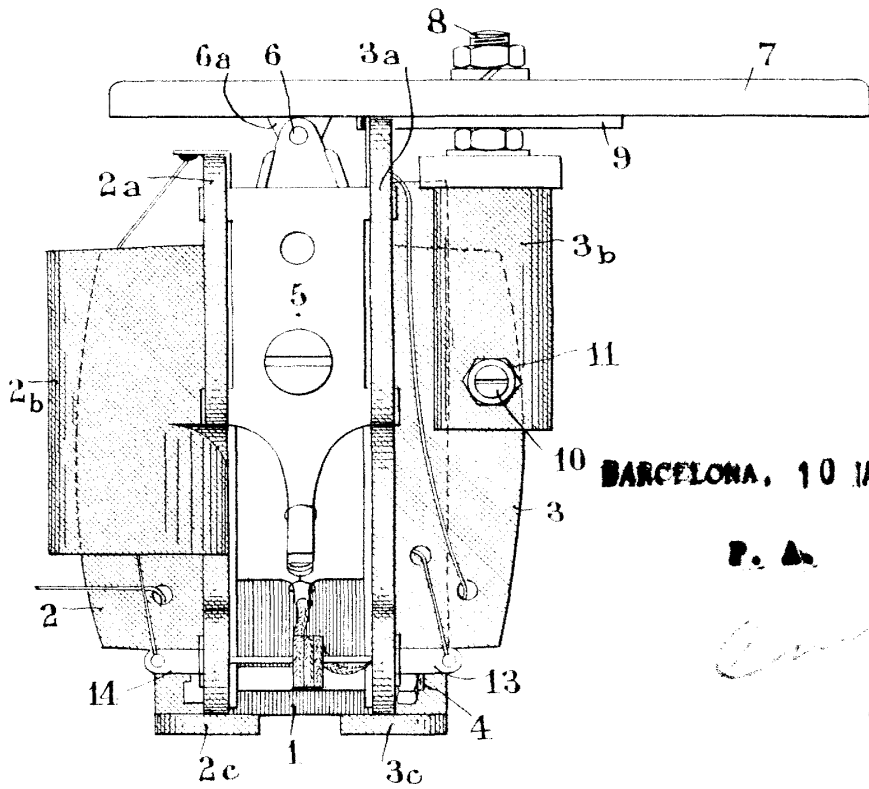


Fig. 2.



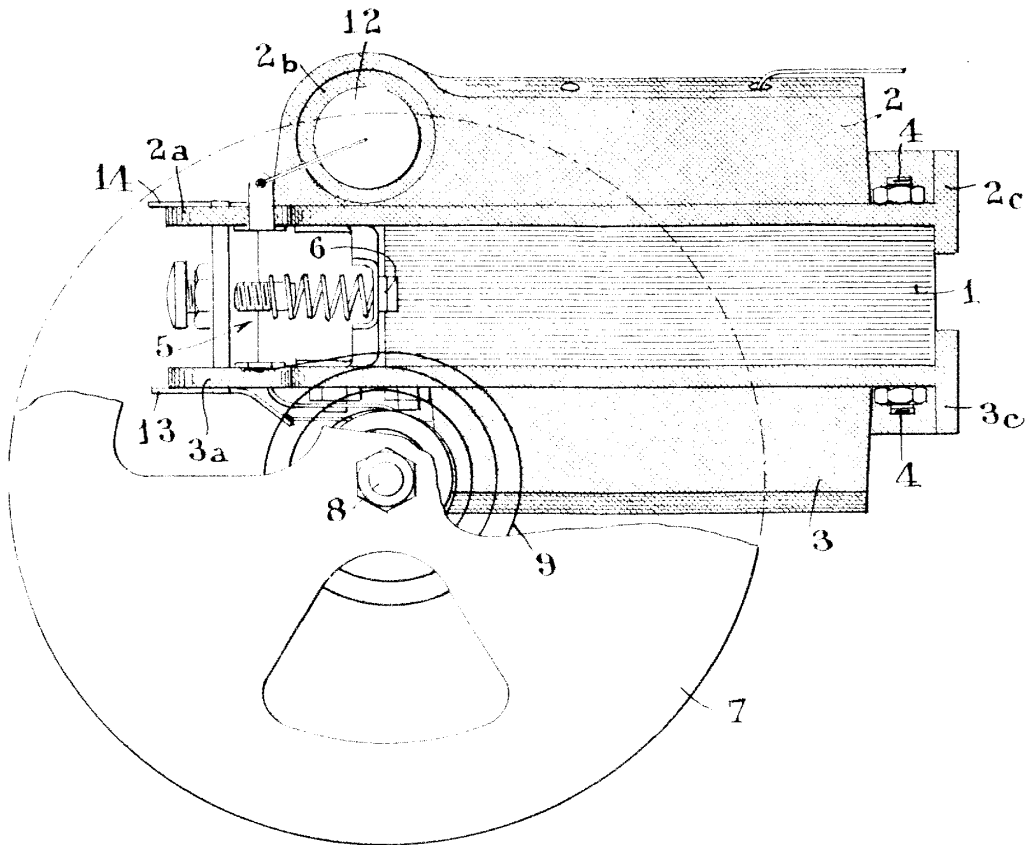
BARCELONA, 10 MAY. 1962

P. A.

Escala variable

277364

Fig.3.



BARCELONA, 10 MAY. 1962

P. A.

Escala variable