

221207

221207

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL



MEMORIA DESCRIPTIVA

para una Patente de Introducción, por diez años, por:
"NUEVO SISTEMA DE INVERSOR PULSADOR PARA TRABAJAR EN
CIRCUITOS CON LIMITADOR DE CURSO", a favor de Don
José Luis Urrutia y Domingo, de nacionalidad española,
residente Las Arenas (Guecho) Vizcaya. c/ Biltosan
nº, 1.-

=====

Constituye el objeto de la presente patente
de introducción reivindicar la novedad en España de
un nuevo sistema de inversor pulsador para trabajar
en circuitos con limitador de curso, suspendido de
manguera con conductores bajo goma o plástico. La di-

5.-



10.- dificultad principal observada en estos aparatos, y que se trata de resolver con el objeto de la presente patente, es su volumen, pues cuando se ha intentado reducir para hacerlo manejable dada su función, no ha tenido la capacidad de resistencia necesarias para las tensiones e intensidades establecidas.

El nuevo sistema de inversor, según esta patente resuelve completamente y en forma sencilla tan importante problema.

15.- Sus detalles constructivos y sus principales características se han representado en el dibujo adjunto, dado solamente a título de ejemplo ilustrativo, por lo que para su descripción nos referiremos a él:

20.- El conjunto del sistema inversor queda alojado en una caja de baquelita con fibra o de cualquier otro material apropiado, cuya caja está constituida por la pieza superior -1- y la inferior con mango -3-; la unión entre si de ambas piezas se verifica mediante la tuerca -2-. En su interior se ha previsto un soporte -5- de la misma materia que la caja o de otra aislante y resistente cualquiera, sobre el que se monta la pieza -6- mediante los soportes y bulones -18-. Esta pieza -6- es accionada por la palanca -7- basculando sobre los bulones -18-.

25.-

30.-



35.- Sobre el soporte interior -5- va dispuesta una serie de contactos de cobre constituidos por las piezas -10-, -14-, -16- y -28- sujetos mediante los tornillos y arandelas -22-, -23-, -24-, -25-, -27-, -29- y -30-. Otros cuatro contactos móviles, señalados con -17-, estan montados sobre un puente metálico -12-, y sujetos en forma elástica mediante los tornillos -19- y muelles -20-. Las bocas de los contactos son todas de cobre.

40.- Entre cada grupo de dos contactos se halla intercalada una pieza de material aislante -8- para evitar la formación de arcos.

45.- Con objeto de que el aparato en conjunto quede cerrado sobre la manguera que aloja los conductores, se ha previsto la disposición de una especie de prensa-estopas constituido por la tuerca -4- y la arandela de goma -9-.

50.- Las modificaciones que puedan ser introducidas en el objeto descrito y que por referirse a su forma, dimensiones, proporciones y materias no afecten a la esencialidad característica del mismo, se considerarán a todos los efectos como incluidas en la presente patente sean cualquiera las circunstancias que concurran.

55.- N O T A
=====

Descrito suficientemente el objeto de la paten-



te se declaran de novedad en España las siguientes

REIVINDICACIONES

60.- 1ª.- Nuevo sistema de inversor pulsador para trabajar en circuitos con limitador de curso, que se caracteriza por comprender una serie de contactos de cobre de los que una parte se encuentra sujeta por tornillos a un núcleo aislante central y la otra, móvil, sobre un puente metálico que bascula sobre unos bulones que sirven de eje, habiéndose previsto intercalar entre ellos una pieza aislante para evitar la formación de arcos.

70.- 2ª.- Nuevo sistema de inversor pulsador para trabajar en circuitos con limitador de curso, según la reivindicación anterior, caracterizado por haberse previsto la disposición de unos muelles o resortes sobre el propio puente metálico, alojados en tornillos de sujeción, los cuales actúan sobre los contactos móviles por ambos lados, tendiendo siempre a mantener la palanca en posición media y el circuito interrumpido.

80.- 3ª.- Nuevo sistema de inversor pulsador para trabajar en circuitos con limitador de curso, según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza por comprender una palanca de base curva que actúa sobre el brazo inferior de la pieza móvil sobre la



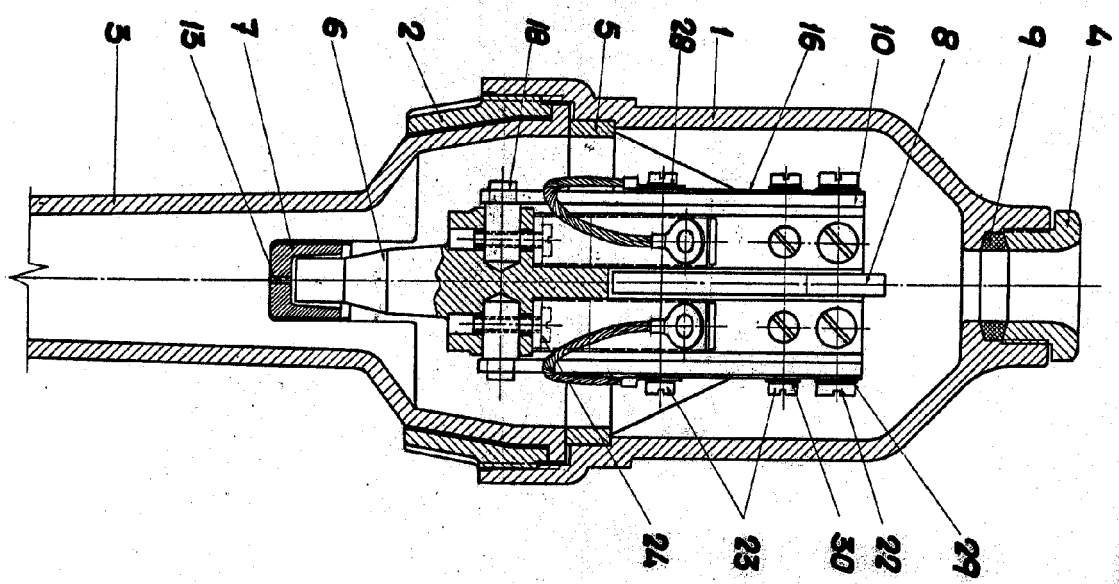
que van montados los contactos, cuya palanca atraviesan-
do las paredes de la carcasa en la parte inferior
o mango, constituye el propio pulsador de accionamien-
to.

85.-

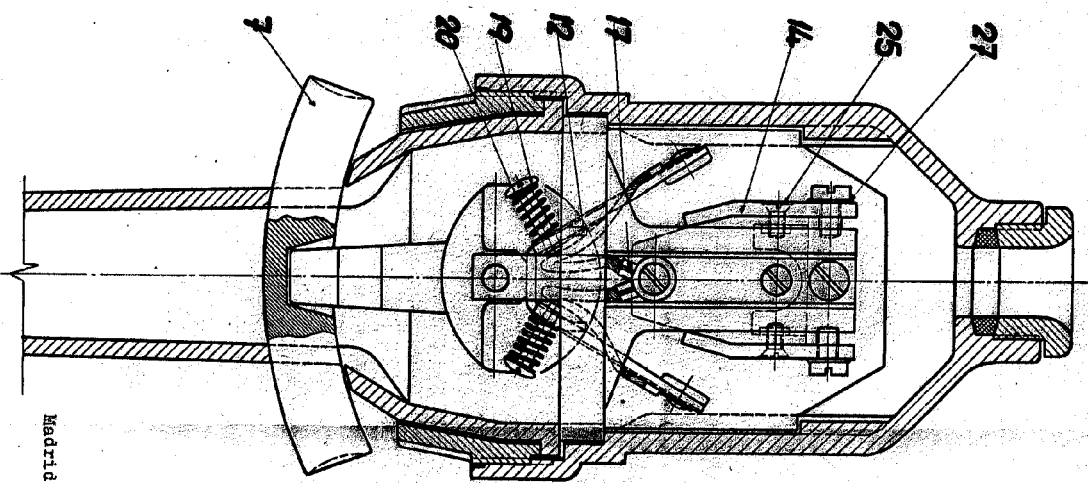
4a.- NUEVO SISTEMA DE INVERSOR PULSADOR PARA
TRABAJAR EN CIRCUITOS CON LIMITADOR DE CURSO,-

Todo según se describe y reivindica en la
presente Memoria que consta de cinco hojas y se ilus-
tra en los dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 13 de Abril de 1.955.



ESCALA VARIABLE



221207

Madrid, 13 de Abril de 1.955.

Urrutia