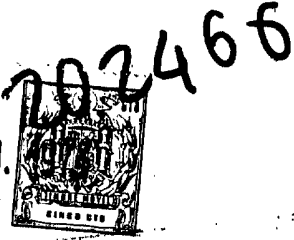


6-8-75

23 ABR.



H01H

M O D E L O     D E     U T I L I D A D

por veinte años,

para todo el territorio español, por "DISPOSITIVO INTERRUPTOR", cuyo privilegio se solicita a favor de la entidad nacional ICAPRE, S.A., residente en HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona), calle Cobalto núms. 122-124.

M E M O R I A     D E S C R I P T I V A

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto, conforme indica su enunciado, un dispositivo interruptor cuyas nuevas características de diseño, construcción y conformación, permiten la obtención de un nuevo objeto de gran utilidad, cumpliendo la misión para la que específicamente ha sido concebido con una seguridad y eficacia máximas.



Este interruptor está formado por un conjunto de las piezas tapa y base que forman la caja propiamente dicha del interruptor.

5 En el interior de la caja se desliza un cursor, el cual tiene dos porciones estáticas.

10 Cuando el cursor está en la posición más superior, el muelle de desconexión que está solidarizado a él por un extremo y por el otro al contacto móvil, impulsa a este último para que pase de estar tocando al contacto fijo superior, a estar tocando al contacto fijo inferior, de una forma brusca, precisamente debido a la acción del anteriormente citado muelle de desconexión, por estar este muelle colocado a compresión.

15 Otros detalles y características del actual Modelo se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se dá, en que se hace referencia a la lámina de dibujos que a esta Memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática se representan los detalles preferidos de  
20 de la idea del Modelo. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el Modelo no queda limitado a los detalles que allí se exponen; por tanto,  
25 esta descripción debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.



La figura 1, es una figura en alzado del interruptor, mientras que la figura 2, es una vista de perfil seccionada parte de ella, con el fin de poder observar el mecanismo.

5           En la figura 2, se puede observar que el interruptor está formado por una base 1, y una tapa 2; estas dos piezas están unidas por medios convencionales de fijación, presentando en su interior una cavidad guía 10, que su constitución está en función a la forma del cursor 3, que se desliza por su interior. Este cursor 3, presenta en la parte superior un saliente 11, donde se acopla por un medio convencional de fijación, el muelle de desconexión 8.

10           La base 1, presenta una entallas en las cuales se alojan, solidarizándose a ella, el contacto fijo superior 4', el contacto fijo inferior 4 y el contacto central 5. En todos estos contactos aparece una porción en la parte exterior, haciendo esta parte la función de terminal, estando el resto de los contactos fijo superior 4' y el inferior 4, en el interior del interruptor, apareciendo en una posición muy cercana a la base 1, un doble acodamiento 12. En la parte inferior y superior de los extremos de los contactos fijos superior e inferior respectivamente, aparecen dos botones 13, los cuales están unidos a los respectivos contactos fijos, mediante un convencional medio de fijación y en su caso remachado,



siendo precisamente en este botón donde se efectúa el contacto propiamente dicho, con el contacto móvil 6, el cual está solidarizado con el contacto central 5, con un medio convencional de fijación y en su caso remachado. El contacto móvil 6, está unido al cursor 3, por medio de la pieza basculante 7, que está unida al muelle de desconexión 8, al estar el cursor 3, en la posición inferior (raya continua) los contactos centrales a través de la pieza basculante 7, conecta a los contactos fijos 4'. A medida que vamos presionando al cursor y éste se desliza hacia la parte superior (raya discontinua) el muelle de desconexión se va comprimiendo hasta pasar su línea crítica, y una vez superada ésta, al estar el muelle comprimido, hace saltar el contacto móvil 6, de una forma brusca para contactar con el contacto fijo 4. Como se comprenderá, con este sistema la desconexión es practicamente instantánea.

Se comprenderá, después de observados los dibujos y la explicación que hemos efectuado de ellos, que el Modelo que motiva la presente Memoria proporciona una construcción sencilla y efectiva, que puede ser llevada a la práctica con gran facilidad, constituyendo, sin duda alguna, un resultado industrial.

Se hace constar, a los efectos oportunos, que en el objeto que constituye el presente Modelo, podrán introducirse todas aquellas variaciones y modificacio-



5 nes de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando con las variantes que se introduzcan, no se altere o modifique la esencia del Modelo, que queda resumido en la siguiente,

NOTA REIVINDICATORIA

10 1ª - "DISPOSITIVO INTERRUPTOR" caracterizado por estar formado por un conjunto de dos piezas, tapa y base, presentando la base unas entallas en las cuales se alojan, solidarizándose a ella, el contacto fijo superior e inferior y el contacto central, apareciendo una porción de los contactos en la parte exterior para hacer la función de terminal. En el contacto central se le ha solidarizado el contacto móvil, que es el encargado de contactar con el contacto fijo superior o inferior. El conjunto de tapa y base forman la caja propiamente dicha del interruptor, apareciendo en su interior una cavidad guía, que su constitución está en función a la forma del cursor, el cual se desliza por su interior, pudiendo adoptar dos porciones estáticas; el cursor presenta en su parte superior un saliente,

25 2ª - Dispositivo interruptor, caracterizado, según la anterior reivindicación, porque en el saliente del cursor se le ha acoplado un muelle de desconexión, el cual está unido al contacto móvil por medio de un tope basculante, con un convencional sistema



de fijación.

3ª - Dispositivo interruptor, caracterizado, según la anterior reivindicación, porque el muelle de desconexión está trabajando a compresión, con lo cual, al pasar el cursor de una a otra posición, el muelle se va comprimiendo a medida que llega a su línea crítica y una vez rebasada ésta hace saltar el contacto móvil de un contacto fijo al otro, de una manera brusca.

4ª - "Dispositivo interruptor" .

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria Descriptiva que antecede y que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras , y un plano que la ilustra.

MADRID, 23 Abril 1.974

ICAPRE, S. A.

P. A.,



202466

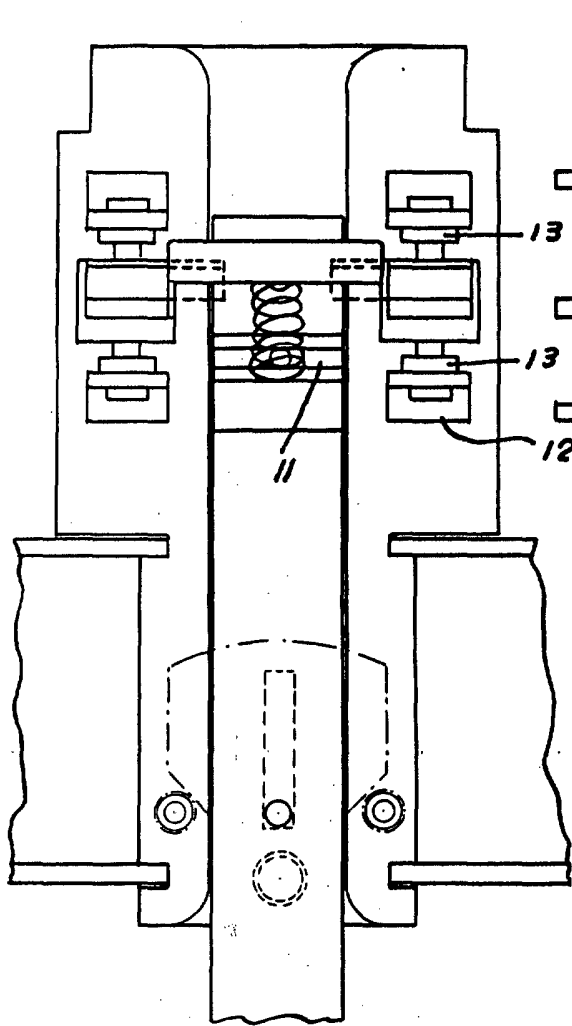


FIG. 1

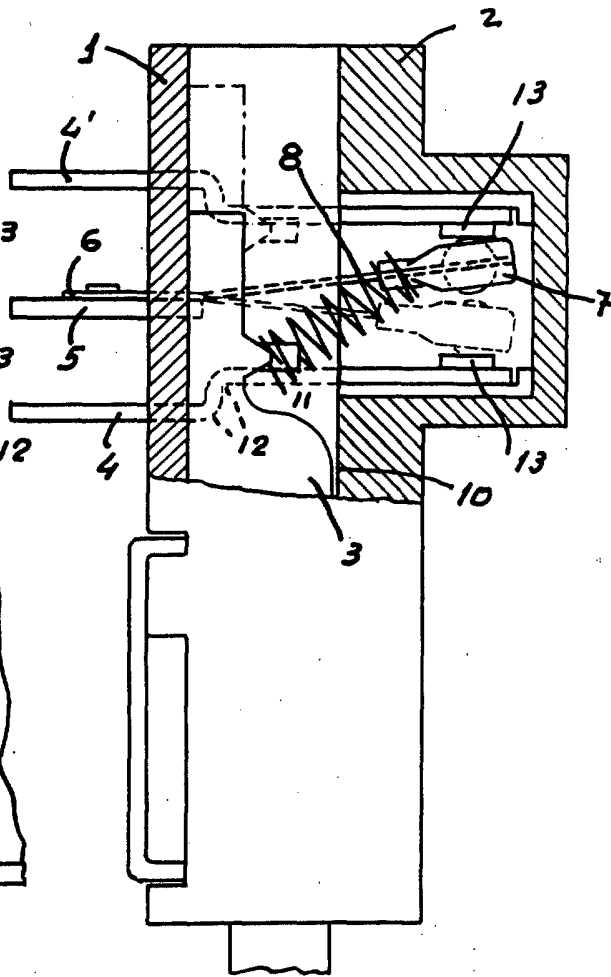


FIG. 2

MADRID, 23 de abril de 1974  
p.a. M<sup>o</sup> Carmen Morgades y Manonelles  
P.P.

ESCALA CONVENCIONAL