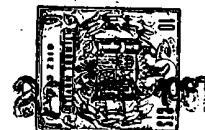


132735



MODELO DE UTILIDAD

Memoria Descriptiva

sobre:

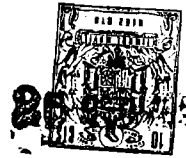
"CONTACTOR TERMICO DE CONTACTO Y RUPTURA BRUSCAS",.-

Solicitante: ETABLISSEMENTS Ed. JAEGER S.A., entidad francesa,
residente en 2, Rue Baudin, Levallois-Perret,
Seine, Francia.

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto un contactor térmico de contacto y ruptura bruscas que comprende una bilamina con varias ramificaciones situada bajo presión en un buzo.

5.

En el dibujo:



La figura 1, representa el conjunto del contactor.

La figura 2, representa la bilamina con tres ramificaciones no montada.

5. La figura 3, representa la bilamina con dos ramificaciones no montada.

La figura 4, representa una vista en perfil de una de estas dos bilaminas.

La figura 5, representa la bilamina montada bajo presión lateral en su soporte.

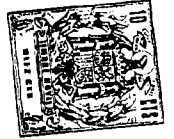
10. La figura 6, representa una vista en sección, según la línea AA de la figura 5, de la bilamina montada bajo presión lateral.

15. La particularidad esencial del aparato es pre-
ver una bilamina 2 con varias ramificaciones 4, 5, 6, fijada, en las realizaciones descritas, en la ranura de un soporte 7 que tiene la forma de una V cuya abertura presenta un ángulo 9, después, por engaste o cualquier otro procedimiento se lleva su anchura 10 a una cota 11 más pequeña.

20. El ángulo 9 y la cota 11 del conjunto bilamina-soporte (Fig. 5) dispuesto en el cuerpo 1 del contactor determinan dos temperaturas, una de dilatación y la otra de contracción. La precisión de estas temperaturas, que es fácil de calcular, se determina
25. de una parte por las tolerancias más o menos ajustadas de fabricación de la bilamina y de la ranura, y de otra parte por la cualidad del montaje.

30. En el curso del calentamiento de la bilamina 2, ésta se deforma primero lentamente, después más bruscamente a una temperatura determinada, función de la

132735



cota 11 y del ángulo 9. El contacto se produce en este momento con la escuadra 8.

5. En una realización que comprende una bilamina con dos ramificaciones (Fig. 3), la regulación se obtiene en el montaje en función del ángulo 9 y de la cota 11 y eventualmente por un tornillo que actúa directamente en el extremo libre de la bilamina.

10. En otra realización que comprende una bilamina con tres ramificaciones (Fig. 2), la rama 6 se incurva para permitir una regulación suplementaria, más precisa, no proviniendo del montaje, sino obtenida por el tornillo 3. Una pre-regulación se obtiene naturalmente en el montaje, como en la realización precedente.

15. La regulación del punto de ruptura se obtiene, no sólo en función de la cota 11 y del ángulo 9, sino también por deformación de la escuadra 8.

La bilamina puede comprender una ranura 12 que permite aumentar su rigidez.

20. A la vista de todo lo expuesto se podrá comprender fácilmente que se pueden aportar diversos cambios y modificaciones, sin considerar por ello que se salen fuera del alcance de la presente invención.

N O T A

25. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental. También se hace constar que el invento corresponde a una solicitud de Patente presentada en Francia con fecha y número

30.



26 SEP 1966

siguientes: 28 de diciembre de 1966, n° PV. 89.176, acogiéndose por lo tanto a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor y siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España sobre: Contactor térmico de contacto y ruptura bruscas; caracterizándose por lo siguiente:

5. 1.- Contactor térmico de contacto y ruptura bruscas, caracterizado porque se dispone una bilámina, con, como mínimo dos ramificaciones, en la ranura de un soporte, mediante presión lateral determinada, formando tanto la ranura como la bilámina una V de ángulo determinado.

10. 2.- Contactor según la reivindicación 1ª, caracterizado porque la citada bilámina dispone de regulación directa en el extremo libre de la misma.

15. 3.- Contactor según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque cuando la bilámina dispone de tres ramificaciones, una de ellas se incurva para permitir una regulación suplementaria.

20. 4.- Contactor según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la citada bilámina incluye una ranura que aumenta su rigidez.

25. 5.- Contactor térmico de contacto y ruptura bruscas; tal y como queda descrito sustancialmente en la presente Memoria e ilustrado en los



dibujos adjuntos. **132735**

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

26 SEP 1961

ETABLISSEMENTS EG. JAEGER S.A.

GOMEZ ACEBO Y MODA
p. p. Firmador F. Hernández Ruiz

Fig. 1.

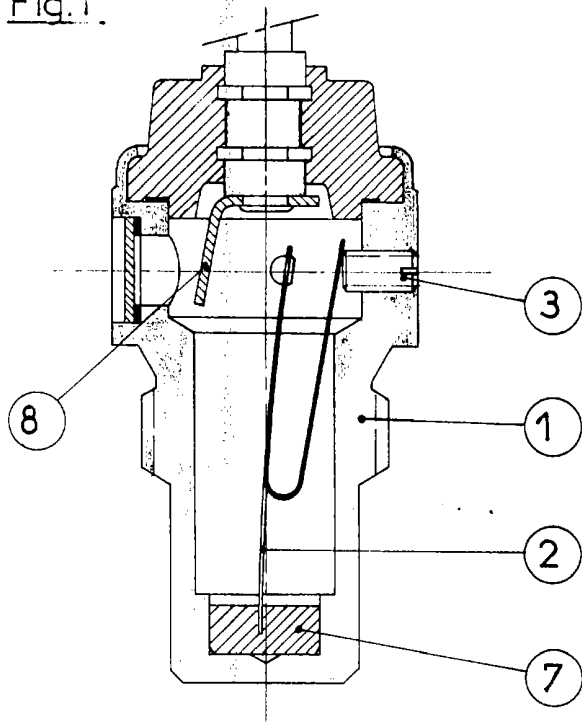


Fig 5

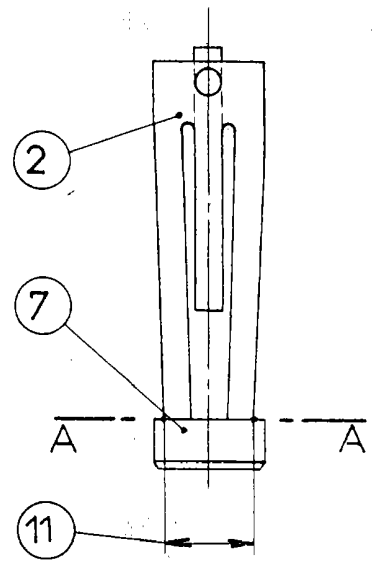


Fig 2

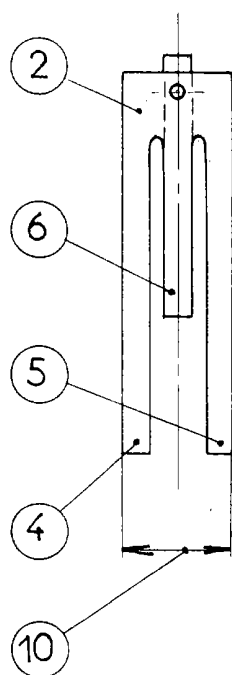


Fig 3

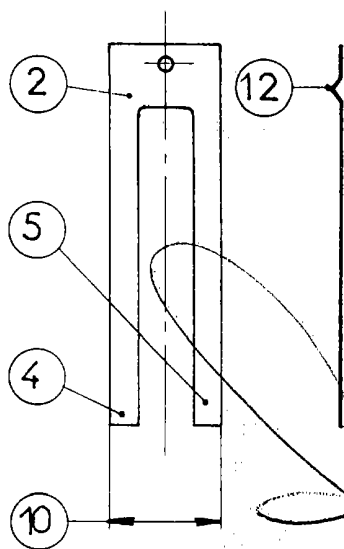


Fig 4

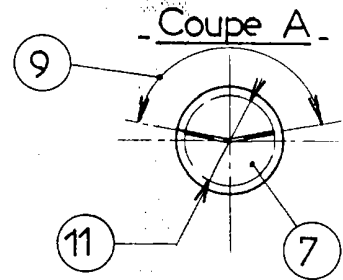


Fig 6.

