

21 ABR.



257742

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I O N

a favor de KUGELFISCHER GEORG SCHÄFER & CO. entidad alemana domiciliada en Schweinfurt (Alemania) por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS INTERRUPTORES PARA CIRCUITOS INDICADORES DE FRENADO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos introducidos en los interruptores para circuitos indicadores de frenado o de faros stop, mediante los cuales se consiguen varias e importantes ventajas prácticas, constructivas y funcionales, con relación a las ejecuciones corrientes.

5.

Se conocen ya interruptores de este tipo en los que la parte hidráulica y la eléctrica contactora se hallan empotradas en la cámara de una caja de contención, dentro de la que quedan aquéllas inmovilizadas conjuntamente con

10.

21 ABR



257742

ayuda de un rebordeado previsto en la aludida caja. Sin embargo, al tener lugar la rotura del material aislante, el freno queda inactivo, ya que el flúido procedente del cilindro maestro puede entonces escaparse directamente.

5. Con los perfeccionamientos de la invención se soluciona este inconveniente al preverse una pieza intermedia, en la que, en su cara sometida a presión, queda aplicada la membrana, mientras que en la cara opuesta se asienta la placa portacontactos, figurando en una perforación de que se dota a la antedicha pieza vástago transmisor que queda situado entre la aludida membrana y la citada placa portacontactos. De esta manera, las partes contactora, eléctrica e hidráulica dispuestas dentro de una caja común quedan afianzadas la una respecto la otra en forma independiente.
10. El interruptor concebido según los perfeccionamientos presenta además la particularidad de que la parte hidráulica queda inmovilizada al replegar la periferia de la caja con ayuda de un anillos embutidor o estirador.
15. El interruptor concebido según los perfeccionamientos presenta además la particularidad de que la parte hidráulica queda inmovilizada al replegar la periferia de la caja con ayuda de un anillos embutidor o estirador.

20. Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de ejecución de un interruptor concebido según los antedichos perfeccionamientos constructivos.

25. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en sección axial del interruptor; la figura 2 corresponde a una planta de la figura anterior; y las figuras 3 y 4 muestran una parte del mismo antes del replegado y después de tal operación, respectivamente de la periferia de la caja

21 ABR



257742

de dicho interruptor.

5. De acuerdo con la invención, la caja -1- del interruptor presenta una perforación lisa -2-, en la que, se introduce la membrana -3- y la pieza intermedia -4-, así como el vástago transmisor -4a- de la parte hidráulica.

Mediante un anillo estirador o embutidor -5- se efectua el repulsado de la periferia de la caja -1-, con lo cual la citada parte hidráulica quede fuertemente empujada. (vease figuras 3 y 4)

10. La parte eléctrica portadora de los contactos se coloca en la forma usual mediante el rebordeado -6- de la extremidad libre de la citada caja, el cual asegura la inmovilización de la mencionada parte eléctrica, tal como se aprecia en las figuras.

15. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de los elementos que integran un interruptor, para luz de frenos constuido de acuerdo con los perfeccionamientos explicados, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencia-
20. lidad.

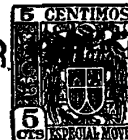
- . -

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de introducción:

1. Perfeccionamientos en los interruptores para

21 ABR



257742

circuitos indicadores de frenado, caracterizado esencialmente porque consiste en separar con una pieza intermedia las partes hidráulica y eléctrica, portadora ésta de los correspondientes contactos, las cuales se hallan alojadas en una caja común, realizándose la inmovilización de la

5. citada parte hidráulica, que comporta una membrana, la referida pieza intermedia y un vástago transmisor, mediante repulsado de la periferia de la aludida caja de contención por medio de un anillo embutidor o estirador.

10. 2. Perfeccionamientos en los interruptores para circuitos indicadores de frenado.

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 21 de Abril de 1960

KUGELFISCHER GEORG SCHÄFER & CO

p.a.

25 774 2

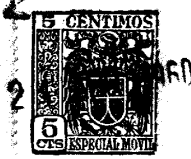


Fig. 1

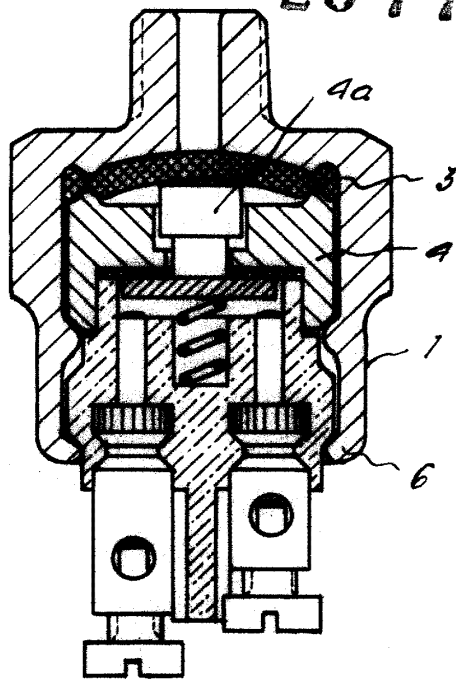


Fig. 2

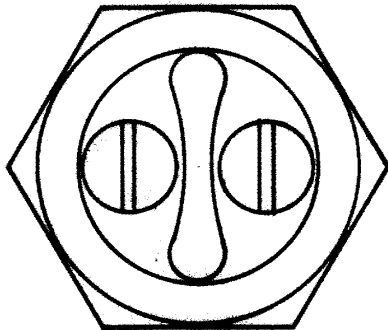


Fig. 3

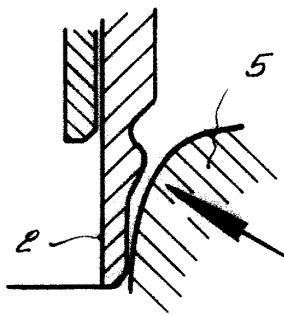
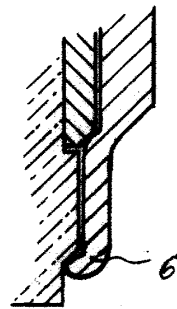


Fig. 4



Barcelona, 21 Abril 1960.
Kugelfischer Georg Schäfer & CO.
f.a.

52309