



204767

MEMORIA descriptiva de la patente de invención que solicita la Sociedad ATELIERS DE CONSTRUCTION OERLIKON, de Zürich-Oerlikon (Suiza), por: "Mejoras introducidas en la fabricación de cámaras de interruptor para interruptores con poco aceite", con la prioridad de la solicitud hecha en Suiza bajo el número 70758, en 7 de Agosto de 1951.-

-oOo-

1 Las cámaras de interruptor de los interruptores que trabajan con poco aceite, con cámaras de extinción, consisten en las realizaciones actuales, en un cilindro exterior de material aislante (p. e. de porcelana o de resina artificial con inserciones
5 de papel o de tejido) y de una denominada cámara de extinción. La cámara de extinción de material aislante es subdividida por tabiques en varias cámaras parciales por las cuales se mueve el perno de contacto. A consecuencia del fuerte desarrollo de gas en el proceso de extinción es cargada por una elevada presión
10 interior y, por tanto, debe poseer una elevada resistencia mecánica. Los gases escapan por el espacio existente entre la cámara de extinción y el cilindro exterior. La fijación de la cámara de extinción al cilindro exterior es difícil, porque el material aislante, por lo común quebradizo, está debilitado mecánicamente por muescas o pernos.
15

Estas dificultades pueden evitarse si el cilindro exterior de material aislante y la cámara de extinción junto con los canales de salida del gas y las cámaras parciales son de

204767



una pieza fundida mediante una resina susceptible de ser colada
20 y endurecible.

El dibujo esquemático anejo se refiere a un ejemplo de rea-
lización del objeto del invento mostrando la fig.1 una sección
longitudinal y las figs 2 a 5 secciones transversales por las
lineas II-II, III-III, IV-IV y V-V de la fig.1.

25 1 es la pieza de resina susceptible de ser colada, con las
cámaras parciales 2, 3, y 4. 5 es el canal de evacuación del gas,
dispuesto lateralmente, de la cámara parcial 2. Junto a él está
el canal 6 de evacuación del gas de la cámara parcial 3. Separa-
dos de los canales de salida del gas 5 y 6 están los canales de
30 salida del gas 7 para toda la cámara de interruptor. 8 es el con-
tacto de interruptor.

Como puede verse por las figuras, por la agrupación de las
cámaras de extinción con el cilindro aislante exterior, la resis-
tencia de toda la disposición es mayor que la posible por el
35 montaje de elementos parciales.

N O T A.

SE REIVINDICA:

1º Mejoras introducidas en la fabricación de cámaras de
interruptor para interruptores con poco aceite, consistente en
una cámara de extinción y un cilindro aislante exterior, caracte-
terizadas porque el cilindro aislante y la cámara de extinción
40 junto con los canales de evacuación de gas y las cámaras parcia-
les son de una pieza mediante una resina endurecible y suscep-
tible de ser colada.

2º Mejoras, según se reivindica en el punto 1, caracte-
rizadas porque las distintas cámaras parciales poseen canales
45 propios de evacuación de gas dispuestos lateralmente.

3º Mejoras, según se reivindican en los puntos 1 y 2, caracte-



204767

terizadas porque para toda la cámara de interruptor se prevén canales de evacuación de gas que se conducen separados de los canales de evacuación de gas de las cámaras parciales.

50 4º Esta patente de invención ha de recaer sobre: "Mejoras introducidas en la fabricación de cámaras de interruptor para interruptores con poco aceite".

Segun se describe en esta Memoria, y dibujo adjunto, extendida en tres hojas mecanografiadas por una cara.

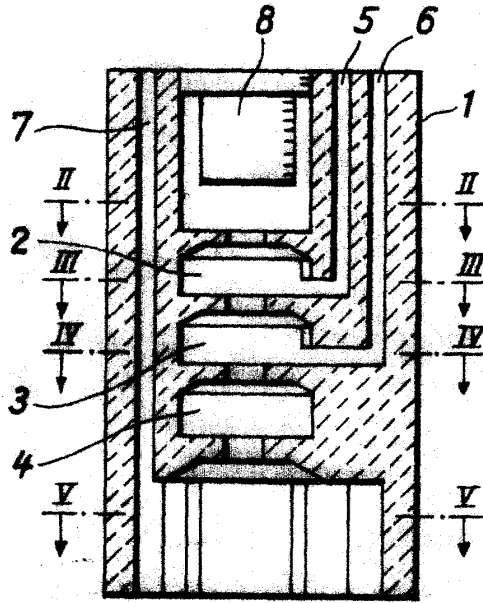
Madrid 31 de Julio de 1952.

P. D.

28509

Atelien de Construcción Perlikon

Hoja única



204767

Fig. 1

04767

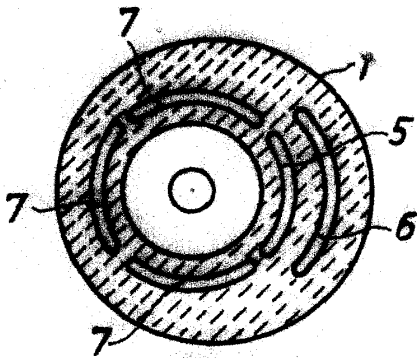


Fig. 2

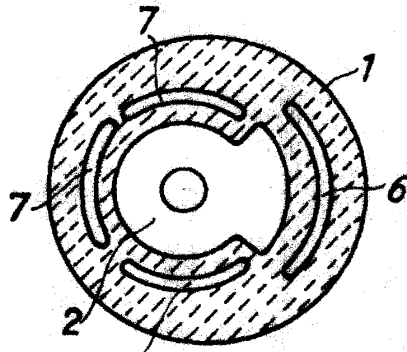


Fig. 3

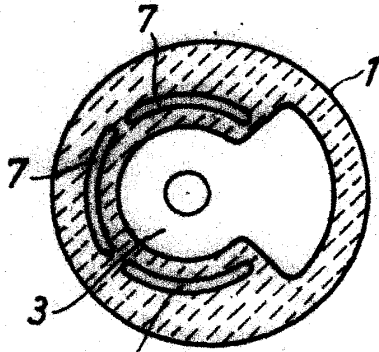


Fig. 4

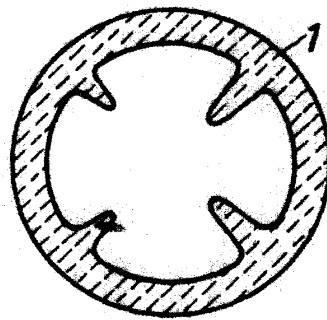


Fig. 5

Escala variable
Madrid, 31 de Julio de 1952

[Handwritten signature]