

43502

14 AGO



MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Nuevo interruptor de construcción especial".

===

Solicitantes : FEDERICO PIELHOFF Y CIA, S. A., entidad
española, residentes en ZARAUZ,
Guipúzcoa.

===

Entre los interruptores eléctricos rotativos en su clase económica falta hasta la fecha un tipo no solamente económico sino de construcción especial de toda seguridad y que garantice al mismo tiempo

5. un funcionamiento de duración indefinida.

El presente Modelo de Utilidad por su construcción especial, de nuestra invención, evita los inconvenientes de los modelos económicos en uso hasta la fecha, que no reúnen las condiciones dieléctricas indispensables para garantizar un funcionamiento

10.

43502



con seguridad y a largo plazo.

El material aislante de este nuevo interruptor de nuestra invención es de porcelana, pero puede utilizarse también cualquiera de las masas sintéticas

15. o de material plástico aislante, que todas sirven lo mismo que la porcelana.

En el dibujo adjunto, se representa el citado interruptor y en particular

Fig. 1, representa su totalidad vista de frente y por el dibujo central vista por debajo.

20.

Fig. 2, representa la manecilla aislante.

Fig. 3, la arandela para evitar el roce con la base del interruptor.

Fig. 4, representa el eje central del interruptor.

25.

Fig. 5, el tornillo prisionero con el cual queda fijada la manecilla al interruptor.

Fig. 6, el contacto central.

Fig. 7, los contactos laterales.

30.

Fig. 8, representa una cruz metálica que adherida bajo la cabeza del eje 4, realiza las interrupciones del contacto central sobre los contactos laterales.

Fig. 9, representa un muelle cilíndrico que funciona debajo de la pieza figura 8.

35.

Fig. 10, representa los tornillos de contacto en los cuales se atornillan los conductores eléctricos.

Fig. 11, representa el tornillo y la fijación, con los cuales se fijan los contactos laterales.

40.



La novedad y la invención de nuestro nuevo interruptor rotativo consiste, como bien claramente queda representado en el dibujo adjunto, por una nueva construcción del mecanismo interior que en

45. lugar de producir, como en los modelos hasta ahora en uso, el contacto por rozamiento lateral, nuestro nuevo interruptor hace el contacto por presión horizontal que se efectúa mediante la cruz metálica ahuecada de la figura 8, y el muelle cilíndrico

50. figura 9.

Nuestro nuevo interruptor rotativo, según el presente invento, puede fabricarse, según conveniencia, en forma de base redonda, como dibujo figura 1, o en forma rectangular u otra según conveniencia.

55.

N O T A

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, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España: "Nuevo interruptor de construcción especial"; caracterizándose por lo

60. siguiente:

65.

1º.- Nuevo interruptor de construcción especial caracterizándose porque realiza el contacto por presión horizontal, que se efectúa mediante una cruz ahuecada y el correspondiente muelle cilíndrico.

70.

2º.- Nuevo interruptor, según reivindicación

- 4 43502



precedente, caracterizándose porque los contactos metálicos y el mecanismo van montados en la masa aislante, disponiéndose los conductores eléctricos para la introducción de la corriente sobre los tornillos de contactos.

75.

3º.- Nuevo interruptor de construcción especial; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en el adjunto dibujo.

Esta memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

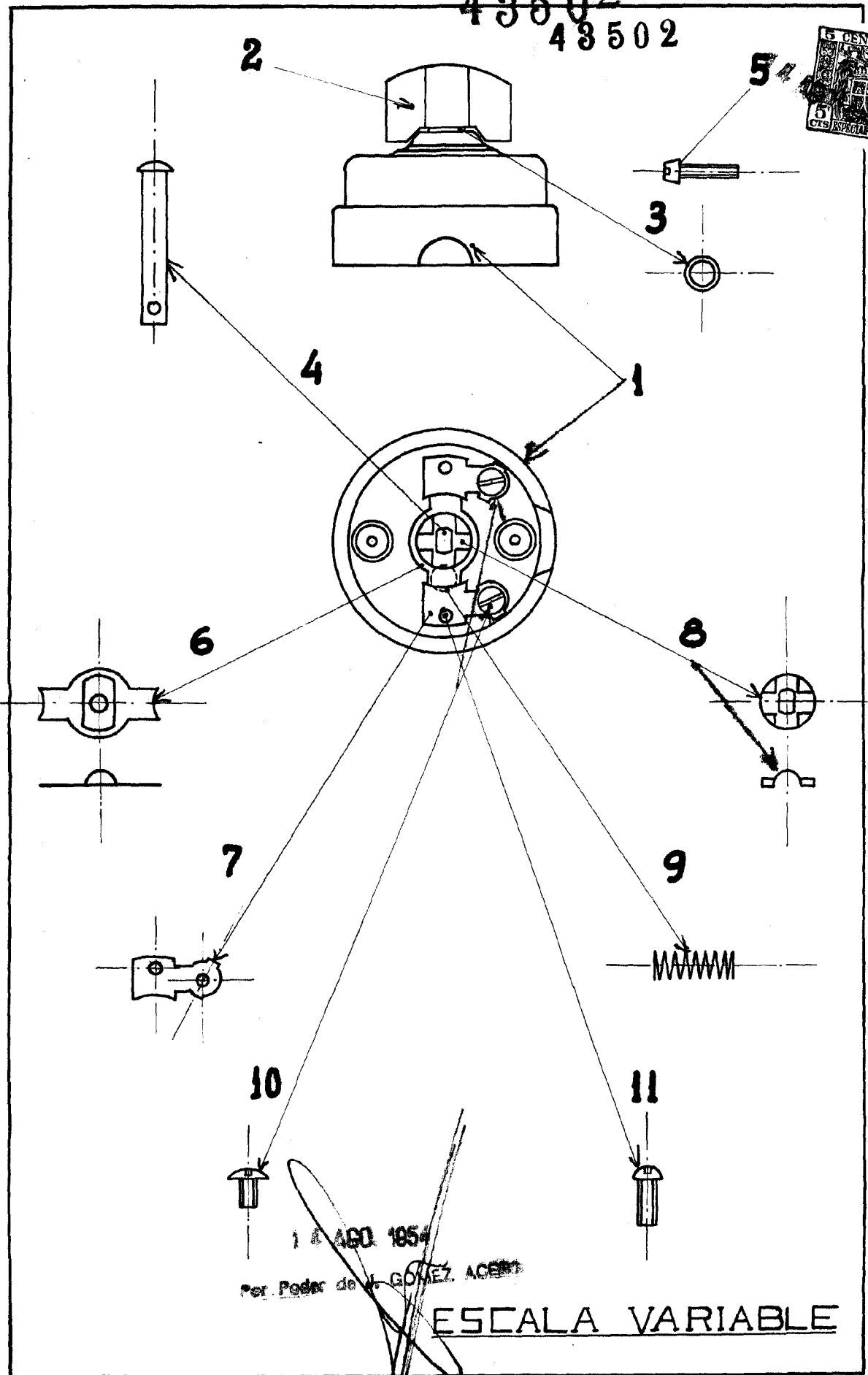
80.

Madrid, 14 AGO. 1954

FEDERICO PIELHORN Y CIA. S. A.

Per Poder de J. GÓMEZ ACEBO

43502
43502



1 de Mayo 1954
Por Poder de J. GÓMEZ ACERTE

ESCALA VARIABLE