



18867

REGISTRO
DE
UN MODELO DE UTILIDAD

por "Un dispositivo de fijación de la tapa de los interruptores y conmutadores eléctricos" - - - - -

a favor de Don Antonio BATTIORI PALES, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA, Paseo de San Juan, número 10.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El modelo de utilidad que se registra está constituido por un dispositivo que permite la fácil aplicación y retirada de la tapa de los interruptores y conmutadores eléctricos, sin necesidad de valerse para ello de la menor herramienta.

5 Consiste esencialmente el dispositivo de que se trata en uno o más pares de grapas fijadas a la parte posterior de la tapa, capaces de engancharse establemente en dos resortes de alambre debidamente situados en el cuerpo del interruptor e conmutador, en correspondencia con tales grapas, estando
10 éstas configuradas en cada par de manera que ofrezcan, en oposición perfiles inclinados que les permitan actuar separando o acercando forzosamente a tales alambres, dejándolos



luego en libertad de volver a su anterior posición al pene-
trar en entrantes de retención en el propio perfil de las
grapas dispuestos y provistos a su vez de una configuración
inclinada, adecuada para producir el forzamiento de la elas-
5 ticidad de los alambres suficiente para permitir el desen-
ganche de las grapas de una manera semejante a la en que se
produce el enganche.

Esta disposición de cosas hace posible que por simple
presión o tracción de la tapa se pueda lograr su aplicación
10 y fijación al cuerpo del interruptor o su retirada del mismo.

Para que se comprenda perfectamente cuál es la consti-
tución esencial del dispositivo de que se trata se represen-
ta en el dibujo adjunto un caso de ejecución práctica del
mismo, que debe considerarse como un simple ejemplo, dada la
15 posibilidad de variación de configuración y tamaños que pue-
de en realidad presentar manteniendo no obstante dicha cons-
titución esencial.

En la figura 1 del dibujo se representa una tapa de in-
terruptor dispuesta de acuerdo con la invención, vista por
20 la parte posterior o interna; en la figura 2 se representa
una vista en sección de la misma tapa; y en la figura 3 se
demuestra cómo se fija la tapa al cuerpo de un interruptor.

A la parte posterior de la tapa 1 están fijadas parale-
lamente dos piezas metálicas 2, cada una de las cuales pre-
senta dos grapas 3,3 encerradas y provistas, cada una, de un
25 perfil en doble pendiente que da lugar a una ligera extrangu-
lación de paso entre las dos grapas, la cual sigue la for-
mación de dos entrantes opuestos 4,4. En el cuerpo del inte-



ruptor están dispuestos dos alambres elásticos 5, 5, situados normalmente a la misma separación que existe entre las pendientes de entrada al principio de las grapas 3,3 y entre los entrantes 4,4 de las mismas.

5 Para colocar la tapa se procura que las grapas de un lado de los dos pares se correspondan con uno de los citados alambres, y las del otro lado de ambos pares con el otro alambre, y se empuja la tapa hacia el cuerpo 6 del interruptor de manera que las pendientes de entrada de dichas grapas
10 las obliguen a acercarse para que pasen por la parte más ancha que queda entre los perfiles opuestos de las propias grapas y recobren su posición normal penetrando en los entrantes 4,4, con lo cual se establece la sujeción de la tapa. Para retirar ésta, basta ejercer una tracción que
15 reproduzca, realizado en sentido contrario, el mismo recorrido y actuación de las grapas 3,3 y de los alambres 5,5.

Se comprende perfectamente que el dispositivo podrá fabricarse valiéndose de metales, aleaciones o materiales variables, así como podrán ser también variables los tipos de
20 interruptores o conmutadores a que se aplique.

N O T A

Por el registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

25 1.- Un dispositivo de fijación de la tapa de los interruptores y conmutadores eléctricos, que consiste esencialmente en uno o más pares de grapas fijadas a la parte posterior de la tapa, capaces de engancharse establemente en dos

18867



- 4 -

resortes de alambre debidamente situados en el cuerpo del interruptor o conmutador, en correspondencia con tales grapas, estando éstas configuradas en cada par de manera que ofrezcan, en oposición, perfiles inclinados que les permitan actuar separando o acercando forzadamente a tales alambres, dejándolos luego en libertad de volver a su anterior posición al penetrar en entrantes de retención en el propio perfil de las grapas dispuestos y provistos a su vez de una configuración inclinada, adecuada para producir el forzamiento de la elasticidad de los alambres suficiente para permitir el desenganche de las grapas de una manera semejante a la en que se produce el enganche.

2.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto del registro, sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en la anterior reivindicación, cual objeto es:

"Un dispositivo de fijación de la tapa de los interruptores y conmutadores eléctricos".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 16 de Diciembre de 1948.

P. p. de Don Antonio BATLORI PALES,

18867



FIG.1

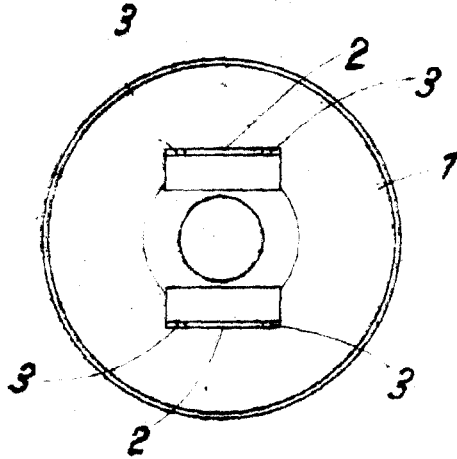


FIG.2

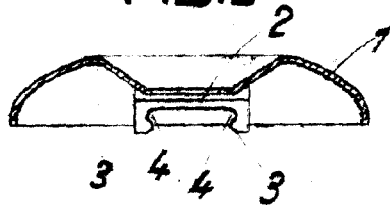
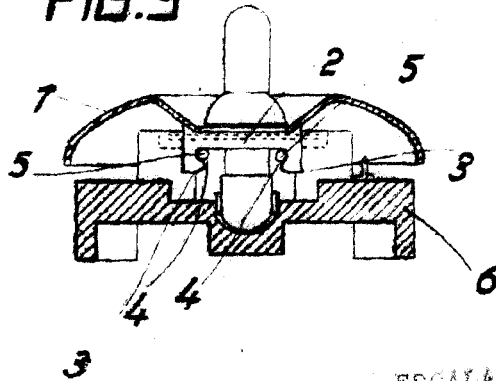


FIG.3



ESCALA VARIADA
Barcelona 18 DIC. 1948