

194582



Int. Cl.:

F16 B

H01 H

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un.....

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: VILAPIANA, S.A., de nacionalidad española.

RESIDENCIA: Perez Galdós, 1 .-IBI-. (Alicante)

ENUNCIADO: "TIRANTE APLICABLE A PUAS DE
EMPOTRAMIENTO DE INTERRUPTORES".

Prioridad: Patente..... n.º..... del.....

194582



1

La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial, exclusivo en el territorio nacional, de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con la vigente Legislación, que, como el enunciado indica, se trata de " TIRANTE APLICABLE A PUAS DE EMPOTRAMIENTO DE INTERRUPTORES ".

5

10

Normalmente se usan unas gomitas simplemente para agrupar a las púas expansibles de empotramiento de interruptores, y facilitar así, la colocación de dichas púas dentro del cajetín de la pared. Estas gomitas sin embargo son susceptibles de romperse con facilidad por lo que su uso es muy engorroso.

15

20

Para solventar ventajosamente dicho inconveniente se usa nuestro modelo de tirante, que consiste esencialmente en una cinta de material elástico y deformable, cuyos extremos conforman unos cajeados de abocamiento de las púas para permitir entre éstas la interposición de la cinta, siendo los mismos deformables para permitir a su través el empotramiento de apriete de las púas.

25

De acuerdo con una característica fundamental de la invención, la cinta tirante que nos ocupa posee unas conformaciones con orificios y estrechamientos aptas para permitir el estirado de la cinta que solicita la expansión empotrante de las púas contra la pared.

30

Para comprender mejor la naturaleza del invento, en el plano adjunto hacemos una representación esquemática de su utilización, no siendo en absoluto limitativa y susceptible por ello de las modificaciones accesorias que no alteren las características esenciales.



194582

1 La figura 1 muestra en sección longitudinal cómo va dispuesta la cinta tirante entre las púas de empotramiento del interruptor.

5 La figura 2 muestra la forma de la cinta tirante, donde se observan las conformaciones que facilitan su estirado y los cajeados de abocamiento de las púas.

La figura 3 es la vista de perfil de la cinta aplicada entre las púas.

10 En ellas se anotan las siguientes particularidades:

- 1.- Cinta tensora
- 2.- Cajeados de abocamiento
- 3.- Púas de empotramiento
- 15 4.- Conformaciones sinuosas
- 5.- Cuerpo del interruptor
- 6.- Cajetín
- 7.- Tornillos
- 8.- Orificios
- 20 9.- Estrechamientos

En posición de máximo acercamiento o mínima separación de las púas de empotramiento (3) del cuerpo del interruptor (5), se dispone entre las mismas la cinta tensora (1) que preconizamos -ver. figura 2-.

25 Dicha disposición se realiza montando los cajeados de abocamiento (2) de los extremos de la cinta tensora (1) sobre las puntas de las púas de empotramiento (3), de modo que éstas queden engastadas en los mismos e intercalada la cinta (1) entre las púas (3), -ver figura 1-.

30 Con esta disposición es factible

-4-
194582



1 la penetración conjunta de las púas (1) dentro del cajetín (6) incrustado en la pared.

5 Posteriormente, a medida que se van enroscando los tornillos (7) del cuerpo del interruptor (5), se van abriendo o expansionando forzosamente las púas (3), hasta que éstas se aprietan contra el cajetín(6) y a través de la deformación que presuponen efectuar sobre los cajeados respectivos (2), consiguen el empotramiento del cuerpo del interruptor (5) -ver figura 1-.

10 Ahora bien dicha apertura de las púas de empotramiento (3), ha sido posible con el estiramiento de la cinta tensora (1) facilitado por las conformaciones sinuosas (4) de la misma -ver figura 2-, que ceden merced al material deformable y elástico de la cinta (1) y a los orificios (8) y estrechamientos(9). Dichas conformaciones se comportan en esta situación como resortes que con el desatornillado de los tornillos (7) devuelven a las púas (3) a su primera posición de acercamiento, recuperando así la cinta (1) su forma inicial.

20 Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento, así como su realización industrial, sólo cabe añadir que en su conjunto y partes constitutivas es posible introducir cambios de forma, materia y disposición en cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

25 El solicitante, al amparo de los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, si fuera posible, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

194582



1

NOTA

El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre " TIRANTE APLICABLE A PUAS DE EMPOTRAMIENTO DE INTERRUPTORES ", en todo de acuerdo con las siguientes :

5

REIVINDICACIONES

10

1.- Tirante aplicable a púas de empotramiento de interruptores, caracterizado esencialmente porque consiste en una cinta de material deformable y elástico, cuyos extremos conforman unos cajeados de abocamiento de las púas para permitir entre éstas la interposición de la cinta, siendo los mismos deformables para permitir a su través el efecto de empotramiento de las púas; dicha cinta posee unas conformaciones sinuosas que con orificios y estrechamientos son aptas para hacer factible el estirado elástico de la misma con la expansión de empotramiento de las púas.

15

2.- " TIRANTE APLICABLE A PUAS DE EMPOTRAMIENTO DE INTERRUPTORES ".

20

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara acompañada de sus correspondiente dibujos.

25

30



194582

1

Madrid, **4 SEP. 1973**

El Agente Oficial
MICHEL FERNANDEZ LOAYSA PINZON
P. P.

5

10

15

20

25

30



Fig.1

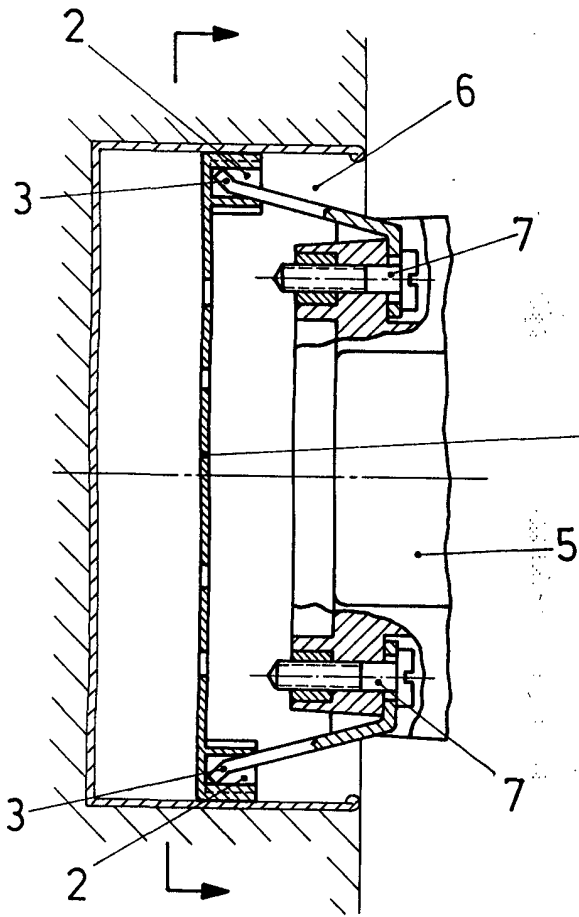


Fig.2

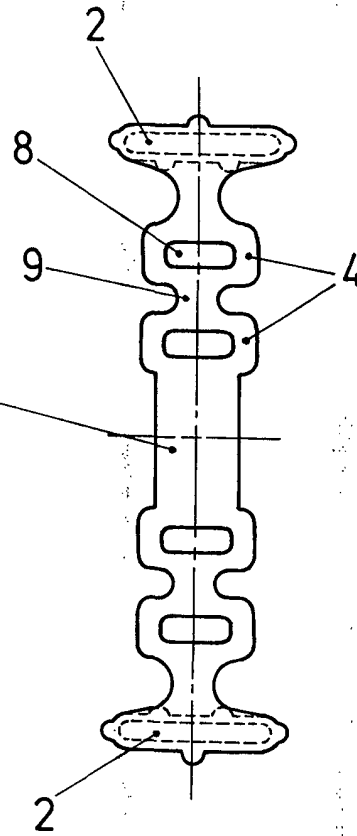
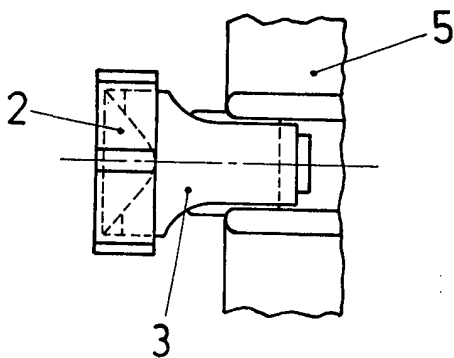


Fig.3



Escala variable
Madrid * 4 SEP. 1973
El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ LOAYSA PINZON
P. P.