



ESPAÑA

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO 258.018	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 4-5-81	

MODELO DE UTILIDAD

1 - ENE. 1982

(30) PRIORIDADES	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		
MICROFILMADO MICROFICHAS		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	G 01 B 11 04

(54) TITULO DE LA INVENCION

TAPA DE PROTECCION PARA RESISTENCIAS ELECTRICAS EN APARATOS DE MEDIDA.

(71) SOLICITANTE (S)

CONSTRUCCIONES ELECTRICAS LEVANTE, S.A. (CELSA).

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Plátanos, nº 25 - VALENCIA -

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una tapa de protección para resistencias eléctricas en aparatos de medida, especialmente voltímetros, cuya carcasa presenta un alojamiento o zona rehundida donde van convenientemente ubicadas las resistencias, y cuyo alojamiento presenta un ensanchamiento o rehundido superior.

En la actualidad estos aparatos de medida no presentan una protección conveniente para las resistencias, por lo que éstas se ven afectadas en su funcionamiento.

Con la tapa de protección de la invención se subsana este inconveniente, ya que la tapa presenta unas aberturas de aireación para la resistencia, las cuales a su vez impiden que entren al alojamiento de la resistencia suciedad u objetos extraños.

De acuerdo con la invención, la tapa presenta, por ejemplo, forma circular, dotada de un rehundido central que define una pestaña periférica superior de igual diámetro y altura que un ensanchamiento superior que presenta el alojamiento donde van dispuestas las resistencias.

La pestaña presenta unos taladros que cooperan en el acoplamiento de la tapa con unos tetones enfrentados que presenta el ensanchamiento.

El fondo de la tapa presenta aberturas que definen las correspondientes porciones o tabiques que se extienden hacia la parte superior, las cuales se proyectan lateralmente en pestañas, que definen una estructura similar a la del fondo de la tapa, y cuya estructura es coplanar con la pestaña.

Las aberturas permiten la aireación de las resistencias pero a la vez quedan protegidas por dicha tapa.

Cada uno de los tabiques y su pestaña presentan,

en sección, forma de Z.

La tapa puede tener cualquier forma, no siendo la misma objeto principal de la invención.

5 Ahora bien, la tapa de la invención es sumamente sencilla para la función que desempeña.

Por otra parte, el alojamiento donde van las resistencias está especialmente diseñado de manera que las resistencias queden perfectamente ubicadas.

10 Para un mayor entendimiento de la invención, a continuación se describe un ejemplo práctico de realización de la invención, siendo dicho ejemplo meramente enunciativo y en ningún caso limitativo de la invención, todo ello con referencia a los dibujos adjuntos, en los que:

15 La figura 1 muestra una vista en planta de la tapa.

La figura 2 muestra una vista seccionada de la tapa por la línea II-II de la figura 1, mostrando también el acoplamiento de la tapa en el alojamiento de las resistencias.

20 Las figuras muestran; la tapa 1 de forma circular dotada de un reborde periférico; en cuyo reborde aparecen orificios 3 los cuales se acoplan a los tetones 4 dispuestos en el cajeadado 5 que presenta la carcasa 6 del aparato de medida, cuyo cajeadado define convenientemente el contorno de un alojamiento 6 donde se fija el soporte 7 de las resistencias 8.

25 La tapa 1 presenta un rehundido central 9 que define una pared de fondo 10 en la que aparecen unas aberturas 11 las cuales, lateralmente se prolongan en tramos 12 cada uno de los cuales se prolongan a su vez en pestañas 13.

30 Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe ha-

cerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

REIVINDICACIONES

1.- Tapa de protección para resistencias eléctricas en aparatos de medida, especialmente para voltímetros, cuya carcasa presenta un alojamiento o zona rehundida donde van convenientemente ubicadas las resistencias, y cuyo alojamiento presenta un ensanchamiento rehundido superior, caracterizada por que la tapa presenta un rehundido central que define una pestaña periférica superior de igual diámetro y altura que el ensanchamiento superior del alojamiento, dotándose a dicha pestaña de taladros que cooperan en el acoplamiento de la tapa con una serie de tetones enfrentados que presenta el ensanchamiento; mientras que el fondo de la tapa presenta unas aberturas que definen las correspondientes porciones o tabiques que se extienden hacia la parte superior, los cuales se proyectan lateralmente en pestañas que definen una estructura similar a la del fondo de la tapa, y cuya estructura es coplanar con la pestaña, permitiendo por entre las aberturas la aireación de las resistencias, pero a la vez quedan protegidas por dicha tapa.

2.- Tapa según la reivindicación 1, caracterizada porque cada uno de los tabiques y su pestaña presentan en sección forma de Z.

3.- Tapa de protección para resistencias eléctricas en aparatos de medida, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.

Esta Memoria consta de 5 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 22 SET. 1951

CONSTRUCCIONES ELECTRICAS LEVANTE, S.A.
(CELSA)

J. M. GOMEZ ABESES Y TORRES

a. a. Firmado: J. Suarez Diaz

A large, stylized handwritten signature is written over the typed name 'J. M. GOMEZ ABESES Y TORRES'. To the right of the signature is a vertical column of dots, likely a punch mark or a scanning artifact.

FIG. 1

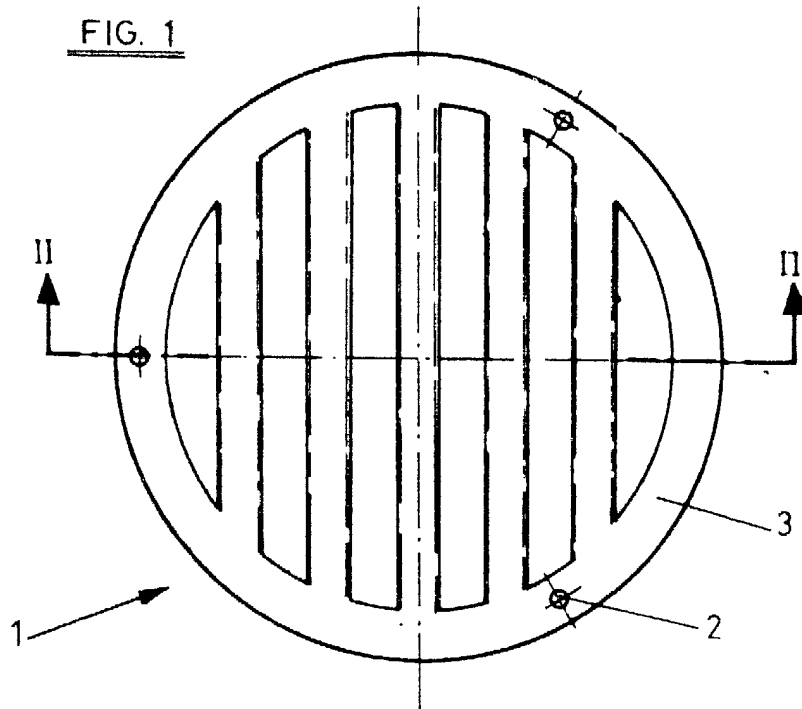
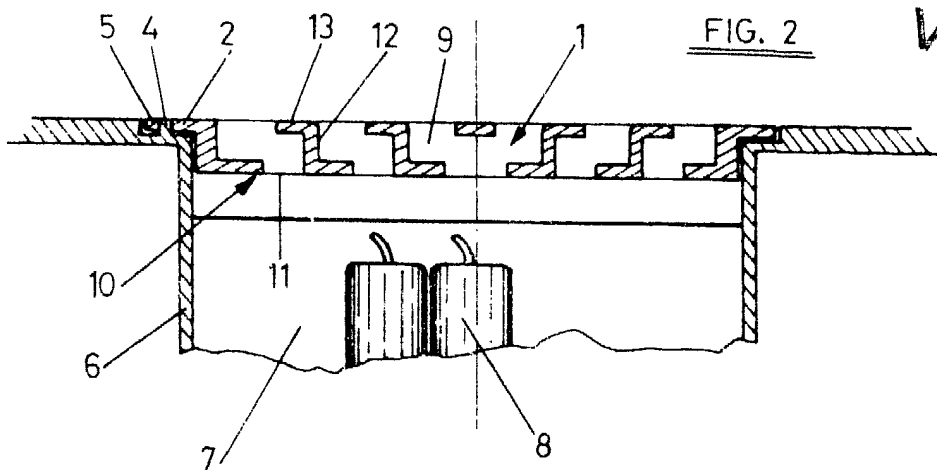


FIG. 2



ESCALA
VARIABLE

Madrid 22 SET 1961

J. M. GOMEZ ABEJO Y PUMBO
Firmado: J. Suarez Diaz