

H/V.

110913



memoria descriptiva

CLASE DE
REGISTRO

MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España

NOMBRE Y
NACIONA-
LIDAD DEL
SOLICITANTE

FERRERIAS DEL NERVION, S. A.

- sociedad española -

RESIDENCIA
Y DOMICILIO

Erandio-Bilbao (Vizcaya)
Tartanga, 20

OBJETO

" CAJA PROTECTORA PARA CONTADORES ELECTRICOS "

110913

23



- 1 -

1

El presente modelo de utilidad se refiere a una caja protectora para contadores eléctricos, destinada primordialmente a evitar los fraudes, y que por la seguridad que proporciona, fácil fabricación y sencillo montaje, resulta de muy indicado empleo.

5

10

Esencialmente la caja cuyo modelo se reivindica está constituida por una base o platina rectangular, sobre la que asienta la tapa de cristal especial o material equivalente, que se sujeta en aquella del siguiente modo: la tapa lleva encajado sobre su borde un recuadro que en el centro de su parte superior presenta una oreja o pestaña, destinada a introducirse en una ranura dispuesta al efecto en la base, cuando dicha tapa ocupa su posición más elevada; y, en la parte opuesta, existe una oreja para un pasador atornillado que fija la tapa a la base, al mismo tiempo que al recuadro metálico que se introduce por la parte superior de la tapa y se ajusta sobre la platina, cuyo tornillo recibe en un orificio de su cabeza el alambre de precinto.

15

20

25

Para mayor claridad concretaremos las características de la caja protectora que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con los cuales se fabriquen sus piezas, serán en cada caso los que se estimen pertinentes para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que se hagan en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las cajas protectoras que se



23

- 2 -

110913

1

fabriquen, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

5

La fig. 1 ilustra la vista en sección longitudinal en alzado de la caja protectora, establecida de acuerdo con lo que se reivindica.

La fig. 2 muestra la proyección en planta de la misma vista por la parte superior.

10

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de la caja protectora representada, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de la misma es como sigue:

15

Los tres elementos principales son: la base o platina 1, la tapa de cristal especial 4, que asienta en aquella, y el recuadro metálico 5, que se introduce por la parte superior de la citada tapa prismática, ajustándolo sobre la platina.

20

El cierre de seguridad y consiguiente sujeción de la tapa 4, se realiza: por una parte por la orejeta saliente, que el referido recuadro metálico presenta, para introducirse en la ranura 6 de la base, y por otra mediante el pasador metálico o tornillo 8, que atraviesa la oreja 3 de la parte inferior y queda sujeto en 7, con lo que poniendo a continuación el alambre de precinto en el orificio de la cabeza del tornillo 8, se asegura que el conjunto forma un todo hermético, por el ajuste perfecto que se realiza, sin que sea posible introducir ningún alambre o fleje de cuerda de reloj, con que practicar las manipulaciones fraudulentas que den origen a

25



1

un consumo no controlado de la corriente eléctrica.

5

Como es sabido, la posición corriente de los contadores de fluido eléctrico, es vertical, adosado a la pared, por lo que al colocar la tapa abierta sobre la platina, por su propio peso se desplaza hacia abajo. Si una vez colocado el recuadro o cincho metálico, se imprime a la tapa un movimiento de unos 2 cms. de recorrido hacia arriba, la oreja citada se introduce en la ranura 6, y es posible colocar el tornillo 8, completando el cierre del modo expuesto.

10

Para la construcción de la caja protectora descrita, además del cristal especial mencionado, puede utilizarse hierro, aluminio, plástico u otro cualquier material que se considere de características adecuadas.

15

- - - - -

N O T A.-

=====

20

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

25

1.- Caja protectora para contadores eléctricos, caracterizada porque está constituida por: una base plana; una tapa transparente, que asienta en ella y presenta en su boca un reborde exterior; y un recuadro rígido, que se introduce en la tapa, apoyando en ese reborde, y presenta en la parte superior una oreja saliente,

110913

23 ENE 1965



- 4 -

1

destinada a encajarse, de abajo hacia arriba, en una ranura dispues-
ta al efecto en la base; realizándose la sujeción en la parte infe-
rior de la caja mediante un tornillo pasador que atraviesa un saliente
del cerco y una orejeta de la platina, y en su cabeza tiene el tala-
dro para el alambre de precinto.

5

2.- Caja protectora para contadores eléctricos.

Según se describe y reivindica en la presente me-
moria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se
acompañan.

10

Consta esta memoria de cuatro hojas foliadas y
escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 23 de Enero de 1965.

CARLOS ROEB

P. P.
[Handwritten signature]

15

20

25

110913

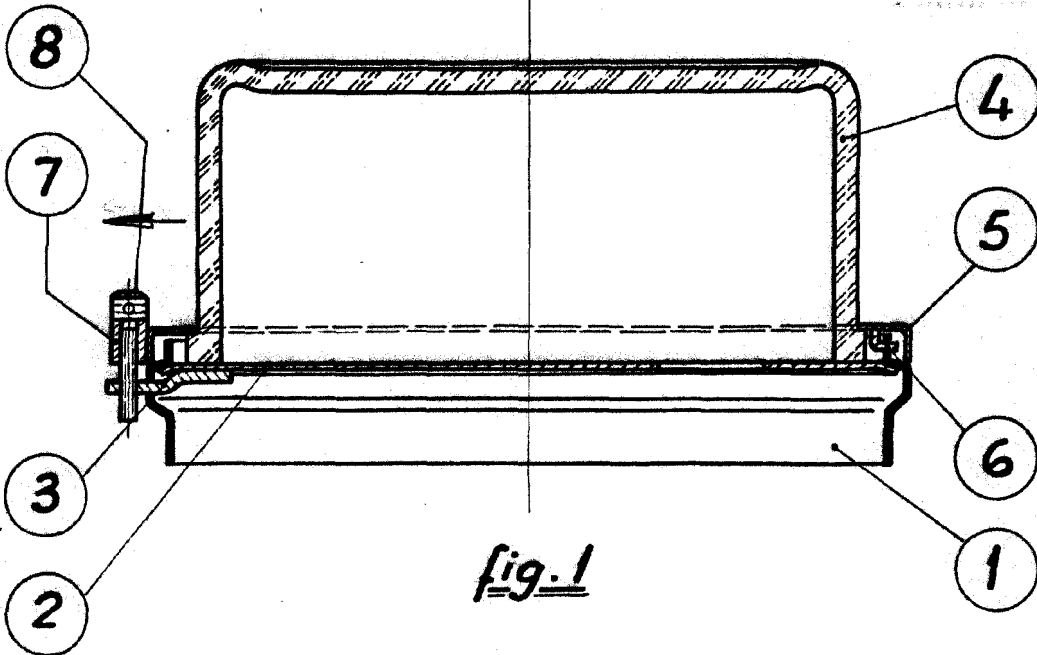


fig. 1

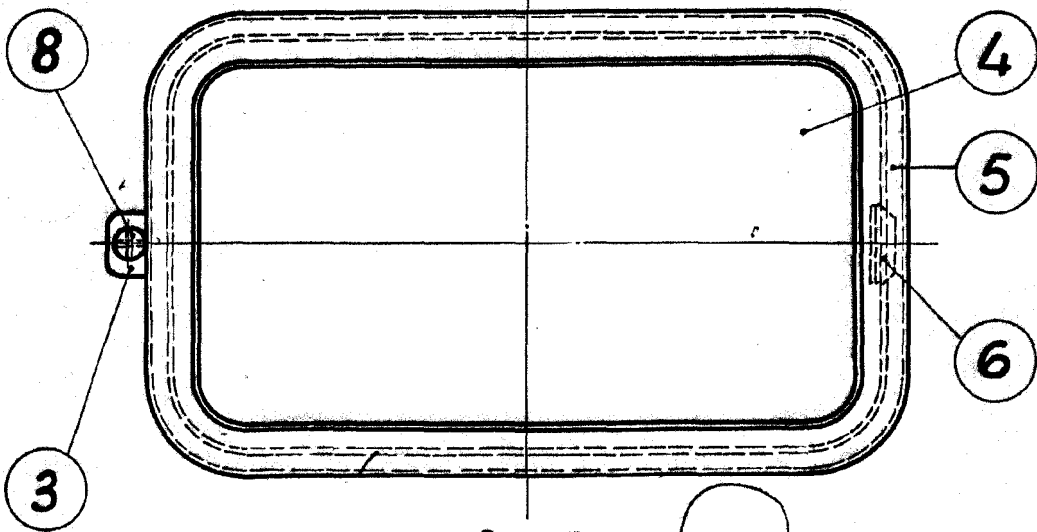


fig. 2

ESCALA VARIABLE

CARLOS ROEB

Patent