



141574

MEMORIA DESCRIPTIVA  
de un Modelo de Utilidad a nombre de: LICENTIA PATENT-VERWALTUNGS G.m.b.H., de nacionalidad alemana, domiciliada en 6 Frankfurt 70, Theodor-Stern-Kai 1 (ALEMANIA); por: "DISPOSITIVO DE SUJECION PARA CONTADORES DE ELECTRICIDAD".

-----ooo000ooo-----

La innovación se refiere a un dispositivo de sujeción para contadores de electricidad con carcasa de plástico, en el que un corchete está fijado en la placa de base del contador y el afianzamiento de la posición se realiza por medio de ojales que se encuentran a ambos lados de la carcasa.

Se conoce el modo de suspender contadores de electricidad de un dispositivo llamado cruceta de suspensión, que se encuentra en el lado posterior de la placa de base del contador. En los dispositivos de suspensión usuales hoy en día consta la cruceta de suspensión de un cuer-

5

10

1415/4



1969

5 po en forma de T que está fijado por un lado en la cara superior de la placa de base del contador y por el otro lado con su puente transversal en las dos paredes laterales encima del bloque de bornes formado en el lado inferior. Dicha cruceta está enganchada o aprisionada tanto en la parte superior como también en los dos lados en la placa de base, de modo que no se necesitan medios especiales para su fijación. La cruceta de sujeción tiene en el extremo superior de su pieza central y en los extremos de la pieza transversal agujeros, con cuya ayuda se puede fijar la cruceta en un tablero de contadores o cosa similar. Este dispositivo de suspensión ha dado por cierto muy buenos resultados, pero tiene el inconveniente de que su fabricación es de una complejidad que en relación con los demás elementos del contador es demasiado grande. La pieza central y la pieza transversal están unidas entre si por remaches o por soldadura, de modo que para la fabricación de la cruceta hace falta un proceso de trabajo especial. Para la fijación superior de la cruceta en la placa de base del contador está fijado además en la placa de base del contador por medio de remaches o de soldadura un ángulo. Por cierto ya se ha aconsejado formar el ángulo situado en el extremo superior por medio de estampaciones libres y suprimir por completo la pieza transversal, pero entonces habría que suspender el contador con ayuda de ojales unidos a la placa de base por presión. Si la placa de base está realizada en plástico, estos ojales se pueden romper con facilidad y por eso tampoco son satisfactorios.

20  
25  
Con la innovación se pretende crear un dispositivo de sujeción para contadores de electricidad que sea bastante

141574



elástico y que tenga una resistencia satisfactoria. El dispositivo de sujeción debe ser sencillo de montar y su fabricación debe implicar un trabajo mínimo. Conservando el corchete conocido, los ojales que para el afianzamiento de la posición se encuentran a ambos lados de la carcasa, se sitúan de acuerdo con la innovación en una pieza de hojalata de embutición profunda aplicada sobre el bloque de bornes. La pieza de hojalata está aplicada con lengüetas separadas sobre salientes unidos al bloque de bornes, y sirve al mismo tiempo para sujetar una placa de material aislante que cubre una abertura que se encuentra en el lado inferior del bloque de bornes.

Con ayuda del dibujo se explica a continuación la innovación de un modo más detallado.

Una placa de base 1 de un contador, representada solamente en parte, tiene en su extremo inferior un bloque de bornes 2, en el que se alojan bornes de conexión no dibujados para el sistema de medición del contador. El bloque de bornes es de un ancho menor que la placa de base del contador y tiene en sus superficies laterales salientes 3 provistos de ranuras. En las ranuras de estos salientes encajan los vástagos de ángulos acodados 4 de una pieza de hojalata de embutición profunda 5. La pieza de hojalata sobresale del bloque de bornes a ambos lados y está provista de ojales 6. Con un vástago 5a penetra la misma debajo de la placa de base del contador y está fijada allí adicionalmente con ayuda de un remache 7. La misma pieza tapa una abertura que se encuen

141574



tra en el lado inferior del bloque de bornes y está cerrada por una placa aislante no representada en el dibujo, sujetando la pieza de hojalata ésta placa aislante.

Por estar realizada en embutición profunda, la pieza de hojalata es especialmente resistente y permite por esto fijar el contador de un modo suficientemente firme. El montaje de la pieza de hojalata es particularmente sencillo, ya que solamente hace falta aplicarla con los vástagos de sus lengüetas sobre los salientes del bloque de bornes y fijarla en la placa de base con ayuda del remache. La pieza de hojalata requiere poco material y se puede fabricar con facilidad. La pieza de hojalata hace posible por lo tanto una fijación especialmente ventajosa.

- REIVINDICACIONES -

1.- Dispositivo de sujeción para contadores de electricidad, caracterizado porque, estando previsto para aquellos que tienen una carcasa de plástico que consta de una placa de base y una tapa, y en el que en el borde superior del dorso de la placa de base del contador está fijado una pieza de suspensión y en ambos lados de la placa de base ojales para afianzar la posición de la carcasa, se establece que los ojales están situados en una pieza de chapa separada, de embutición profunda, aplicada sobre el bloque de bornes.

2.- Dispositivo de sujeción, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque la pieza de chapa está aplicada con lengüetas acodadas sobre salientes prensados



del bloque de bornes y sirve al mismo tiempo para sujetar una placa de material aislante que tapa una abertura situada en el lado inferior del bloque de bornes.

3.- "DISPOSITIVO DE SUJECION PARA CONTADORES DE ELECTRICIDAD".

Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva, que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y de sus correspondientes dibujos.

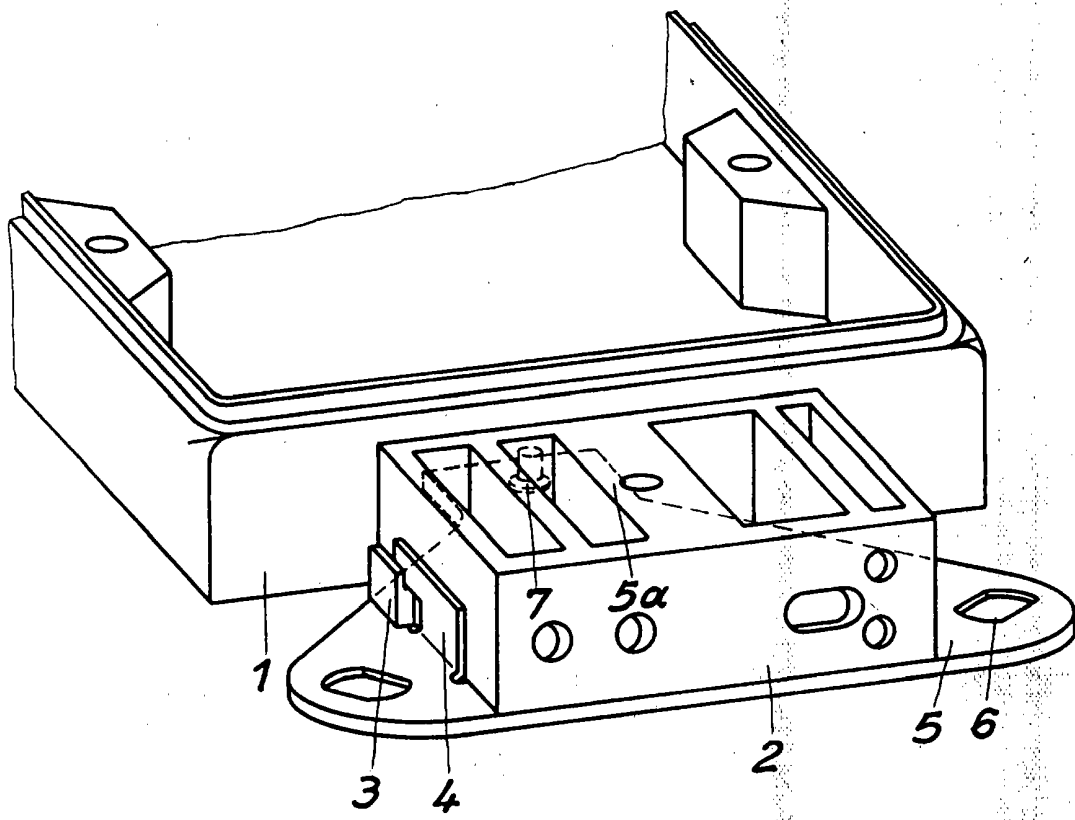
Madrid, 17 de Septiembre de 1.968

*Juarez*

141074

1411

17



Escala variable

Madrid, 17 Septiembre 1968

*Juandey*