



- 4 ABR

401440

Int. Cl.:	H.01B
-----------	-------

SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE	_____
SUBCLASE	_____

401440

MEMORIA DESCRIPTIVA.

SEGUNDO CERTIFICADO DE ADICION.

PAIS : ESPAÑA.

OBJETO : "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL No. 318.420, por: "UN DISPOSITIVO DE FIJACION DE UN ELEMENTO DE SOPORTE, TAL COMO UNA PLAVA DE BORNES".

=====

A nombre de : COMPAGNIE GENERALE D'ENTREPRISES ELECTRIQUES.

Residente en : LEVALLOIS-PERRET, 13 rue Antonin Raynaud.

Nacionalidad : FRANCESA.

(P. 3.312, A-R).  
(Fº 6172-175).

- 4 ABR 1972



401440

El invento se refiere a un dispositivo de fijación de un elemento de soporte entre las alas opuestas de una regleta perfilada, análoga al que constituye el objeto de la Patente principal.

- 5.- En ciertas utilizaciones, como por ejemplo cuando los elementos de soporte son placas de bornes destinadas a ser dispuestas lado a lado sobre una regleta perfilada, ha parecido interesante, para facilidad de montaje, ensamblar los elementos de soporte en forma de bloque antes de fijarlos sobre la regleta. Pero dado que cada elemento de soporte tiene su propio dispositivo de fijación, cuantos más elementos de soporte tiene un bloque, más difícil se hace su posicionamiento en la regleta.

- 15.- El invento tiene por objeto suprimir este inconveniente conservando siempre las características generales y el bajo coste de producción del dispositivo de fijación según la Patente principal.

- 20.- Conforme a la Patente principal, el dispositivo de fijación de un elemento de soporte según el invento está hecho de una materia análoga a la del elemento de soporte. Está dispuesto en la base de éste y tiene un primer saliente rígido que delimita una muesca que está destinada a cooperar con un primer ala de una regleta perfilada, y un segundo saliente elástico que tiene forma de patilla sensiblemente vertical unida por su extremidad inferior a la base
- 25.-



del elemento soporte y que está destinada a cooperar con una segunda ala de la regleta. Durante la colocación del elemento de soporte, sobre la regleta, la muesca está dispuesta a caballo sobre la primera ala de la regleta, el segundo saliente elástico se oculta ante la segunda ala, luego toma a continuación sensiblemente su posición de origen.

30.- El dispositivo de fijación según el invento es notable en especial por el hecho de que dicho segundo saliente elástico es separable del elemento de soporte.

35.- Según otra característica del invento, dicho segundo saliente es llevado por una base que se encaja en la base del elemento de soporte.

Según otra característica del invento, la base es mantenida en posición encajada en el elemento de soporte por un sistema de entrinquetado.

40.- Otras características y ventajas del invento resaltarán de la descripción siguiente, de un modo de realización dado a título de ejemplo en ninguna forma limitativo. Esta descripción está hecha con referencia al dibujo, que tiene:

45.- - una figura 1 que es una vista lateral del elemento de soporte aislante de una placa de bornes provista de un dispositivo de fijación según el invento;

- una figura 2 que es una vista en perspectiva del mismo elemento de soporte y de su dispositivo de fijación, en la que el segundo saliente elástico está representado separado del elemento de soporte;

50.- - y una figura 3 que es una vista lateral del segundo saliente elástico que muestra más particularmente el dispositivo de entrinquetado.

55.- En las figuras 1 y 2, 10 es el elemento de soporte ais-



lante de una placa de bornes. Este no está representado en detalle, pues sólomente el dispositivo de fijación situado en su base forma parte del invento. Este dispositivo de fijación tiene, conforme a la Patente principal, un primer saliente rígido 14 dispuesto en uno de los lados del elemento de soporte 10, y provisto de una muesca 16, y un segundo saliente elástico 18. Este segundo saliente elástico 18 tiene la forma de una patilla sensiblemente vertical unida por su extremidad inferior a la base del elemento de soporte. El

60.- El montaje del elemento de soporte sobre una regleta se efectua de una manera muy simple. Está explicado en detalle en la Patente principal.

El saliente rígido 14 es solidarios del elemento de soporte 10. Está ventajosamente resalizado de una sólo pieza con éste. Por el contrario, el saliente elástico 18 es separable. Es llevado por una base 60 que se encaja en la base del elemento de soporte 10.

70.-

El encaje de la base 60 en la base del elemento de soporte 10, se realiza por un desplazamiento mútuo, que se efectua en un plano perpendicular al plano de deformación del saliente elástico 18. En el modo de realización representado, la base 60 se encaja en uno de los lados del elemento de soporte 10 según un movimiento de traslación perpendicular a este lado, pues el plano de deformación del saliente elástico 18 es paralelo a los lados de la placa de bornes.

75.-

80.-

Las formas de la base 60 y de la base del elemento de soporte 10, que se encajan una en la otra son tales que dicha base 60, en posición encajada, no puede efectuar ningún movimiento con relación al elemento de soporte 10, en el

85.-

- 5 - 401440



plano de deformación del saliente elástico 18. Como se puede observar en las figuras 2 y 3, la base 60 tiene en una de sus caras laterales una arista 61 que sigue un contorno sensiblemente rectangular y que se encaja en una ranura 62  
90.- siguiendo un contorno semejante que está ahuecado en una de las caras laterales del elemento soporte 10, en la base de éste.

La base 60 es mantenida en posición encajada en el elemento de soporte 10 por un sistema de entrinquetado. Este  
95.- tiene por una parte en la base 60, dos resaltos soportados por dos lengüetas elásticas 63 y 64, visibles en la figura 3, que están alojadas en dos cavidades 65 y 66 ahuecadas en la arista 61, y por otra parte, sobre el elemento de soporte 10, dos cavidades 67 y 68 ahuecadas en el flanco de la ranura 62.  
100.-

El empleo de tal dispositivo de fijación es particularmente ventajoso para las placas de bornes que pueden ser reunidas en forma de bloque antes de ser fijadas sobre una regleta. En efecto, para la colocación del bloque en la regleta, basta completar de vez en cuando el dispositivo de  
105.- fijación de un elemento de soporte, encajando en la base de éste, una base 60 que soporta un saliente elástico 18. Las bases de todos los elementos de soporte tienen una forma idéntica, lo que simplifica la fabricación. Sucede lo mismo para las piezas formadas por la base 60 y el saliente  
110.- elástico 18 que son realizadas ventajosamente a partir de la misma materia que el elemento de soporte 10.

Bien entendido, esta descripción no ha sido dada más que a título de ejemplo, y es posible modificar ciertas disposiciones sin salirse del marco del invento.  
115.-



## N O T A.-

=====

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este segundo Certificado de Adición en España, son los siguientes:

- 120.- 1º.- Mejoras introducidas en el objeto de la Patente Principal nº. 318.420, por: "Un dispositivo de fijación de un elemento de soporte, tal como una placa de bornes", entre las alas opuestas de una regleta perfilada, teniendo dicho dispositivo un primer saliente rígido que delimita una muesca que coopera con una primera ala de la regleta, y un segundo saliente elástico que tiene la forma de una patilla sensiblemente vertical unida por su extremidad inferior al elemento de soporte y que coopera con una segunda ala de la regleta, caracterizado por el hecho de que el segundo saliente elástico es separable del elemento de soporte.
- 125.- 2º.- Mejoras según el punto 1º, caracterizado por el hecho de que el segundo saliente elástico es llevado por una base que se encaja en la base del elemento de soporte.
- 130.- 3º.- Mejoras según el punto 2º, caracterizado por el hecho de que las formas de la base del segundo saliente y del elemento de soporte que se encajan una en la otra, son tales que dicha base en posición encajada, no puede efectuar ningún movimiento con relación al elemento de soporte en el plano de deformación del segundo saliente elástico.
- 135.- 4º.- Mejoras según el punto 3º, caracterizado por el hecho de que el encaje de la base en el elemento de soporte se realiza por un desplazamiento mútuo que se efectúa en un plano perpendicular al plano de deformación del saliente elástico.
- 140.- 5º.- Mejoras según el punto 4º, caracterizado por el
- 145.-

MCE



hecho de que el encaje de la base en el elemento de soporte se efectúa por un movimiento de traslación recíproco.

6º.- Mejoras según el punto 5º, caracterizado por el hecho de que la base tiene en una de sus caras laterales  
150.- una arista que sigue un contorno sensiblemente rectangular y que se encaja en una ranura que sigue un contorno similar, ahuecada en una de las caras laterales del elemento de soporte.

7º.- Mejoras según uno de los puntos 2º a 6º, caracterizado por el hecho de que la base es mantenida en posición encajada por un sistema de entrinquetado.  
155.-

8º.- Mejoras según los puntos 6º y 7º, caracterizado por el hecho de que el sistema de entrinquetado tiene por una parte, sobre la base dos salientes soportados por dos  
160.- lengüetas elásticas que están alojadas en dos cavidades ahuecadas en dicha arista, y por otra parte, sobre el elemento de soporte, dos cavidades ahuecadas en el flanco de dicha ranura, que cooperan con dichos salientes.

9º.- "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE  
165.- PRINCIPAL Nº. 318.420, por: "UN DISPOSITIVO DE FIJACION DE UN ELEMENTO DE SOPORTE, TAL COMO UNA PLACA DE BORNES", todo tal y conforme se describe en la presente Memoria, la cual consta de 169 líneas y a título de ejemplo se representa en el adjunto dibujo.

Madrid, - 4 ABR. 1972

mte

ESCALA VARIABLE.

401440



FIG.1

4 ABR 1972

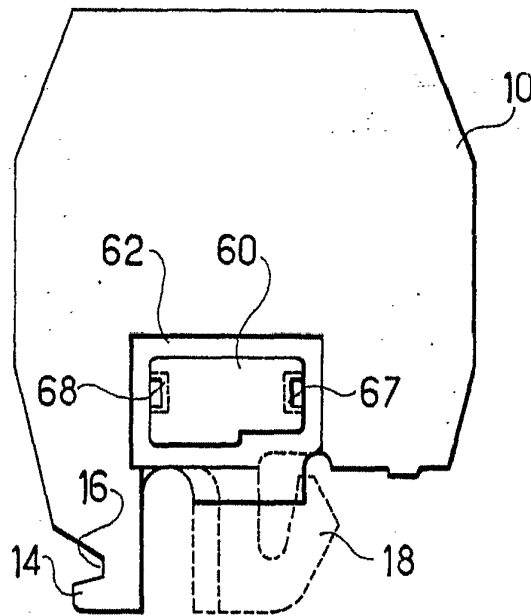


FIG. 2

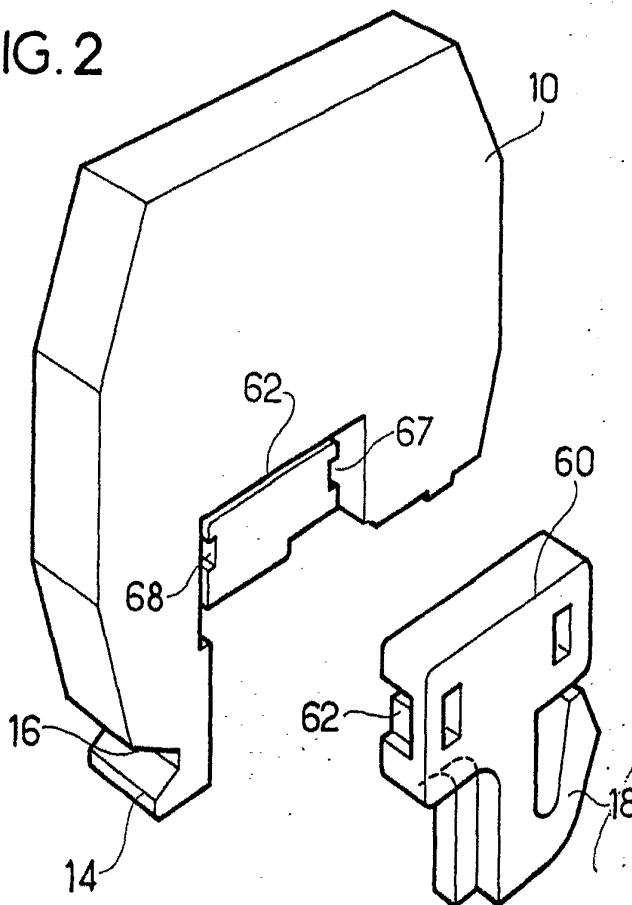
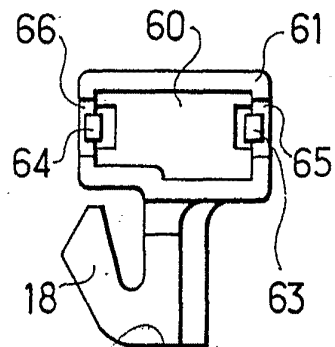


FIG. 3



Madrid, 4 ABR. 1972