

302 616



PATENTE DE INTRODUCCION

por diez años

a favor de

Don Ramón **CAMP BOSCH**

de nacionalidad española

residente en **BARCELONA. Pl. Camp 2.**

Fuente de información; **D. Gottfried-Eco No 1,140- N. Kostner-Ave
CHICAGO ILL-ILLINOIS-U.S.A.-**

P O R

"CONECTADOR MULTIPLE O SENCILLO"

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto que motiva la presente Patente de Introducción, concierne a un conector múltiple o sencillo para la industria electrónica que, permite presentarse bajo la forma de simple o múltiple, y cuyo empleo en Países extranjeros para las referidas
5 materias viene realizándose con mucho éxito.



Presenta la ventaja sobre los ya conocidos en la actualidad, que, permite con un menor volumen y reducción de trabajo la utilización de los mismos en aparatos electrónicos o automáticos. En la actualidad la fabricación de circuitos u otros elementos que entran dentro de la formación de aparatos cuya característica principal es la electrónica o automatismo, el eliminar la duración del trabajo o bien del montaje, induce a elaborar todos los elementos que forman parte de todo un conjunto, de forma que su instalación reduzca éste tiempo y elimine la duración del mismo.

El conector que se describe en ésta memoria descriptiva, forma parte integrante y de primer orden dentro de los mencionados aparatos, y con él se consigue poder conectar una serie de contactos de forma sistemática y a la vez, gracias a que puede estar formado por el número deseado de conectores que se desee, desde uno a un número ilimitado. A la vez permite que éste conector presente una doble línea de contactos que lo convierten en doble, facilitando de ésta forma que un único cuerpo permita la conexión de un número elevado de hilos.

Dicha unión, se consigue a través del mencionado conector de forma que éste actúa de terminal de conexión, pudiéndose por tanto aplicar a los llamados paneles electrónicos, cuya misión es la de unir toda una serie de circuitos impresos de forma que concluyan con un circuito total y determinado.

Consiste esencialmente en un conjunto formado por una placa aislante que sujeta mediante una segunda placa de idénticas características, los cuerpos que forman el terminal propiamente dicho, llevando en ambos extremos los elementos precisos para efectuar la sujeción de todo el conjunto en el interior del aparato donde vaya destinado. En el caso de ser éste conector múltiple y doble, presenta una tercera placa aislante de forma que

302016



entre la segunda y la tercera se sujete la segunda hilera de terminales, colocándose todos ellos de forma simétrica respecto a la primera. Las patas que actúan de conectores, se hallan
40 adaptadas a una nueva placa aislante y distribuidas de forma que puedan encajar y ajustar debidamente con el conector o elemento portador de los llamados terminales. El uso de estos conectores, puede ser vario, puesto que abarca desde productos
45 electrónicos, tales como televisores o similares hasta aparatos de funcionamiento automático, como relés etc.

Con el fin de facilitar y ampliar la debida comprensión de la presente Patente de Introducción, se acompaña a la misma de una lámina de dibujos o afitulo de ejemplo no limitativo del alcance de la presente memoria descriptiva.

50 En los dibujos:

La Figura -1- representa una vista parcial del metal que actúa como terminal propiamente dicho, dándose como detalle una vista frontal de la pieza que actúa como tal.

55 En la Figura -2- puede apreciarse un detalle de éste metal en desarrollo de la vista anterior, dándose a ver de ésta forma las patas que sujetan esta pieza con el material aislante.

La Figura 3 es un representación de la forma real de sujeción y montaje de las diferentes piezas que forman el conjunto total del conector.

60 Las Figuras 4 y 5 son unos detalles laterales y frontales respectivamente de las patas que actúan de conectores y realizan la conexión.

65 La Figura -6- es un detalle del sistema de fijación entre las placas aislantes y los ángulos que sujetan el conjunto sobre la superficie donde vaya destinado el aparato.

La pieza fundamental -1- presenta en su parte superior -2- un cabezal inclinado en cuyo centro figura el taladro -7- donde se realiza la soldadura del hilo conductor que debe de establecer el circuito. Esta pieza -1- presenta en su parte central

3 2616



70 un oficio irregular -3- a través del cual es posible dis-
tinguir si realmente se realiza la conexión con el extremo
de la pata -11-. La entrada de las referidas patas, se rea-
liza por los extremos -2- y -4- del terminal -1-. Este, pre-
senta una patas laterales -5- y -6- superiores e inferiores
75 respectivamente que penetran entre las placas -14- y -14'-,
sujetando de ésta forma estas piezas que pueden ser de un
número indeterminado. Las piezas que actúan de conectores,
son las patas -12- instaladas sobre una nueva capa de mate-
rial aislante -10-. Estas patas, presentan la prolongación
80 -11- que es la que realmente penetra en el interior de los
terminales.

La sujeción de todo el conjunto, se realiza a través de
los pequeños ángulos -8- que van igualmente unidos a las pla-
cas aislantes que soportan los terminales -1-, presentando
85 en sus extremos -13- un taladro a fin de asegurar la sujeción
a un superficie determinada.

Descrito suficientemente el objeto de la presente patente
de Introducción, solamente cabe hacerse constar que, podrá
ser objeto de no ser desvirtuada por el cambio de forma ni
90 los materiales a emplear en su fabricación.

R E I V I N D I C A C I O N E S

Reivindica el recurrente la propiedad y el derecho exclusivo
de fabricación en España y sus Dominios del objeto de la
presente patente de Introducción, caracterizada en las si-
95 guientes reivindicaciones;

302016



100 1a. Conector múltiple o sencillo, caracterizado esencialmente, por estar formado por un cuerpo integrado por varios elementos que forman un sistema de terminales aptos para la aplicación a la industria electrónica o de automatismo. Se halla formado por dos o más placas aislantes -según sea múltiple p sencillo- entre los cuales se instalan los elementos que actúan de terminales, pudiéndose de un número cualquiera de ellos.

105 2a. Conector múltiple o sencillo, caracterizado esencialmente por estar formado por unos terminales cuya constitución en el cuerpo geométrico, que les permite actuar de tales por dos de sus extremos, llevando a la vez los mismos, una ranura en la que se instala el hilo conductor con su correspondiente soldadura.

3a. Por CONECTOR MULTIPLE O SENCILLO

110 Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad de la presente Patente de Introducción caracterizada en el cuerpo de ésta memoria descriptiva.

115 Consta ésta memoria descriptiva de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara numeradas foliadas y acompañadas de una hoja de planos a título de ejemplo, no limitativo.

Madrid treinta de Julio de 1964

P.A.

3 026 16

Fig. 1

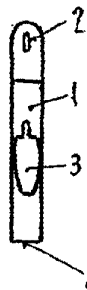


Fig. 2

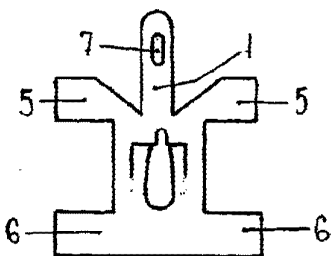


Fig. 4

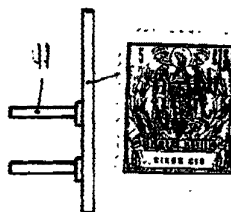


Fig. 3

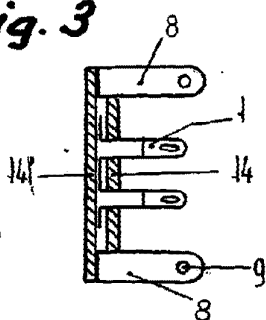


Fig. 5

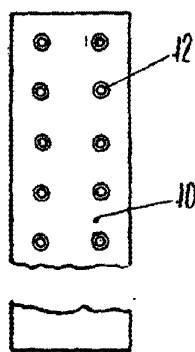
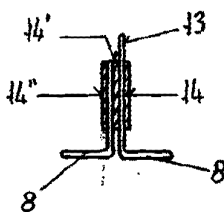


Fig. 6



Madrid, 30 Julio 1964.

p.a.
[Handwritten signature]

Escala variable.