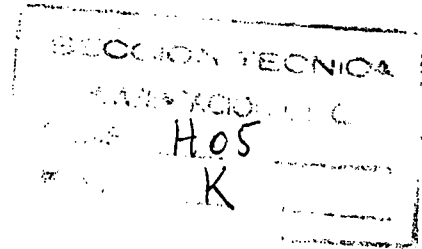




12

156788



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de D. JOSÉ VIDAL CASTERÁ, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, Torres, 22. - -
por: "PLAQUITA DE CONEXION PERFECCIONADA PARA REGLETAS DE CONEXIONES ELECTRICAS". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una plaquita de conexión perfeccionada para regletas de conexiones eléctricas.

5 Mayormente concierne el modelo, a una plaquita de conexión de las utilizadas en las regletas para conexiones eléctricas que comportan una canal longitudinal y una sucesión de encajes transversales para el alojamiento de las plaquitas dispuestas a través
10 de orificios planos practicados en un tabique de fondo



de la canal y portadoras de dos patillas para el encaje a presión del borde de una placa de circuito impreso, cuyas plaquitas comprenden una aleta perforada receptora del terminal correspondiente.

5 De hecho, la plaquita de conexión objeto del modelo, constituye un perfeccionamiento de las plaquitas para regletas de conexiones previstas en la patente de introducción nº 324.734 del propio interesado, que si bien cumplen su función aceptablemente,
10 sus características resultan notablemente mejoradas en la plaquita de conexión del modelo.

A dicho efecto, se constituye la plaquita de conexión, mediante una lámina de latón u otro material similar buen conductor, troquelada convenientemente de modo que presenta por uno de sus
15 extremos una pinza de contacto en la que se introduce el borde de la placa de circuito impreso correspondiente, cuya pinza está compuesta por dos ramas convergentes de plano normal al de la plaquita y
20 dobladas por sus extremos formando en conjunto una especie de X con paso intermedio de entrada para la conexión.

A fin de que la presión de estas ramas sobre la placa del circuito impreso resulte más efectiva, se aplica adosado a la misma un muelle en forma
25 de delta con dos extremos abiertos divergentes, los cuales quedan encajados en los extremos en X de la pinza, manteniéndolos presionados.

Gracias a este elemento y a la constitución
30 especial de la pinza, se elimina el defecto que presentan



las plaquitas de conexión convencionales, de que, debido al material empleado comúnmente en su fabricación, pierden en muchos casos parte de la fuerza elástica necesaria para conseguir una perfecta conexión con el circuito impreso.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña una hoja de dibujos, en los que se ha representado un caso práctico de realización, que se cita a título de ejemplo no limitativo del alcance de este modelo de utilidad.

En los dibujos:

La figura 1, muestra la plaquita de conexión, vista en alzado, alojada en uno de los encajes de la correspondiente regleta de conexiones.

La figura 2, representa una vista en sección por A-A de la plaquita de conexión, antes de ser acoplada en la regleta.

La plaquita de conexión para regletas de conexiones eléctricas, objeto del modelo, está constituida por una lámina -1- de material buen conductor, troquelada de modo que presenta por uno de sus extremos, una pinza de contacto constituida por dos ramas convergentes -2- y -3- de plano normal al del resto de la plaquita, dobladas hacia el interior formando entre las dos una especie de X, con paso intermedio -4-, a través del cual se encaja al borde de la correspondiente placa de circuito impreso.

Por su parte media, presenta la plaquita un escalonado -5- que se ajusta sobre el tabique de fondo -6- de la regleta de conexiones -7- para su sujeción



en la misma, la cual se efectúa por medio de una lengüeta de retención -8- troquelada en la propia pieza y que se ajusta en la parte exterior del tabique -6-.

5 La plaquita de conexión está prolongada por la parte opuesta a la de la pinza, mediante una patilla lateral perforada -9- de emborne. Adosada al plano de la plaquita, por uno de sus lados, va montado el muelle alámbrico en forma de delta -10- con sus
10 dos extremos abiertos divergentes -11- encajados en los extremos en X de la pinza, para dotar a la misma de la fuerza elástica necesaria para una buena conexión.

15 El modelo, dentro de su propia esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que difieran sólo en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse la plaquita de conexión de referencia, en
20 cualquier forma y tamaño, con los materiales y medios más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

25 Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Plaquita de conexión perfeccionada para regletas de conexiones eléctricas, caracterizada por estar constituida por una lámina troquelada que presenta por uno de sus extremos una pinza de contacto



12

constituida por dos ramas convergentes de plano normal al del resto de la plaquita, dobladas hacia el interior formando entre las dos una especie de X con paso intermedio, a través del cual se encaja el borde de la correspondiente placa de circuito impreso, el extremo opuesto de cuya plaquita presenta una patilla lateral perforada de emborne.

2.- Plaquita de conexión perfeccionada para regletas de conexiones eléctricas, según la anterior reivindicación, caracterizada por el hecho de llevar adosada la plaquita, por uno de sus lados, un muelle alámbrico en forma de delta con sus dos extremos abiertos divergentes encajados en los extremos en X de la pinza, a fin de dotar a la misma de la fuerza elástica necesaria para una buena conexión.

3.- PLAQUITA DE CONEXION PERFECCIONADA PARA REGLETAS DE CONEXIONES ELECTRICAS.

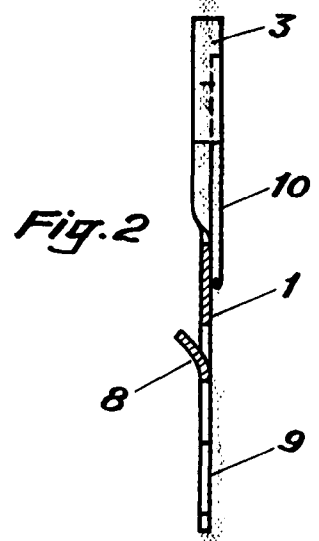
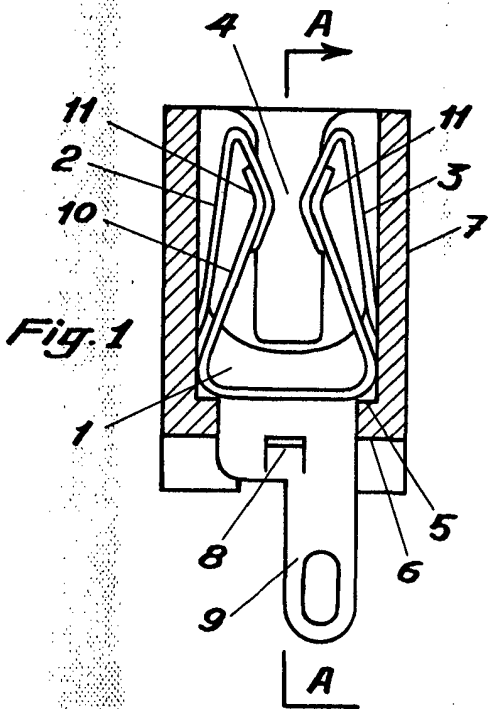

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Madrid, a 12 de Marzo de 1970

JOSE VIDAL CASTERA

P. R.
MANUEL DE ROSA
P. R.

12 MAR 1970



Madrid *12* de Marzo de 1970

MANUEL DE SAFAEL
P. P.

