

117296

27



117296

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de INERSA, S.A., entidad española, domiciliada en Sabadell (Barcelona), calle Fernando Casablancas, 146 por "CONECTOR PARA CIRCUITOS IMPRESOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un conector para circuitos impresos cuyo montaje es muy simple y permite adaptarlo a cualquier tipo de circuito, con la ventaja de poder desmontarlo fácilmente.

5. Esencialmente el conector en cuestión consta de un cuerpo aislante dotado de una pluralidad de alojamientos abiertos en lados opuestos del cuerpo, receptores de patillas conductoras a modo de pinzas que quedan ocultas en los alojamientos y reciben las espigas del órgano de conexión complementario, mientras que por el extremo opuesto
- 10.

117296

27 0



se prolongan en unas lengüetas cuya base presenta un estrangulamiento para poder doblarlas con facilidad en posesión saliente del cuerpo aislante, siendo receptoras de los conductores correspondientes.

5. El cuerpo en cuestión presenta un asidero que emerge de uno de sus extremos y está dotado en el opuesto de una patilla saliente, aislante, para encaje y guía en un alojamiento previsto en el cuerpo de conexión complementario.
10. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.
- En dichos dibujos la figura 1 es una vista en perspectiva del conector con una patilla separada; la figura 2 es una vista en planta semiseccionada y la figura 3 es una sección por el plano III-III de la figura 2.
15. El conector descrito consta de un cuerpo aislante -1-, dotado de una pluralidad de alojamientos -2- que lo atraviesan y reciben sendas patillas conductores -3- a modo de pinzas, las cuales quedan ocultas en el alojamiento, abiertas frente a uno de sus extremos para recibir las espigas del órgano complementario de conexión. Estas patillas se prolongan formando lengüetas taladradas -4-, que sobresalen por el extremo opuesto del alojamiento -2- y
20. presentan una muesca -5- para facilitar su doblado, con el fin de fijarlas en posición y formar terminales para la soldadura de los conductores. Por otra parte entre la
- 25.



117296

patilla -3- y su prolongación en la lengüeta -4-, queda definido un escalón -6- que constituye tope de penetración de la primera de forma que al doblar la lengüeta -4-, aquella queda dotada totalmente inmovilizada.

5. El cuerpo -1- presenta un asidero -7- que sobresale por el extremo correspondiente a las lengüetas -4- y por el extremo opuesto sobresale una patilla -8-, destinada encajar en una guía prevista en el cuerpo complementario de conexión.

10. El conector descrito es de fácil montaje, adaptable a cualquier necesidad, para lo cual se le dota de las patillas correspondientes. Su montaje y desmontaje es muy sencillo y estas ventajas permiten ofrecerlo en condiciones económicas altamente favorables.

15. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuanto no afecten a su esencialidad.

20.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Conector para circuitos impresos, que está constituido esencialmente por un cuerpo aislante, dotado



117296

de alojamientos que lo atraviesen, receptores de sendas patillas conductoras a modo de pinzas, ocultas en su interior y abiertas frente a uno de los extremos del alojamiento, para recibir las patillas del órgano de conexión complementario, cuyas patillas se prolongan por el extremo opuesto formando lengüetas salientes, con una estrangulación que facilita el doblado de las lengüetas en posición saliente, receptoras de los extremos de los conductores, quedando definido entre el nacimiento de la lengüeta y la patilla correspondiente, un escalón que actúa de tope para la introducción de la patilla en su alojamiento.

5. 2. Conector para circuitos impresos, según la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el hecho de que uno de los extremos del cuerpo aislante presenta un asidero, mientras que el opuesto está dotado de una patilla aislante saliente, para acoplamiento en una guía prevista en el cuerpo de conexión complementario.

15. 3. Conector para circuitos impresos.

20. La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 27 de octubre de 1965.

INERSA, S.A.
p.a.

27

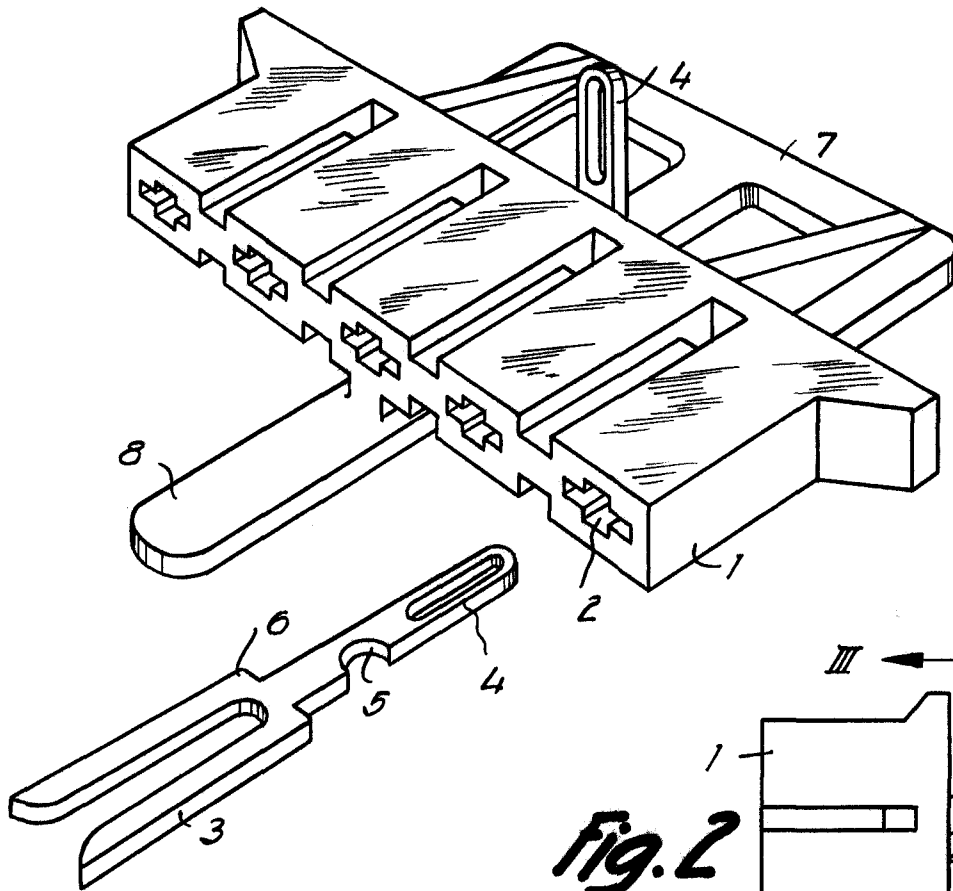


Fig. 1

Fig. 2

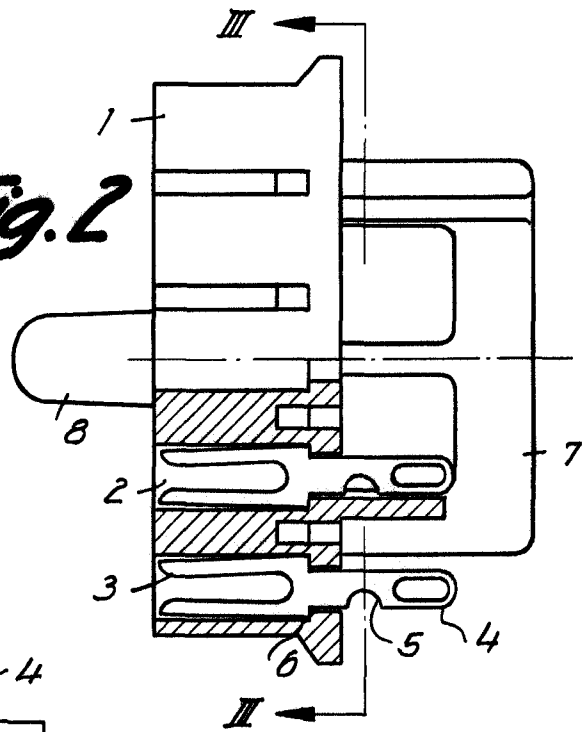
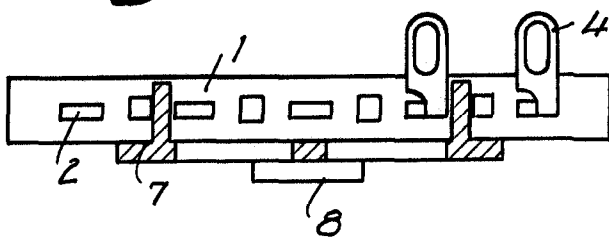
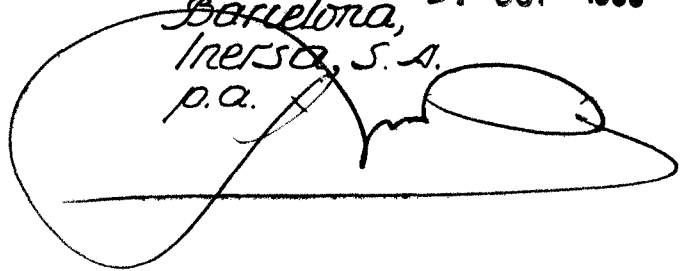


Fig. 3



27 OCT 1965

Barcelona,
Inersa, S.A.
p.a.



13009