



134318

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

a favor de Doña Nuria ALEMANY BOSCH, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Plaza Camp, 2, 2º, 1ª, por "DISPOSITIVO DE CONEXIÓN PARA CIRCUITOS IMPRESOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo de conexión para circuitos impresos, sumamente sencillo y que permite la realización de las conexiones con rapidez y con un amplio campo de aplicaciones.

5. Los circuitos impresos se usan en multitud de aparatos eléctricos, formando paneles intercambiables y estructuras acoplables entre sí y a conexiones convencionales. Por ello resulta importante disponer de dispositivos de conexión para tales circuitos, con el fin de que esta operación sea rápida y eficaz.
- 10.

134318

08



- Atendiendo a estas necesidades, se ha ideado el dispositivo objeto de la invención, que consta de una placa aislante, dotada en bordes opuestos de una sucesión de escotaduras, en las cuales encajan elásticamente unas pletinas en C, de las cuales sobresalen sendas pinzas de conexión, destinadas a acoplarse a presión en el borde del panel sobre el que está situado el circuito impreso, de cuyas pinzas parten en posición sobresaliente, medios convencionales de conexión, disponiendo cada juego de conexiones de un par de perfiles en L con pletinas en C para montaje en las escotaduras de la placa aislante, que se sitúan en los extremos del juego de pinzas, para servir de guía al borde del panel de circuito impreso al que se acopla el dispositivo de conexión.
5. En una realización preferida, las pinzas descritas presentan a su vez, en posición angular apropiada, sendas pinzas acoplables a otro panel de circuito impreso.
10. Para la mejor comprensión de cuánto 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.
15. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del despiece del dispositivo de conexión; la figura 2 es una vista en perspectiva del dispositivo montado y separado de un panel de circuito impreso; la figura 3 es una sección transversal del dispositivo; la figura 4 es una vista similar, si bien el dispositivo está conectado a un panel de circuito impreso y la figura 5 es una sección lon
- 20.
- 25.



134318

18

gitudinal.

5. El dispositivo de conexión descrito consta en los aludidos dibujos de una placa aislante -1-, dotada en dos bordes opuestos de una pluralidad de escotaduras -2-, para encaje de los bordes de unas pletinas -3- en C, de las cuales sobresale una pinza conductora -4- de ramas cerradas elásticamente, y de cuyo extremo posterior parten sendos terminales de conexión -5- receptores de conductores.

10. Completa el juego un par de perfiles en L -6-, que presentan en su base pletinas -7- en C de ramas elásticas, iguales a las -3-, y destinadas a encajar en las escotaduras -2- de la placa -1-.

15. De acuerdo con las necesidades de cada caso, se montan en la placa -1-, las pinzas necesarias y a la distancia requerida, para coincidir con los conductores del circuito impreso -8-, el cual encaja entre los perfiles -6- que le sirven de guía, de forma que aquéllas pinzas se acoplan a presión sobre los conductores del circuito impreso estableciendo la perfecta conexión de los mismos.

20. En el diseño adjunto se han representado las pinzas -4- portadoras de terminales -5- receptoras de conductores. Es posible que estos terminales sean substituídos por pinzas similares a las -4-, en posición saliente y separadas angularmente de las mismas a las distancias apropiadas, para permitir el acoplamiento de varios paneles de circuito impreso -8- entre sí.

25. Esta realización resulta muy práctica para efectuar montajes complicados en breve espacio de tiempo y desmontables con facilidad, pudiendo realizar toda clase

134318



de combinaciones estructurales combinando dispositivos de conexión de diversos tipos .

- 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 cuando no afecten a su esencialidad.
- 5.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

10. 1. Dispositivo de conexión para circuitos impresos, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de una placa aislante, dotada en bordes opuestos de una sucesión de escotaduras receptoras de grapas de ramas elásticas, de las cuales parten sendas pinzas conductoras y dotadas de un terminal sobresaliente, cuyas pinzas están destinadas a montarse a presión sobre los extremos de los conductores del circuito impreso, cuyo panel está guiado en la posición de conexión, mediante perfiles extremos en L, dotados de grapas elásticas para su acoplamiento en las muescas de la placa aislante a ambos extremos del juego de pinzas.
- 15.
- 20.
2. Dispositivo de conexión para circuitos impresos, según la reivindicación 1, caracterizado esencialmen-

134318

18



te por el hecho de que el terminal de las pinzas de conexión está formado por otra pinza similar, situada en posición angular apropiada, destinada a encajar en otro circuito impreso.

5. 3. Dispositivo de conexión para circuitos impresos.

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

Barcelona, 18 de noviembre de 1967

NURIA ALEMANY BOSCH

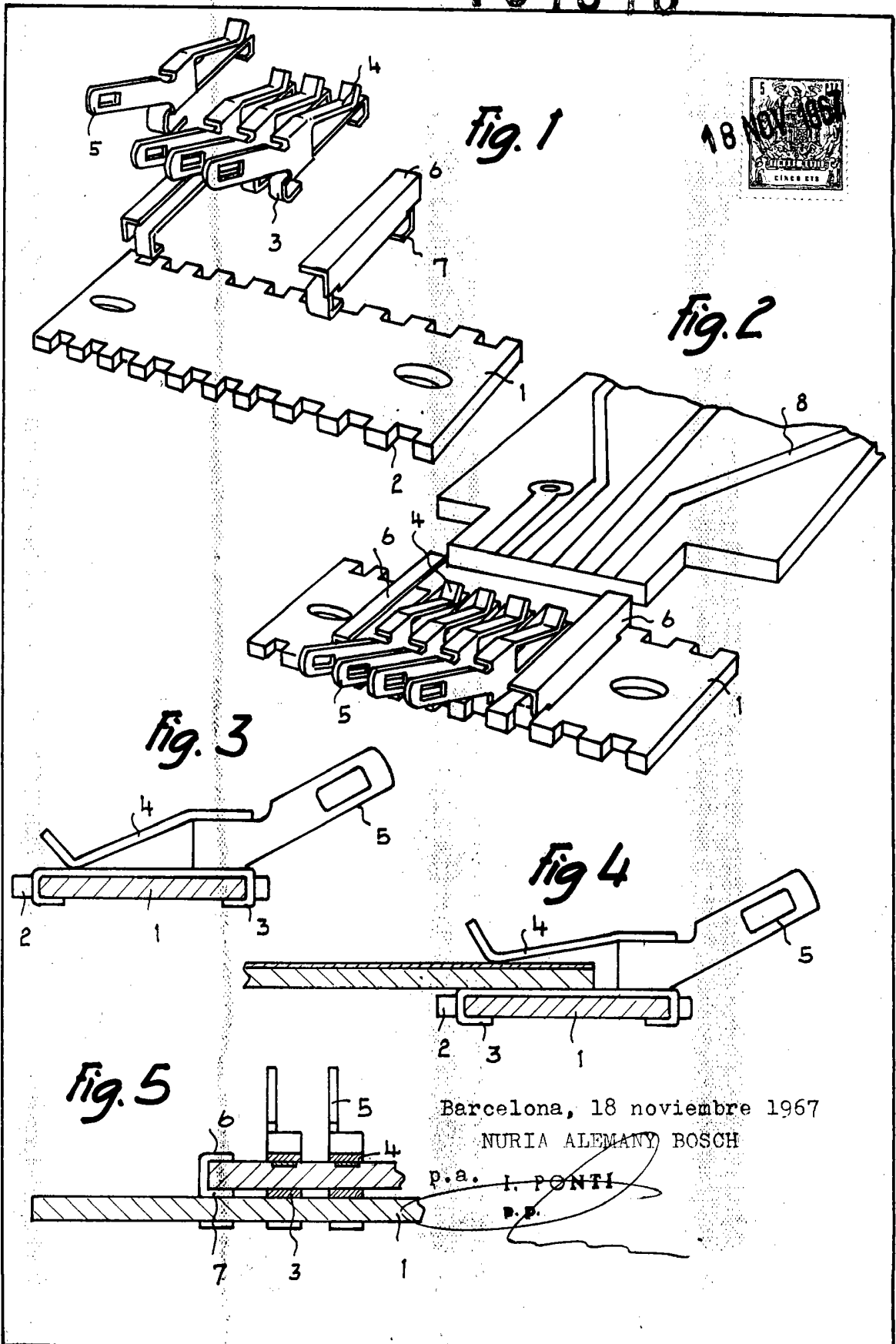
p.a.

L. PONTI.

P. P.

134318

15304/1



Barcelona, 18 noviembre 1967

NURIA ALEMANY BOSCH

p.a. I. PONTI

D.P.

A