

Title (en)
SPRING CONTACT FIELD COMPONENT FOR WIRING/PRINTED CIRCUIT BOARD TESTING DEVICE.

Title (de)
FEDERKONTAKTFELDKÖRPER FÜR EIN VERDRAHTUNGSTRÄGER-/LEITERPLATTENPRÜFGERÄT.

Title (fr)
BANC DE CONTACTS A RESSORT POUR UN APPAREIL DE CONTROLE DE SUPPORTS DE CABLES ET DE PLAQUETTES DE CIRCUITS IMPRIMES.

Publication
EP 0543808 A1 19930602 (DE)

Application
EP 90912005 A 19900813

Priority
EP 9001331 W 19900813

Abstract (en)
[origin: WO9203741A1] The invention relates to a spring contact field component for a printed circuit testing device having spaced drillings (7) penetrating from one surface to the opposite one, whereby pressure springs (9) may be inserted into the drillings (7) providing electrical connections between test pins (2), one end of which bears on their end regions, and contact components of a scanning area at the other end regions of the pressure springs (9). To simplify the manufacture of such a component, the component (1) is made up of several stacked segments (6) and tubes (8) are inserted into the aligned drillings (7) in the segments to take the pressure springs (9). The segments may be made of ceramic or plastic material and the tubes of metal, ceramic or plastic.

Abstract (fr)
L'invention a pour objet un banc de contacts à ressorts pour un appareil de contrôle de circuits imprimés qui présente des orifices (7) mutuellement espacés qui traversent cet appareil depuis une face frontale jusqu'à la face frontale opposée, des ressorts de pression (9) pouvant être insérés dans les orifices (7), ressorts qui établissent des liaisons électriques entre des fiches de contrôle (2), dont l'une des extrémités est disposée contre l'une des extrémités du ressort, et des contacts (3) d'un réseau qui sont placés contre les autres extrémités des ressorts de pression (9). Pour simplifier la fabrication d'un tel banc, il est proposé que le banc (1) soit composé de plusieurs segments (6) superposés et que dans les orifices (7), placés dans le même alignement les uns par rapport aux autres, des segments (6) on insère de petits tubes (8) qui reçoivent les ressorts de pression (9). A cet effet, les segments (6) peuvent être fabriqués en céramique ou en matière plastique et les petits tubes constitués de métal, de céramique ou de matière plastique.

IPC 1-7
G01R 1/073

IPC 8 full level
G01R 1/073 (2006.01)

CPC (source: EP)
G01R 1/07328 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9203741A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
WO 9203741 A1 19920305; DE 9017923 U1 19930218; EP 0543808 A1 19930602

DOCDB simple family (application)
EP 9001331 W 19900813; DE 9017923 U 19900813; EP 90912005 A 19900813