

Title (en)

Adaptation device for the establishment of a removable electrical connection between contact elements.

Title (de)

Adaptiereinrichtung zur Herstellung einer lösbaren elektrischen Verbindung zwischen Kontaktelementen eines ersten elektrischen Bauteils und Kontaktelementen eines zweiten elektrischen Bauteils.

Title (fr)

Dispositif d'adaptation pour l'établissement d'une liaison électrique démontable entre éléments de contact.

Publication

EP 0146782 A2 19850703 (DE)

Application

EP 84113993 A 19841119

Priority

DE 3342368 A 19831123

Abstract (en)

1. An adaptor device for establishing a separable electrical connection between contact elements (13) of a first electrical component (3), e.g. a module to be tested, and contact elements (5) of a second electrical component, e.g. an automatic testing device, characterised in that an exchangeable circuit board (1) is provided, which itself has through-contacts (2) arranged in the grid dimensioning of the contact elements (13) of the first component (3), which has contact spots (4) arranged in the grid dimensioning of the contact elements (5) of the second component, and which has connection lines (6) between the through-contacts and the contact elements; and that connection members (7) are provided which are displaceable in the through-contacts (2) relative to the circuit board (1), by the displacement of which, contact can be established between the contact elements (13) of the first component (3) and the connection members (7) and between the connection members (7) and the through-contacts (2).

Abstract (de)

Adaptiereinrichtung zur Herstellung einer lösbaren, elektrischen Verbindung zwischen Kontaktelementen eines ersten elektrischen Bauteils und eines zweiten elektrischen Bauteils. Eine auswechselbare Leiterplatte (1) weist Durchkontaktierungen (2) im Rastermaß der Kontaktelemente (13) des ersten Bauteils (3), z.B. eines Prüflings, und Kontaktstellen (4) im Rastermaß der Kontaktelemente (5) des zweiten Bauteils, z.B. eines Prüfautomaten, auf. Durchkontaktierungen (2) und Kontaktflecken (4) sind über Leitungen (6) miteinander verbunden. In den Durchkontaktierungen (2) sind Verbindungsteile (7) angeordnet, durch deren Verschiebung relativ zur Leiterplatte (1) Kontakt zwischen den Kontaktelementen (13) des ersten Bauteils und den Verbindungsteilen (7) und zwischen den Verbindungsteilen (7) und den Durchkontaktierungen (2) der Leiterplatte (1) herstellbar ist. Die Adaptiereinrichtung ist so aufgebaut, daß bei Änderung des Rastermaßes der Kontaktelemente (13) des ersten Bauteils (3) nur die Leiterplatte angepaßt werden muß.

IPC 1-7

H01R 23/68; **H01R 9/09**

IPC 8 full level

G01R 31/28 (2006.01); **H01R 13/187** (2006.01); **H01R 27/02** (2006.01); **H05K 3/36** (2006.01); **H05K 7/14** (2006.01); **H01R 31/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 12/585 (2013.01); **H01R 31/06** (2013.01)

Cited by

EP0397057A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0146782 A2 19850703; **EP 0146782 A3 19850821**; **EP 0146782 B1 19871119**; AT E30988 T1 19871215; DE 3342368 A1 19850530; DE 3467663 D1 19871223; DE 8333682 U1 19860320

DOCDB simple family (application)

EP 84113993 A 19841119; AT 84113993 T 19841119; DE 3342368 A 19831123; DE 3467663 T 19841119; DE 8333682 U 19831123