

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

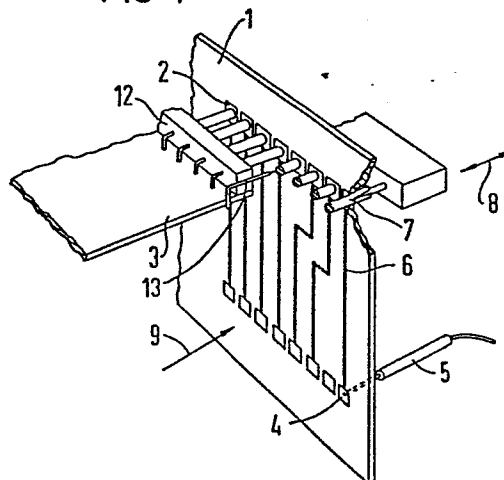
0 146 782**A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(21) Anmeldenummer: **84113993.4**(51) Int. Cl.⁴: **H 01 R 23/68****H 01 R 9/09**(22) Anmeldetag: **19.11.84**(30) Priorität: **23.11.83 DE 3342368**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.07.85 Patentblatt 85/27(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **21.08.85**(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI(71) Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft**
Berlin und München Wittelsbacherplatz 2
D-8000 München 2(DE)(72) Erfinder: **Maier, Max**
Tannenstrasse 74
D-8039 Puchheim(DE)(54) **Adaptiereinrichtung zur Herstellung einer lösbaren elektrischen Verbindung zwischen Kontaktelementen eines ersten elektrischen Bauteils und Kontaktelementen eines zweiten elektrischen Bauteils.**

(57) 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 Kontaktstellen (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.

FIG 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0146782

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 3993

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE-A-3 212 456 (SIEMENS) * Seite 3, Zeilen 21-35; Seite 4, Zeilen 1-5; Figur 1 *	1,2,8	H 01 R 23/68 H 01 R 9/09
A	FR-A-2 524 649 (THOMSON-CSF) * Seite 1, Zeilen 12-23; Figur 3 *	1,2,8	
A	DE-A-1 910 389 (SABENA) * Seite 2, Zeilen 13-21; Seite 12, Zeilen 1-11 *	1,8	
A	GB-A-1 553 636 (HARWIN ENGINEERS) * Seite 1, Zeilen 12-27; Seite 2, Zeilen 5-13, 77-84; Figur 1 *	5,8	
A	GB-A-2 108 777 (CAMBION ELECTRONIC PRODUCTS) * Seite 1, Zeilen 35-40, 48, 65-66; Seite 2, Zeilen 3-10, 22-27; Figuren 1,2 *	6,7	
A	FR-A-2 514 955 (BUNKER RAMO) * Seite 1, Zeilen 1-10; Seite 4, Zeilen 3-14, 19-24; Seite 5, Zeilen 16-29; Figur 1 *	5-7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14-03-1985	Prüfer CRIQUI J.J.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0146782

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 3993

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch														
A	DE-A-3 123 512 (HARTING ELEKTRONIK) * Seite 4, Zeilen 23-33; Figuren 1,5 * -----	3														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 14-03-1985	Prüfer CRIQUI J.J.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A technologischer Hintergrund		O nichtschriftliche Offenbarung		P Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist															
X von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument															
Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument															
A technologischer Hintergrund																
O nichtschriftliche Offenbarung																
P Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument															
T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																