

(19)



(11)

EP 2 621 024 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

16.10.2013 Patentblatt 2013/42

(51) Int Cl.:

H01R 12/62 (2011.01)

H01R 12/71 (2011.01)

H01R 13/24 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

31.07.2013 Patentblatt 2013/31

(21) Anmeldenummer: **13000449.2**

(22) Anmeldetag: **30.01.2013**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

BA ME

(72) Erfinder:

- **Serna, Yoann**
81543 München (DE)
- **Schnell, Klaus**
83024 Rosenheim (DE)

(74) Vertreter: **Müller-Boré & Partner**

Patentanwälte
Grafinger Straße 2
81671 München (DE)

(30) Priorität: **30.01.2012 DE 102012001753**

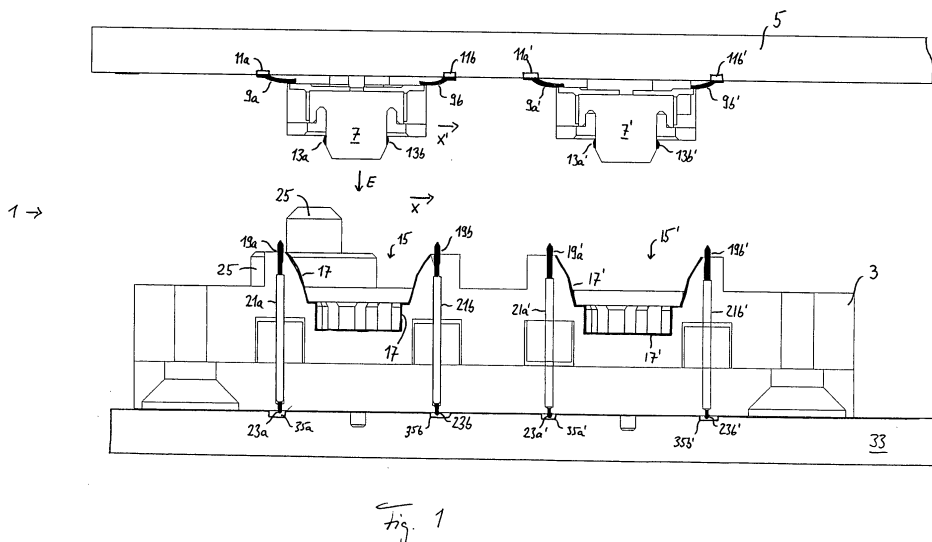
(71) Anmelder: **Yamaichi Electronics Deutschland
GmbH**
85609 Aschheim-Dornach (DE)

(54) **Kontaktor, Verwendung und Verfahren zum Kontaktieren**

(57) Die Erfindung betrifft einen Kontaktor für ein auf einer Leiterplatte befestigtes Bauteil, welches mit einer Vielzahl von Anschlußkontakten mit der Leiterplatte kontaktiert ist, wobei der Kontaktor umfaßt:

- eine Bauteilaufnahme, in welche das Bauteil entlang einer Einführrichtung E zumindest bereichsweise einführbar ist,
- eine Vielzahl von Kontaktierungsmitteln, wobei

- die Kontaktierungsmittel elektrisch leitfähig sind,
- jedes der Kontaktierungsmittel in einer Richtung X, welche senkrecht zur Einführrichtung E orientiert ist, von der Bauteilaufnahme beabstandet angeordnet ist, und wobei
- die Kontaktierungsmittel in einer Betriebsposition jeweils mit einem zugeordneten Anschlußkontakt des auf der Leiterplatte befestigten Bauteils kontaktieren, sowie eine Verwendung und ein Verfahren zum Kontaktieren.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 00 0449

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 812 754 A (TRACY THEODORE A [US] ET AL) 14. März 1989 (1989-03-14) * Abbildungen 7,8 *	1-4, 6-10,12	INV. H01R12/62 H01R12/71 H01R13/24
X	US 5 879 172 A (MCKENNA-OLSON PAULA E [US] ET AL) 9. März 1999 (1999-03-09) * Abbildungen 1-9 *	1,4-10, 12	
X	US 4 735 580 A (HANSEN WILLIAM D [US] ET AL) 5. April 1988 (1988-04-05) * Abbildungen 1-5 *	1,4-10, 12	
X	WO 2004/042874 A1 (MOLEX INC [US]; HIRATA TOSHIHISA [JP]; SASAO MASAMI [JP]) 21. Mai 2004 (2004-05-21) * Abbildung 12 *	1,5-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		4. September 2013	Camerer, Stephan
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 13 00 0449

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

04-09-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4812754 A	14-03-1989	KEINE	
US 5879172 A	09-03-1999	US 5879172 A	09-03-1999
		US 6077091 A	20-06-2000
US 4735580 A	05-04-1988	KEINE	
WO 2004042874 A1	21-05-2004	AU 2003286824 A1	07-06-2004
		JP 4116503 B2	09-07-2008
		JP 2004281364 A	07-10-2004
		WO 2004042874 A1	21-05-2004

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82