



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.05.2000 Patentblatt 2000/20

(51) Int. Cl.⁷: **H01R 13/41**

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.03.1999 Patentblatt 1999/10

(21) Anmeldenummer: **98115792.8**

(22) Anmeldetag: **21.08.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Maier, Reinhard**
94548 Innernzell (DE)
• **Schindler, Peter**
94315 Straubing (DE)

(30) Priorität: **04.09.1997 DE 19738654**

(74) Vertreter:
Patentanwälte
Westphal, Mussnug & Partner
Waldstrasse 33
78048 Villingen-Schwenningen (DE)

(71) Anmelder:
Harman Audio Electronic Systems GmbH
94315 Straubing (DE)

(54) **Kontaktstecker**

(57) Erfindungsgemäß wird ein Kontaktstecker (10) für Niederspannungsanwendungen angegeben, dessen Messerkontakte (12) in einem Isolierstoffgehäuse (11) angeordnet sind, ohne daß die Kraftwirkung beim Verbinden bzw. Lösen des Kontaktsteckers (10) mit bzw. von einer Buchse die Messerkontakte (12) von Isolierstoffgehäuse gelöst werden. Gleichwohl sind die Messerkontakte (12) ohne Probleme mit dem Isolier-

stoffgehäuse (11) verbind- oder lösbar. Dies wird dadurch erreicht, daß die Messerkontakte (12) jeweils mit einem Streifen (14) verbunden sind und daß der Streifen (14) in Taschen (18) oder hinter Vorsprüngen (20) angeordnet ist, wenn der Messerkontakt (12) in das Isolierstoffgehäuse (11) eingesetzt ist.

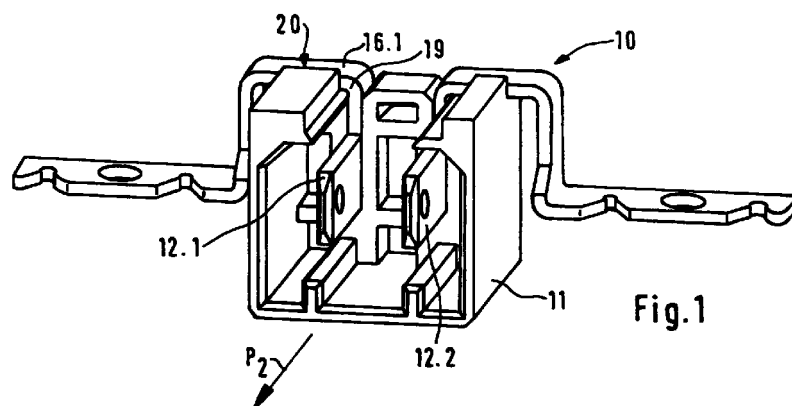


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 5792

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 596 338 A (MOLEX) 11. Mai 1994 (1994-05-11) * Spalte 3, Zeile 40 - Spalte 4, Zeile 52 * * Spalte 5, Zeile 40 - Zeile 47; Abbildungen 1-5 * -----	1-5, 7	H01R13/41
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 23. März 2000	Prüfer Alexatos, G
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 98 11 5792

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

23-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 596338 A	11-05-1994	US 5263882 A	23-11-1993
		JP 2118780 C	06-12-1996
		JP 6203929 A	22-07-1994
		JP 8008132 B	29-01-1996
		KR 9704145 B	25-03-1997
		SG 45291 A	16-01-1998

EPO FORM P0461

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