

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 884 801 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.10.1999 Patentblatt 1999/41

(51) Int. Cl.⁶: **H01R 9/09**, H01R 13/115

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.12.1998 Patentblatt 1998/51

(21) Anmeldenummer: **98110442.5**

(22) Anmeldetag: **08.06.1998**

(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: **Kallee, Werner**
74177 Bad Friedrichshall (DE)

(74) Vertreter:
Patentanwälte
Ruff, Beier, Schöndorf und Mütschele
Willy-Brandt-Strasse 28
70173 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: **11.06.1997 DE 19724581**

(71) Anmelder:
WÜRTH ELEKTRONIK GmbH & Co. KG
D-74676 Niedernhall (DE)

(54) **Steckhülse für Leiterplatten**

(57) Eine Steckhülse für Leiterplatten enthält in einem Gehäuse ein Klemmelement, das mit zwei Ansätzen aus der einen Fläche des Gehäuses herausragt. Mit Hilfe dieser Ansätze läßt sich das Klemmelement in durchkontaktierte Bohrungen einer Leiterplatte einpressen. Durch das Einpressen erfolgt gleichzeitig auch eine Festlegung des Gehäuses an der Leiterplatte.

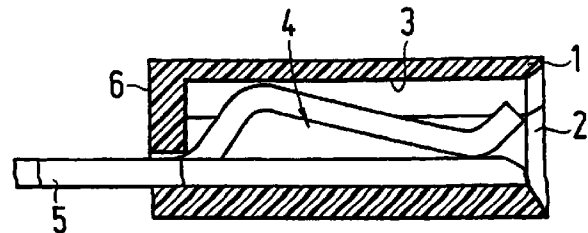


Fig. 1

EP 0 884 801 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 0442

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 5 409 399 A (GEOGHEGAN FRANK L ET AL) 25. April 1995 (1995-04-25) * Spalte 1, Zeile 13 - Zeile 39 *	1,2	H01R9/09 H01R13/115
Y	* Spalte 3, Zeile 33 - Spalte 4, Zeile 24; Abbildungen 1-3 *	3-11	
Y	--- DE 93 10 600 U (APFEL INC) 23. September 1993 (1993-09-23) * Seite 5, Zeile 1 - Zeile 35; Abbildungen 2,4 *	3-11	
A	--- US 4 418 475 A (AMMON J PRESTON ET AL) 6. Dezember 1983 (1983-12-06) * Spalte 8, Zeile 15 - Zeile 54; Abbildungen 7,8 *	1-14	
A	--- US 5 174 764 A (KANDYBOWSKI STEVEN J ET AL) 29. Dezember 1992 (1992-12-29) * Spalte 5, Zeile 29 - Zeile 36; Abbildungen 2,4,7 *	1-4	
A	--- EP 0 449 393 A (AMP INC) 2. Oktober 1991 (1991-10-02) * Seite 2, Spalte 2, Zeile 5 - Zeile 42; Abbildungen 3,4 *	1-4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24. August 1999	Prüfer Criqui, J-J
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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 98 11 0442

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.

24-08-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5409399 A	25-04-1995	DE 69410575 D	02-07-1998
		DE 69410575 T	17-09-1998
		EP 0657959 A	14-06-1995
		SG 43053 A	17-10-1997

DE 9310600 U	23-09-1993	KEINE	

US 4418475 A	06-12-1983	US 4324451 A	13-04-1982

US 5174764 A	29-12-1992	KEINE	

EP 0449393 A	02-10-1991	DE 3750884 D	26-01-1995
		DE 3750884 T	22-06-1995
		DE 3779971 A	30-07-1992
		EP 0257746 A	02-03-1988
		ES 2064885 T	01-02-1995
		JP 1906487 C	24-02-1995
		JP 6030274 B	20-04-1994
		JP 63029471 A	08-02-1988
US 4828503 A	09-05-1989		

EPO FORM P0461

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