



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 944 131 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.10.1999 Patentblatt 1999/43

(51) Int. Cl.⁶: **H01R 4/48**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.09.1999 Patentblatt 1999/38

(21) Anmeldenummer: **99102967.9**

(22) Anmeldetag: **15.02.1999**

(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

(30) Priorität: **20.03.1998 DE 29805077 U**

(71) Anmelder:
**Weidmüller Interface GmbH & Co.
D-32760 Detmold (DE)**

(72) Erfinder:
• **Kröger, Günter
32369 Rahden (DE)**

- **Wilmes, Manfred
32760 Detmold (DE)**
- **Hansmann, Karl-Anton
32839 Steinheim (DE)**
- **Leimkühler, Ulrich
33189 Schlangen (DE)**
- **Hanning, Walter
32758 Detmold (DE)**

(74) Vertreter:
**Stracke, Alexander, Dipl.-Ing. et al
Jöllenbecker Strasse 164
33613 Bielefeld (DE)**

(54) **Anschlusselement für elektrische Leiter, insbesondere geschirmte Leiter**

(57) Bei diesem Anschlusselement für elektrische Leiter, insbesondere geschirmte Leiter ist ein an eine vorbeiführende Sammelschiene ansetzbares Schienenstück (3) vorgesehen, an dem ein Klemmteil (11) zum Klemmen des Leiters an die Sammelschiene beweglich gehalten und ihm gegenüber mittels einer Druckfeder (7) abgefedert ist. Das Klemmteil ist dabei ein den Leiter auf die Oberseite der Sammelschiene kontaktierend andrückendes Druckteil, das abständig oberhalb der Sammelschieneauflagen (4, 5) des Schienenstückes (3) in einer Kipphalterung (17, 18) in einer Offenstellung in einer solchen Schräglage lösbar arretiert ist, daß die gerade Andrückung des Druckteiles (11) an den anzuschließenden Leiter beim Aufsetzen des Schienenstückes (3) auf die Sammelschiene die Arretierung automatisch löst. Der Anwender kann somit bei zunächst lösbar arretierter Offenstellung des Klemmteiles den elektrischen Leiter bzw. seinen Schirm exakt in der gewünschten Position ausrichten.

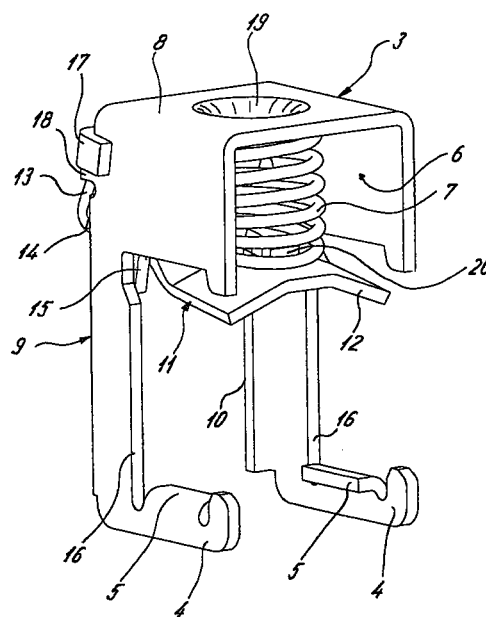


Fig. 1

EP 0 944 131 A3

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

EP 99 10 2967

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.

08-09-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 9410214	U	11-08-1994	KEINE		
DE 29715884	U	23-10-1997	EP	0901186 A	10-03-1999
US 4416500	A	22-11-1983	DE	3042057 A	19-05-1982
			AU	540263 B	08-11-1984
			AU	7719281 A	13-05-1982
			CA	1161511 A	31-01-1984
			CH	656257 A	13-06-1986
			DE	3050627 C	17-11-1983
			FR	2494048 A	14-05-1982
			GB	2087667 A,B	26-05-1982
			IT	1145975 B	12-11-1986
DE 2659455	A	13-07-1978	KEINE		
EP 0834959	A	08-04-1998	JP	10125366 A	15-05-1998

EPO FORM P0461

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

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

EP 99 10 2967

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

08-09-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9410214 U	11-08-1994	KEINE	
DE 29715884 U	23-10-1997	EP 0901186 A	10-03-1999
US 4416500 A	22-11-1983	DE 3042057 A	19-05-1982
		AU 540263 B	08-11-1984
		AU 7719281 A	13-05-1982
		CA 1161511 A	31-01-1984
		CH 656257 A	13-06-1986
		DE 3050627 C	17-11-1983
		FR 2494048 A	14-05-1982
		GB 2087667 A,B	26-05-1982
		IT 1145975 B	12-11-1986
DE 2659455 A	13-07-1978	KEINE	
EP 0834959 A	08-04-1998	JP 10125366 A	15-05-1998

EPO FORM P0461

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