



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 880 198 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.01.2000 Patentblatt 2000/01

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.11.1998 Patentblatt 1998/48

(21) Anmeldenummer: **98108542.6**

(22) Anmeldetag: **11.05.1998**

(51) Int. Cl.⁷: **H01R 4/36**, H01R 9/18,
H01R 9/16, H01R 9/22,
H01R 4/30, H01H 9/02,
H01R 4/38

(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: **23.05.1997 DE 29709112 U**

(71) Anmelder:
**SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
80333 München (DE)**

(72) Erfinder:
• **Bauer, Johann, Dipl.-Ing. (FH)
92263 Ebermannsdorf (DE)**
• **Meier, Markus, Dipl.-Ing. (FH)
92286 Rieden (DE)**

(54) Rahmenklemme zum Anschluss elektrischer Leitungen

(57) Es soll eine Rahmenklemme mit kastenrohrförmiger Abdeckung geschaffen werden, die nach Einschieben in die Klemmenabdeckung verrastet und deren geöffneter Zustand beibehalten wird, bis die Klemmschraube zum Anschluß eines Leiters eingeschraubt wird. Die Verrastung erfolgt hierzu über den Klemmbügel (3) im geöffneten Zustand der Rahmenklemme, während ihr Klemmkörper (2) durch Noppen (6) an den Innenwänden der Klemmenabdeckung (1) in der unteren Stellung gehalten wird.

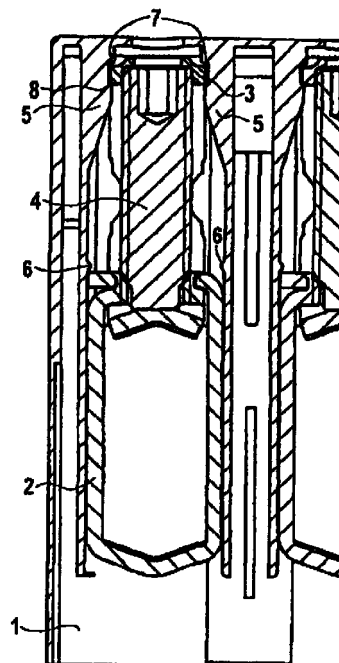


FIG 2

EP 0 880 198 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 8542

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y, D	DE 86 09 138 U (SIEMENS AG) 24. September 1987 (1987-09-24) * Seite 3, Zeile 10-14 * * Seite 3, Zeile 20-29 * * Abbildung 1 *	1-3	H01R4/36 H01R9/18 H01R9/16 H01R9/22 H01R4/30 H01H9/02 H01R4/38
Y	US 3 659 253 A (WIESSNER EDGAR) 25. April 1972 (1972-04-25) * Spalte 2, Zeile 64 - Spalte 3, Zeile 4; Abbildung 1 *	1	
Y	US 4 195 901 A (LINDLAU PAUL F) 1. April 1980 (1980-04-01) * Spalte 4, Zeile 17-40; Abbildungen 1,3,4 *	2,3	
A	US 3 425 022 A (WALTER GERARD S ET AL) 28. Januar 1969 (1969-01-28) * Spalte 3, Zeile 3-8; Abbildungen 1,2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 9. November 1999	Prüfer Berg, S
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 03.82 (P/MC03)

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

EP 98 10 8542

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.

09-11-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 8609138	U	24-09-1987	KEINE		
US 3659253	A	25-04-1972	AT	303150 B	15-10-1972
			DE	2009508 A	09-09-1971
			DK	121662 B	15-11-1971
			ES	380884 A	01-04-1973
			FR	2052800 A	09-04-1971
			SE	361234 B	22-10-1973
			US	3657684 A	18-04-1972
US 4195901	A	01-04-1980	CA	1109938 A	29-09-1981
US 3425022	A	28-01-1969	KEINE		

EPO FORM P0461

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