



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 711 004 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.03.1998 Patentblatt 1998/12

(51) Int. Cl.⁶: **H01R 9/26**

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.05.1996 Patentblatt 1996/19

(21) Anmeldenummer: **95114442.7**

(22) Anmeldetag: **14.09.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR GB IT LI SE

(72) Erfinder: **Rapp, Manfred**
D-71634 Ludwigsburg (DE)

(30) Priorität: **04.11.1994 DE 4438921**

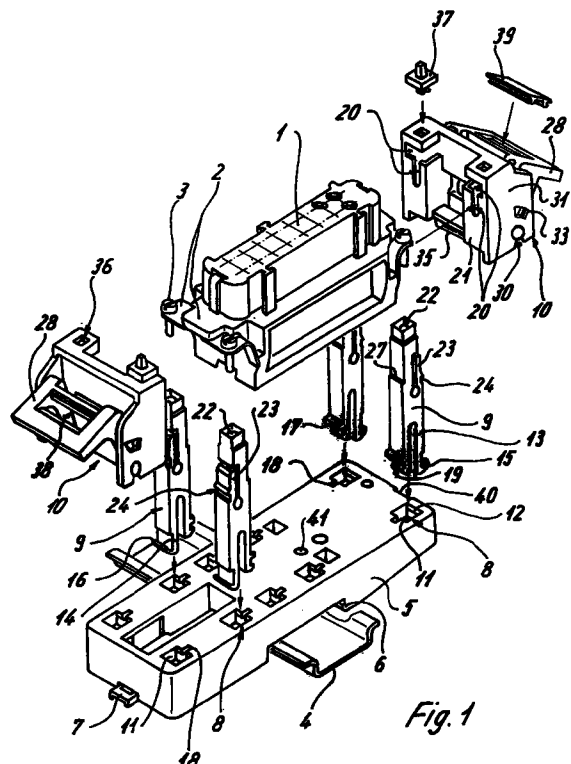
(74) Vertreter:
Stracke, Alexander, Dipl.-Ing. et al
Jöllenbecker Strasse 164
33613 Bielefeld (DE)

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

(54) **Vorrichtung zum Montieren schwerer elektrischer Steckverbindereinsätze auf Tragschienen**

(57) Bei der Vorrichtung zum Montieren schwerer, elektrischer Steckverbindereinsätze (1) auf Tragschienen (4) ist eine mit der Tragschiene (4) verrastbare Montageplatten (5) vorgesehen, in deren Oberseite Raststecköffnungspaare (8) unterschiedlichen Abstandes vorgesehen sind, in die jeweils insgesamt vier einzelne Beinelemente (9) einrastbar sind, wobei auf ein Beinelementenpaar (9) dann jeweils ein Halter (10) aufrastbar ist. Die beiden Halter (10) haben innenseitig offene Formschlußsteckaufnahmen (20) zur Aufnahme der schmalseitigen Flanschzone (2) des Steckverbindereinsatzes (1) einschließlich der Befestigungsschrauben (3).

Die Halter (10) haben ferner drehbar gelagerte Hebel (28) zur Lösung der Verrastung von Halter (10) und Beinelementen (9). Die Anordnung ist handhabungsbequem zu montieren und zu demontieren und im Anwendungsbereich besonders flexibel.



EP 0 711 004 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 95114442.7
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 6)
D, A	DE 9308325 U1 (HARTING) 07. Oktober 1993 (07.10.93), Fig. 6, Seite 5. --	1	H 01 R 9/26
D, A	DE 4112651 A1 (PHOENIX) 22. Oktober 1992 (22.10.92) Fig. 2, 4. --	1, 2	
A	DE 2736079 B2 (AIR-LB) 28. Juni 1979 (28.06.79), Fig. 1-3. --	1	
A	US 5320564 A (ANDERSON) 14. Juni 1994 (14.06.94), Fig. 1-3, Zusammenfassung. --	1	
A	US 5135415 A (HUBER) 04. August 1992 (04.08.92). ----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 12-01-1998	Prüfer SCHMIDT
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPA Form 1503 03/82