

(19)



(11)

EP 1 892 804 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

12.03.2008 Patentblatt 2008/11

(51) Int Cl.:

H01R 31/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

27.02.2008 Patentblatt 2008/09

(21) Anmeldenummer: **07123155.9**

(22) Anmeldetag: **09.03.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

(30) Priorität: **19.03.1999 DE 29905025 U**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:

00104989.9 / 1 039 589

(71) Anmelder: **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
32758 Detmold (DE)**

(72) Erfinder:

- **Lieb, Gerald
71394, Kernen (DE)**

• **Metzler, Jürgen**

09376, Oelsnitz (DE)

• **Reker, Stefan**

33659, Bielefeld (DE)

• **Steinmetz, Klaus**

65439, Flörsheim (DE)

• **Sturm, Michael**

64347, Griesheim (DE)

(74) Vertreter: **Dantz, Jan Henning et al**

Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz

Am Zwinger 2

33602 Bielefeld (DE)

(54) Verteiler zum Verbinden von Aktoren und/oder Sensoren

(57) Bei diesem Verteiler zum Verbinden von Aktoren und/oder Sensoren ist ein erstes Bauteil (1) vorgesehen, das die Anschlüsse (2) zum Verbinden der Aktoren und/oder Sensoren aufweist und es ist ein zweites gesondertes Bauteil (6) mit der Elektronik vorgesehen. Die beiden Bauteile (1 und 6) sind mechanisch und elektrisch lösbar miteinander zu verbinden, so daß im Bedarfsfall unter Beibehalt der passiven Verkabelung der

Aktoren und/oder Sensoren das Elektronikbauteil (6) als Serviceteil ausgewechselt werden kann.

In dem ersten Bauteil ist eine querschnittsneutrale Aufnahme (12) für Formleitungskabel (11) vorgesehen, in die ein für mindestens zwei Formleitungskabel (11) querschnittsadaptiertes Kabelkanalstück (13) um 180 DEG versetzbar einsetzbar ist. Zwei Elektronikbauteile unterschiedlicher Polarität sind vorgesehen.

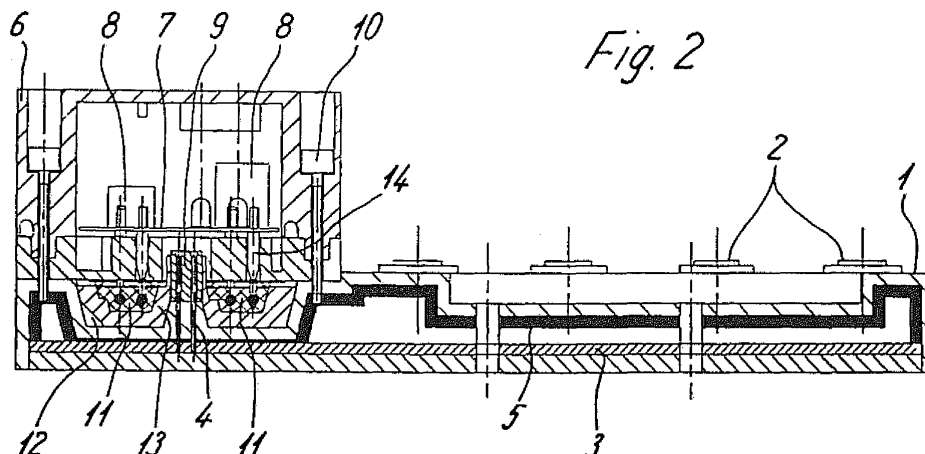


Fig. 2

EP 1 892 804 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 12 3155

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	WO 94/24725 A (SIEMENS AG) 27. Oktober 1994 (1994-10-27) * Seite 4, Zeile 17 - Seite 11, Zeile 18; Abbildungen 1-6 *	1-7	INV. H01R31/00
A	DE 196 48 298 C1 (SIEMENS AG) 18. Dezember 1997 (1997-12-18) * Abbildung 1 *	1-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Berlin		Abschlußdatum der Recherche 22. Januar 2008	Prüfer Segeber, Tomas
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 Patentedokument, 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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 12 3155

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.

22-01-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9424725 A	27-10-1994	DE 59400835 D1	14-11-1996
		JP 3238405 B2	17-12-2001
		JP 8508848 T	17-09-1996
		US 5722852 A	03-03-1998

DE 19648298 C1	18-12-1997	KEINE	

EPO FORM P0461

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