



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(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

- Metzler, Jürgen
09376, Oelsnitz (DE)
- Reker, Stefan
33659, Bielefeld (DE)
- Steinmetz, Klaus
65439, Flörsheim (DE)
- Sturm, Michael
64347, Griesheim (DE)

(30) Priorität: 19.03.1999 DE 29905025 U

(74) Vertreter: Dantz, Jan Henning et al
Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz
Am Zwinger 2
33602 Bielefeld (DE)

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
00104989.9 / 1 039 589

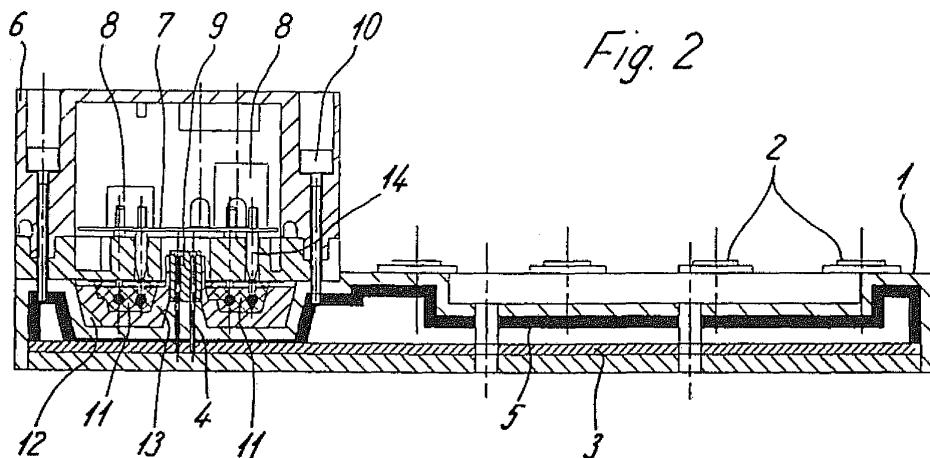
(71) Anmelder: Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
32758 Detmold (DE)

(72) Erfinder:
• Lieb, Gerald
71394, Kernen (DE)

(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 versetzbare einsetzbar ist. Zwei Elektronikbauteile unterschiedlicher Polarität sind vorgesehen.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
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
3	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Berlin	22. Januar 2008	Segerberg, Tomas
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**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 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.

22-01-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9424725	A	27-10-1994	DE JP JP US	59400835 D1 3238405 B2 8508848 T 5722852 A		14-11-1996 17-12-2001 17-09-1996 03-03-1998
DE 19648298	C1	18-12-1997		KEINE		