

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 871 245 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.01.2000 Patentblatt 2000/03

(51) Int. Cl.⁷: **H01R 9/07, H01R 4/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.10.1998 Patentblatt 1998/42

(21) Anmeldenummer: **98106435.5**

(22) Anmeldetag: **08.04.1998**

(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: **09.04.1997 DE 19714637**

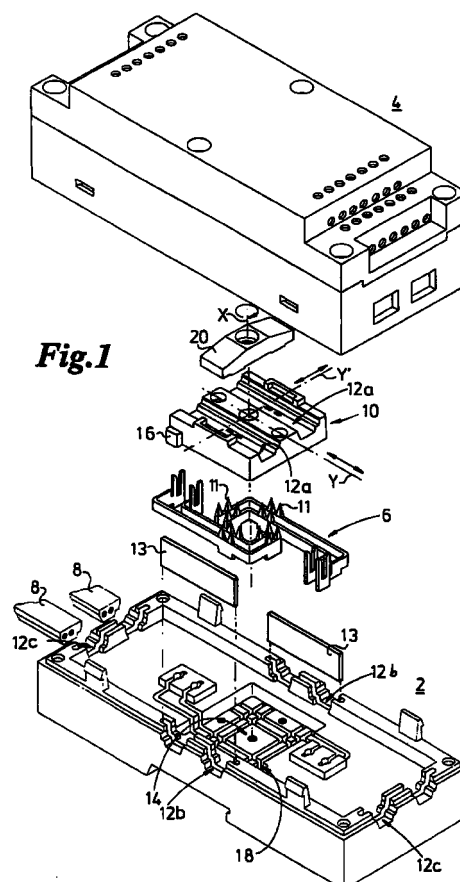
(71) Anmelder: **Moeller GmbH
53115 Bonn (DE)**

(72) Erfinder: **Müsseler, Willi
53347 Alfter-Oedekoven (DE)**

(54) **Interface-Baustein für den Anschluss an ein Bussystem**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft einen Interface-Baustein zum Anschluß an ein Bussystem, mit zwei kraft- und/oder formschlüssig zusammenfügbaren Gehäuseteilen (2, 4), wobei mindestens eines der beiden Gehäuseteile (2, 4) eine Kontaktierungseinrichtung (6) für die elektrische Kontaktierung zumindest einer zwischen den Gehäuseteilen (2, 4) anordenbaren Busleitung (8) des Bussystems mit einer gegebenenfalls vorhandenen Elektronik und /oder für die elektrische Kontaktierung von zwei oder mehr Busleitungen (8) untereinander aufweist. Zumindest eines der beiden Gehäuseteile (2, 4) weist auf seiner dem anderen Gehäuseteil (4, 2) zugekehrten Seite, in zwei gegenüberliegenden Wandungsbereichen wenigstens eine, jeweils an die Querschnittsform der Busleitung (8) angepasste, randoffene Ausnehmung (12b) auf.

In einer möglichen Ausführung der Erfindung ist eine, in einem der beiden Gehäuseteile (2, 4) anordenbare, in der Verlaufebeine der Busleitung (8) versetzbare, Führungseinrichtung (10) zur Aufnahme der Busleitung (8) vorhanden, wobei die Busleitung (8) durch Versetzen der Führungseinrichtung (10) in zumindest zwei unterschiedliche Richtungen innerhalb des Interface-Bausteins anordenbar ist.



EP 0 871 245 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 6435

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	WO 94 24725 A (MIEK WOLFGANG ;SIEMENS AG (DE)) 27. Oktober 1994 (1994-10-27) * Seite 4, Zeile 17 - Seite 11, Zeile 18; Abbildungen 1-6 *	1-3, 17-19	H01R9/07 H01R4/24
A	DE 44 00 476 A (STAIGER STEUERUNGSTECH) 13. Juli 1995 (1995-07-13) * Spalte 1, Zeile 49 - Spalte 4, Zeile 2; Abbildungen 1-11 *	1,2	
A	DE 43 20 327 C (SIEMENS AG) 1. Juni 1994 (1994-06-01) * Spalte 2, Zeile 51 - Spalte 3, Zeile 65; Abbildungen 1-4 *	1,2	
A	EP 0 726 623 A (LUMBERG KARL GMBH & CO) 14. August 1996 (1996-08-14) * Spalte 5, Zeile 15 - Spalte 8, Zeile 48; Abbildungen 1-20 *	1,17	
A	DE 885 105 C (JORDAN) * Seite 2, Zeile 38 - Seite 3, Zeile 9; Abbildungen 1-4 *	1,14,19	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	DE 40 05 351 A (MINNESOTA MINING & MFG) 22. August 1991 (1991-08-22)		H01R H02G
A	EP 0 382 482 A (MOLEX) 16. August 1990 (1990-08-16)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29. November 1999	Prüfer Lommel, A
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 (P4/C03)

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

EP 98 10 6435

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.

29-11-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9424725 A	27-10-1994	DE 4320327 C	01-06-1994
		WO 9424727 A	27-10-1994
		DE 59400773 D	07-11-1996
		DE 59400835 D	14-11-1996
		WO 9424728 A	27-10-1994
		EP 0695468 A	07-02-1996
		EP 0694219 A	31-01-1996
		JP 8508607 T	10-09-1996
		JP 8508848 T	17-09-1996
		US 5722852 A	03-03-1998
DE 4400476 A	13-07-1995	DE 4305544 A	25-08-1994
		EP 0613210 A	31-08-1994
		JP 7073910 A	17-03-1995
		US 5453022 A	26-09-1995
		US 5501611 A	26-03-1996
		DE 4401202 A	20-07-1995
DE 4320327 C	01-06-1994	DE 9305529 U	03-06-1993
		WO 9424727 A	27-10-1994
		DE 59400773 D	07-11-1996
		WO 9424728 A	27-10-1994
		EP 0694219 A	31-01-1996
		JP 8508607 T	10-09-1996
		DE 59400835 D	14-11-1996
		WO 9424725 A	27-10-1994
		EP 0695468 A	07-02-1996
		JP 8508848 T	17-09-1996
		US 5722852 A	03-03-1998
EP 0726623 A	14-08-1996	DE 19504013 C	18-07-1996
		DE 59505377 D	22-04-1999
DE 885105 C		KEINE	
DE 4005351 A	22-08-1991	EP 0443264 A	28-08-1991
EP 0382482 A	16-08-1990	AU 629900 B	15-10-1992
		AU 4918590 A	09-08-1990
		CA 2009282 A	06-08-1990
		DE 69019187 D	14-06-1995
		DE 69019187 T	04-01-1996

EPO FORM P0461

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