

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 484 820 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.01.2006 Patentblatt 2006/04

(51) Int Cl.:
H01R 9/22 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.12.2004 Patentblatt 2004/50

(21) Anmeldenummer: **04010883.9**

(22) Anmeldetag: **07.05.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL HR LT LV MK

(30) Priorität: **02.06.2003 DE 20313457 U**

(71) Anmelder: **Brose Schliesssysteme GmbH & Co.
KG
42369 Wuppertal (DE)**

(72) Erfinder:
• **Koerwer, Matthias
55543 Bad Kreuznach (DE)**
• **Hentsch, Ingmar
42369 Wuppertal (DE)**
• **Jarzyk, Frank
45894 Gelsenkirchen (DE)**

(74) Vertreter: **Gesthuysen, von Rohr & Eggert
Patentanwälte
Huyssenallee 100
45128 Essen (DE)**

(54) Elektrische Komponente eines Kraftfahrzeugs

(57) Die Erfindung betrifft eine elektrische Komponente (1) eines Kraftfahrzeugs (2) mit einer Steuerelektronik (9) und mit mindestens einer Steckerverbindung (10) zur elektrischen Verbindung der elektrischen Komponente (1) mit einer übergeordneten Steuerung (11) oder einer weiteren elektrischen Komponente, wobei die Steckerverbindung (10) jedenfalls einseitig mit einer Steckeraufnahme (17) lösbar verbunden oder verbindbar ist und wobei die Steckerverbindung (10) jedenfalls einen Stecker (18) mit einem Steckergehäuse (19) sowie eine Verbindungsleitung (20) aufweist. Es wird vorgeschlagen, daß zumindest ein Teil der Steuerelektronik (9) der elektrischen Komponente (1), vorzugsweise die gesamte Steuerelektronik (9) der elektrischen Komponente (1), in der Steckerverbindung (10) untergebracht ist.

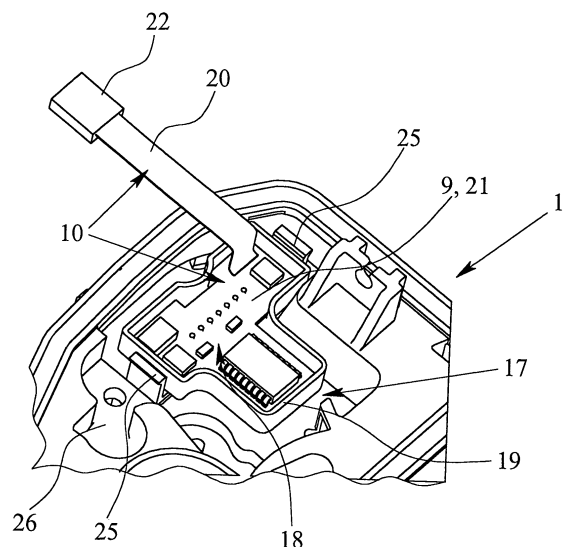


Fig. 4

EP 1 484 820 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 0883

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 038 738 A (SOCIETE SYLEA; VALEO ELECTRONIQUE ET SYSTEMES DE LIAISON) 27. September 2000 (2000-09-27)	1,2,9,10	H01R9/22
Y	* Ansprüche 1,2 *	5,6	
X	DE 198 04 170 A1 (SIEMENS AG, 80333 MUENCHEN, DE) 5. August 1999 (1999-08-05) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 17 *	1,2	
X	DE 101 28 922 A1 (V2 ENTWICKLUNGS- UND VERTRIEBSGESELLSCHAFT MBH) 19. Dezember 2002 (2002-12-19) * Zusammenfassung *	1,3	
Y	US 4 508 399 A (DOWLING ET AL) 2. April 1985 (1985-04-02) * Spalte 7, Zeile 14 - Zeile 54 *	5	
Y	US 4 869 675 A (OGAWA ET AL) 26. September 1989 (1989-09-26) * Spalte 4, Zeile 3 - Zeile 8 *	6	
P,X	DE 102 17 292 A1 (DELPHI TECHNOLOGIES, INC) 6. November 2003 (2003-11-06) * Absatz [0033] *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 5. Dezember 2005	Prüfer Bertin, M
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 : mündliche 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	

1
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 04 01 0883

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

05-12-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1038738 A	27-09-2000	DE 60004117 D1	04-09-2003
		DE 60004117 T2	22-04-2004
		ES 2200793 T3	16-03-2004
		FR 2791312 A1	29-09-2000
		PT 1038738 T	31-10-2003
DE 19804170 A1	05-08-1999	KEINE	
DE 10128922 A1	19-12-2002	KEINE	
US 4508399 A	02-04-1985	AU 574748 B2	14-07-1988
		AU 3655484 A	11-07-1985
		BR 8406758 A	22-10-1985
		DE 3464827 D1	20-08-1987
		EP 0150593 A2	07-08-1985
		ES 8608239 A1	16-11-1986
		JP 1412511 C	27-11-1987
		JP 60158566 A	19-08-1985
		JP 62019020 B	25-04-1987
		MX 156568 A	09-09-1988
US 4869675 A	26-09-1989	JP 5005796 Y2	16-02-1993
		JP 63127223 U	19-08-1988
DE 10217292 A1	06-11-2003	KEINE	

EPO FORM P0461

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