

(19)



(11)

EP 1 363 268 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

15.10.2008 Patentblatt 2008/42

(51) Int Cl.:

G10K 11/00 (2006.01)

G10K 9/22 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

19.11.2003 Patentblatt 2003/47

(21) Anmeldenummer: **03006213.7**

(22) Anmeldetag: **20.03.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK

• **Theml, Ingrid**

74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

• **Wehling, Hans-Wilhelm**

74074 Heilbronn (DE)

(30) Priorität: **14.05.2002 DE 10221303**

(71) Anmelder: **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**

74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

(74) Vertreter: **Bulling, Alexander**

Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker

Patentanwälte

Postfach 10 37 62

70032 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder:

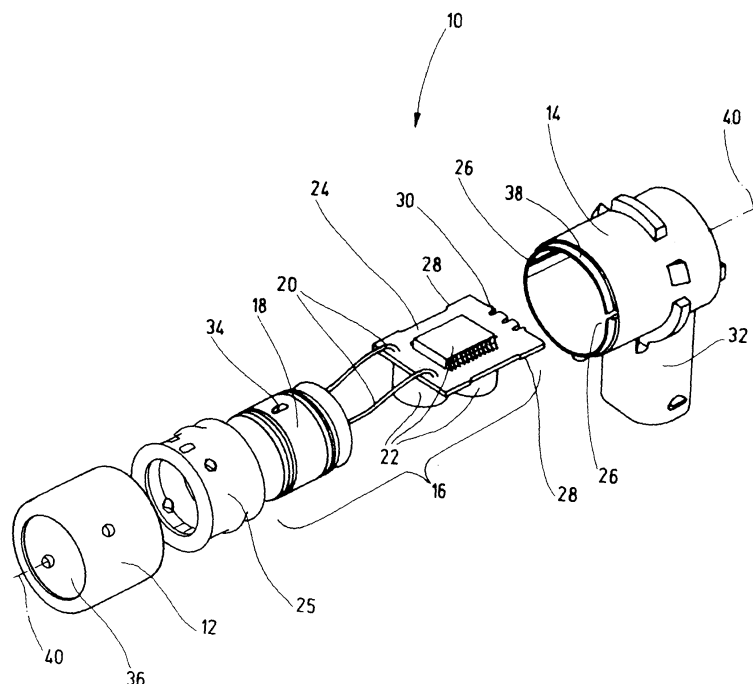
• **Güllich, Armin**

71540 Murrhardt (DE)

(54) **Sensor, insbesondere Ultraschallsensor, und Verfahren zur Herstellung**

(57) Die Erfindung betrifft einen Sensor, insbesondere Ultraschallsensor eines Fahrzeugumfelderfassungssystems, mit einem aus mehreren Gehäuseteilen

zusammengesetzten Gehäuse und mit innerhalb des Gehäuses untergebrachten Sensorbauteilen. Die Erfindung kennzeichnet sich dadurch, dass die Gehäuseteile feuchtigkeitsdicht miteinander gefügt sind.



EP 1 363 268 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 6213

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 198 35 782 A1 (ITT MFG ENTERPRISES INC [US]) 1. April 1999 (1999-04-01) * Spalte 5, Zeile 15 - Zeile 46 * * Spalte 7, Zeile 64 - Spalte 8, Zeile 23 * -----	1	INV. G10K11/00 G10K9/22
X	DE 197 52 921 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 2. Juni 1999 (1999-06-02) * das ganze Dokument * -----	1,11	
X	DE 199 39 747 A1 (VALEO SCHALTER & SENSOREN GMBH [DE]) 1. März 2001 (2001-03-01) * Spalte 1, Zeile 33 - Zeile 38 * * Spalte 3, Zeile 32 - Spalte 4, Zeile 49 * -----	1	
X	WO 00/50853 A (M & FC HOLDING CO INC [US]) 31. August 2000 (2000-08-31) * Zusammenfassung * * Seite 8, Absatz 3 * -----	1	
A	EP 0 837 342 A (DENSO CORP [JP]) 22. April 1998 (1998-04-22) * Zusammenfassung * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G10K B60R G01S
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 2. September 2008	Prüfer Lorne, Benoît
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 00 6213

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.

02-09-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19835782 A1	01-04-1999	KEINE	
DE 19752921 A1	02-06-1999	KEINE	
DE 19939747 A1	01-03-2001	KEINE	
WO 0050853 A	31-08-2000	CA 2362369 A1 EP 1163493 A1 US 6268683 B1	31-08-2000 19-12-2001 31-07-2001
EP 0837342 A	22-04-1998	DE 69720906 D1 DE 69720906 T2 DE 69737835 T2 JP 10123235 A US 6085592 A	22-05-2003 12-02-2004 06-03-2008 15-05-1998 11-07-2000

EPO FORM P0461

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