

(19)



(11)

EP 1 221 689 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

26.12.2007 Patentblatt 2007/52

(51) Int Cl.:

G10K 9/22 (2006.01)

G10K 11/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

10.07.2002 Patentblatt 2002/28

(21) Anmeldenummer: **01128483.3**

(22) Anmeldetag: **07.12.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

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

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:

- **Theml, Ingrid**
74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
- **Güllich, Armin**
71540 Murrhardt (DE)

(30) Priorität: **05.01.2001 DE 10100376**

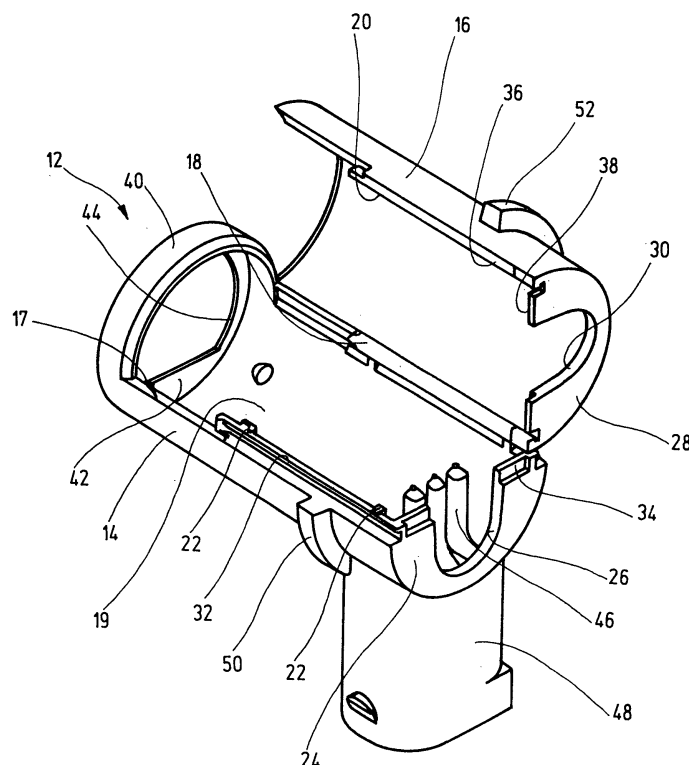
(71) Anmelder: **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

(74) Vertreter: **Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker**
Patentanwälte,
Postfach 10 37 62
70032 Stuttgart (DE)

(54) Gehäuse für den Ultraschallwandler eines Kraftfahrzeuges

(57) Ein Ultraschallwandler für ein Kraftfahrzeug umfasst ein Gehäuse (12) mit einem Basisteil (14) mit einer Aufnahmeöffnung (17), die durch eine Abdeckung (16) mindestens teilweise verschließbar ist. Um die Montage

zu vereinfachen und sicherer zu gestalten, wird vorgeschlagen, dass die Abdeckung (16) einstückig durch eine flexible Materialbrücke (18) mit dem Basisteil (14) verbunden ist.



EP 1 221 689 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 8483

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 28 21 312 A1 (COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE) 30. November 1978 (1978-11-30) * Seite 11, Zeile 23 - Seite 12, Zeile 19; Abbildung 3 *	1	INV. G10K9/22 G10K11/00
A	DE 196 01 987 A1 (TEVES GMBH ALFRED [DE]) 24. Juli 1997 (1997-07-24) * Abbildung 5 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G10K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12. November 2007	Prüfer Anderson, Alex
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	

2
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 01 12 8483

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.

12-11-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2821312	A1	30-11-1978	FR	2391469 A1		15-12-1978
			GB	1601995 A		04-11-1981
			JP	54001680 A		08-01-1979
			US	4173899 A		13-11-1979

DE 19601987	A1	24-07-1997	WO	9726155 A1		24-07-1997
			EP	0874743 A1		04-11-1998
			ES	2159831 T3		16-10-2001
			JP	2000503614 T		28-03-2000
			US	6039367 A		21-03-2000

EPO FORM P0461

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