



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.05.2008 Patentblatt 2008/22

(51) Int Cl.:
G10K 11/22 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.03.2008 Patentblatt 2008/11

(21) Anmeldenummer: 07107779.6

(22) Anmeldetag: 09.05.2007

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

(30) Priorität: 16.06.2006 DE 102006028140

(71) Anmelder: **Mahle International GmbH
70376 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder:

- Fischer, Robert
52068, Aachen (DE)
- Fröhlich, Lutz
70176, Stuttgart (DE)

(74) Vertreter: **Bongen, Renaud & Partner
Rechtsanwälte Notare Patentanwälte
Königstrasse 28
70173 Stuttgart (DE)**

(54) Schallübertragungseinrichtung für ein Kraftfahrzeug

(57) Die Erfindung betrifft eine Schallübertragungseinrichtung (11) für ein Kraftfahrzeug zum Abstrahlen von Luftschall in einen Fahrzeuginnenraum (6), umfassend eine Abstrahlvorrichtung (12), die Luftschall in den Fahrzeuginnenraum (6) oder in dessen Richtung abstrahlt, eine Übertragungsleitung (18), die mit einem Eintrittsende (19) an eine Luftschall transportierende Leitung (3) anschließbar ist, die an einem Austrittsende (20) an die Abstrahlvorrichtung (12) angeschlossen ist und die an ihrem Eintrittsende (19) eintretenden Luftschall der Abstrahlvorrichtung (12) zuführt, und eine Schalteinrichtung (21), die zwischen der Leitung (3) und der Abstrahlvorrichtung (12) angeordnet ist und die zwischen einer Offenstellung und einer Schließstellung verstellbar ist.

Zur preiswerten Ausgestaltung weist die Schalteinrichtung (21) einen Formschlauch (22) auf, der eine angeformte Engstelle (24) aufweist, die bei gleichem Druck an Innenseite (25) und Außenseite (26) ihre Schließstellung einnimmt und die ab einem vorbestimmten Überdruck an der Innenseite (25) bzw. ab einem vorbestimmten Unterdruck an der Außenseite (26) ihre Offenstellung einnimmt.

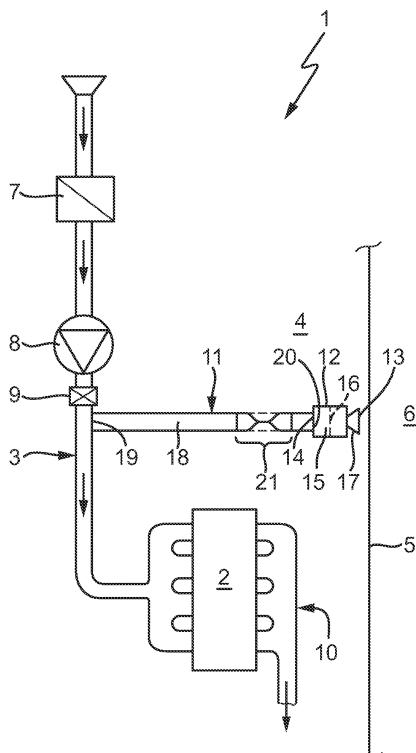


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
A	US 2005/121254 A1 (HOFMANN MARCUS [DE] ET AL) 9. Juni 2005 (2005-06-09) * Absatz [0020] - Absatz [0029]; Abbildungen 1-4 *	1	INV. G10K11/22
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			G10K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
4	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	14. April 2008	Häusser, Thomas
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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 10 7779

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.

14-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2005121254	A1 09-06-2005	KEINE	-----

EPO FORM P0461

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