

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 748 420 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.10.2011 Patentblatt 2011/40

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.01.2007 Patentblatt 2007/05

(21) Anmeldenummer: **06117461.1**

(22) Anmeldetag: **19.07.2006**

(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 NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **28.07.2005 DE 202005012038 U**

(71) Anmelder: **MANN+HUMMEL GmbH
71638 Ludwigsburg (DE)**

(72) Erfinder:

- **Wenzel, Dr. Wolfgang
70771, Echterdingen (DE)**
- **Alex, Matthias
74074, Heilbronn (DE)**

(54) Vorrichtung zur Geräuschübertragung in einem Kraftfahrzeug

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Geräuschübertragung in einem Kraftfahrzeug, die ein Gehäuse (1) mit einer inneren Trennwand (2) umfaßt. Durch das Gehäuse (1) und die innere Trennwand (2) sind zwei getrennte Teilräume (3, 4) aufgeteilt. Es ist eine durch eine Schwenklageröffnung (9) der Trennwand (2) hindurchgeführte und im Bereich der Schwenklageröffnung (9) um eine Schwenkachse (5) schwenkbar gelagerte

Übertragungsklappe (6) vorgesehen, mittels derer die beiden Teilräume (3, 4) aufgeteilt sind. Der erste Teilraum (3) ist mit einem Ansaugrohr (17) einer Brennkraftmaschine und der zweite Teilraum (4) mit einem Innenraum des Kraftfahrzeugs schallübertragend verbunden. Zwischen einem Rand (10) der Schwenklageröffnung (9) und der Übertragungsklappe (6) ist ein Spalt (11) vorgesehen, der mittels einer Membran (12) druckdicht verschlossen ist.

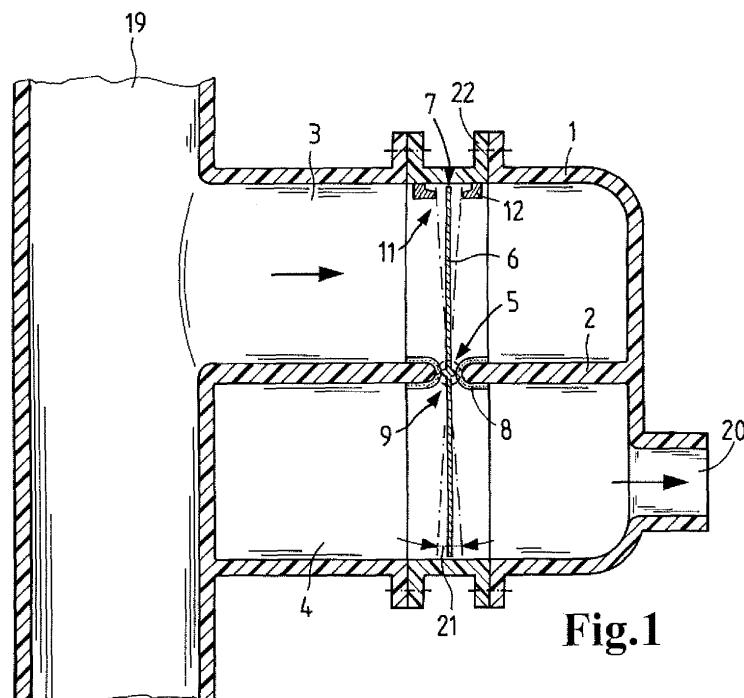


Fig.1



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 11 7461

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X, P	EP 1 630 789 A1 (MANN & HUMMEL GMBH [DE]) 1. März 2006 (2006-03-01) * das ganze Dokument *	1-8 -----	INV. G10K11/22
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G10K
3	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	18. August 2011	de Jong, Frank
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 06 11 7461

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

18-08-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1630789 A1	01-03-2006	AT 353462 T DE 102004041699 A1 US 2006042873 A1	15-02-2007 02-03-2006 02-03-2006

EPO FORM P0461

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