(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 1 773 092 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.05.2009 Patentblatt 2009/21

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.04.2007 Patentblatt 2007/15

(21) Anmeldenummer: **06121753.5**

(22) Anmeldetag: **04.10.2006**

(51) Int Cl.:
H04R 1/02 *(2006.01)*

(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: **04.10.2005 DE 102005047412**

(71) Anmelder: **Gealan Formteile GmbH**
95145 Oberkotzau (DE)

(72) Erfinder:
- **Laubmann, Gerhard**
  95119 Naila (DE)
- **Saunus, Christian**
  08223 Grünbach (DE)
- **Ziegler, Gerhard**
  95632 Wunsiedel (DE)
- **Rudolph, Michael**
  95100 Selb (DE)

(74) Vertreter: **Fleuchaus, Michael A.**
Fleuchaus & Gallo Partnerschaft
Patent- und Rechtsanwälte
Sollner Strasse 36
81479 München (DE)

(54) Gehäuse mit Dichtungseinrichtung

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Gehäuse (10) mit wenigstens einer angeformten Dichtungseinrichtung (30) insbesondere zur Verteilung und Führung von Schallwellen und/oder zur Erschließung wenigstens eines erweiterten Schallraums (8). Das erfindungsgemäße Gehäuse (10) findet bevorzugt im Fahrzeugbau Verwendung, um das Produktionsverfahren wirtschaftlicher und sicherer, das heißt insbesondere zuverlässiger und/oder ausschussärmer zu gestalten. Das Gehäuse (10) weist wenigstens eine Anschlussstelle (9) zu wenigstens einem Anschlussraum (80) auf. Das Gehäuse (10) weist an wenigstens einer Anschlussstelle (9) wenigstens eine Stirnfläche (15) auf. Dabei ist an der Stirnfläche (15) die Dichtungseinrichtung (30) angeordnet, welche das Äußere (70) des Gehäuses (10) an der entsprechenden Anschlussstelle (9) gegenüber dem entsprechenden Anschlussraum (80) abdichtet. Eine Dichtungseinrichtung (30) ist an das Gehäuse (10) und insbesondere an die entsprechende Stirnfläche (15) vorzugsweise mittels eines Zwei- oder Mehrkomponentenspritzgussprozesses integral angeformt.

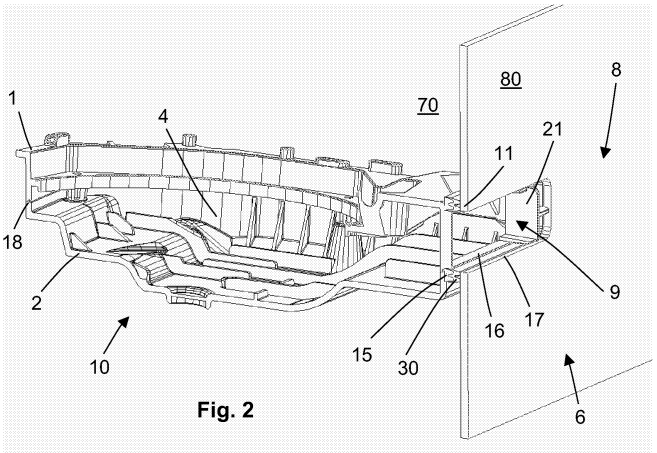


Fig. 2

EP 1 773 092 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 12 1753

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 407 934 A (HARMAN BECKER AUTOMOTIVE SYS [DE]) 14. April 2004 (2004-04-14) * Absätze [0009] - [0012], [0016] - [0021], [0026] - [0040]; Abbildungen 2,7,8 *	1-13	INV. H04R1/02
A	DE 100 18 344 A1 (FORD MOTOR CO [US] VISTEON GLOBAL TECH INC [US]) 2. November 2000 (2000-11-02) * das ganze Dokument *	1-13	
A	DE 44 39 461 C1 (DAIMLER BENZ AG [DE]) 8. Februar 1996 (1996-02-08) * das ganze Dokument *	1-13	
A	WO 01/52599 A (SAI AUTOMOTIVE USA SAL INC [US]) 19. Juli 2001 (2001-07-19) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-6 *	1-13	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

H04R
B60J
B60R
A47K

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	15. April 2009	Timms, Olegs

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 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 06 12 1753

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.

15-04-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1407934 A	14-04-2004	DE 60216101 T2	29-03-2007
		US 2004141625 A1	22-07-2004
DE 10018344 A1	02-11-2000	GB 2350391 A	29-11-2000
		JP 2000313232 A	14-11-2000
DE 4439461 C1	08-02-1996	GB 2294837 A	08-05-1996
		US 5663534 A	02-09-1997
WO 0152599 A	19-07-2001	AU 2939701 A	24-07-2001
		EP 1249155 A1	16-10-2002

EPO FORM P0461

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