



(11) **EP 1 768 455 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.10.2009 Patentblatt 2009/43

(51) Int Cl.:
H04S 7/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.03.2007 Patentblatt 2007/13

(21) Anmeldenummer: **06116388.7**

(22) Anmeldetag: **30.06.2006**

(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

(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**
70442 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder: **Flick, Bernd**
31199 Diekhofen (DE)

(30) Priorität: **01.07.2005 DE 102005030867**

(54) **Verfahren zum Betreiben einer Audioanlage in einem Kraftfahrzeug und Audioanlage**

(57) Um ein Verfahren zum Betreiben einer Audioanlage in einem Kraftfahrzeug mit einer Datenquelle, einem Steuergerät und mehreren in einem Innenraum (1) des Kraftfahrzeugs verteilt angeordneten Schallquellen (2), anzugeben, das auch bei einer Belegung des Innenraums (1) mit unterschiedlicher Personenanzahl und/oder mit verschiedenen Gegenständen stets eine bestmögliche Klangqualität ermöglicht, wird vorgeschlagen, dass eine Belegung des Innenraums (1) erfasst und die Schallquellen (2) derart angesteuert werden, dass eine sich im Innenraum (1) befindende Person (4), insbesondere der Lenker, ein bestmögliches Hörerlebnis erfährt.

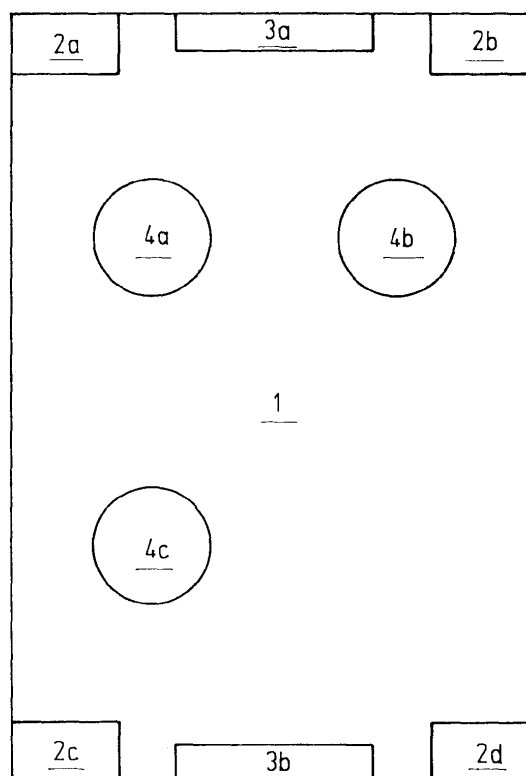


Fig.1

EP 1 768 455 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 11 6388

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2005/105744 A1 (LEE YONG-HEE [KR]) 19. Mai 2005 (2005-05-19) * Absatz [0002] - Absatz [0005] * * Absatz [0012] - Absatz [0027] * -----	1-5,7-9	INV. H04S7/00
X	US 2004/240676 A1 (HASHIMOTO HIROYUKI [JP] ET AL) 2. Dezember 2004 (2004-12-02) * Absatz [0002] - Absatz [0032] * * Absatz [0053] - Absatz [0127] * -----	1-5,7-9	
X	US 2004/170286 A1 (DURACH STEPHAN [DE] ET AL) 2. September 2004 (2004-09-02) * Absatz [0002] - Absatz [0022] * -----	1-5,7-9	
X	US 2003/103636 A1 (ARAI DAISUKE [JP] ET AL) 5. Juni 2003 (2003-06-05) * Absatz [0001] - Absatz [0015] * * Absatz [0028] - Absatz [0052] * -----	1,3,6,8,9	
A	EP 1 494 364 A (HARMAN BECKER AUTOMOTIVE SYS [DE]) 5. Januar 2005 (2005-01-05) * Absatz [0001] - Absatz [0034] * -----	1-9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H04S
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 7. September 2009	Prüfer Peirs, Karel
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 11 6388

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.

07-09-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2005105744 A1	19-05-2005	CN 1618662 A	25-05-2005
		DE 10361041 A1	02-06-2005
		JP 2005145427 A	09-06-2005
		KR 20050047634 A	23-05-2005
US 2004240676 A1	02-12-2004	CA 2468147 A1	26-11-2004
		EP 1482763 A2	01-12-2004
US 2004170286 A1	02-09-2004	DE 10308414 A1	16-09-2004
US 2003103636 A1	05-06-2003	EP 1397021 A1	10-03-2004
		WO 02098171 A1	05-12-2002
		JP 4189918 B2	03-12-2008
EP 1494364 A	05-01-2005	WO 2005004360 A1	13-01-2005
		US 2007127734 A1	07-06-2007

EPO FORM P0461

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