



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11) EP 1 534 045 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.04.2008 Patentblatt 2008/14

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.05.2005 Patentblatt 2005/21

(21) Anmeldenummer: **04026625.6**

(22) Anmeldetag: **10.11.2004**

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

(30) Priorität: **21.11.2003 DE 10354492**

(71) Anmelder: **Volkswagen AG
38436 Wolfsburg (DE)**

(72) Erfinder:

- **Heimermann, Matthias
38302 Wolfenbüttel (DE)**
- **Wengelnik, Heino
38442 Wolfsburg (DE)**

(54) Einstellvorrichtung für eine Audioeinrichtung in einem Fahrzeug sowie entsprechendes Einstellverfahren

(57) Die Einstellmöglichkeit für die Lautstärkeverteilung in einem Fahrzeug (2) soll komfortabler gestaltet werden. Dazu ist vorgesehen, dass eine Anzeigeeinrichtung (1) zum graphischen Darstellen des Fahrzeugs (2) vorgesehen ist, wobei in der graphischen Darstellung des Fahrzeugs ein Symbol (7) darstellbar und/oder dargestellt ist, welches den Ort im Fahrzeuginnenraum repräsentiert, an dem die Einstellung der Lautstärkeverteilung der Audioeinrichtung vornehmbar und/oder vorgenommen ist, und wobei mit einer Bedieneinrichtung das Symbol (7) in der graphischen Darstellung des Fahrzeugs (2) an eine Position bewegbar ist, die einen Ort im Fahrzeuginnenraum repräsentiert, an dem die Lautstärkeverteilung einzustellen ist.

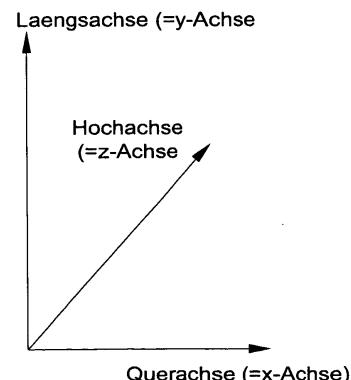
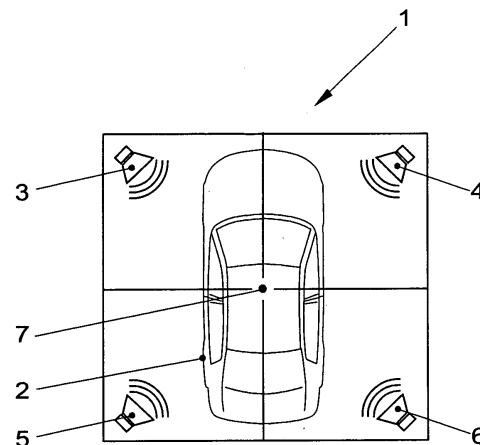


FIG. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 263 263 A (PIONEER CORP [JP]) 4. Dezember 2002 (2002-12-04) * Absätze [0014] - [0025], [0042]; Abbildungen 1-4 * -----	1-12	INV. H04S7/00
A	US 6 507 658 B1 (ABEL JONATHAN S [US] ET AL) 14. Januar 2003 (2003-01-14) * Spalte 3, Zeilen 31-45 * * Spalte 5, Zeilen 31-36 * * Spalte 8, Zeile 66 - Spalte 10, Zeile 11 * * Abbildungen 6,14 *	1-12	
A	EP 0 352 627 A (SANYO ELECTRIC CO [JP]) 31. Januar 1990 (1990-01-31) * Spalte 6, Zeilen 42-46; Abbildung 5 *	1-12	
A	JP 58 138200 A (FUJITSU TEN LTD) 16. August 1983 (1983-08-16) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-12	
A	EP 1 259 097 A (SONY CORP [JP]) 20. November 2002 (2002-11-20) * Sätze 65-69; Abbildung 11 *	1-12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H04S B60R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 12. Februar 2008	Prüfer Fobel, Oliver
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 04 02 6625

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.

12-02-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1263263	A	04-12-2002	JP US	2002354600 A 2002181718 A1		06-12-2002 05-12-2002
US 6507658	B1	14-01-2003		KEINE		
EP 0352627	A	31-01-1990	CA DE DE DE DE US	1312369 C 68921517 D1 68921517 T2 68926249 D1 68926249 T2 4933768 A		05-01-1993 13-04-1995 25-01-1996 15-05-1996 28-11-1996 12-06-1990
JP 58138200	A	16-08-1983	JP JP	1479288 C 63025760 B		10-02-1989 26-05-1988
EP 1259097	A	20-11-2002	JP US	2002345097 A 2002172370 A1		29-11-2002 21-11-2002