



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 005 250 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.05.2006 Patentblatt 2006/21

(51) Int Cl.:
H04R 1/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.05.2000 Patentblatt 2000/22

(21) Anmeldenummer: **99120591.5**

(22) Anmeldetag: **16.10.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

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

(72) Erfinder:
• **Buecher, Andreas**
37520 Osterode (DE)
• **Baierl, Wolfgang**
73630 Remshalden (DE)

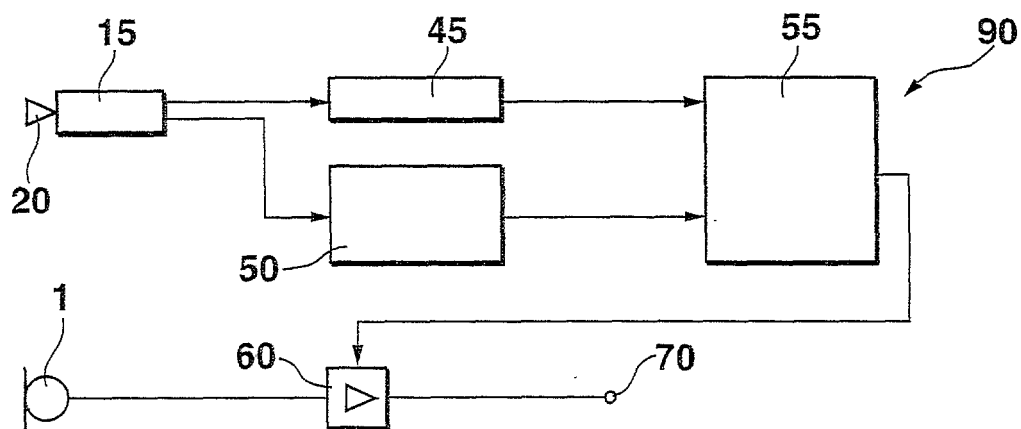
(30) Priorität: **25.11.1998 DE 19854373**

(54) **Verfahren zur Steuerung der Empfindlichkeit eines Mikrofons**

(57) Es wird ein Verfahren zur Steuerung der Empfindlichkeit mindestens eines Mikrofons (1, 5) vorgeschlagen. Dabei werden Videodaten einer Schallquelle (10), insbesondere einer Sprachquelle, von einer Kamera (15) aufgezeichnet. Die Kamera (15) ist dabei in einer vorgegebenen Position relativ zum mindestens einen Mi-

krofon (1, 5) angeordnet. In Abhängigkeit der aufgezeichneten Videodaten und/oder einer Fokuseinstellung eines Objektivs (20) der Kamera (15) wird eine Position der Schallquelle (10) relativ zum mindestens einen Mikrofon (1, 5) ermittelt. Die Empfindlichkeit des mindestens einen Mikrofons (1, 5) wird in Abhängigkeit der ermittelten Position eingestellt.

Fig. 2



EP 1 005 250 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 0591

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 31 46 945 A1 (CANON K.K) 5. August 1982 (1982-08-05) * Seite 4, Zeile 20 - Seite 5, Zeile 12; Abbildungen 1,2 *	1,2,4,7,8	H04R1/04
X	EP 0 343 675 A (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD) 29. November 1989 (1989-11-29) * Zusammenfassung * * Seite 6, Spalte 9, Zeile 47 - Seite 7, Spalte 11, Zeile 44; Abbildung 1 *	1,2,4,7,8	
X	US 4 961 177 A (UEHARA ET AL) 2. Oktober 1990 (1990-10-02) * Spalte 2, Zeile 20 - Spalte 3, Zeile 12; Abbildung 2 * * Spalte 3, Zeile 50 - Spalte 4, Zeile 34 *	1,5,7	
X	US 4 807 051 A (OGURA ET AL) 21. Februar 1989 (1989-02-21) * Spalte 2, Zeile 52 - Spalte 3, Zeile 66; Abbildung 1 *	1,2,4,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 016, Nr. 221 (E-1205), 22. Mai 1992 (1992-05-22) & JP 04 037265 A (HITACHI LTD), 7. Februar 1992 (1992-02-07) * Zusammenfassung *	1,4,7	H04R H04N
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 014, Nr. 130 (E-0901), 12. März 1990 (1990-03-12) & JP 01 321780 A (NEC HOME ELECTRON LTD), 27. Dezember 1989 (1989-12-27) * Zusammenfassung *	1,4,7,8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 3. April 2006	Prüfer Wanzeele, R
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 : mündliche 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 99 12 0591

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.

03-04-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3146945	A1	05-08-1982	JP	57090624 A	05-06-1982
EP 0343675	A	29-11-1989	DE	68928423 D1	11-12-1997
			DE	68928423 T2	04-06-1998
US 4961177	A	02-10-1990	GB	2215092 A	13-09-1989
			JP	1195499 A	07-08-1989
US 4807051	A	21-02-1989	JP	62149295 A	03-07-1987
JP 04037265	A	07-02-1992	KEINE		
JP 01321780	A	27-12-1989	KEINE		

EPO FORM P0461

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