



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(19)

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 224 308
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86202059.1

(51) Int. Cl.⁴: H04R 1/02

(22) Anmeldetag: 20.11.86

(30) Priorität: 23.11.85 DE 3541493

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.06.87 Patentblatt 87/23

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(66) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 04.01.89 Patentblatt 89/01

(71) Anmelder: Philips Patentverwaltung GmbH
Wendenstrasse 35 Postfach 10 51 49
D-2000 Hamburg 1(DE)

(84) DE

(71) Anmelder: N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
Groenewoudseweg 1
NL-5621 BA Eindhoven(NL)

(84) FR GB IT

(72) Erfinder: Krainhöfer, Günter
Egerlandstrasse 13
D-6336 Solms(DE)

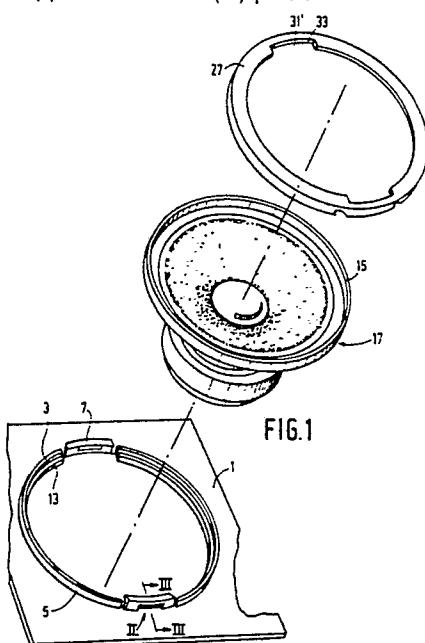
(74) Vertreter: Kupfermann, Fritz-Joachim,
Dipl.-Ing. et al
Philips Patentverwaltung GmbH
Wendenstrasse 35 Postfach 10 51 49
D-2000 Hamburg 1(DE)

(54) Vorrichtung zum Einbau eines Lautsprechers in einen Ausschnitt einer Schallwand.

EP 0 224 308 A3

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Einbau eines Lautsprechers (17) in einen Ausschnitt einer Schallwand, insbesondere eines Kraftfahrzeuges, wobei der Lautsprecher (17) mit seinem Korbrand (15) jeweils in eine dem Ausschnitt angepaßte Halterung mit einer Schalldurchlaßöffnung (3) in der Form und Größe des Korbandes (15) einsetzbar und der Korbrand (15) im Bereich des Randes der Schalldurchlaßöffnung (3) festlegbar ist mittels Schnellbefestigungen mit Klipphaken (7). Die Halterung ist dabei zwischen der Schallwand und dem Lautsprecher (17) vorgesehen und enthält die Schnellbefestigungen. Rings um den Rand der Schalldurchlaßöffnung (3) erstreckt sich an einer ein Teil der Halterung bildenden Zwischenplatte (1) ein Kragen (5), der von Klipphaken (7) unterbrochen ist, die den Korbrand (15) nach seinem Überklippen festklammern. Es ist ein Sicherungsring (27) vorgesehen, der, über den Kragen (5) und die Klipphaken (7) gesteckt, die Klipphaken (7) nach innen gegen den

eingeklippten Korbrand (15) preßt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 20 2059

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-2 516 068 (H.J. WINTER) * Figuren; Spalte 5, Zeile 55 - Spalte 6, Zeile 26 * ---	1	H 04 R 1/02
A	CH-A- 629 636 (R. SCHWEIZER) * Figuren 1-7; Seite 2, rechte Spalte * ---	1	
P,X	DE-A-3 512 944 (G. SUSSNER) * Insgesamt * -----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)			
H 04 R B 60 R			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 07-10-1988	Prüfer MINNOYE G.W.	
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			