



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 508 150 A3**

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **92104342.8**

⑮ Int. Cl. 5: **H04R 7/20, H04R 31/00**

⑭ Anmeldetag: **13.03.92**

⑯ Priorität: **11.04.91 DE 4111748**

⑰ Anmelder: **Nokia (Deutschland) GmbH**
Östliche Karl-Friedrich-Strasse 132
W-7530 Pforzheim(DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.10.92 Patentblatt 92/42

⑰ Erfinder: **Prokisch, Jörg**
Wittelsbacher Strasse 23
W-8445 Schwarzach(DE)
Erfinder: **Tauber, Emil**
Perkamer Strasse 17
W-8440 Straubing(DE)

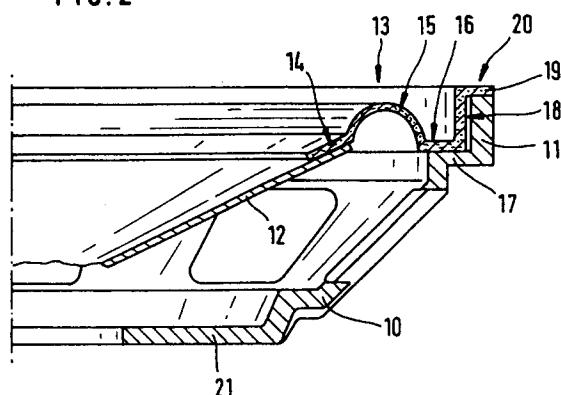
⑯ Benannte Vertragsstaaten:
BE DE ES FR GB IT SE

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **14.07.93 Patentblatt 93/28**

⑯ Lautsprecher mit Sicke und (Einbauab-)Dichtung vereinigendem Bauteil.

⑯ Erfindungsgemäß wird eine aus verpreßtem Schaumstoff gebildete Sicken-Dichtungs-Kombination sowie ein Verfahren zur Herstellung einer derartigen Kombination angegeben. Zur Ausbildung einer derartigen Kombination wird der Schaumstoff nicht bloß verpreßt, sondern vor dem Verpressen durch entsprechende ausgeformte Werkzeuge (22, 27) im Bereich der hochstehenden Abschnitte (18) eingezogen.

FIG. 2





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	FR-A-1 572 768 (N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN) * Seite 6, Zeile 2 - Seite 7, Zeile 5; Abbildungen 1-4 * ---	1	H04R7/20 H04R31/00
Y	DE-A-2 827 515 (SABA GMBH) * Seite 3, Zeile 4 - Zeile 13 * ---	1,4	
Y	US-A-3 905 448 (KAWAKAMI ET AL.) * Spalte 3, Zeile 42 - Spalte 4, Zeile 21; Abbildungen 4,5 * ---	4	
A	US-A-3 858 680 (TSUGE ET AL.) * Spalte 9, Zeile 24 - Spalte 10, Zeile 51 * ---	1,4	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 008, no. 021 (E-224)28. Januar 1984 & JP-A-58 184 900 (MATSUSHITA DENKI SANGYO KK) * Zusammenfassung * ---	1,4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
A	DE-A-1 164 493 (SENNHEISER ELECTRONIC) * Ansprüche; Abbildungen * -----	1,4	H04R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	14 MAI 1993	GASTALDI G.L.	
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 andern 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			