

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 478 979 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91115057.1**

(51) Int. Cl.⁵: **H04R 9/04, H04R 1/06**

(22) Anmeldetag: **06.09.91**

(30) Priorität: **01.10.90 DE 4031011**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.04.92 Patentblatt 92/15

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE ES FR IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **26.08.92 Patentblatt 92/35**

(71) Anmelder: **Blaupunkt-Werke GmbH**
Robert-Bosch-Strasse 200
W-3200 Hildesheim(DE)

(72) Erfinder: **Schröder, Harald**
Sedanstrasse 43
W-3200 Hildesheim(DE)

(74) Vertreter: **Eilers, Norbert, Dipl.-Phys.**
Robert-Bosch-Strasse 200
W-3200 Hildesheim(DE)

(54) Elektrodynamischer Lautsprecher.

(57) Bei einem elektrodynamischen Lautsprecher wird die Schwingspule (104) aus einer mit Leiterbahnen (107) versehenen Isolierstoffolie (106) gebildet, wobei die Spulenwindungen aus parallel angeordneten Leiterbahnen der zuvor planen Folie bestehen, deren Anfänge und Enden miteinander verbunden sind, wodurch eine hohlzylinderförmige Spule (104) gebildet wird.

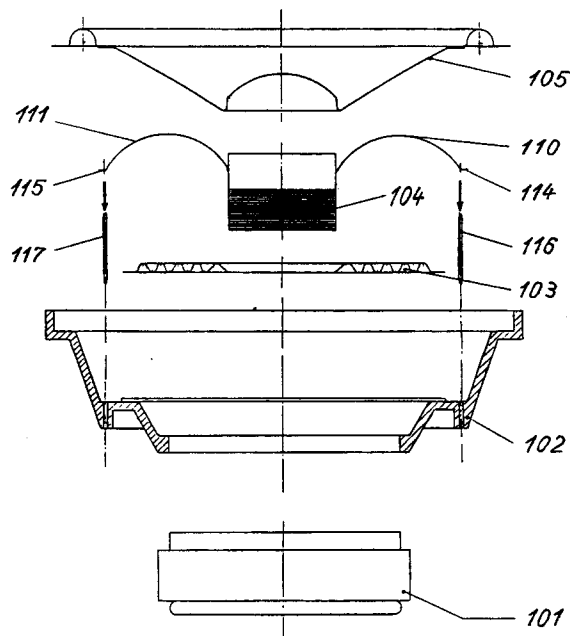


Fig. 1

EP 0 478 979 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 5057

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 13, no. 5 (E-701)9. Januar 1989 & JP-A-63 215 296 (NEC CORP) * Zusammenfassung *	1,2	H04R9/04 H04R1/06
A	EP-A-0 112 559 (INTERNATIONAL STANDARD ELECTRIC CORPORATION ET AL.) * Seite 3, Zeile 1 - Zeile 20; Abbildungen 1,2 *	1	
A	EP-A-0 377 171 (NOKIA UNTERHALTUNGSELEKTRONIK GMBH) * Anspruch 1; Abbildung *	1,4	
A	GB-A-1 338 703 (BARNES H. E.) * Seite 1, Zeile 31 - Zeile 60; Abbildungen 1,2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H04R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19 JUNI 1992	Prüfer GASTALDI G. L.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			