(11) **EP 1 207 716 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

18.10.2006 Patentblatt 2006/42

(51) Int Cl.: H04R 1/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

22.05.2002 Patentblatt 2002/21

(21) Anmeldenummer: 01125046.1

(22) Anmeldetag: 20.10.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 26.10.2000 DE 10053252

(71) Anmelder: ELAC Electroacustic GmbH

24113 Kiel (DE)

(72) Erfinder:

 Janke, Rolf 24159 Kiel (DE) Hein, Michael
 24214 Revensdorf (DE)

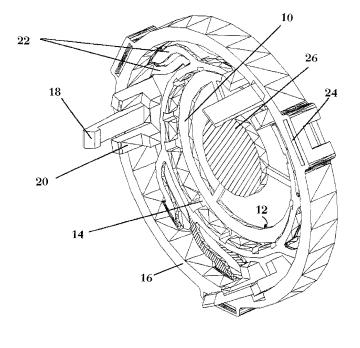
 Werner, Wilfried 24159 Kiel (DE)

(74) Vertreter: Biehl, Christian Boehmert & Boehmert, Anwaltssozietät, Niemannsweg 133 24105 Kiel (DE)

(54) Formteil zur Halterung eines Exciters für einen Flachmembranlautsprecher

(57) Formteil zur Halterung eines Exciters für einen Flachmembranlautsprecher mit einem eine Spule aufnehmenden Innenring (10), der mit der schallabgebenden Membran verklebt ist und einem mit dem Innenring (10) über eine Mehrzahl geschwungen ausgebildeter Brückenstege (22) verbundenen Außenring (16) zur Be-

festigung eines oder mehrerer Magnetsysteme, wobei wenigstens zwei Gruppen von über den Umfang verteilten Brückenstegen (22) vorgesehen sind, wobei die wenigstens zwei Gruppen in wenigstens zwei mit unterschiedlichem Abstand zur schallabgebenden Membran liegenden Ebenen angeordnet sind.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung EP 01 12 5046

	EINSCHLÄGIGE	DOKUMENT	<u> </u>			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokun der maßgebliche		oweit erforderlich,		Betrifft Inspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 28 10 930 A1 (TSTSUKAMOTO, KENKICHI 21. September 1978 * Seite 5, Zeile 24 Abbildungen 5,6 * * Seite 12, Zeile 15 *	, KYOTO) (1978-09-21 - Seite 6,) Zeile 18;	g 1		INV. H04R1/02
A,D	WO 00/52961 A (TOKI TORU) 8. September * Seite 6, Zeile 21 Abbildungen 1a,1b *	2000 (2000- Seite 8,	09-08)	, 1		
A	US 6 095 280 A (PRO 1. August 2000 (200 * Spalte 8, Zeile 4 Abbildung 6 * * Spalte 9, Zeile 5 24; Abbildungen 9a-	00-08-01) 7 - Spalte 57 - Spalte		1		RECHERCHIERTE
						HO4R
Der vo	rliegende Recherchenbericht wu					
	Recherchenort		datum der Recherche			Prüfer
X : von	Den Haag ATEGORIE DER GENANNTEN DOKI besonderer Bedeutung allein betrach besonderer Bedeutung in Verbindung	JMENTE tet	E : älteres Patento	ugrund lokumer eldedati	e liegende 7 nt, das jedoc um veröffen	tlicht worden ist
ande A : tech O : nich	besohrerer bereitung derselben Kateg nologischer Hintergrund tschriftliche Offenbarung schenliteratur	jorie	L : aus anderen G	ründen	angeführtes	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 01 12 5046

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.

12-09-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument			Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichun
DE 2	2810930	A1	21-09-1978	GB US	1599545 4235302		07-10-198 25-11-198
WO	0052961	A	08-09-2000	CA CN DE DE EP NO TW US	2330005 1294832 60003118 60003118 1066736 20005541 457828 6377145	A D1 T2 A1 A B	08-09-200 09-05-200 10-07-200 08-04-200 10-01-200 27-11-200 01-10-200 23-04-200
US 6	5095280	Α	01-08-2000	US	5734132	Α	31-03-199

EPO FORM P0461

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