



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 132 530

A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84105898.5

(61) Int. Cl.<sup>4</sup>: H 04 R 1/28

(22) Anmeldetag: 24.05.84

(30) Priorität: 31.05.83 DE 3319657

(71) Anmelder: Boscheinen, Rainer  
Lederstrasse 23  
D-4330 Mülheim a.d. Ruhr(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
13.02.85 Patentblatt 85/7

(72) Erfinder: Boscheinen, Rainer  
Lederstrasse 23  
D-4330 Mülheim a.d. Ruhr(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 29.10.86

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

### (54) Lautsprecherbox.

(57) Die Lautsprecherbox weist frontseitig eine von der Frontplatte und dem Gehäuse unterhalb des Baßlautsprechers begrenzte Öffnung auf. Auf der Innenseite der Frontplatte, d.h. im Gehäuse ist unterhalb des Baßlautsprechers eine Schallführung angeordnet, die aus einer an der Innenseite der Frontplatte befestigte Abstandplatte und einer sich daran anschließenden, in Richtung der Rückwand des Gehäuses zeigenden und vor ihr endenden schrägstehenden Platte besteht. Die Schallführung teilt den Innenraum der Lautsprecherbox in zwei etwa gleich große Räume. Die Lautsprecherbox hat eine kräftige Baßwiedergabe auch bei geringer Lautstärke, ein schnelles und präzises Einschwing- und Ausschwingverhalten, sowie eine hohe Impulsfestigkeit.

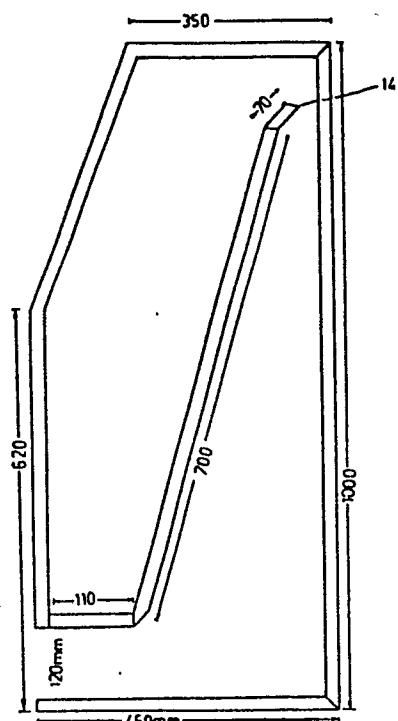


FIG. 1c

EP 0 132 530 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )
X	US-A-3 729 061 (Y. TAMURA) * Spalte 2, Zeile 5 - Spalte 3, Zeile 7; Figuren 1-3 *	1,14	H 04 R 1/28
X	---	1,14	
X	US-A-3 112 006 (A.H. ROBERTS) * Spalte 2, Zeile 16 - Spalte 3, Zeile 65; Figuren 1-4 *		
A	---		
A	US-A-2 751 997 (E.J. GATELY et al.) * Spalte 2, Zeilen 7-69; Figuren 1-3 *	1,4,5, 8,13, 14	
A	---		
A	DE-A-3 144 545 (BOSE CORP.) * Seite 7, Zeile 9 - Seite 9, Zeile 31; Figuren 1-12 *	2,3,6, 7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>3</sup> )
A	---		
A	DE-A-2 854 899 (E. ROSKE) * Seite 3, Zeile 31 - Seite 4, Zeile 23; Figuren 1-3 *	9,10	H 04 R
	-----		
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 07-08-1986	Prüfer DELANGUE P.	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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 T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			