

Title (en)
Loudspeaker

Title (de)
Lautsprecher

Title (fr)
Haut-parleur

Publication
EP 0914020 A2 19990506 (DE)

Application
EP 98119683 A 19981019

Priority
DE 19747955 A 19971030

Abstract (en)
The loudspeaker (10) comprises a flat membrane (11) with a small installation depth and a large lift. The side of the membrane, facing a drive system (12), is equipped with support devices (19) which extend along a central axis (16) of the loudspeaker towards the drive system. A centering membrane (18.2) is connected with an end (20) of the support device, which is averted from the flat membrane.

Abstract (de)
Erfindungsgemäß wird ein Lautsprecher (10) mit Flachmembran (11) angegeben, welcher sich durch eine geringe Einbautiefe und einen großen Hub auszeichnet, ohne daß die Gefahr des Taumelns besteht. Um dies zu realisieren, wird die Seite der Flachmembran (11), welche dem Antriebssystem (12) zugewandt ist, mit Stützmitteln (19) versehen. Diese Stützmittel (19) erstrecken sich im wesentlichen längs der Lautsprecherachse (16) in Richtung des Antriebssystems (12). Die Zentriermembran (18.2) ist mit dem Ende (20) des Stützmittels (19) verbunden, welches der Flachmembran (11) abgewandt ist. Um eine besonders gute Zentrierwirkung zu erzielen, sollten die von der Flachmembran (11) abgewandten Enden (20) der Stützmittel (19) einen möglichst großen radialen Abstand zur Lautsprecherachse (16) haben. <IMAGE>

IPC 1-7
H04R 9/06

IPC 8 full level
H04R 7/06 (2006.01); **H04R 9/06** (2006.01); **H04R 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
H04R 7/06 (2013.01); **H04R 9/06** (2013.01); **H04R 9/041** (2013.01)

Cited by
DE102012214263B4; EP3145217A1; GB2542382A; CN106550307A; DE102012214263A1; US10034094B2; US7292707B2; US8045745B2; WO2089522A3; WO2005015950A1; US8879777B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0914020 A2 19990506; **EP 0914020 A3 20040922**; **EP 0914020 B1 20070627**; DE 19747955 A1 19990506; DE 19747955 C2 20021107; DE 59814039 D1 20070809

DOCDB simple family (application)
EP 98119683 A 19981019; DE 19747955 A 19971030; DE 59814039 T 19981019