

Title (en)

Conical attachment for a loudspeaker and a loudspeaker arrangement comprising such an attachment

Title (de)

Kegelförmiger Lautsprechervorsatz und Lautsprecheranordnung mit so einem Lautsprechervorsatz

Title (fr)

Accessoire conique pour un haut-parleur et un arrangement de haut-parleurs utilisant un tel accessoire

Publication

**EP 0847223 A1 19980610 (DE)**

Application

**EP 97121329 A 19971204**

Priority

DE 19650522 A 19961205

Abstract (en)

The fitting (3) comprises a sound reflecting surface on the outer surface of the cone and can be mounted on a cylindrically symmetrical loudspeaker (2) so that the cylinder axis of the fitting coincides with that of the loudspeaker and the point of the fitting faces the loudspeaker. The cylindrical loudspeaker can be mounted in the wall of a housing. The loudspeaker fitting is not transmissive for sound.

Abstract (de)

Die Erfindung besteht aus einem kegelförmigen Lautsprechervorsatz (3) mit schallreflektierendem Kegelmantel, welcher derart vor einen serienmäßigen Lautsprecher (2) montiert wird, daß die Kegelspitze auf den Lautsprecher gerichtet ist. Die Schallwellen werden durch Reflexion an dem Kegelmantel umgelenkt und treten durch eine Öffnung zwischen dem Vorsatz und dem Lautsprecher oder dem Lautsprechergehäuse (1) nach allen Seiten aus. Gewünschtenfalls kann eine Schallabstrahlung in Vorwärtsrichtung des Lautsprechers durch geeignet geformte Durchgangsöffnungen des Lautsprechervorsatzes erzielt werden. Die Erfindung ermöglicht somit eine gleichmäßige Beschallung von Räumen.  
<IMAGE>

IPC 1-7

**H04R 1/34**

IPC 8 full level

**H04R 1/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H04R 1/345** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0297975 A1 19890104 - LARVOR RENE [FR], et al
- [X] DE 3204702 A1 19830818 - RABENECK HERWIG
- [Y] US 5306880 A 19940426 - COZIAR ROBERT L [US], et al
- [A] DE 29711097 U1 19971016 - BRECHT THOMAS [DE]
- [XY] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 011, no. 117 (E - 498) 11 April 1987 (1987-04-11)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0847223 A1 19980610**; DE 19650522 A1 19980618; DE 19650522 C2 19981022

DOCDB simple family (application)

**EP 97121329 A 19971204**; DE 19650522 A 19961205