

Title (en)
Sound device with an acoustic waveguide

Title (de)
Beschallungsvorrichtung mit einem akustischen Wellenleiter

Title (fr)
Dispositif de sonorisation à guide d'onde acoustique

Publication
EP 1187094 A1 20020313 (FR)

Application
EP 01402280 A 20010903

Priority
FR 0011496 A 20000908

Abstract (en)
The sound mechanism has an acoustic generator (22) and an acoustic guide (26) with an input connected to the acoustic generator and output (11) with a shape for propagation. The waveguide has two conduit sections (16,18) having a lengthened output section and a lengthened input section. There is a conical shaped reflection surface (14) with the input defined on the focus of the reflecting section.

Abstract (fr)
Dispositif de sonorisation comprenant un générateur acoustique associé à un guide d'onde acoustique rigide. Selon un mode de réalisation possible, le guide d'onde comprend un premier tronçon (16) agencé dans le prolongement de la sortie (11) et un second tronçon (18) agencé dans le prolongement de l'entrée et les deux tronçons se raccordent par une surface réfléchissante courbe (14) ayant la forme d'une partie de conicoïde.
<IMAGE>

IPC 1-7
G10K 11/28; **H04R 1/34**

IPC 8 full level
G10K 11/28 (2006.01); **H04R 1/30** (2006.01); **H04R 1/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G10K 11/28 (2013.01 - EP US); **H04R 1/345** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 2643727 A 19530630 - JOSEPH LEON
• [A] DE 3439996 A1 19860306 - REUVER PIET DE
• [A] FR 528154 A 19211108 - LOUIS LUMIERE [FR]
• [A] US 4033431 A 19770705 - EBEJER JAMES G
• [DA] US 5900593 A 19990504 - ADAMSON ALAN BROCK [CA]

Cited by
FR2994046A1; US7426278B2; WO2005104609A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1187094 A1 20020313; **EP 1187094 B1 20041124**; DE 60107336 D1 20041230; DE 60107336 T2 20051201; FR 2813986 A1 20020315; FR 2813986 B1 20021129; JP 2002135878 A 20020510; JP 4897161 B2 20120314; US 2002029926 A1 20020314; US 6585077 B2 20030701

DOCDB simple family (application)
EP 01402280 A 20010903; DE 60107336 T 20010903; FR 0011496 A 20000908; JP 2001271492 A 20010907; US 94866201 A 20010910