

Title (en)
Loudspeaker box

Title (de)
Lautsprecherbox

Title (fr)
Enceinte pour haut parleur

Publication
EP 1077583 A2 20010221 (DE)

Application
EP 00117565 A 20000816

Priority
DE 19938172 A 19990816

Abstract (en)
The loudspeaker box has a housing (2) and at least one loudspeaker (4) with a chassis (6) enclosed by a housing wall (8) so that a rear and front sound in the low frequency range is superimposed with a sound increases in a predefined direction. The housing wall is mounted inside the housing to cause a sound increase at the front and a decrease at the rear. Independent claims are also included for a use of the loudspeaker box in a motor vehicle, esp. in a headrest and for a headrest with several integrated loudspeaker boxes.

Abstract (de)
Für eine gezielte Schallausbreitung mit einer besonders hohen Richtwirkung auch im Baßbereich ist erfindungsgemäß eine Lautsprecherbox (1) mit einem Gehäuse (2) und wenigstens einem Lautsprecher (4) mit Chassis (6) vorgesehen, welches von einer Gehäusewand (8) derart umgeben ist, daß im niederfrequenten Bereich sich rückseitiger und frontseitiger Schall des Lautsprechers (4) in einer vorgebbaren Richtung mit einer Schallüberhöhung überlagern.

IPC 1-7
H04R 1/02

IPC 8 full level
H04R 1/02 (2006.01); **H04R 1/28** (2006.01); **H04R 1/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H04R 1/345 (2013.01 - EP US)

Cited by
CN105764000A; DE10255794B3; EP3429227A1; EP3866487A1; US9180822B2; US9517732B2; EP2599331A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1077583 A2 20010221; EP 1077583 A3 20080227; DE 19938172 A1 20010405; DE 19938172 C2 20020411; JP 2001078288 A 20010323; US 6478108 B1 20021112

DOCDB simple family (application)
EP 00117565 A 20000816; DE 19938172 A 19990816; JP 2000246078 A 20000814; US 63849800 A 20000815