

Title (en)
Acoustic transmission device

Title (de)
Schallübertragungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de transmission sonore

Publication
EP 1995991 A2 20081126 (DE)

Application
EP 08103691 A 20080423

Priority
DE 102007020056 A 20070427

Abstract (en)
The apparatus (104) has an inner component (110) including a film-type component sealing a through opening (111) on a side. An outer component (107) partially surrounds the inner component and includes an opening (120). The outer and the inner components are connected to each other as a single piece via a multi-component injection molding, where the outer component is made of silicon and the inner component and the film-type components are made of polyethylene such that the outer component is less hard than the inner component.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Schallübertragungsvorrichtung (104), welche eine äußere Komponente (107) und eine innere Komponente (110) umfasst, wobei die äußere Komponente (107) die innere Komponente (110) wenigstens bereichsweise umgibt, und wobei wenigstens die innere Komponente (110) eine Durchgangsöffnung (111) aufweist; weiterhin umfasst die Schallübertragungsvorrichtung eine folienartige Komponente (120), welche die Durchgangsöffnung (111) der inneren Komponente (110) auf einer Seite verschließt. Dabei sind die äußere und die innere Komponente (107, 110) mittels eines Mehrkomponenten-Spritzgießverfahren in einem Arbeitsschritt einstückig miteinander verbunden.

IPC 8 full level
H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H04R 25/60 (2013.01 - EP US); **H04R 25/652** (2013.01 - EP US); **H04R 25/656** (2013.01 - EP US); **H04R 25/607** (2019.04 - EP US); **H04R 25/654** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/021** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE102018107195B3; US2022408176A1; US11601745B2; WO2019149947A1; US11218819B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1995991 A2 20081126; **EP 1995991 A3 20120725**; US 2008267437 A1 20081030

DOCDB simple family (application)
EP 08103691 A 20080423; US 15001308 A 20080424