

Title (en)

MICROPHONE ASSEMBLY FOR THE INTERIOR OF A MOTOR VEHICLE

Title (de)

MIKROFONANORDNUNG FÜR DEN INNENRAUM EINES KRAFTFAHRZEUGS

Title (fr)

ENSEMBLE MICROPHONE POUR L'ESPACE INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE

Publication

EP 3522564 A1 20190807 (DE)

Application

EP 19000022 A 20190111

Priority

DE 102018000834 A 20180201

Abstract (de)

Eine Mikrofonanordnung (8) für den Innenraum eines Kraftfahrzeugs hat ein Mikrofon (9), das eine Mikrofonkapsel (10) aufweist, die auf einer Leiterplatte (4) angeordnet ist, die im Inneren (11) einer im Innenraum des Kraftfahrzeugs angeordneten Baugruppe (1), z.B. im Inneren (11) einer Dachbedieneinheit (1), untergebracht ist. Um die Mikrofonanordnung (8) möglichst kostengünstig in eine ohnehin in einem Kraftfahrzeuginnenraum vorhandene Baugruppe, z.B. in die Dachbedieneinheit (1), zu integrieren, wird vorgeschlagen, dass die Mikrofonanordnung (8) einen Schallführungs kanal (12) aufweist, mittels dem die Mikrofonkapsel (10) des Mikrofons (9) akustisch mit einer Außenfläche der Baugruppe (1) verbunden ist, und dass der Schallführungs kanal (12) an einer oder an mehreren Positionen Dämpfungsmaterialelemente aufweist, mittels denen Resonanzen des Schallführungs kanals (12) unterdrückbar sind.

IPC 8 full level

H04R 1/28 (2006.01); **H04R 1/08** (2006.01); **H04R 1/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

H04R 1/2823 (2013.01); **H04R 1/342** (2013.01); **H04R 1/086** (2013.01); **H04R 2499/13** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 102013001385 A1 20140731 - AUDI AG [DE]
- [Y] JP H0566782 A 19930319 - NISSAN MOTOR, et al
- [Y] WO 9742745 A1 19971113 - ERICSSON TELEFON AB L M [SE]
- [Y] US 2007025576 A1 20070201 - WEN YUNG C [TW]
- [Y] US 2014270206 A1 20140918 - PORT TIMOTHY ALAN [AU]

Cited by

DE102021113507A1; DE202021102849U1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3522564 A1 20190807; DE 102018000834 A1 20190801

DOCDB simple family (application)

EP 19000022 A 20190111; DE 102018000834 A 20180201