

Title (en)

STRUCTURAL ELEMENT FOR REFLECTION AND/OR LIGHT SCATTER AND/OR ABSORPTION OF ACOUSTIC WAVES, SYSTEM COMPRISING A STRUCTURAL ELEMENT OR A PLURALITY OF STRUCTURAL ELEMENTS, CORRESPONDING METHOD FOR MANUFACTURING A STRUCTURAL ELEMENT AND THEIR USE

Title (de)

STRUKTURELEMENT ZUR REFLEXION UND/ODER STREUUNG UND/ODER ABSORPTION VON AKUSTISCHEN WELLEN, SYSTEM, DAS EIN STRUKTURELEMENT ODER EINE VIELZAHL VON STRUKTURELEMENTEN UMFASST, ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURELEMENTS SOWIE DEREN VERWENDUNG

Title (fr)

ÉLÉMENT STRUCTURAL DE RÉFLEXION ET / OU DE DIFFUSION ET / OU D'ABSORPTION DES ONDES ACOUSTIQUES, SYSTÈME COMPRENANT UN ÉLÉMENT STRUCTURAL OU UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS STRUCTURAUX, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT STRUCTURAL CORRESPONDANT AINSI QUE SON UTILISATION

Publication

**EP 3643848 A1 20200429 (DE)**

Application

**EP 18202991 A 20181026**

Priority

EP 18202991 A 20181026

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Strukturelement (100) zur Reflexion und/oder Streuung und/oder Absorption von akustischen Wellen, umfassend eine oder mehrere Erhebungen (131) und/oder eine oder mehrere Vertiefungen (132), die derart als dreidimensionale Struktur (130) angeordnet ist oder sind, dass die akustischen Wellen an der einen oder den mehreren Erhebungen (131) und/oder an der einen oder den mehreren Vertiefungen (132) definiert in eine oder mehrere Richtungen lenkbar und/oder ausrichtbar sind bzw. absorbierbar sind. Des Weiteren betrifft die Erfindung ein System, das ein Strukturelement oder mehrere Strukturelemente umfasst, ein entsprechendes Verfahren zur Herstellung eines Strukturelements sowie die Verwendung von Strukturelement und System.

IPC 8 full level

**E04B 1/84** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 1/8409** (2013.01); **E04B 2001/8263** (2013.01); **E04B 2001/8414** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 1140402 A 19570722
- [X] US 4143495 A 19790313 - HINTZ ULRICH

Cited by

CN112502352A; DE102022109063A1; DE202023002736U1; WO2022148532A1; DE102022130696A1

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 3643848 A1 20200429**

DOCDB simple family (application)

**EP 18202991 A 20181026**