

Title (en)

Sound absorption body, device, sound absorption device, method for insertion and method for removing a sound absorption body

Title (de)

Schallabsorptionskörper, Vorrichtung, Schallabsorptionsvorrichtung, Verfahren zum Einsetzen und Verfahren zum Entfernen eines Schallabsorptionskörpers

Title (fr)

Corps d'absorption acoustique, dispositif, dispositif d'absorption acoustique, procédé d'utilisation et procédé d'élimination d'un corps d'absorption acoustique

Publication

EP 2916316 A1 20150909 (DE)

Application

EP 14157859 A 20140305

Priority

EP 14157859 A 20140305

Abstract (de)

Ein Schallabsorptionskörper (5) mit angebrachten Haken (10), die von einem Bereich einer Oberfläche des Schallabsorptionskörpers hervorstehen und derart mit der Oberfläche verbunden sind, dass bei einem Druck zumindest auf den Bereich sich die Haken mit der Oberfläche mitbewegen und aus Perforationen (3) einer Unterkonstruktion (2) herausbewegen können. Eine Vorrichtung umfasst einen Schallabsorptionskörper und eine Montagehilfsvorrichtung (11, 12, 13) in Form einer Platte mit einem verdickten oder umgebogenen Ende. Eine Schallabsorptionsvorrichtung umfasst mindestens eine Unterkonstruktion mit Perforationen und mindestens einen an der Unterkonstruktion angebrachten Schallabsorptionskörper. Ein Verfahren zum Einsetzen eines Schallabsorptionskörpers umfasst: Einbringen einer Montageseite einer Montagehilfsvorrichtung, danach Einbringen des Schallabsorptionskörpers oder Einbringen des Schallabsorptionskörpers in die Unterkonstruktion zusammen mit der Montagehilfsvorrichtung; Positionieren des Schallabsorptionskörpers; Entfernen der Montagehilfsvorrichtung. Ein Verfahren zum Entfernen eines Schallabsorptionskörpers umfasst: Einbringen einer Demontageseite einer Montagehilfsvorrichtung zwischen Schallabsorptionskörper und Unterkonstruktion, wodurch die Haken aus den Perforationen herausrutschen; Entfernen des Schallabsorptionskörpers oder Entfernen des Schallabsorptionskörpers zusammen mit der Montagehilfsvorrichtung.

IPC 8 full level

G10K 11/16 (2006.01); **E04B 1/82** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/84 (2013.01); **G10K 11/16** (2013.01); **E04B 2001/8419** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 809599 C 19510823 - MEYER ERWIN DR, et al
- DE 2502846 A1 19760729 - GRUENZWEIG HARTMANN GLASFASER
- DE 102004025350 A1 20051208 - KLAUS ERICH [DE]

Citation (search report)

- [XYI] WO 9532346 A1 19951130 - POLAR RAKENNUS OY [FI], et al
- [Y] US 2012321837 A1 20121220 - ADAM QUENTIN ARTHUR CARL [AU]
- [Y] DE 20119315 U1 20020214 - BOHLE ISOLIERTECHNIK GMBH [DE]
- [Y] US 2013161126 A1 20130627 - WILSON PETER [GB], et al
- [Y] EP 1111289 A2 20010627 - ROCKWOOL MINERALWOLLE [DE]
- [A] EP 2520732 A1 20121107 - NEWMAT [FR]

Cited by

EP3379006A1; WO2018172455A1; EP3354819A1; WO2018138248A1

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 2916316 A1 20150909

DOCDB simple family (application)

EP 14157859 A 20140305