

Title (en)

Device for hanging an acoustical treatment element

Title (de)

Vorrichtung zum Aufhängen eines Elements zur Schalldämmungsbehandlung

Title (fr)

Dispositif de suspension d'un element de traitement acoustique

Publication

EP 2447432 A1 20120502 (FR)

Application

EP 11187589 A 20111102

Priority

FR 1058976 A 20101102

Abstract (en)

The device (10) has a semi-body (11) fixed on an acoustical treatment element, and another semi-body (12) fixed on a support element. An elastic connection unit (13) connects the semi-bodies and comprises an elastic connection strip (26) working in flexure, where the connection strip is made of composite and/or elastomer and/or polymer material. Each semi-body comprises a support plate (16) placed on the corresponding element, where the support plates and the connection strip are arranged parallel to each other.

Abstract (fr)

Dispositif de suspension d'un élément de traitement acoustique (E) sur un élément de support (M), comprenant : - un premier demi-corps (11) destiné à être fixé sur l'un des deux éléments, - un deuxième demi-corps (12) destiné à être fixé sur l'autre des deux éléments, - et des moyens de liaison élastique (13) reliant les premier et deuxième demi-corps et qui comprennent une lame de liaison élastique (26) qui travaille en flexion et qui est réalisée en matériau polymère et/ou élastomère et/ou composite.

IPC 8 full level

E04B 1/86 (2006.01); **E04F 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/86 (2013.01); **E04B 9/34** (2013.01); **E04F 13/083** (2013.01); **E04B 2001/8281** (2013.01); **E04B 2001/8442** (2013.01); **E04B 2009/186** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 2009019363 A2 20090212 - AE2S [FR], et al

Citation (search report)

- [X] GB 2428705 A 20070207 - BRYANT JOHN GRAHAM [GB]
- [I] US 2008086966 A1 20080417 - STEVENS BENJAMIN G [AU], et al
- [I] US 2009283359 A1 20091119 - RAVNAAS BRIAN [US]
- [AD] WO 2009019363 A2 20090212 - AE2S [FR], et al

Cited by

DE102012110546A1; FR3120379A1; WO2022185005A1

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 2447432 A1 20120502; **EP 2447432 B1 20170111**; FR 2966855 A1 20120504; FR 2966855 B1 20130927

DOCDB simple family (application)

EP 11187589 A 20111102; FR 1058976 A 20101102