

Title (en)

Coupling element of noise barrier elements with a post

Title (de)

Koppelement eines Lärmschutzwandelementes mit einem Pfosten

Title (fr)

Couplage d'éléments de mur antibruit avec un poteau

Publication

EP 2407596 A2 20120118 (DE)

Application

EP 11401544 A 20110707

Priority

DE 102010031294 A 20100713

Abstract (en)

The device has aluminum extrusion profiles (4) attached at a support flange (8), where interchangeable damping plastic profiles (3) are arranged at the aluminum extrusion profiles. The extrusion profiles have hollow chambers (7). The extrusion profiles are formed as an angle leg which receives an attachment element (5).

Abstract (de)

Die Lagerung von Elementen von Lärmschutzwänden an den tragenden Pfosten wird über ein Koppelement realisiert, das aus einem angeschraubten Aluminium-Strangpressprofil mit eingefasstem Dämpferprofil - bevorzugt aus EPDM-Kautschuk ## besteht. Dieses ist im Bedarfsfall austauschbar. Die Strangpressprofile des Koppelementes sind so ausgeformt, dass sie mindestens eine Hohlkammer enthalten, deren Geometrie angepasst ist, so dass der Abstand zwischen Oberfläche der Ausfachung und dem Trägerflansch mit dem Profil ausgeglichen wird. Das System ist dazu geeignet, Trägerprofil und Ausfachungselement unabhängig von einander zu dimensionieren und damit zu optimieren.

IPC 8 full level

E01F 8/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01F 8/0023 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2006450 B1 20100428 - RIFFEL ROLAND [DE]
- EP 1865110 A1 20071212 - ZUEBLIN AG [DE]

Cited by

IT201800002611A1

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

DOCDB simple family (publication)

DE 202010010415 U1 20110120; CN 202187301 U 20120411; DE 102010031294 A1 20120119; EP 2407596 A2 20120118; EP 2407596 A3 20141015; RU 2011128937 A 20130120

DOCDB simple family (application)

DE 202010010415 U 20100713; CN 201120110629 U 20110407; DE 102010031294 A 20100713; EP 11401544 A 20110707; RU 2011128937 A 20110713