

Title (en)
SOUNDPROOFING ELEMENT

Title (de)
SCHALLSCHUTZELEMENT

Title (fr)
ÉLEMENT D'INSONORISATION

Publication
EP 3018256 A1 20160511 (DE)

Application
EP 15002923 A 20151014

Priority
DE 202014008764 U 20141106

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist ein Schallschutzelement für eine Lärmschutzwand mit einem formstabilen Profilrahmen (2), mit mindestens einer von dem Profilrahmen (2) gehaltenen Einlage (3) aus transparentem Material und mit einem auf einer Seite der Einlage (3), der Schallseite, randseitig angeordneten Schallabsorptionsaufbau (4), der die Einlage (3) auf einem randseitigen, umlaufenden Streifen abdeckt, wobei der Rand der Einlage (3) in einer U-förmigen Aufnahme (5) des Profilrahmens (2) mittels einer elastischen Anordnung (6) positioniert ist. Dieses Schallschutzelement zeichnet sich dadurch aus, dass mindestens zwei von dem Profilrahmen (2) gehaltene, in dem Profilrahmen (2) miteinander fluchtend angeordnete Einlagen (3) vorgesehen sind, dass zwischen den beiden Einlagen (3) ein formstabiler Profilmittelsteg (10) mit zwei voneinander weg gerichteten U-förmigen Aufnahmen (11) angeordnet ist, dass die angrenzenden Ränder der Einlagen (3) in den U-förmigen Aufnahmen (11) jeweils mittels einer elastischen Anordnung (12) positioniert sind, dass der Schallabsorptionsaufbau (4) die Einlagen (3) auch auf einem randseitigen Streifen beidseits des Profilmittelstegs (10) abdeckt und dass der Profilmittelsteg (10) mit dem Profilrahmen (2) nicht verbunden ist.

IPC 8 full level
E01F 8/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 8/0017 (2013.01); **E01F 8/0023** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 4230786 A1 19940519 - SIMON ERNST OTTO KARL [DE]
• EP 1536066 B1 20060517 - EUROVIA BETON GMBH NL TECO SCH [DE]

Citation (search report)
• [AD] EP 1536066 A1 20050601 - EUROVIA BETON GMBH NL TECO SCH [DE]
• [A] JP H0538103 Y2 19930927
• [A] DE 29510861 U1 19950928 - KOCH GMBH & CO KG [DE]
• [A] JP 2012215017 A 20121108 - NIPPON STEEL & SUMIKIN METAL PRODUCTS CO LTD

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)
DE 202014008764 U1 20150109; EP 3018256 A1 20160511; EP 3018256 B1 20170503

DOCDB simple family (application)
DE 202014008764 U 20141106; EP 15002923 A 20151014