

Title (en)

Wall element for a sound-proof wall

Title (de)

Wandelement für eine Lärmschutzwand

Title (fr)

Élément de paroi pour une paroi anti-bruit

Publication

EP 2607554 A1 20130626 (DE)

Application

EP 12198588 A 20121220

Priority

- DE 202011109530 U 20111224
- DE 202012003750 U 20120413

Abstract (en)

The element has a sound-related component and side parts (21') arranged on sides of the sound-related component. An upper flange (8) and a bottom chord are connected horizontally above and below wall elements. The upper flange and the bottom chord have receiving chambers (12, 13) at respective ends. Module bodies (14, 15) are arranged in each receiving chamber. Each side part is connected to the module bodies, the upper flange and the bottom chord. Insertion elements pass through the side part of each module body in the upper flange. An independent claim is also included for a noise protection wall.

Abstract (de)

Bei einem Wandelement für eine Lärmschutzwand, mit einem schallrelevanten Bauteil 23 und mit an den Seiten des schallrelevanten Bauteils angeordneten Seitenteilen 21, die mit einem Obergurt 8 und einem Untergurt verbunden sind, die sich horizontal oben und unten in dem Wandelement erstrecken, soll eine besonders hohe Steifigkeit erreicht werden. Dazu weisen der Obergurt und der Untergurt an ihren Enden jeweils wenigstens eine Aufnahmekammer 12, 13 auf und in jeder Aufnahmekammer ist mindestens ein Einschiebkörper 14, 15, 16 angeordnet.

IPC 8 full level

E01F 8/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01F 8/0023 (2013.01); **E01F 8/007** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1621675 A1 20060201 - FORSTER METALLBAU GES M B H [AT]

Citation (search report)

- [XY] WO 2010027123 A2 20100311 - JOONGANG GTS CO LTD [KR], et al
- [X] KR 20090016102 A 20090213 - RES INST IND SCIENCE & TECH [KR], et al
- [XY] JP 2006283512 A 20061019 - NIPPON KOKI KK, et al
- [X] EP 1659222 A1 20060524 - HELTRIEGEL GERD [DE]

Cited by

DE102018114096A1; EP3581713A1

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 2607554 A1 20130626; EP 2607554 B1 20150624

DOCDB simple family (application)

EP 12198588 A 20121220