

Title (en)
ELEMENT FOR AN ACOUSTIC BAFFLE WALL

Title (de)
ELEMENT FÜR EINE SCHALLSCHUTZWAND

Title (fr)
ÉLÉMENT POUR UN ÉCRAN ANTI-BRUIT

Publication
EP 3696321 A1 20200819 (DE)

Application
EP 20153303 A 20200123

Priority
AT 592019 A 20190218

Abstract (de)

Ein Element (1) für eine Schallschutzwand mit einer Längserstreckung (L) weist zwei in Richtung der Längserstreckung (L) verlaufende Seitenwände (2) mit jeweils einem oberen Längsrand (6) und einem unteren Längsrand (7) auf. Weiters weist das Element (1) einen in Richtung der Längserstreckung (L) verlaufenden, im Bereich der oberen Längsränder (6) angeordneten, Obergurt (3) mit zwei in Richtung der Längserstreckung (L) verlaufenden seitlichen Rändern (8) und/oder einen in Richtung der Längserstreckung (L) verlaufenden, im Bereich der unteren Längsränder (7) angeordneten, Untergurt (4) mit zwei in Richtung der Längserstreckung (L) verlaufenden seitlichen Rändern (9) auf. Ein Randbereich (20) wenigstens eines der Längsränder (6, 7) wenigstens einer der Seitenwände (2) ist in Richtung der Längserstreckung (L) entlang eines seitlichen Randes (8, 9) des Obergurtes (3) oder des Untergurtes (4) verlaufend und einen Schenkel (26) des seitlichen Randes (8, 9) überlappend angeordnet, oder ein Randbereich (20) wenigstens eines der seitlichen Ränder (8, 9) des Obergurtes (3) oder des Untergurtes (4) ist in Richtung der Längserstreckung (L) entlang eines Längsrandes (6, 7) einer der Seitenwände (2) verlaufend und einen Schenkel (26) des Längsrandes (6, 7) überlappend angeordnet. Der Randbereich (20) ist mit dem Schenkel (26) über wenigstens eine formschlüssige Verbindung (11) verbunden, wobei die formschlüssige Verbindung (11) durch ein gemeinsames plastisches Verformen des Schenkels (26) und des Randbereiches (20) gebildet ist.

IPC 8 full level
E01F 8/00 (2006.01)

CPC (source: AT EP)
E01F 8/0011 (2013.01 - AT EP); **E01F 8/0017** (2013.01 - AT); **E01F 8/0023** (2013.01 - AT); **E01F 8/0064** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XAI] EP 1455018 A1 20040908 - MAAS GMBH [DE]
- [A] EP 1659222 A1 20060524 - HELTRIEGEL GERD [DE]
- [A] EP 3034708 A1 20160622 - PANACOR 2000 S L [ES]

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 3696321 A1 20200819; **EP 3696321 B1 20220406**; AT 522193 A1 20200915; AT 522193 B1 20210115

DOCDB simple family (application)

EP 20153303 A 20200123; AT 592019 A 20190218