

Title (en)
Noise insulation gabions

Title (de)
Lärmschutz-Gabione

Title (fr)
Gabions de protection acoustique

Publication
EP 2278073 A2 20110126 (DE)

Application
EP 10450117 A 20100712

Priority
AT 11102009 A 20090715

Abstract (en)
The protection element has a gabion (2) filled with stones and provided with laminar grid elements (6) and a sound damping- and sound absorbing element. An indentation (5) projects at front surfaces (4) of the protection element. The indentation is engaged into a profile of dual-T- or I-shaped uprights and/or vertical carriers (11) supporting a noise protection wall (10). The front surfaces are formed from continuous, rigid profiles e.g. steel profiles and/or steel sheets. The indentation extends over an overall height of the protection element and/or the front surfaces.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Lärmschutzelement zum modularen Aufbau einer Lärmschutzwand (10) umfassend einen Steinkorb bzw. eine Gabione (2) mit flächigen Gitterelementen (6) und zumindest ein weiteres schalldämmendes und/oder schallabsorbierendes Dämmelement (3). Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass an den Stirnflächen (4) des Lärmschutzelements (1) vorstehende Ausbuchtungen (5) zum Eingriff in die Profile von die Lärmschutzwand (10) stützenden Doppel-T- oder I-förmigen Stehern (11) ausgebildet sind. (Fig. 2)

IPC 8 full level
E01F 8/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 8/025 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19517384 C2 19990218 - WAYSS & FREYTAG AG [DE]
• DE 19652636 B4 20050224 - ROTHFUSS THOMAS [DE], et al
• DE 102006051707 A1 20080508 - KIRSCHNER CHRISTOPH [DE]
• DE 202006003050 U1 20060427 - ROTHFUSS THOMAS [DE]

Citation (examination)
NL 1033630 C2 20081006 - TEUNTJE HOL DE JONG [NL]

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202010009750 U1 20100909; AT 508153 A4 20101115; AT 508153 B1 20101115; EP 2278073 A2 20110126; EP 2278073 A3 20130710

DOCDB simple family (application)
DE 202010009750 U 20100701; AT 11102009 A 20090715; EP 10450117 A 20100712