

Title (en)
Gabion for a noise barrier

Title (de)
Gabione für Schallschutzwände

Title (fr)
Gabion pour un mur antibruit

Publication
EP 2466011 A1 20120620 (DE)

Application
EP 11009895 A 20111215

Priority
• DE 202010016742 U 20101217
• DE 202011005024 U 20110408

Abstract (en)
The gabion has a wire grating basket, where interior of the gabion is divided into chambers (A-C) between longitudinal sidewalls (11, 12). The chambers are filled with a lava ballast filling (3), a concrete core (2) and a ballast filling (5), respectively. An absorber mat (4) separates two of the chambers from the chamber filled with the concrete core and comprises polyester fibers. The chamber filled with the lava ballast filling is located in a side facing a sound generation side, and the chamber filled with the ballast filling is located on a side turned away from the sound generation side.

Abstract (de)
Schallschutz-Gabione, die mindestens teilweise aus einem Drahtgitterkorb mit Seitenwänden (11, 12), einer Bodenwand (13) und gegebenenfalls einer Deckwand besteht und deren Inneres in mindestens zwei mit unterschiedlichen Füllmaterialien befüllte Kammern oder Bereiche (A, B) unterteilt ist, wobei die Gabione auf der dem Schall zuzuwendenden Seite eine Kammer (A) aufweist, an die sich auf ihrer schallabgewandten Seite ein in einer weiteren Kammer (B) oder einem sich an die erstere Kammer (A) anschließenden Bereich angeordneter Betonkern (2) anschließt, und die erstere Kammer (A) mit einer Lavaschotterfüllung (3) sowie einer diese von dem Betonkern (2) trennende Absorbermatte (4) getrennt ist.

IPC 8 full level
E01F 8/02 (2006.01)

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

Citation (applicant)
• EP 1612331 B1 20080806 - FRANKEN SCHOTTER GMBH & CO KG [DE]
• EP 1612332 B1 20081022 - FRANKEN SCHOTTER GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 102007037339 A1 20080207 - SCHMAUSER WOLFGANG [DE]
• [Y] FR 2902808 A1 20071228 - ENTPR TRAVAUX PUBLICS SETP SAR [FR]
• [Y] DE 19652636 A1 19980625 - ROTHFUSS THOMAS [DE], et al
• [A] KR 100988774 B1 20101020 - KG ENG CO LTD [KR]
• [A] EP 1186719 A2 20020313 - WEBER RAINER [DE]

Cited by
DE102019007637A1; DE202019004411U1; EP3819436A1

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 202011005024 U1 20110915; EP 2466011 A1 20120620; EP 2466011 B1 20140226

DOCDB simple family (application)
DE 202011005024 U 20110408; EP 11009895 A 20111215