

Title (en)
Soundproofing cassette

Title (de)
Lärmschutzkassette

Title (fr)
Cassette antibruit

Publication
EP 2157242 A2 20100224 (DE)

Application
EP 09009478 A 20090722

Priority
DE 202008010836 U 20080813

Abstract (en)
The cassette has an open or closed box profile (4), whose ends are fastened in acoustic barrier wall. A damming body is arranged inside the box profile. The box profile is partially filled with a hardenable casting compound (5) i.e. splint concrete, that is formed from a sound-absorbing filling material. The hardenable casting compound is made on basis of a polymer mass, polymer foam, or polymer-bound casting compound. The box profile is made of metal e.g. aluminum plate, or plastic e.g. fiber-reinforced polymer (GRP), or wood.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Lärmschutzkassette (02) zur Bildung einer Lärmschutzwand (01), mit einem offenen oder geschlossenen Kastenprofil (04), dessen Enden in der Lärmschutzwand (01) befestigbar sind, wobei im Inneren des Kastenprofils (04) zumindest ein Dämmkörper angeordnet ist. Das Kastenprofil (04) ist dabei zumindest teilweise mit einer härtbaren Gießmasse (05) aus einem schallabsorbierenden und/oder schalldämmenden Füllmaterial verfüllt.

IPC 8 full level
E01F 8/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 8/0011 (2013.01); **E01F 8/0082** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 9105831 U1 19910808
• DE 10310202 A1 20040916 - MAAS GMBH [DE]

Cited by
PL422513A1

Designated contracting state (EPC)
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)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202008010836 U1 20081016; EP 2157242 A2 20100224; EP 2157242 A3 20131030

DOCDB simple family (application)
DE 202008010836 U 20080813; EP 09009478 A 20090722