

Title (en)
Protective wall

Title (de)
Schutzwand

Title (fr)
Paroi de protection

Publication
EP 2644776 A1 20131002 (DE)

Application
EP 13161652 A 20130328

Priority
DE 202012003240 U 20120330

Abstract (en)
The protection wall (1) has a pair of protective wall elements (2) which are detachably connected with each other. One or more of the land end side faces are formed at the front side of the wall elements and are connected between the wall elements in form-fitting manner. The end side faces of wall elements are connected to pressure elements such as plates which are contacted with each other. A barrier is formed between pressure elements and wall elements. A filling material made of concrete, plastic, elastomer, wood or composite of specified materials is provided.

Abstract (de)
Vorgeschlagen wird eine Schutzwand (1) aus miteinander stirnseitig verbundenen Schutzwandelementen (2), welche Schutzwandelemente (2) paarweise in Richtung ihrer Längserstreckung unter Zug miteinander verbunden sind, vorzugsweise lösbar, höchst vorzugsweise verschraubt, welche sich dadurch auszeichnen, dass die Schutzwandelemente (2) sich stirnseitig zumindest im Bereich einer oder mehrerer Teilflächen ihrer Stirnseitenflächen (2aa) zwischen zwei verbundenen Schutzwandelementen (2) paarweise formschlüssig berühren; und/oder dass die Schutzwandelemente (2) über im Bereich der Stirnseiten angeordnete und mit den Schutzwandelementen (2) verbundene Druckelemente (2p, 2p', 2r, 2r'), vorzugsweise Druckplatten, miteinander in Kontakt stehen, welche Druckelemente vorzugsweise zwischen zwei verbundenen Schutzwandelementen (2) paarweise korrespondierende oder komplementäre Anlageflächen aufweisen.

IPC 8 full level
E01F 15/08 (2006.01); **E01F 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 15/025 (2013.01); **E01F 15/083** (2013.01); **E01F 15/085** (2013.01); **E01F 15/088** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 202011104387 U1 20111116 - LUTHER HORST [DE]

Citation (search report)
• [X] FR 2714406 A1 19950630 - SABLA SA [FR]
• [X] WO 2011088485 A1 20110728 - REBLOC GMBH [AT], et al
• [X] DE 102008052124 A1 20100422 - AVS MELLINGEN GMBH [DE]
• [X] DE 102007048304 B3 20090409 - HEINTZMANN SICHERHEITSSYSTEME [DE]
• [A] DE 3827030 A1 19890406 - SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]

Cited by
EP3696323A1; CN104612086A; EP3587670A1; EP3842593A1

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 202012003240 U1 20120507; EP 2644776 A1 20131002; EP 2644776 B1 20180425; PL 2644776 T3 20181130

DOCDB simple family (application)
DE 202012003240 U 20120330; EP 13161652 A 20130328; PL 13161652 T 20130328