

Title (en)
Mobile low noise protection wall

Title (de)
Mobile niedrige Lärmschutzwand

Title (fr)
Paroi de protection phonique basse mobile

Publication
EP 2682524 A2 20140108 (DE)

Application
EP 13003347 A 20130702

Priority
DE 102012105887 A 20120703

Abstract (en)
The wall has a noise protection wall element (25) that is set with carrying devices (27) mounted at carriers (24,24'). One end (26,26') of carrier is set with main joint portion and is tilted along a horizontal track-parallel pivotal axis (29). Another end of carrier is set with auxiliary joint portion (28,28') and is arranged along a horizontal track-parallel rotational axis (35,35'). The pivotal axis and rotational axis are removed parallel to each other. The noise protection wall element is arranged in a vertical position at track region by auxiliary joint portion.

Abstract (de)
Eine mobile niedrige Lärmschutzwand an einem Schienenweg (1) besteht aus einer Vielzahl entlang eines Gleises (5) in dessen Längsrichtung angeordneter Lärmschutzwandelemente. Diese Lärmschutzwandelemente sind an Tragvorrichtungen (27) befestigt und mittels dieser zwischen einer gleisnahen Position und einer aus dem näheren Gleisbereich entfernten Stellung bewegbar. Jedes Lärmschutzwandelement (25) ist mit mindestens zwei Tragvorrichtungen (27) versehen. Die Tragvorrichtung umfasst mindestens einen Träger (24, 24') mit mindestens einem an einem Ende angeordneten ersten Gelenk (26, 26') mit einer horizontalen Schwenkachse (29, 29'), um die der Träger (24, 24') hochschwenkbar ist, und mindestens einem am anderen Ende des Trägers (24, 24') angeordneten zweiten Gelenk (28, 28'), das eine horizontale Drehachse aufweist, wobei die Schwenkachse und die Drehachse parallel zueinander verlaufen und mittels des zweiten Gelenks (28, 28') das Lärmschutzwandelement (25) in der aus dem näheren Gleisbereich entfernten Stellung eine mindestens annähernd vertikale Lage einnehmen kann.

IPC 8 full level
E01F 8/00 (2006.01); **E01B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 8/0023 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102008002836 A1 20091105 - MSB MAN GMBH [DE]
• DE 102011013145 A1 20120906 - KURZECK MATTHIAS [DE]

Cited by
CN108221723A; ITUA20162932A1; AT16688U1; DE102014217767A1

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 2682524 A2 20140108; EP 2682524 A3 20161109; DE 202013012576 U1 20170731

DOCDB simple family (application)
EP 13003347 A 20130702; DE 202013012576 U 20130702