

Title (en)
SOUND ABSORPTION WALL ELEMENT FOR INSTALLATION NEAR RAILWAYS

Title (de)
SCHALLSCHUTZWANDELEMENT FÜR GLEISNAHEN VERBAU

Title (fr)
ÉLEMENT DE PAROI INSONORISÉ À PROXIMITÉ DE VOIES FERRÉES

Publication
EP 3056609 A1 20160817 (DE)

Application
EP 16155392 A 20160212

Priority
AT 500162015 U 20150213

Abstract (de)
Schallschutzwandelement (1) für gleisnahen Verbau, bestehend aus einem an seiner Oberseite mit einer Trittläche versehenen Tragelement (2) mit einer einseitig angeordneten, schallabsorbierenden Auflage (5). Zur Erzielung eines möglichst geringen Materialaufwandes sowie eines guten Witterungsschutzes für die schallabsorbierende Auflage ist das Tragelement (2) im Wesentlichen als Platte (3) ausgestaltet und die Trittläche von einem einstückigen, um 90° abgewinkelten, die schallabsorbierende Auflage (5) überragenden Steg (4) gebildet. An der Unterseite des Stegs (4) kann in seinem die schallabsorbierende Auflage (5) überragenden Abschnitt eine längs des Tragelementes (2) erstreckte Tropfnase (7) ausgebildet sein. An den Stirnseiten des Schallschutzwandelementes (1) kann eine über dessen Gesamthöhe erstreckte Nut (8) zur Aufnahme eines Halterungsprofilabschnittes ausgebildet sein.

IPC 8 full level
E01F 8/00 (2006.01)

CPC (source: AT EP)
E01B 19/003 (2013.01 - AT); **E01F 8/0017** (2013.01 - AT); **E01F 8/0023** (2013.01 - EP); **E01B 19/003** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
DE 202012008924 U1 20121123 - ORANGE ARCHITEKTEN TSCHADA WEBER GBR VERTRETUNGSBERECHTIGTER GESELLSCHAFTER HERR PETER TSCHADA [DE]

Citation (search report)
• [XYI] WO 2010128937 A1 20101111 - BLOC INTERNAT AB Z [SE], et al
• [XI] DE 202012102192 U1 20130918 - HERING BAU GMBH & CO KG [DE]
• [YDA] DE 202012008924 U1 20121123 - ORANGE ARCHITEKTEN TSCHADA WEBER GBR VERTRETUNGSBERECHTIGTER GESELLSCHAFTER HERR PETER TSCHADA [DE]
• [A] EP 0556609 A1 19930825 - EUKA BAUELEMENTE VERKAUFSGESEL [DE]

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 3056609 A1 20160817; AT 14626 U1 20160215

DOCDB simple family (application)
EP 16155392 A 20160212; AT 500162015 U 20150213