

Title (en)

Protective wall for road-vehicle guidance and for shielding residents from traffic noise.

Title (de)

Als Leiteinrichtung für den Strassenverkehr und zum Schallschutz für die Anrainer von Fahrbahnen dienende Schutzwand.

Title (fr)

Paroi protectrice servant de dispositif de guidage pour la circulation routière et d'écran anti-bruit pour les riverains.

Publication

EP 0014172 A1 19800806 (DE)

Application

EP 80630002 A 19800102

Priority

LU 80815 A 19790123

Abstract (en)

[origin: US4358090A] A combined road and sound barrier has its upper and lower portions formed as hollow profiles filled with synthetic resin foam.

Abstract (de)

Die Leit- und Schallschutzwand besteht aus mit Kunststoff (2) ausgeschäumten Hohlprofilelementen aus dünnwandigem Stahlblech, wobei ein unteres Element, dessen dem Boden zugewandte Seite diesen berührt, als durchgehende Leiteinrichtung ausgebildet ist und nach oben durch zumindest ein oberes plattenförmiges, als Schallschutzwand ausgebildetes Element (8) verlängert ist. Das untere Element hat einen symmetrischen, Zumindest auf drei Seiten von Stahlblech begrenzten Querschnitt in Form eines aufrecht stehenden Pilzes oder eines Trapezes, dessen Seiten um höchstens 30° zur Senkrechten geneigt sind; die Stützen ragen in das Hohlprofil hinein. Das obere Element (8) ist unten offen und zum Aufsetzen auf das untere entsprechend geformt; innere vertikale Versteifungen (4) ragen in das untere Element hinein. Fahrbahnseitige Lochungen (7) reichen bis in die Ausschäumung (2). Leitelement und Schallschutzelement können auch einstückig ausgebildet sein, wobei dann die Versteifungen (4) in Bodenhalterungen (3) hineinragen.

IPC 1-7

E01F 15/00; **E01F 8/00**

IPC 8 full level

E01B 19/00 (2006.01); **E01F 8/00** (2006.01); **E01F 15/04** (2006.01); **E01F 15/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01F 8/0082 (2013.01 - EP US); **E01F 15/043** (2013.01 - EP US); **E01F 15/085** (2013.01 - EP US); **E01F 15/086** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- BE 875608 R 19790731 - ARBED
- GB 2010362 A 19790627 - ALMER B, et al
- NL 7812021 A 19790614 - ALMER BENGTOENNERT
- NL 7902943 A 19791017 - ARBED
- FR 2422769 A2 19791109 - ARBED [LU]
- FR 2422768 A1 19791109 - ALMER BENGTOENNERT [SE]
- SE 7714053 A
- SE 7811174 A
- DE 1459805 A1 19681121 - BERTRAM KG J
- GB 2018866 A 19791024 - ARBED
- BE 872669 A 19790330 - ALMER BENGTOENNERT, et al
- LU 80815 A1 19790605 - ARBED [LU]
- DE 2640910 A1 19780323 - ARBEL INDUSTRIE
- FR 2275590 A1 19760116 - PASS & CO [DE]
- DE 2619894 A1 19771124 - BRAUNER SIEGFRIED
- FR 2311146 A1 19761210 - JUDEAUX ROBERT [FR]

Cited by

GB2313866A; EP0518304A1; EP0297182A1; FR2759716A1; DE9404167U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

LU 80815 A1 19790605; AU 5480280 A 19800731; EP 0014172 A1 19800806; JP S5598511 A 19800726; US 4358090 A 19821109

DOCDB simple family (application)

LU 80815 A 19790123; AU 5480280 A 19800122; EP 80630002 A 19800102; JP 675780 A 19800123; US 11433080 A 19800122