

Title (en)
Noise protection wall element.

Title (de)
Lärmschutzwandsegment.

Title (fr)
Élément de mur anti-bruit.

Publication
EP 0589346 A1 19940330 (DE)

Application
EP 93114861 A 19930915

Priority
DE 4230786 A 19920915

Abstract (en)
Noise protection wall element for roads, motorways, railway tracks and the like. A substantially rectangular frame can be pushed, by the edge, into the profile of two supporting posts (1), with the edges vertical, and can be locked therein. The frame has two vertical frame beams (2), a lower frame beam (5), a front stiffening beam (3) connecting the two upper end regions of the two vertical frame beams (2) and bearing against them, and a rear stiffening beam (4), likewise connecting the two upper end regions of the two vertical frame beams (2) and bearing against them, and being dismountably fixed. At least one substantially rectangular sound-absorbing panel (8) is inserted into the frame and held detachably therein. <IMAGE>

Abstract (de)
Lärmschutzwandsegment für Straßen, Autobahnen, Schienenwege und dergleichen. Ein im wesentlichen rechteckiger Rahmen ist randseitig in das Profil von zwei randseitigen senkrechten Tragpfosten (1) einschiebbar und in diesen verriegelbar. Der Rahmen weist zwei vertikale Rahmenholme (2), einen unteren Rahmenholm (5), einen die beiden oberen Endbereiche der beiden vertikalen Rahmenholme (2) verbindenden und an diesen anliegenden vorderen Versteifungsholm (3) und einen hinteren Versteifungsholm (4) auf, der ebenfalls die beiden oberen Endbereiche der beiden vertikalen Rahmenholme (2) an diesen anliegend verbindet und demontabel angeschlagen ist. Wenigstens eine im wesentlichen rechteckige Schallschluckplatte (8) ist in den Rahmen eingeschoben und in diesem lösbar gehalten. <IMAGE>

IPC 1-7
E01F 8/00

IPC 8 full level
E01F 8/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 8/0017 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0039984 A2 19811118 - VAPOTHERM BV [NL]
• [A] FR 2489390 A1 19820305 - MULLER ROGER [FR]
• [A] EP 0213521 A1 19870311 - ROEHM GMBH [DE]
• [A] EP 0407852 A2 19910116 - DEGUSSA [DE]

Cited by
EP1760199A3; US2023160161A1; EP1467026A1; US11479931B2; US11598057B2; WO2004083525A1; US7568553B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0589346 A1 19940330; EP 0589346 B1 19970528; AT E153723 T1 19970615; DE 4230786 A1 19940519; DE 59306577 D1 19970703; JP H06193019 A 19940712

DOCDB simple family (application)
EP 93114861 A 19930915; AT 93114861 T 19930915; DE 4230786 A 19920915; DE 59306577 T 19930915; JP 22909993 A 19930914