

Title (en)
System for construction of an anti-noise wall

Title (de)
Bausatz zur Erstellung einer Schallschutzwand

Title (fr)
Système de construction pour mur anti-bruit

Publication
EP 0701024 A1 19960313 (DE)

Application
EP 95111297 A 19950719

Priority
CH 266494 A 19940831

Abstract (en)
The wall structure incorporates two or more posts (1) of profiled cross-section. The soundproof components (13-15) are inserted one above the other from the top to close the intervening spaces between the posts. The posts have a comb-type profile at their sides facing toward each other, so as to form three or more vertical grooves (6-8), in which the components are inserted. The components may have mat- or plate-type sound-absorbing parts, typically cement-bonded fibreboards. Alternatively, slats or bars can be slotted at the ends. The slats or bars can be slotted at the ends. The feet of the posts can have anchor plates with fixing points, and the posts may be of rolled sheet steel, pref. stainless steel.

Abstract (de)
Der Bausatz weist zwei im Querschnitt profilierte Pfosten (1) auf, in welche bei vertikaler Versetzung von oben ein oder gegebenenfalls mehrere Schallschutzelemente (13, 14, 15) übereinander zur Schliessung des Zwischenraumes zwischen dem Pfosten (1) einschiebbar ist bzw. sind. Um jederzeit mit geringem Aufwand technische oder ästhetische Veränderungen an der Wand vornehmen zu können ist vorgesehen, dass die Pfosten (1) auf den einander zugewandten Seiten eine kammartige Profilierung zur Bildung von mindestens drei vertikalen Nuten (6, 7, 8) aufweisen, derart, dass zur Bildung einer mehrschichtigen Schallschutzwand Schallschutzelemente in die Nuten einschiebbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E01F 8/00

IPC 8 full level
E01F 8/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 8/0023 (2013.01); **E01F 8/0058** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0010508 A2 19800430 - GTM BATIMEN TRAVAUX PUBL [FR], et al
- [X] DE 8627781 U1 19861204
- [X] CH 640587 A5 19840113 - EISENRING JONSWIL [CH]
- [Y] DE 9209503 U1 19920924
- [Y] DE 4330765 A1 19940317 - MOEL BETON EN WATERBOUW B V DE [NL]
- [A] EP 0361025 A1 19900404 - HUNZIKER & CIE AG
- [A] US 5268540 A 19931207 - REX ROBERT G [US]
- [A] US 4325457 A 19820420 - DOCHERTY WILLIAM G, et al
- [Y] C. QUINODOZ: "protections antibruit à St.-Léonard et Uvrier.", STRASSE UND VERKEHR, vol. 79, no. 12, ZÜRICH, pages 673 - 677, XP000414995

Cited by
EP1149952A3; CN108978505A; EP1362963A3; KR100535659B1; EP2635744B1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0701024 A1 19960313; CH 688097 A5 19970515

DOCDB simple family (application)
EP 95111297 A 19950719; CH 266494 A 19940831