

Title (en)
Noise barrier.

Title (de)
Schallschutzwand.

Title (fr)
Mur de protection acoustique.

Publication
EP 0075551 A1 19830330 (DE)

Application
EP 82890132 A 19820920

Priority
AT 403581 A 19810918

Abstract (en)
1. Sound insulation wall comprising constructional elements having one substantially prismatic leg with end pieces forming angles at both ends projecting from said leg, said end pieces extending parallel to each other and showing an S-configuration together with the leg, the top view of the constructional elements showing a latticed arrangement, adjacent end pieces of adjacent constructional elements overlapping each other and the spaces defined by the constructional elements passing through the full height of the sound insulation wall and being open when viewed from the top, characterized in that the constructional elements (8) are arranged like a slidable lattice grate and that the spaces (17) have a hexagonal cross-section when viewed from the top and are perforated when viewed from the front.

Abstract (de)
Bauelement (8) für Mauer- und Zaunkonstruktionen oder dgl., welches einen im wesentlichen prismatischen Schenkel (2) aufweist, von dem an wenigstens einem Ende ein abgewinkeltes Endstück (3) absteht. Sind zwei Endstücke (3) vorhanden, so verlaufen diese zueinander parallel. Im Schenkel (2) und in jedem Endstück (3) kann jeweils eine durchgehende Bohrung (4) ausgebildet sein, die entweder parallel oder senkrecht zu den Knickkanten (7) zwischen dem Schenkel (2) und jedem Endstück (3) verläuft. Jede Bohrung (4) kann durch einen Absatz in zwei Abschnitte (5,6) unterschiedlichen Durchmessers unterteilt sein, die jeweils eine Nut aufweisen, wobei die beiden Nuten einander diametral gegenüberliegen.

IPC 1-7
E04C 1/12; **E04H 17/14**

IPC 8 full level
E04C 1/39 (2006.01); **E04H 17/14** (2006.01); **E04B 2/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04C 1/395 (2013.01); **E04H 17/1404** (2013.01); **E04B 2002/0245** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 2227381 A1 19731220 - GERHARDS BERNHARD
• [A] DE 2706485 B2 19800904
• [A] DK 23248 A
• [A] CH 93513 A 19220401 - WILLIMANN J [CH]

Cited by
DE19936572B4; EP0860109A3; WO2022034570A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0075551 A1 19830330; **EP 0075551 B1 19850807**; AT 379419 B 19860110; AT A403581 A 19850515; AT E14767 T1 19850815; DE 3265245 D1 19850912

DOCDB simple family (application)
EP 82890132 A 19820920; AT 403581 A 19810918; AT 82890132 T 19820920; DE 3265245 T 19820920