

Title (en)

Wall, especially sound shielding wall.

Title (de)

Wand, insbesondere Schallschutzwand.

Title (fr)

Mur, en particulier mur d'isolation phonique.

Publication

EP 0044899 A1 19820203 (DE)

Application

EP 80890086 A 19800728

Priority

EP 80890086 A 19800728

Abstract (en)

1. A multi-member wall, in particular a sound insulation wall, consisting of finished parts (1) and a filler material (5) characterized by elongate finished parts (1) of one single type, which, at the two outer sides of the wall, form outwardly open chambers which accomodate the filler materials (5), are offset with respect to one another in checkerboard formations, merge into one another between the outer sides of the wall and the ends of which are arranged such that they are superposed.

Abstract (de)

Die insbesondere als Schallschutzwand geeignete Wand besteht aus langgestreckten Fertigteilen (1), die an den beiden Außenseiten der Wand in Schachbrettverbänden gegeneinander versetzt mit ihren Enden übereinanderliegend verlegt nach außen hin offene Kammern zur Aufnahme eines Füllmaterials (5) bilden. Die Schachbrettverbände der beiden Außenseiten der Wand sind gegeneinander versetzt angeordnet und stehen miteinander in formschlüssiger Verbindung. Die Fertigteile können beispielsweise einen winkelförmigen Querschnitt aufweisen, wobei sie mit ihren horizontalen Schenkeln (2) wandeinwärtsweisend verlegt und ihre vertikalen Schenkel (3) die beiden Wandaußenseiten bilden, an denen zwischen diesen Schenkeln (3) das Füllmaterial (5) der Kammern in einer Schachbrettanordnung zutagetritt. Zur formschlüssigen Verbindung besitzen die Fertigteile (1) an ihren übereinanderliegenden Enden querverlaufende Endwandungen mit wandeinwärts ausragenden Randteilen, mittels derer die Fertigteile (1) der einander gegenüberliegenden Wandaußenseiten einander überlappen und miteinander kuppelbar sind.

IPC 1-7

E01F 8/00

IPC 8 full level

E01F 8/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01F 8/022 (2013.01)

Citation (search report)

- FR 2421243 A1 19791026 - PELLER ET CIE ENTR ALBERT [FR]
- DE 2727749 A1 19790111 - SYSTEMBAUWEISEN INGGES
- DE 2701673 A1 19780720 - ADAM HEINZ JOSEF, et al
- DE 2646020 A1 19770526 - JAECKLIN FELIX PAUL
- DE 2718290 A1 19771110 - NEUMANN HERWIG
- DE 2619486 A1 19771124 - VKI RHEINHOLD & MAHLA AG
- DE 7705157 U1 19770804

Cited by

NL8602017A; AT389543B; WO8401791A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0044899 A1 19820203; EP 0044899 B1 19840613

DOCDB simple family (application)

EP 80890086 A 19800728