

Title (en)

Method for the erection of walls and building set for carrying out this method.

Title (de)

Verfahren zum Hochziehen von Mauern und Bausatz zum Durchführen des Verfahrens.

Title (fr)

Procédé pour la construction de murs et ensemble d'éléments de construction pour réaliser ce procédé.

Publication

**EP 0278329 A1 19880817 (DE)**

Application

**EP 88101197 A 19880127**

Priority

DE 3704444 A 19870212

Abstract (en)

A method and building set for the erection of walls from bricks having air slits or air chambers, in which the bricks are laid positively interlocked on four of their surfaces and are laid in a position which is pivoted through 90 DEG in a vertical plane in relation to their production position and in which the slits extend essentially horizontally from one abutting surface to the other. The building set contains bricks (1, 1', 1'') which have air slits or air chambers and which possess in one of their bearing surfaces a groove (4), in the opposite bearing surface (B) a complementary tongue (2b) and in one of their abutting surfaces a groove and in the opposite abutting surface (A) a complementary tongue (2a), the grooves and tongues of bricks joined together to form a wall engaging positively into one another. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Verfahren und ein Bausatz zum Hochziehen von Mauern aus mit Luftschlitzen bzw. -kammern versehenen Steinen, bei welchen die Steine an vier ihrer Oberflächen formschlüssig zwangsverriegelt verlegt werden und die Steine in einer zu ihrer Fertigungsstellung um 90° in einer vertikalen Ebene verschwenkten Stellung, in welcher die Schlitze im wesentlichen horizontal von Stoßfläche zu Stoßfläche verlaufen, verlegt werden. Der Bausatz enthält mit Luftschlitzen bzw. -kammern versehene Steine (1, 1', 1''), die in einer ihrer Lagerflächen eine Nut (4) und in der gegenüberliegenden Lagerfläche (B) eine komplementär gestaltete Feder (2b) und in einer ihrer Stoßflächen eine Nut und in der gegenüberliegenden Stoßfläche (A) eine komplementär gestaltete Feder (2a) aufweisen, wobei die Nuten und Federn von zu einer Mauer zusammengefügt Steinen formschlüssig ineinandergreifen.

IPC 1-7

**E04B 2/18**; **E04C 1/10**

IPC 8 full level

**E04B 2/18** (2006.01); **E04B 2/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 2/18** (2013.01); **E04B 2002/0206** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2154369 A1 19730511 - PRIL RUDOLPH
- [A] FR 2491812 A1 19820416 - LINGL ANLAGENBAU [DE]
- [A] FR 2456176 A1 19801205 - GTM GATIMENT TRAVAUX PUBLICS

Cited by

CN105421645A; US2014123583A1; EP2832935A1; CN104343210A; WO2004063482A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0278329 A1 19880817**; DE 3704444 A1 19880825

DOCDB simple family (application)

**EP 88101197 A 19880127**; DE 3704444 A 19870212