

Title (en)

Building block for tall buildings with recesses for inserting insulating material, and process for the manufacture and use of such a building block.

Title (de)

Montageblock für den Hochbau mit Aussparungen zum Einfügen von Isoliermaterial, sowie Verfahren zum Herstellen und Verwendung eines derartigen Montageblockes.

Title (fr)

Bloc de construction pour bâtiments élevés avec des espaces pour insérer du matériau isolant, ainsi que procédé pour sa fabrication et utilisation d'un tel bloc.

Publication

EP 0010238 A1 19800430 (DE)

Application

EP 79103820 A 19791005

Priority

- DE 2844182 A 19781010
- DE 2910738 A 19790319

Abstract (en)

Recesses (1, 2) which run the whole length of the block are formed in it for the insertion of insulating slabs (4). To improve thermal insulation, particularly at the abutting faces of the blocks, the insulating slabs (4) are arranged in such a way that they can be removed and moved or displaced in the longitudinal direction of the block in the recesses (1, 2), which, for this purpose, are wider at the outside of the block than the insulating slabs (4) but hold the insulating slabs (4) firmly in the inside of the blocks. In production of the blocks, shaping in the vertically upright position is facilitated by the fact that, according to a preferred embodiment of the block, at least some of the faces (24) of the block which extend in the longitudinal direction are inclined to produce a taper of the cross-section of the block counter to the longitudinal direction. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Montageblock für den Hochbau sind in den Stein in seiner Längsrichtung durchgehende Aussparungen (1,2) zum Einfügen von Isolierplatten (4) eingeformt. Zur Verbesserung der Wärmeisolierung insbesondere an den Stoßflächen der Steine sind die Isolierplatten (4) herausnehmbar und in der Längsrichtung des Steines versetzbar oder verschiebbar in den Aussparungen (1,2) angeordnet, die zu diesem Zweck an der Steinaußenseite breiter sind als die Isolierplatten (4), im Steininneren dagegen die Isolierplatten (4) festhalten. Bei der Herstellung der Blocke wird eine Formung in vertikal stehender Lage dadurch erleichtert, daß gemäß einer bevorzugten Ausführungsform des Blockes wenigstens einige der in Längsrichtung verlaufenden Flächen (24) des Steines im Sinne einer Verjüngung des Steinquerschnitts gegen die Längsrichtung geneigt sind.

IPC 1-7

E04C 1/40; **E04C 1/10**; **B28B 7/18**; **B28B 3/04**; **B28B 1/48**; **E04B 2/26**

IPC 8 full level

B28B 7/16 (2006.01); **E04C 1/41** (2006.01); **E04B 2/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 7/162 (2013.01); **E04C 1/41** (2013.01); **E04B 2002/0293** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2325165 A1 19741121 - BASF AG
- DE 7907654 U1 19790621
- BE 710667 A 19680617
- DE 7830206 U1 19790118
- DE 7821433 U1 19781221
- FR 2335663 A1 19770715 - DELOUPY ROGER [FR]
- DE 1924612 A1 19701126 - WEISBROD GEORG FRIEDRICH, et al
- AT 251848 B 19670125 - GEBHART SIEGFRIED [DE]
- DE 2444533 A1 19760401 - DENNERT KG VEIT
- DE 833405 C 19520407 - WILHELM LUDOWICI DR ING

Cited by

AT381535B; AU589804B2; US4380887A; CN103255847A; KR102154717B1; CN103195205A; US8079189B2; CN102995815A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR IT LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0010238 A1 19800430

DOCDB simple family (application)

EP 79103820 A 19791005