

Title (en)
Wall element

Title (de)
Wandbauelement

Title (fr)
Élément de construction de paroi

Publication
EP 1437450 A1 20040714 (DE)

Application
EP 04000087 A 20040106

Priority
DE 10300657 A 20030109

Abstract (en)
The block (1) has flat top and bottom surfaces, with the reinforcements (5,30) projecting a short distance above and below the top and bottom of the block. They are accommodated in cutouts (8) in the corners of the block. The angle-iron reinforcements (10) inside the insulating block (2) face toward alternate sides of the block, and their ends are just inside the surface of the block.

Abstract (de)
Es wird ein Wandbauelement (1;11;21) mit Tragelementen und Dämmelementen für eine damit erzeugbare Wandkonstruktion zur Verfügung gestellt, welches keine Wärmebrücken aufweist und welches die Konstruktion einer Wand ermöglicht, die ebenfalls wärmebrückenfrei ist, was dadurch erreicht wird, dass das Wandbauelement (1;11;21) aus einem Dämmstoffblock (2;12) besteht, der ein Dämmelemente bildet und der über seine Höhe mit durchgehenden Ausnehmungen (4;14) versehen ist, in denen durchgehende Tragprofile (5;15) festgelegt sind, die als Gebäudelast aufnehmende Tragelemente des Wandbauelementes (1;11;21) ausgebildet sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E04C 2/38; E04B 2/70

IPC 8 full level
E04B 1/14 (2006.01); **E04B 2/70** (2006.01); **E04C 2/38** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/14 (2013.01); **E04B 2/707** (2013.01); **E04C 2/386** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19909021 A1 20000907 - HAACKE & HAACKE GMBH & CO [DE]

Citation (search report)
• [XY] US 4641468 A 19870210 - SLATER JACK [CA]
• [YA] DE 29808074 U1 19990923 - WAECHTER KLAUS [VG]
• [Y] US 5943775 A 19990831 - LANAHAN KENNETH P [US], et al
• [A] US 6481172 B1 20021119 - PORTER WILLIAM H [US]

Cited by
CN110761444A; EP4321701A1; WO2012114122A3; WO2012082529A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1437450 A1 20040714; DE 10300657 A1 20040729

DOCDB simple family (application)
EP 04000087 A 20040106; DE 10300657 A 20030109