

Title (en)
Construction element for thermal insulation.

Title (de)
Bauelement zur Wärmedämmung.

Title (fr)
Élément de construction pour l'isolation thermique.

Publication
EP 0609545 A1 19940810 (DE)

Application
EP 93120510 A 19931220

Priority
DE 4302682 A 19930201

Abstract (en)
The invention relates to a construction element for thermal insulation between a building and a projecting outer part, comprising an insulating body (1) which is to be laid therebetween and has integrated metallic tensile-force bars (2), compressive-force bars (3) and shearing-force bars (4), which extend through said insulating body (1), transversely thereto. In this arrangement, the shearing-force bars (4) are bent in hose form (4a) on the outer side (B), which is to be concreted, of the respective insulating body (1) and are connected to the compression bars (3) via a distributor bar (5) running parallel with respect to the insulating body.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Bauelement zur Wärmedämmung zwischen einem Gebäude und einem vorkragenden Außenteil, bestehend aus einem dazwischen zu verlegenden Isolierkörper (1) mit integrierten metallischen Zug- (2), Druck- (3) und Querkraftstäben (4), die sich quer zum Isolierkörper (1) durch diesen hindurch erstrecken. Dabei sind die Querkraftstäbe (4) an der zu betonierenden Außenseite (B) des jeweiligen Isolierkörpers (1) in Schlaufenform (4a) gebogen und über einen parallel zum Isolierkörper verlaufenden Verteilerstab (5) mit den Druckstäben (3) verbunden.

IPC 1-7
E04B 1/00

IPC 8 full level
E04B 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/0038 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] CH 677249 A5 19910430 - AVI ALPENLAENDISCHE VERED
• [A] DE 4033505 A1 19920423 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]

Cited by
EP1754840A3; EP2055845A2; EP3569779A1; US7823352B2; EP3569778A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0609545 A1 19940810; EP 0609545 B1 19960918; AT E143081 T1 19961015; DE 4302682 A1 19940804; DE 59303876 D1 19961024; DK 0609545 T3 19961007

DOCDB simple family (application)
EP 93120510 A 19931220; AT 93120510 T 19931220; DE 4302682 A 19930201; DE 59303876 T 19931220; DK 93120510 T 19931220