

Title (en)
Construction element for thermal insulation.

Title (de)
Bauelement zur Wärmedämmung.

Title (fr)
Élément de construction pour isolation thermique.

Publication
EP 0657592 A1 19950614 (DE)

Application
EP 94118453 A 19941124

Priority
DE 4341935 A 19931209

Abstract (en)
The integrated metallic reinforcement bars extend crossways to and through the insulating body. The insulating body in the through passage area of the reinforcement bars has corresp. straight (10) or inclined (9,13) recesses running through it. The number of these recesses matches the max. load situation, and only a part of them is fitted with reinforcement bars. The insulating body is fitted only with cross-force bars and horizontal tractive and pressure bars. For each inclinedly running recess (9) through the insulating body an identical recess (13) is provided. The unused recesses (9,10,13) on the outside of the insulating body are provided with easily removable closures (11,14).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Bauelement zur Wärmedämmung zwischen zwei zu betonierenden Bauteilen, insbesondere zwischen einem Gebäude und einem daran angeschlossenen Außenteil, bestehend aus einem dazwischen zu verlegenden Isolierkörper (1) mit integrierten metallischen Bewehrungsstäben (2,3,4), die sich quer zum Isolierkörper (1) durch diesen hindurch erstrecken und beidseits in die zu betonierenden Bauteile vorstehen, wobei der Isolierkörper (1) im Durchtrittsbereich der Bewehrungsstäbe (2,3,4) entsprechende gerade (10) und/oder schräg (9,13) durch den Isolierkörper (1) verlaufende Aussparungen aufweist. Solche Bauelemente haben bei industrieller Fertigung den Nachteil, daß sie nicht auf den jeweiligen Einzelanwendungsfall abgestimmt sind und deswegen selten die optimale Anzahl von Bewehrungsstäben aufweisen. Dieses Problem wird dadurch gelöst, daß die Zahl der Aussparungen für diese Bewehrungsstäbe auf dem maximalen Belastungsfall ausgelegt ist und daß nur ein Teil dieser Aussparungen mit Bewehrungsstäben bestückt ist. <IMAGE>

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)
• [XY] EP 0117897 A1 19840912 - SCHOCK EBERHARD
• [X] EP 0388692 A1 19900926 - EGCO AG [CH]
• [Y] DE 3542467 A1 19870604 - CAMINO HANDELSGESELLSCHAFT MBH [DE], et al

Cited by
EP1754840A3; US7823352B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0657592 A1 19950614; EP 0657592 B1 19961009; AT E144016 T1 19961015; DE 4341935 C1 19950420; DE 59400823 D1 19961114; DK 0657592 T3 19970310

DOCDB simple family (application)
EP 94118453 A 19941124; AT 94118453 T 19941124; DE 4341935 A 19931209; DE 59400823 T 19941124; DK 94118453 T 19941124