

Title (en)
Construction element for heat insulation

Title (de)
Bauelement zur Wärmedämmung

Title (fr)
Élément de construction pour isolation thermique

Publication
EP 0810334 A1 19971203 (DE)

Application
EP 97101949 A 19970207

Priority
DE 19621643 A 19960530

Abstract (en)
The insulation body (5) which is to be inserted between the e.g. building and outside part (B) has integrated pressure elements running across the longitudinal extension of the insulation body and attached to both components. These pressure elements are formed as profiled bodies (1) with several vertically aligned pressure webs (2,12). The length of the pressure elements in the direction of the longitudinal extension of the insulation body is a multiple of its vertical height. The dimensions of the pressure webs are different to conform with the stresses which occur in the various load directions. The profiled bodies can each consist of at least three pressure webs. At least some areas of the webs are inclined by a maximum of 45 degrees from the vertical.

Abstract (de)
Bauelement zur Wärmedämmung zwischen zwei zu betonierenden Bauteilen, insbesondere einem Gebäude (A) und einem vorkragenden Außenteil (B), bestehend aus einem dazwischen zu verlegenden Isolierkörper (5) mit zumindest integrierten Druckelementen (1,11,21,31), die quer zur Längserstreckung des Isolierkörpers (5) durch diesen hindurch verlaufen und jeweils an beide Bauteile angeschlossen sind, wobei die Druckelemente (1,11,21,31) aus einem Profilkörper bestehen mit mehreren insbesondere vertikal verlaufenden Druckstegen (2,12,22,32), wobei die Länge der Druckelemente (1,11,21,31) in Richtung der Längserstreckung des Isolierkörpers (5) ein Vielfaches ihrer vertikalen Höhe beträgt.
<IMAGE>

IPC 1-7
E04B 1/00

IPC 8 full level
E04B 1/00 (2006.01)

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

Citation (search report)

- [X] DE 9318354 U1 19940324 - FRANK GMBH & CO KG MAX [DE]
- [A] DE 3722584 A1 19890119 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]
- [A] DE 8700301 U1 19870326
- [A] EP 0121685 A2 19841017 - SCHOCK EBERHARD [DE], et al
- [A] EP 0499590 A1 19920819 - BONOMO RETO [CH]
- [A] DE 4436808 A1 19960502 - SCHAEGLER FELIX DIPL ING [DE]
- [A] EP 0318010 A1 19890531 - MEISINGER KG M [DE]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0810334 A1 19971203; EP 0810334 B1 20001108; AT E197484 T1 20001111; CA 2204699 A1 19971130; DE 19621643 A1 19971204; DE 59702589 D1 20001214; US 5822938 A 19981020

DOCDB simple family (application)
EP 97101949 A 19970207; AT 97101949 T 19970207; CA 2204699 A 19970507; DE 19621643 A 19960530; DE 59702589 T 19970207; US 85565297 A 19970515