

Title (en)

Insulating element of synthetic material for the thermal insulation of a floor composed of multiple beams.

Title (de)

Isolierelement aus Kunststoff zum thermischen Isolieren eines Bodens, welcher aus einer Mehrzahl von Balken besteht.

Title (fr)

Élément isolant en matière synthétique pour l'isolement thermique d'un plancher constitué d'une pluralité de poutres.

Publication

EP 0115881 A1 19840815 (DE)

Application

EP 84200009 A 19840105

Priority

NL 8300022 A 19830105

Abstract (en)

The floor comprises spaced concrete beams (1), laid at their ends, with bottom lugs (2). The panel-shaped part of the element (3) has integral fastening sections (4) protruding at both opposite sides. These are homologous, with interfacing lugs (7,8), enabling the element to be initially slid from one head end of a beam. With the beam in position, the opposite connecting sections on adjacent insulating elements have their lateral faces fitting together, before the gap (11) between beams is filled.

Abstract (de)

Die Balken (1), die aus Beton oder einem ähnlichen Material bestehen, sind an ihren Enden aufgelegt und an ihren unteren Kanten mit vorstehenden nasenförmigen Vorsprüngen (2) versehen. Das Element (3), das einen plattenförmigen Teil (4) aufweist, an beiden gegenüber liegenden Seiten mit vorstehenden Befestigungsteilen (9, 10) versehen, die mit dem plattenförmigen Teil (4) ein Ganzes bilden und spiegelbildlich angeordnet sind, wobei sie einander zugewandte nasenförmige Vorsprünge (7, 8) aufweisen, derart, dass das Isolierelement (3) vorher von einem Kopfende eines Balkens (1) über die daran ausgebildeten nasenförmigen Vorsprünge (2) geschoben wird, und dass nach dem Anbringen der Balken (1) die einander zugewandten Befestigungsteile (9, 10) nebeneinander liegender Elemente (3) mit ihren Seitenflächen aufeinander zu liegen kommen, vor dem Auffüllen des Raumes zwischen diesen Balken (1).

IPC 1-7

E04B 5/23; **E04C 1/36**

IPC 8 full level

E04B 1/76 (2006.01); **E04B 5/23** (2006.01); **E04B 5/26** (2006.01); **E04C 1/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 5/23 (2013.01); **E04B 5/266** (2013.01)

Citation (search report)

- NL 8006629 A 19820701 - JOOSEN B V
- DE 802091 C 19510201 - GUNSER LUDWIG
- FR 1185836 A 19590806
- NL 7806703 A 19791228 - BREDERO NV
- DE 2436515 A1 19750220 - RATH KARL FRIEDRICH
- FR 2378431 A7 19780818 - ISO SAVE [NL]

Cited by

FR2790020A1; FR2774412A1; EP0288385A1; FR2614336A1; GB2289293A; GB2289293B; ES2359651A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0115881 A1 19840815; **EP 0115881 B1 19860910**; DE 3460629 D1 19861016; NL 8300022 A 19840801

DOCDB simple family (application)

EP 84200009 A 19840105; DE 3460629 T 19840105; NL 8300022 A 19830105