

Title (en)

Element for the realization of a dilatation or separation joint in a slab.

Title (de)

Element zur Erstellung einer Dehn- bzw. Trennfuge in einer Bodendeckenplatte.

Title (fr)

Élément pour la réalisation d'un joint de dilatation ou de séparation dans une dalle.

Publication

EP 0194970 A1 19860917 (DE)

Application

EP 86810069 A 19860210

Priority

CH 110885 A 19850312

Abstract (en)

1. Element for establishing a dilatation or separation joint in a floor-ceiling slab by help of a board (4,4') arranged in the joint and flat iron bars (1) running perpendicular to the longitudinal direction of the joint, each bar having a rectangular bend, constituting a short leg (12) and a long leg (10) the legs being connected by struts (11, 13) the board (4,4') being connected to the flat iron bars (1), characterized in that the board is held on the short leg by help of insulating pins (5) traversing the board and clampingly held on the short leg (12) and that spacers (6, 9) between the board and the struts (13) or the short leg (12) keep the thermal and acoustical insulating board (4) parallel to but in distance from the plan in which the short legs (12) are arranged and that the long legs are provided with spacers (3) for a distanced fixation on the shuttering boards.

Abstract (de)

Die Erstellung einer Dehn- bzw. Trennfuge ist für den Eisenleger der die Armierung einer Boden-Deckenplatte erstellt äusserst zeitaufwendig. Das erfindungsgemässe Element kombiniert Armierungsteile mit einer die Fuge bildende Platte. Mehrere rechtwinklig gebogene Eisen (10) sind mittels Verstrebungen (11,13) beispielsweise aus Armierungseisen miteinander verbunden. An den Winkeleisen (10) ist eine Platte (4), die je nach Art der Fuge aus verschiedenen Material unterschiedlicher Dicke besteht, befestigt. Querkraftdorne (7) können die auftretenden Kräfte von einem Bodendeckenteil zum andern übertragen.

IPC 1-7

E01C 11/10

IPC 8 full level

E01C 11/10 (2006.01); **E01C 11/14** (2006.01); **E04B 1/74** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 11/14 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2500262 A 19500314 - PARROTT WILLIAM J
- [X] GB 819600 A 19590909 - BRITISH REINFORCED CONCRETE ENG CO LTD
- [X] GB 606282 A 19480811 - THOMAS SWAN & COMPANY LTD
- [A] US 4346542 A 19820831 - TATENO KOHKICHI
- [A] US 2291157 A 19420728 - BROR HILLBERG
- [A] EP 0119652 A2 19840926 - WITSCHI H [CH], et al

Cited by

EP0554483A1; CH686894A5; EP0410079A1; US11136731B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0194970 A1 19860917; **EP 0194970 B1 19890426**; AT E42593 T1 19890515; DE 3663048 D1 19890601

DOCDB simple family (application)

EP 86810069 A 19860210; AT 86810069 T 19860210; DE 3663048 T 19860210