

Title (en)

Connection of two wall elements to be arranged one over the other.

Title (de)

Verbindung von zwei übereinander anzuordnenden Wandelementen.

Title (fr)

Liaison de deux éléments de paroi, l'un disposé au-dessus de l'autre.

Publication

EP 0111677 A1 19840627 (DE)

Application

EP 83110447 A 19831020

Priority

DE 3239830 A 19821027

Abstract (en)

1. Joint between two wall elements (1, 2) which are to be superposed on one another, each consisting of two outer slabs (3, 5 or 3', 5') of concrete, a heat insulation layer (4, 4') arranged between the slabs (3, 5 or 3', 5') and a vapour barrier (6, 6'), characterized in that recesses (10, 10') which extend substantially over the width of the heat insulating layer (4, 4') are formed between the slabs (3, 5 or 3', 5') in the region of their cross joint (9), that in the recesses (10, 10') a heat insulating element (11), which substantially fills the said recesses and which is made of elastically compressible material, is arranged and that, when in an unstressed state, the insulating element (11) is oversized relative to the height (hA) of the recesses (10, 10').

Abstract (de)

Es handelt sich um eine Verbindung von zwei übereinander anzuordnenden Wandelementen (1, 2), jeweils bestehend aus zwei äußeren Platten (3, 5; 3', 5') aus Beton, einer zwischen den Platten (3, 5; 3', 5') angeordneten Wärmedämmschicht (4, 4') und einer Dampfsperre (6, 6'). Um eine dampfdichte, kältebrückenfreie in einfacher Weise herstellbare Verbindung zu erhalten, sind zwischen den Platten (3, 5 bzw. 3', 5') im Bereich ihrer Stoßfuge (9) sich im wesentlichen über die Breite der Wärmedämmschichten (4, 4') erstreckende Ausnehmungen (10, 10') ausgebildet, ist in den Ausnehmungen (10, 10') ein diese im wesentlichen ausfüllender Wärme-Isolierkörper (11) aus elastisch komprimierbarem Material angeordnet, ist in der Stoßfuge (9) zwischen zwei benachbarten Platten (5, 5') eine die Dampfsperren (6, 6') verbindende Dichtung (12) aus elastisch komprimierbarem Material angeordnet und weisen der Isolierkörper (11) und die Dichtung (12) in entspanntem Zustand Übermaß gegen die Breite der Stoßfuge (9) bzw. der Höhe (hA) der Ausnehmungen (10, 10') auf.

IPC 1-7

E04B 1/76; **E04H 5/10**

IPC 8 full level

E04B 1/76 (2006.01); **E04H 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/76 (2013.01); **E04H 5/10** (2013.01); **E04B 2001/7679** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 1023611 A 19660323 - OSTERLIND & SON AB
- [Y] DE 2461068 A1 19760624 - RUFFER DITTMAR
- [Y] EP 0000191 A1 19790110 - SAINT GOBAIN [FR], et al
- [A] DE 1902429 A1 19700806 - KAEFER ISOLIERTECHNIK
- [A] FR 2158653 A5 19730615 - ROUFFIGNAC CLAUDE
- [A] FR 2203919 A1 19740517 - GAUTHIER ANDRE [FR]

Cited by

AT405070B; ES2065206A2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0111677 A1 19840627; **EP 0111677 B1 19850925**; AT E15823 T1 19851015; DE 3239830 A1 19840503; DE 3360894 D1 19851031

DOCDB simple family (application)

EP 83110447 A 19831020; AT 83110447 T 19831020; DE 3239830 A 19821027; DE 3360894 T 19831020