

Title (en)

Fire-proof joint for two adjacently arranged wall elements, and method of producing the joint.

Title (de)

Feuerbeständige Verbindung von zwei benachbart zueinander angeordneten Wandelementen und Verfahren zur Herstellung der Verbindung.

Title (fr)

Joint réfractaire de deux éléments de mur contigus et procédé de réalisation de ce joint.

Publication

EP 0107180 A1 19840502 (DE)

Application

EP 83110448 A 19831020

Priority

DE 3239832 A 19821027

Abstract (en)

1. Fireproof joint between two wall elements (1, 1') which are arranged adjacently to one another and each of which has two outer slabs (2, 2'; 5, 5') of concrete and, between them, a heat insulation layer (3, 3') and a vapour barrier (4, 4'), at least one slab (2, 2') being in the form of a supporting slab and fireproof material being arranged in the area of the cross joint (10) between two slabs (5, 5'), characterised in that the slabs (5, 5'; 5a, 5a'; 5b, 5b'; 5c, 5c') which are arranged on one side are provided with an undercut (7, 7'; 7a, 7a'; 7b, 7b'; 7c, 7c') on their inner sides (12, 12'; 12a, 12a'; 12b, 12b'; 12c, 12c') in the area of the cross joint (10, 10a, 10b, 10c), and that in the undercuts (7, 7'; 7a, 7a'; 7b, 7b'; 7c, 7c') a fireproof board (11, 11a, 11b, 11c) which fills in the said undercuts and bridges over the cross joint (10, 10a, 10b, 10c) is fixed.

Abstract (de)

Bei einer feuerbeständigen Verbindung von zwei benachbart zueinander angeordneten Wandelementen (1, 1'), die jeweils zwei äußere Platten (2, 2'; 5, 5') aus Beton und zwischen diesen eine Wärmedämmschicht (3, 3') und eine Dampfsperre (4, 4') aufweisen, ist mindestens eine Platte (2, 2') als tragende Platte ausgebildet und ist im Bereich der Stoßfuge (10) zwischen zwei Platten (5,5') feuerbeständiges Material angeordnet. Um eine absolut feuerbeständige Verbindung in einfacher Weise herstellen zu können, sind die auf einer Seite angeordneten Platten (5, 5') an ihrer Innenseite (12, 12') im Bereich der Stoßfuge (10) mit einer Hinterschneidung (7,7') versehen und ist in den Hinterschneidungen (7, 7') eine diese ausfüllende und die Stoßfuge (10) überbrückende Feuerschutzplatte (11) befestigt.

IPC 1-7

E04B 1/94

IPC 8 full level

E04B 1/94 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/948 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] CH 529889 A 19721031 - BLOTZHEIM AG GLUTZ ALPHONS [CH]
- [A] GB 1444346 A 19760728 - DUFAYLITE DEV LTD
- [AP] FR 2506364 A1 19821126 - HUONDER ENG AG [CH]
- [AD] DE 2600346 A1 19760909 - HUONDER ANTON [CH], et al
- [AD] DE 2820920 A1 19790927 - HUONDER ANTON

Cited by

DE3731124A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0107180 A1 19840502; EP 0107180 B1 19850925; AT E15824 T1 19851015; DE 3239832 A1 19840503; DE 3360895 D1 19851031

DOCDB simple family (application)

EP 83110448 A 19831020; AT 83110448 T 19831020; DE 3239832 A 19821027; DE 3360895 T 19831020