

Title (en)

Heat insulated permanent form for wall constructions.

Title (de)

Bleibende, wärmedämmende Schalung für Wandkonstruktion.

Title (fr)

Coffrage permanent et calorifuge pour constructions de murs.

Publication

EP 0117443 A1 19840905 (DE)

Application

EP 84100868 A 19840127

Priority

DE 3302903 A 19830128

Abstract (en)

1. Permanent form for a wall construction having two plates (2, 3) held spaced apart by connecting elements (1), and the space between is to be filled out with concrete and the connecting elements (1) have a stay (4) and, standing off upwardly and downwardly at at least one end of the stay, pegs (5, 6) which are insertable into corresponding recesses (7) at the upper and lower sides of the plates, characterized in that at least two connecting elements (1) are connected to stabilizing rods (22) to form a ladderlike stabilizing support (23).

Abstract (de)

Eine bleibende, wärmedämmende Schalung für eine Wandkonstruktion, bestehend aus zwei Platten (2, 3), die durch ein Verbindungselement (1) im Abstand voneinander gehalten werden. Der Raum zwischen den Platten wird mit Beton verfüllt. Das Verbindungselement (1) weist einen Steg (4) und an dessen beiden Enden nach oben und unten abstehende Zapfen (5, 6) auf, die in entsprechende Aussparungen (7) an der Ober- und Unterseite der Platten einsetzbar sind. Die Platten bestehen vorzugsweise aus Hartschaumstoff, während die Verbindungselemente aus Kunststoff oder Stahldraht bestehen können. Eine aus derartigen Platten und Verbindungselementen hergestellte Schalung ist ausreichend fest, so daß der Beton in voller Geschoßhöhe eingefüllt werden kann. Bei Verbindungselementen aus Stahldraht oder feuerfestem Kunststoff besitzt eine auf diese Weise hergestellte Wand eine Feuerwiderstandsdauer von bis zu 90 Minuten.

IPC 1-7

E04B 2/86

IPC 8 full level

E04B 2/86 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 2/8652 (2013.01); **E04B 2002/867** (2013.01); **E04B 2002/8676** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2500256 A1 19760708 - KOCH FRANZ
- GB 456069 A 19361103 - JOSEPH HAROLD HUXLEY
- DE 1103549 C
- DE 2823405 A1 19781221 - KURT HIRSCH KUNSTSTOFFWERK GLA
- DE 2328098 A1 19741219 - COTAREX ETS
- DE 8321739 U1 19831117

Cited by

DE4415017A1; US4864792A; AT388589B; US5704180A; KR101027973B1; EP0927796A1; AT409511B; FR2592668A1; WO2015107355A3; WO9530805A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0117443 A1 19840905; **EP 0117443 B1 19861112**; AT E23593 T1 19861115; DE 3461316 D1 19870102

DOCDB simple family (application)

EP 84100868 A 19840127; AT 84100868 T 19840127; DE 3461316 T 19840127