Title (en)

Concrete form element for the construction in permanent form.

Title (de)

Schalungselement für die Mantelbetonbauweise.

Title (fr)

Elément de coffrage pour la construction à coffrage permanent.

Publication

EP 0153660 A2 19850904 (DE)

Application

EP 85101553 A 19850213

Priority

DE 3405736 A 19840217

Abstract (en)

[origin: US4655014A] In a formwork assembly for concrete wall structures side wall portions are provided at their edges with grooves and projections engageable therein for securing side wall portions together in a proper position, with the side wall portions being connected by connecting members and possibly end wall portions as required. On their inside surface, each side wall portion has engagement means to which the connecting members can be secured in the appropriate position. The engagement means may be formed by interengaging recesses and raised portions, ball portions and ball-receiving sockets or shallow detent grooves. Adhesive may also be employed for additional strength. The side wall portions may be used as insulating panels for walls, roof and floors.

Abstract (de)

Es wird ein Schalungselement für die Mantelbetonweise mit Seitenwänden (10) beschrieben, die an ihren Kanten mit Nuten (14) und Federn (13) zur Lagesicherung versehen und durch Stege (11) und gegebenenfalls Endwände (12) verbunden sind. Die Seitenwände (10) besitzen auf ihrer Innenseite Einraststellen, an denen die Verbindungsstege (11) positioniert festlegbar sind. Die Einraststellen werden beispielsweise durch aneinander angepaßte, hinterschnittene Vertiefungen und Erhöhungen, Kugeln und Kugelpfannen oder auch flache Rastnuten gebildet. Eine Verklebung sorgt für die erforderliche Festigkeit. Die Seitenwände (10) lassen sich auch als Dämmplaten in Form von Dach- oder Fußbodendämmplaten sowie auch zur Wärmedämmung auf der Außen- und Innenseite von Gebäuden verwenden.

IPC 1-7

E04B 2/86; E04C 1/14

IPC 8 full level

E04B 2/86 (2006.01); **E04C 1/40** (2006.01); E04B 2/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04B 2/8641 (2013.01 - EP US); **E04C 1/40** (2013.01 - EP US); E04B 2002/0239 (2013.01 - EP US); E04B 2002/8676 (2013.01 - EP US)

Cited by

DE29701219U1; DE102015207034A1; AT388589B; FR2740488A1; EP1705302A3; DE102005062156A1; DE4410333A1; EP0235843A1; US4949515A; ES2275440A1; NL1006452C2; FR2903438A1; FR2710676A1; ITPD20120378A1; WO9806911A1; WO2013093871A1; WO9901625A1; WO02079584A3; WO8704478A1; WO8704484A1; WO2014091377A1; WO2007124701A3; WO9802627A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0153660 A2 19850904; **EP 0153660 A3 19870325**; **EP 0153660 B1 19910502**; AT E63150 T1 19910515; CA 1244668 A 19881115; DE 3405736 A1 19850822; DE 3582685 D1 19910606; PT 78996 A 19840801; US 4655014 A 19870407

DOCDB simple family (application)

EP 85101553 A 19850213; AT 85101553 T 19850213; CA 474418 A 19850215; DE 3405736 A 19840217; DE 3582685 T 19850213; PT 7899684 A 19840730; US 70204085 A 19850215