

Title (en)

Element construction, in particular wall and ceiling elements.

Title (de)

Elementkonstruktion, insbesondere Wand- und/oder Deckenkonstruktion.

Title (fr)

Construction par éléments, en particulier éléments de murs et de plafonds.

Publication

EP 0232842 A1 19870819 (DE)

Application

EP 87101480 A 19870204

Priority

DE 3603419 A 19860205

Abstract (en)

With the method, constructions of elements made from modular elements (1, 2) are erected, which have tensioning members (32, 118, 48, 119) passing through them in the pre-assembled state. The modular elements (1, 2) with the tensioning members (32, 118, 48, 119) are inserted into the respective final installation position and braced with the coupling pieces (126). Tensile and/or shrinkage forces which arise are transmitted exclusively via the tensioning members (32, 118, 48, 119). At least one of the modular elements can be inserted into an opening, the dimensions of which correspond, seen in the direction of insertion, to the dimensions of this modular element. <IMAGE>

Abstract (de)

Mit dem Verfahren werden Elementkonstruktionen aus Baukastenelementen (1, 2) errichtet, die in vormontiertem Zustand von Spanngliedern (32, 118, 48, 119) durchsetzt sind. Die Baukastenelemente (1, 2) mit den Spanngliedern (32, 118, 48, 119) werden in die jeweilige endgültige Einbaulage eingesetzt und mit den Kupplungsstücken (126) verspannt. Auftretende Zug- und/oder Schrumpfkkräfte werden ausschliesslich über die Spannglieder (32, 118, 48, 119) übertragen. Zumindest eines der Baukastenelemente kann in eine Öffnung eingesetzt werden, deren Abmessungen, in Einsetzrichtung gesehen, den Abmessungen dieses Baukastenelementes entspricht.

IPC 1-7

F24B 1/04; **E04B 2/74**

IPC 8 full level

F24B 1/18 (2006.01); **E04B 2/74** (2006.01); **F24B 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24B 1/04 (2013.01 - US); **F24B 1/06** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] US 3369334 A 19680220 - BERG RALPH R
- [X] GB 1086330 A 19671011 - ICI LTD
- [X] DE 3226188 A1 19830203 - KOHLENBRENNER SIEGMAR [DE], et al
- [A] DE 404364 C 19241020 - WERNER GANZ

Cited by

DE9104984U1; EP0976983A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0232842 A1 19870819; **EP 0232842 B1 19920506**; AT E75836 T1 19920515; CA 1292626 C 19911203; DE 3778721 D1 19920611; JP S6325419 A 19880202; US 4919122 A 19900424

DOCDB simple family (application)

EP 87101480 A 19870204; AT 87101480 T 19870204; CA 529050 A 19870205; DE 3778721 T 19870204; JP 2372587 A 19870205; US 29683689 A 19890113