

Title (en)
Set of prefabricated construction elements.

Title (de)
Vorgefertigter Bauelementensatz.

Title (fr)
Jeu d'éléments de construction préfabriqués.

Publication
EP 0160155 A1 19851106 (FR)

Application
EP 84810193 A 19840424

Priority
EP 84810193 A 19840424

Abstract (en)
[origin: US4759158A] The set of prefabricated construction elements comprises a first prismatic element having the form of a box-shaped body containing a bottom floor and a second prismatic element having the form of a box-shaped body with an inclined roof floor. Preferably the elements are made of precast reinforced concrete. One of the transverse walls of the first element is displaced to the interior, forming thus with the projecting lateral walls a wind shade. The interior of the walls is provided with insulation. According to the climate an external, insulating shell can be fastened to the external walls. Such a set of precast elements allows an economic fabrication with only two molds, an easy transport by trucks and a very easy and economic assembly on the spot on one hand and the erection of a multitude of different buildings to size on the other hand.

Abstract (fr)
Le jeu d'éléments de construction préfabriqués comprend un premier élément prismatique en forme de coque caisson (1, 5) avec une dalle plancher (2), avec (5) ou sans (1) mur transversal (6) déplacé vers l'intérieur et un second élément prismatique en forme de coque caisson (9) avec une dalle toiture inclinée (10) avec chéneau incorporé (11). Les éléments sont en béton armé et munis d'une isolation (12) à leur intérieur. Un tel jeu d'éléments préfabriqués permet une construction à bas prix et surtout l'assemblage rapide avec très peu de main d'oeuvre d'une part et une vaste gamme de variations d'assemblages d'autre part.

IPC 1-7
E04B 1/348

IPC 8 full level
E04B 1/348 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04B 1/34823 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 2691291 A 19541012 - ALBERT HENDERSON
• [A] GB 913841 A 19621228 - ALBERT HENDERSON
• [A] DE 1901007 A1 19690821 - KUTER DANIEL MARIE
• [A] DE 2941382 A1 19810423 - BETONBAU GMBH [DE]

Cited by
FR2903128A1; FR2607855A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0160155 A1 19851106; EP 0160155 B1 19880727; DE 3472989 D1 19880901; JP S60233250 A 19851119; TR 23346 A 19891219; US 4759158 A 19880726

DOCDB simple family (application)
EP 84810193 A 19840424; DE 3472989 T 19840424; JP 8560685 A 19850423; TR 2067285 A 19850424; US 90211886 A 19860829