

Title (en)

Modular elements for construction of preferably one storey buildings.

Title (de)

Bauteilsatz zur Erstellung von vorzugsweise eingeschossigen Baukörpern.

Title (fr)

Éléments modulaires préfabriqués pour la construction de bâtiments de préférence d'un seul étage.

Publication

EP 0149204 A2 19850724 (DE)

Application

EP 84116048 A 19841221

Priority

- DE 3426119 A 19840716
- DE 8401113 U 19840117

Abstract (en)

[origin: US4593498A] A kit of components a structure consists of a basic element (3) consisting, in the form of a hollow structural section like a cellular space with a rectangular cross-section, of two parallel side walls (1a) and of a floor slab (1b) and roof slab (1c), leaving two openings (3b), of a two-part folding door (6) that can be set into one of the two opening to constitute a front element, that can be fitted against each vertical side of the opening, and that consists at least partly of light-permeable material, each part of which has at least two wings that can be swung around axes parallel to the vertical front side, whereby the folding door (6) does not when it is open and folded back toward the two vertical front sides extend into the interior of the cellular space. There is also a rear element (2) that corresponds in cross-section to the basic element, that is covered like a box by a rear wall (2d), that can be erected, in order to create the structure, with its opening (2b) aligned with an opening in the basic element 3 or front element 1, with a gap in between if desirable. Finally, there belongs to the kit an illumination element (12 or 13) that can be employed for installation in the gap between two elements and that consists in the vicinity of the side wall and/or roof slab at least partly of light-permeable material.

Abstract (de)

Ein Bauteilsatz für einen Baukörper besteht aus einem als Hohlprofil mit rechteckigem Querschnitt aus zwei zueinander parallelen Seitenwänden (1a) sowie einer Boden- und Deckenplatte (1b bzw. 1c) nach Art einer Raumzelle ausgebildeten Grundelement (3) unter Freilassung zweier Öffnungen (3b) sowie einem in eine dieser Öffnungen einsetzbares Faltdor (6), welches aus lichtdurchlässigem Material zumindest teilweise besteht und das in geöffnetem Zustand zu beiden senkrechten Vorderseiten des Baukörpers hin zusammengeklappt werden kann sowie nicht in den Innenraum der Raumzelle hineinragt. Ferner ist ein dem Grundelement im Querschnitt entsprechendes, durch eine Rückwand (2d) kastenartig abgeschlossenes Endelement (2) vorhanden, das zur Bildung des Baukörpers mit seiner Öffnung (2b) auf eine Öffnung des Grund- oder Frontelements (3 bzw. 1) hin ausgerichtet, gegebenenfalls unter Einschaltung eines Zwischenraums aufstellbar ist. Schließlich gehört zum Bauteilsatz ein zum Einbau in den Zwischenraum zwischen zwei Elementen einsetzbares Lichtelement (12, 13), das im Bereich der Seitenwand und/oder Deckenplatte zumindest teilweise aus lichtdurchlässigem Material besteht.

IPC 1-7

E04B 1/348

IPC 8 full level

E04B 1/26 (2006.01); **E04B 1/348** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04B 1/2612 (2013.01 - EP US); **E04B 1/3483** (2013.01 - EP US); **E04B 2001/34892** (2013.01 - EP US)

Cited by

GB2262752A; GB2262752B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0149204 A2 19850724; **EP 0149204 A3 19861120**; **EP 0149204 B1 19890315**; DE 3477218 D1 19890420; DK 19685 A 19850718; DK 19685 D0 19850116; US 4593498 A 19860610

DOCDB simple family (application)

EP 84116048 A 19841221; DE 3477218 T 19841221; DK 19685 A 19850116; US 69115985 A 19850114