

Title (en)

Quick and reversible assembly systems constituted by various prefabricated building elements.

Title (de)

Schnell- und Umkehrbare Montierungssysteme aus verschiedene vorgefertigten Bauelementen zusammengestellt.

Title (fr)

Système d'assemblages rapides et réversibles de composants préfabriqués de constructions variées.

Publication

EP 0126657 A2 19841128 (FR)

Application

EP 84400598 A 19840323

Priority

- FR 8304918 A 19830325
- FR 8316336 A 19831014
- FR 8319901 A 19831213

Abstract (en)

The various possible horizontal, inclined components, in this case a double beam (J), a single beam (K) and two self-supporting floor elements (L), are assembled by gripping of their attachment elements (M), which are gripped, firstly inserted in the notches (C) of the lower piece (B), which straddles a piece (E) in this case integral with the lower post (N), then covered in this case by the same inverted piece (B). The frontage panels (F) and partitions rest on the horizontal components and are provided in this case with tongues (O) locked in the grooves (P) resulting from the juxtapositions of the horizontal or inclined elements. The nested part (A) of the upper post (N) is narrower than the holes (D) of the pieces (B). The post is locked against the panel (F) at the time of screwing with the piece (E), which is effected by rotating on itself, via the top, the carrier tube (I) accommodated in the outer independent casing (P) provided with removable joints (Q) positioned according to the directions of the panels. The components are solidly assembled once the two pieces (B) are locked on each other. <IMAGE>

Abstract (fr)

Les différents composants possibles horizontaux, inclinés, ici une poutre double (J), une simple (K), deux éléments autoportants de planchers (L), sont assemblés par emprisonnement de leurs attaches (M) d'abord insérées dans les encoches (C) de la pièce basse (B), qui chevauche une pièce (E) ici solidaire du poteau (N) inférieur, puis recouvertes ici par la même pièce (B) inversée. Les panneaux (F) de façade et cloisons reposent sur les composants horizontaux et sont pourvus ici de languettes (O) bloquées dans les rainures (P) résultant des juxtapositions des éléments horizontaux ou inclinés. La partie (A) emmanchée du poteau (N) supérieur est plus étroite que les percements (D) des pièces (B). Le poteau est bloqué contre le panneau (F) que lors du vissage avec la pièce (E) qui s'effectue en tournant sur lui-même, par le haut, le tube (I) porteur logé dans l'enveloppe extérieure indépendante (P) pourvue de joints amovibles (Q) positionnés suivant les directions des panneaux. Les composants sont solidement assemblés une fois les deux pièces (B) bloquées l'une sur l'autre.

IPC 1-7

E04B 1/19; **E04B 1/343**

IPC 8 full level

E04B 1/19 (2006.01); **E04B 1/343** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/1909 (2013.01); **E04B 1/34315** (2013.01); **E04B 2001/1924** (2013.01); **E04B 2001/1927** (2013.01); **E04B 2001/1933** (2013.01); **E04B 2001/1936** (2013.01); **E04B 2001/1966** (2013.01); **E04B 2001/1984** (2013.01); **E04B 2001/199** (2013.01); **E04B 2001/1993** (2013.01)

Cited by

CN116378204A; US5957614A; EP2136009A3; AU632165B2; FR2714701A1; EP1231340A3; GB2597190B; GB2199865A; GB2199865B; AU593011B2; WO9940277A1; WO9609451A3; WO8701150A1; EP3953542B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0126657 A2 19841128; **EP 0126657 A3 19841227**

DOCDB simple family (application)

EP 84400598 A 19840323