

Title (en)

Method for the production of prefabricated moduls for the construction of buildings and prefabricated modul.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von vorgefertigten Modulen für die Erstellung von Bauwerken und vorgefertigter Modul.

Title (fr)

Méthode pour la production de modules préfabriqués pour la construction de bâtiments et modules préfabriqués.

Publication

EP 0645501 A1 19950329 (DE)

Application

EP 94114841 A 19940921

Priority

DE 4332793 A 19930927

Abstract (en)

Modules clear of the ground each have four support feet (17) and a flat concrete roof, and are mounted alongside and one above the other. Adjacent roofs are joined by filigree plates, over which concrete is poured on site. On the modules roof is a reinforced frame (24) open at the sides and extending at least part of the way round the periphery. This is secured at heads (18) on the feet and which protrude above the roof. The frame components can be welded to the reinforcing cages in the heads, or embedded in the concrete of the latter, and also secured to the roof. In addition to the lengthwise frame bars (25) absorbing compression and tension loads, there can be transverse reinforcing members (26) secured to the reinforcing components in the roof.

Abstract (de)

Zur Herstellung von vorgefertigten, mindestens aus (vier) Stützfüßen (14a,b,c,d) und einer Betondecke (12) bestehenden bodenfreien Modulen (10) für die Erstellung von Bauwerken und Gebäuden, sind von den Modulen gebildete Raumzellen neben- und übereinander angeordnet und werden durch Aufbringen einer jeweils obere angrenzende Moduldecken überdeckenden Ortbetonschicht miteinander verbunden, wobei auf die Betondecke jedes Einzelmoduls randkantenseitig ein mindestens teilweise umlaufender, seitlich zum Durchstecken von angrenzende Module übergreifenden Bewehrungsseisen für die Ortbetonschicht offener Bewehrungsrahmen (24) aufgelegt und mindestens in den die Betondecke überragenden Kopfbereichen der Fußstützen befestigt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 1/348; **E04B 1/16**; **E04B 5/38**

IPC 8 full level

E04B 1/16 (2006.01); **E04B 1/348** (2006.01); **E04B 5/38** (2006.01); **E04H 1/00** (2006.01); **E04H 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/164 (2013.01); **E04B 1/34823** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4443985 A 19840424 - MORENO JAIME [US]
- [A] DE 1952883 A1 19710429 - KALETKA ING JOSEF
- [AD] DE 9215776 U1 19930107

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0645501 A1 19950329; **EP 0645501 B1 19970108**; AT E147456 T1 19970115; CZ 235294 A3 19950412; DE 4332793 C1 19950112; DE 59401522 D1 19970220; DK 0645501 T3 19970707; ES 2098090 T3 19970416; SI 0645501 T1 19971031; TR 27658 A 19950616

DOCDB simple family (application)

EP 94114841 A 19940921; AT 94114841 T 19940921; CZ 235294 A 19940926; DE 4332793 A 19930927; DE 59401522 T 19940921; DK 94114841 T 19940921; ES 94114841 T 19940921; SI 9430041 T 19940921; TR 111693 A 19931201