

Title (en)

Framework consisting of two elements by four rectangular trihedrons each for the load bearing structure of a uniform measured building.

Title (de)

Gerüst bestehend aus zwei Elementen zu je vier rechtwinkligen Triedern für die tragende Struktur von masseinheitlichen Bauwerken.

Title (fr)

Cadre se composant de deux éléments quatre par quatre tièdres rectangulaires pour la structure portante d'un bâtiment standardisé en dimension.

Publication

EP 0513949 A2 19921119 (DE)

Application

EP 92250111 A 19920508

Priority

IT BL910008 A 19910510

Abstract (en)

The present invention provides a framework of parallelepipedal, prefabricated elements which can be easily transported since it comprises two parts which are fitted together in situ. Each of the two parts 2 and 3 of each framework 1, 1a, 1b, 1c, 1d, 1e and 1f basically comprises a deck and the corresponding beams with inserted parts of piers, so that each deck is provided with four rectangular trihedrons, which guarantee the statics and the strength of the individual frameworks and of the fitted-together frameworks which form the load-bearing structure of a building. By fixing the shoulders of the various half-piers to the upper frameworks or to the additional slabs and to additional corner piers, a plurality of frameworks 1, 1a, 1b, 1c, 1d, 1e and 1f can be placed in one or more layers one on top of the other. In this way, buildings which are to be filled in and completed according to variable models for homes can be divided up, since the various frameworks are connected to one another not only by the connection of the half-piers but also by tie bars which run through holes in the decks. <IMAGE>

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung schafft ein Gerüst aus parallelepipedesförmigen, vorgefertigten Elementen, welches sich leicht transportieren läßt, da es aus zwei Teilen besteht, die an Ort und Stelle zusammengesetzt werden. Jedes der beiden Teile 2 und 3 jedes Gerüsts 1, 1a, 1b, 1c, 1d, 1e und 1f besteht grundsätzlich aus einer Decke und den entsprechenden Trägern mit eingefügten Teilen von Pfeilern, so daß jede Decke mit vier rechtwinkligen Triedern ausgerüstet ist, welche die Statik und die Festigkeit der einzelnen und der zusammengesetzten Gerüste, welche die tragende Struktur eines Bauwerkes bilden, garantieren. Durch Einspannen der Schultern der verschiedenen Halbpfeiler mit den oberen Gerüsten oder den zusätzlichen Platten und mit zusätzlichen Eckpfeilern können mehrere Gerüste 1, 1a, 1b, 1c, 1d, 1e und 1f in einer oder mehreren Lagen aufeinandergestellt werden. Hierdurch können Gebäude, die gemäß variabler Wohnmodelle auszufachen und zu vervollständigen sind, gegliedert werden, da die verschiedenen Gerüste nicht nur durch die Verbindung der Halbpfeiler, sondern auch durch Zuganker, die durch Löcher in den Decken laufen, miteinander verbunden sind. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 1/04; E04B 1/348

IPC 8 full level

E04B 1/348 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/34823 (2013.01)

Cited by

EP1722046A3; KR20020028611A; ES2303457A1; CN114809288A; WO2014098599A1; WO2020164657A1; US8297002B2; WO2008065216A1; WO9953152A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0513949 A2 19921119; EP 0513949 A3 19930512; IT 1252938 B 19950705; IT BL910008 A0 19910510; IT BL910008 A1 19921110

DOCDB simple family (application)

EP 92250111 A 19920508; IT BL910008 A 19910510