

Title (en)

Frame for high-speed construction, in particular of steel as supporting structure for ceiling and wall plates of a building.

Title (de)

Schnellbaugerippe, insbesondere aus Stahl als tragende Konstruktion für Decken- und Wandplatten eines Gebäudes.

Title (fr)

Charpente pour construction rapide, en particulier en acier comme structure de support pour carreaux pour plafonds et murs d'un bâtiment.

Publication

EP 0159583 A2 19851030 (DE)

Application

EP 85103965 A 19850402

Priority

DE 3415344 A 19840425

Abstract (en)

[origin: US4723384A] In order to decrease the number of different structural elements required and to expedite the assembly of a rapid-construction framework as a support structure for ceilings and wall plates of a building, modular connections are used, each having four shaped guide bars, for connection of supports with tie bars of the rapid-construction framework, which are brought into force- and form-locking engagement with the hollow spaces of the supports or hollow main elements at the ends of the tie bars, for the assembly of the framework. Main elements, which are hollow on the tie bar side, are of the same dimensions and are welded in the same manner to the ends of the tie bars. A leveling member 40 is of diameter to that of the supports.

Abstract (de)

Um bei einem Schnellbaugerippe als tragende Konstruktion für Decken- und Wandplatten eines Gebäudes die Zahl der verschiedenartigen Bauelemente zu verringern und die Montage zu beschleunigen, werden zur Verbindung der Stützen 1, 1a mit den Riegeln 2a, 2b des Schnellbaugerippes Einheits-Verbindungsstücke 3 mit je vier Führungsprofilen 5 verwendet, die beim Zusammenbau des Gerippes kraft- und formschlüssig in Eingriff mit den Hohlräumen der Stützen 1, 1a bzw. den gebracht werden. Die riegelseitigen hohlen Hauptkörper 4a, 4b sind gleichartig bemessen und in gleicher Weise an den Enden der Riegel 2a, 2b angeschweißt. Mit 40 ist ein Ausgleichsstück bezeichnet, dessen Querschnitt demjenigen der Stützen 1, 1a entspricht.

IPC 1-7

E04B 5/55; **E04F 13/00**

IPC 8 full level

E04B 1/24 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04B 1/24 (2013.01 - EP US); **E04B 2001/2406** (2013.01 - EP US); **E04B 2001/2451** (2013.01 - EP US)

Cited by

FR2794153A1; GB2192916A; WO0073598A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0159583 A2 19851030; **EP 0159583 A3 19870527**; DE 3415344 A1 19851107; DE 3415344 C2 19860430; US 4723384 A 19880209

DOCDB simple family (application)

EP 85103965 A 19850402; DE 3415344 A 19840425; US 72580385 A 19850422