

Title (en)

Connection device for counter braces to posts of a modular scaffold.

Title (de)

Vorrichtung zum Anschliessen von Gerüststreben an die Gerüst-ständer eines Modul-Baugerüsts.

Title (fr)

Dispositif pour assembler des contrefiches aux montants d'un échafaudage modulaire.

Publication

EP 0147496 A1 19850710 (DE)

Application

EP 84100078 A 19840105

Priority

EP 84100078 A 19840105

Abstract (en)

A device for connecting horizontal and/or diagonal counter-braces to posts (1) of a modular scaffold. Supporting brackets (2) provided with vertical holes are non-detachably fixed to the posts (1). The counter-braces are swivellably fixed to a connecting member (10) engaging round the supporting bracket (2) in a hoop-like manner. The legs (7, 8) of the connecting member (10) have a perforation (17, 19) for the captive reception of a holding member (14) and bear with their front edge flat against the post (1). At least one leg (7) of a connecting member (10) is laterally supported on a connecting element fixed adjacent to the supporting bracket (2), and arranged on the front wall (9) of each connecting member (10) is a spigot (11) for the detachable connection of the flattened end (12) of the counter-brace. The holding member, which passes through the perforations (17, 19) in the hoop legs (7, 8) and the hole (18) in the supporting bracket (2), is a securing pin (14) with a thickened head (15, 16) at each end.
<IMAGE>

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist eine Vorrichtung zum Anschließen von horizontalen und/oder diagonalen Gerüststreben an die Gerüstständer (1) eines Modul-Baugerüsts. An den Gerüstständern (1) sind mit vertikalen Ausnehmungen versehene Tragkonsolen (2) unlösbar befestigt. An einem die Tragkonsole (2) bügelartig umgreifenden Verbindungsglied (10) werden die Gerüststreben schwenkbar befestigt. Die Schenkel (7,8) des Verbindungsgliedes (10) weisen einen Durchbruch (17, 19) zur unverlierbaren Aufnahme eines Haltegliedes (14) auf und liegen mit ihrer Stirnkante am Gerüstständer (1) flächig an. Mindestens ein Schenkel (7) eines Verbindungsgliedes (10) ist seitlich an einem benachbart an der Tragkonsole (2) befestigten Verbindungselement abgestützt und an der Stirnwand (9) jedes Verbindungsgliedes (10) ist ein Zapfen (11) zum lösbaren Anschluß des abgeflachten Endes (12) der Gerüststrebe angeordnet. Das die Durchbrüche (17, 19) in den Bügelschenkeln (7,8) und die Ausnehmung (18) in der Tragkonsole (2) durchsetzende Halteglied ist ein Sicherungsstift (14) mit verdicktem Kopf (15, 16) an jedem Ende.

IPC 1-7

E04G 7/30

IPC 8 full level

E04G 7/30 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 7/307 (2013.01); **E04G 7/308** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0053970 A1 19820616 - ROUX MARCEL HENRI RENE
- [A] DE 8211065 U1 19821007
- [A] DE 2822676 A1 19791129 - LAYHER EBERHARD
- [A] GB 2097507 A 19821103 - LAYHER EBERHARD

Cited by

US7975803B2; US2013319797A1; US10125505B2; US2019048600A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0147496 A1 19850710; NO 842242 L 19850708

DOCDB simple family (application)

EP 84100078 A 19840105; NO 842242 A 19840605