

Title (en)

Clamping connector for assembling a scaffold with prefabricated bar-sections

Title (de)

Klemmverbindung zum Zusammenbau von vorgefertigten Profilstäben zu einem Baugerüst

Title (fr)

Raccord de serrage pour assembler un échafaudage au moyen de barres profilées préfabriquées

Publication

**EP 0686741 A1 19951213 (DE)**

Application

**EP 95104789 A 19950331**

Priority

DE 9409418 U 19940610

Abstract (en)

The connection comprises recesses (PA) in the ends (PF) of profiled bar (P) which fit at right angles over the crossbars (12) or bracket piece of the scaffolding (1). Each recess is open on the underside of the bottom (PU) of the profiled bar via a slot (PA2), to allow for fitting over the crossbar or bracket piece. The recess is shaped so that the profiled bar cannot slide along its lengthwise axis (PL) on the crossbar or bracket piece. Clamps (6) slide along the ends of the profiled bar and are lockable in position so as to cover the slots and clamp the crossbar or bracket piece in position. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Klemmverbindung für Baugerüste muß einerseits eine schnelle und sichere Verbindung zweier Gerüsteile ermöglichen, andererseits soll sie billig und dauerhaft herstellbar sein und mit ganz verschieden gestalteten Bauelementen verbindbar sein. Zu diesem Zweck ist in den Profilstäben der zu befestigenden Bauelemente jeweils eine einen Querriegel (12) überfangende Ausnehmung (PA) vorgesehen, die mittels eines beweglichen Klemmstückes (6) verschließbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04G 7/30**

IPC 8 full level

**E04G 7/34** (2006.01); **E04G 1/15** (2006.01); **E04G 5/16** (2006.01); **E04G 7/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E04G 1/154** (2013.01 - EP US); **E04G 5/16** (2013.01 - EP US); **E04G 7/303** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] US 2308831 A 19430119 - RONEY JOHN F, et al
- [XA] GB 1250607 A 19711020
- [XA] FR 1399674 A 19650521
- [A] CH 384189 A 19641115 - PEDROLI DANTE [CH]
- [A] GB 2133453 A 19840725 - THOMAS LTD MARTIN
- [A] FR 2072877 A5 19710924 - CHAPIRON ANDRE

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**US 5823292 A 19981020**; AT E183276 T1 19990815; CA 2192482 A1 19951221; CN 1150465 A 19970521; CZ 330396 A3 19970312; DE 59506569 D1 19990916; DE 9409418 U1 19950119; EP 0686741 A1 19951213; EP 0686741 B1 19990811; ES 2134372 T3 19991001; HU 217246 B 19991228; HU 9603380 D0 19970228; HU T76566 A 19970929; PL 177304 B1 19991029; PL 317488 A1 19970414; RO 116104 B1 20001030; RU 2143534 C1 19991227; WO 9534727 A1 19951221

DOCDB simple family (application)

**US 77621397 A 19970320**; AT 95104789 T 19950331; CA 2192482 A 19950512; CN 95193532 A 19950512; CZ 330396 A 19950512; DE 59506569 T 19950331; DE 9409418 U 19940610; EP 9501805 W 19950512; EP 95104789 A 19950331; ES 95104789 T 19950331; HU 9603380 A 19950512; PL 31748895 A 19950512; RO 9602302 A 19950512; RU 97100312 A 19950512