

Title (en)

Stile to rung connection for scaffolding or similar elements

Title (de)

Holm-Sprossenverbindung für Gerüstelemente und dergleichen

Title (fr)

Connexion entre montant et échelons pour éléments d'échafaudages ou similaires

Publication

EP 1162329 A1 20011212 (DE)

Application

EP 01113374 A 20010601

Priority

DE 10027965 A 20000608

Abstract (en)

The spar (2) which engages through a cross bore in the beam (1) to be secured against axial displacement has a substantially non-circular profile over its length and is only circular in the region (5) where the associated reinforcement tubes or safety hooks snap in. This circular profiled region is preferably about 2 to 15 cm in relation to an overall length of the spar of about 50 to 100 cm.

Abstract (de)

Es wird eine Holm-Sprossenverbindung für Gerüstelemente und dergleichen mit einer Sprosse (2,12,20) beschrieben, die mit einem unrunder Profilquerschnitt (6) eine Querbohrung im Holm (1) durchgreift und dort gegen axiale Verschiebung und gegen Verdrehung gesichert ist. Um eine ungünstige Verformung der Sprosse (2,12,20) im Durchsteckbereich durch den Holm (1) zu vermeiden, schlägt die Erfindung vor, die Sprosse (2,12,20) über ihre Länge gesehen im wesentlichen ein unrunder Profil (6) aufweist und dass die Sprosse lediglich im Einklinkbereich (5) von zugeordneten Verstrebungsrohren (31), Sicherungshaken und dergleichen rundprofiliert oder der Maulöffnung eines Verstrebungsrohres (31) angepasst, ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E04G 1/14; **E04G 1/16**; **E04G 1/30**; **E04G 7/30**

IPC 8 full level

E04G 1/14 (2006.01); **E04G 1/30** (2006.01); **E04G 5/16** (2006.01); **E04G 7/30** (2006.01); **E06C 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 1/14 (2013.01); **E04G 1/30** (2013.01); **E04G 5/16** (2013.01); **E04G 7/306** (2013.01); **E04G 7/308** (2013.01); **E06C 7/085** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] GB 211308 A 19240221 - ERNEST EDWARD CUTLER
- [Y] GB 911299 A 19621121 - STEPHENS & CARTER LTD
- [X] EP 0580456 A1 19940126 - TUBESCA SA [FR]
- [A] GB 1496776 A 19780105 - SWING STAGE LTD
- [A] US 4715474 A 19871229 - WEHMEYER DONALD T [US]
- [A] FR 2305627 A1 19761022 - ENTREPOSE [FR]
- [A] DE 3504188 A1 19860807 - ERNST SEBASTIAN

Cited by

CN108252645A; WO2017192389A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1162329 A1 20011212; DE 10027965 A1 20011213

DOCDB simple family (application)

EP 01113374 A 20010601; DE 10027965 A 20000608