

Title (en)
U-section support profile of a roofing, grandstand, steps, scaffolding or podium

Title (de)
U-Profil-Träger einer Überdachung, Halle, Tribüne, Treppe, eines Gerüsts oder Podiums

Title (fr)
Poutre profilée en U pour toiture, tribune, escalier, échafaudage ou podium

Publication
EP 1845215 A1 20071017 (DE)

Application
EP 06007930 A 20060415

Priority
EP 06007930 A 20060415

Abstract (en)
The support (30) has a connector (45) for fastening and supporting a U-profile (35) at a longitudinally extending support unit (46), particularly at an upper belt of a lattice girder or at a scaffold tube. The connector exhibits fastening blades on both sides of a longitudinal mid-plane (36) for a separately manageable connection coupler (60) in particularly a pipe coupler. The pipe coupler is detachably fastened to the fastening blades at multiple positions along the support. The support is fastened at the longitudinally extending support unit by the connection coupler.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen U-Profil-Träger (30) einer Überdachung (31), Halle, Tribüne, Treppe oder eines Gerüsts oder Podiums, mit einem nach außen offenen U-Profil (35), das Auflageränder (39.1,39.2) für ein Auflageelement (40) aufweist, und mit einem einstückig mit dem U-Profil (35) verbundenen Anschlussteil (45) zur Befestigung und Abstützung des U-Profils (35) an einem langgestreckten Tragelement (46). Der Träger (30) kann eine Führungs-Nut (50) aufweisen, in der ein an mehreren Positionen längs der Führungs-Nut (50) lösar befestigbarer Nutenstein (53) eines Befestigungsmittels aufnehmbar ist bzw. aufgenommen ist. Alternativ oder zusätzlich kann vorgesehen sein, dass der Anschlussteil (45) des Trägers (30) beiderseits der Längsmittlebene (36) Befestigungsschenkel (59.1,59.2) für eine Anschlusskupplung (60) aufweist, mittels welcher der Träger (30) an dem langgestreckten Tragelement (46) befestigbar ist bzw. befestigt ist.

IPC 8 full level
E04B 5/21 (2006.01); **E04C 3/08** (2006.01); **E04G 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/24 (2013.01); **E04C 3/06** (2013.01); **E04G 1/12** (2013.01); **E04G 1/152** (2013.01); **E04G 5/12** (2013.01); **E04G 7/28** (2013.01); **E04G 21/24** (2013.01); **E04G 21/242** (2013.01); **E04G 21/28** (2013.01); **E04B 2001/2424** (2013.01); **E04B 2001/2454** (2013.01); **E04B 2001/249** (2013.01); **E04C 2003/0421** (2013.01); **E04C 2003/0434** (2013.01); **E04C 2003/0473** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4133155 A 19790109 - OELRICH LEE D
- [XY] US 4795405 A 19890103 - DAVIS LEONARD L [CA]
- [X] DE 9110828 U1 19920109
- [XD] DE 2850098 A1 19800529 - LAYHER
- [XDY] DE 3542610 A1 19870604 - LAYHER ULRICH

Cited by
WO2019161824A1; AU2019224273B2; DE102018103897A1; US11639607B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1845215 A1 20071017; **EP 1845215 B1 20081224**; AT E418658 T1 20090115; AT E445746 T1 20091015; DE 502006002431 D1 20090205; DE 502006005142 D1 20091126; DK 1845215 T3 20090406; DK 1961886 T3 20100111; EP 1961886 A2 20080827; EP 1961886 A3 20080917; EP 1961886 B1 20091014; ES 2319224 T3 20090505; ES 2333559 T3 20100223

DOCDB simple family (application)
EP 06007930 A 20060415; AT 06007930 T 20060415; AT 08010308 T 20060415; DE 502006002431 T 20060415; DE 502006005142 T 20060415; DK 06007930 T 20060415; DK 08010308 T 20060415; EP 08010308 A 20060415; ES 06007930 T 20060415; ES 08010308 T 20060415