

Title (en)

Assembly for connecting profiles of a bearing structure

Title (de)

Anordnung zum Verbinden von Profilen eines Tragwerks

Title (fr)

Agencement destiné à relier des profilés d'une ossature porteuse

Publication

EP 1892345 A2 20080227 (DE)

Application

EP 07016340 A 20070821

Priority

DE 102006039248 A 20060822

Abstract (en)

The device has profiles (30), and anchor pieces (36) attached to each profile, where the profiles are connected with one another in an area of the anchor pieces to a nodal point (32) of a supporting frame. The anchor pieces are attached in an area of a front side (34) of the profiles. The profiles are connected within the area of the anchor pieces by a connecting unit. Locking units are arranged at a shank.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Anordnung zum Verbinden von Profilen (30, 30') eines Tragwerks. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass jedem Profil (30, 30') ein Ankerstück (36, 36') zugeordnet ist, wobei mehrere Profile (30, 30') miteinander im Bereich der Ankerstücke (36, 36') zu einem Knotenpunkt (32, 32') des Tragwerks verbindbar sind. In einer bevorzugten Ausführungsform der Erfindung ist vorgesehen, dass das Verbindungsmittel zentral im Bereich aller Ankerstücke des Knotenpunkts angeordnet ist und die Verbindung zwischen den Ankerstücken des Knotenpunkts durch Drehen des Verbindungsmittels herstellbar und/oder lösbar ist. Eine Besonderheit ist darin zu sehen, dass das Verbindungsmittel durch Drehung in eine die Ankerstücke wenigstens teilweise hintergreifende Stellung bringbar ist, zur Verbindung der Ankerstücke untereinander. Auf diese Weise können die Verbindungen zwischen den Profilen auf einfache Weise hergestellt werden. Eine weitere bevorzugte Ausführungsform sieht ein Herstellen bzw. Lösen der Verbindung der Ankerstücke durch teilweises Lösen und Abheben des Verbindungsmittels vor. Ein besonderer Vorteil liegt ferner in der Ausstattung des Knotenpunktes mit einem oder mehreren Befestigungsfüßen (72') zur vereinfachten Befestigung des Knotenpunktes an anderen Tragwerken oder Ähnlichem.

IPC 8 full level

E04B 1/26 (2006.01); **E04B 1/19** (2006.01); **E04B 1/58** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/1909 (2013.01); **E04B 1/1912** (2013.01); **E04B 1/2604** (2013.01); **E04B 1/58** (2013.01)

Cited by

EP2243887A3

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1892345 A2 20080227; **EP 1892345 A3 20110427**; DE 102006039248 A1 20080228

DOCDB simple family (application)

EP 07016340 A 20070821; DE 102006039248 A 20060822