

Title (en)

Connecting element for web profiles, in particular for those used in steel constructions, preferably I-beams.

Title (de)

Verbindungselement für Stegprofile, insbesondere für im Stahlbau verwendbare Stegprofile, vorzugsweise I-Träger.

Title (fr)

Élément d'assemblage de profilés d'âme, en particulier dans une construction métallique, de préférence profilés de section en I.

Publication

EP 0065212 A1 19821124 (DE)

Application

EP 82103865 A 19820505

Priority

DE 3118972 A 19810513

Abstract (en)

A connecting element for web profiles, in particular for structural steel web profiles used in steel constructions, preferably I-beams which, for example, can be connected to one another at the joints by the connecting element and form columns and horizontal members of a rigid supporting frame of a hall construction which consists of a plurality of supporting frames, mountable one behind the other and connected to one another by purlins, and can be lined with a wall and roof skin. According to the invention, the connecting element is designed as a bracket, the free ends of which can be connected in each case to the webs of mutually facing ends of the web profiles. Preferably, two brackets arranged parallel to one another are arranged at each joint, the ends of which brackets receive the respectively assigned webs of the web profiles between them. Fig. 1 illustrates the inventive concept with connecting elements arranged at the joints. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verbindungselement für Stegprofile, insbesondere für im Stahlbau verwendbare Formstahl-Stegprofile, vorzugsweise I-Träger, die z.B., an den Knotenpunkten durch das Verbindungselement miteinander verbunden, Stützen und Riegel eines starren Tragrahmens eines aus mehreren hintereinander aufstellbaren und durch Pfetten miteinander verbundenen Tragrahmen bestehenden Hallenbauwerks bilden, das mit einer Wand- bzw. Dachhaut verkleidbar ist. Erfindungsgemäss ist das Verbindungselement als Lasche ausgebildet, deren freie Enden jeweils mit den Stegen einander zugekehrter Enden der Stegprofile verbindbar sind. Vorzugsweise werden an jedem Knotenpunkt zwei parallel zueinander angeordnete Laschen angeordnet, deren Enden die jeweils zugeordneten Stege der Stegprofile zwischen sich aufnehmen. Fig. 1 verdeutlicht den Erfindungsgedanken mit an den Knotenpunkten angeordneten Verbindungselementen.

IPC 1-7

E04B 1/40; **E04B 1/58**; **E04B 1/18**; **E04C 3/04**

IPC 8 full level

E04B 1/24 (2006.01); **E04C 3/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/2403 (2013.01); **E04C 3/40** (2013.01); **E04B 2001/2415** (2013.01); **E04B 2001/2448** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 1099750 A 19550908
- [X] FR 744080 A 19330410
- [A] FR 62333 E 19550613
- [A] US 2989154 A 19610620 - COLBY JR ROY L
- [A] US 2296336 A 19420922

Cited by

CN113622524A; CN108331162A; ES2063600A2; EP0783061A1; EP0129176A3; WO9631667A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0065212 A1 19821124; DE 3118972 A1 19821125

DOCDB simple family (application)

EP 82103865 A 19820505; DE 3118972 A 19810513