

Title (en)

Assembling node, spatial structure and procedure for assembling such structure by means of this node

Title (de)

Verbindungsknoten, Raumstruktur und Verfahren zum Zusammensetzen einer solcher Struktur mittels dieser Knoten

Title (fr)

Noeud d'assemblage, structure spatiale et procédé d'assemblage d'une telle structure au moyen d'un tel noeud

Publication

**EP 1310605 A1 20030514 (FR)**

Application

**EP 02356223 A 20021108**

Priority

FR 0114559 A 20011109

Abstract (en)

The joint consists of a base plate (31) designed to be joined to the ends (111, 112) of two main members (1), and at least one additional plate (32) that bolts onto the base plate. Each additional plate has a first fin (321, 331) projecting at right angles to the plane of the base plate for connecting to the ends of main members (11, 12), and one or more oblique fins (323, 324) for connecting to the ends of diagonal members (2).

Abstract (fr)

Noeud d'assemblage comprend : une plaque de base (31) apte à être assemblée avec les extrémités respectives (111,112) de deux membrures principales (1), chaque extrémité de membrure prenant en chape cette plaque (31) et au moins une platine (32,33) apte à être assemblée avec la plaque de base (31) et comprenant une première aile (321,331), s'étendant selon un plan (Y-Y') globalement perpendiculaire à un plan de symétrie (X-X') de la plaque de base (31) lorsque la platine (32,33) est montée sur la plaque de base (31) et pouvant être assemblée avec une extrémité (111,121) d'une membrure principale (1) prenant en chape cette aile (321,331). Au moins une seconde aile (323,324,333) s'étend dans un plan oblique par rapport à la première aile (321,331), cette seconde aile étant apte à être assemblée avec une extrémité (311,221) d'une membrure diagonale (2). <IMAGE>

IPC 1-7

**E04B 1/19**

IPC 8 full level

**E04B 1/19** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 1/19** (2013.01); **E04B 2001/1918** (2013.01); **E04B 2001/1936** (2013.01); **E04B 2001/1963** (2013.01); **E04B 2001/1984** (2013.01); **E04B 2001/1993** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 1559369 A 19690307
- [A] FR 1442413 A 19660617

Cited by

DE102013106447A1; EP2940402A1; DE102013106447B4; US10436478B2; WO2012145513A3

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 1310605 A1 20030514**; FR 2832170 A1 20030516; FR 2832170 B1 20041001

DOCDB simple family (application)

**EP 02356223 A 20021108**; FR 0114559 A 20011109