

Title (en)  
CONNECTION NODE FOR A FRAMEWORK.

Title (de)  
KNOTENPUNKTVERBINDUNG FÜR EIN FACHWERK.

Title (fr)  
NOEUD D'UNE STRUCTURE SPATIALE.

Publication  
**EP 0137016 A1 19850417 (DE)**

Application  
**EP 84900848 A 19840218**

Priority  
DE 3305575 A 19830218

Abstract (en)  
[origin: WO8403317A1] A connection node for a framework comprises bars joined to one part. Said part has a plurality of supports with threaded holes for hollow bars having the same shape. Each bar is provided at its ends with a disk having a hole wherein a head screw is arranged, the head being inside the bar which is screwed in the threaded holes of the supports. A tubular guiding part presenting a slight bend is secured to the disk inside the bar and leads to an outer opening of the latter so as to form a guiding channel for the screw. In order to provide for a simple control enabling to check whether the screws are correctly arranged, there is provided at least one opening (9) into the bar (1). Said opening is so arranged as to enable to see inside the bar the inner face of the disk (6) and the bearing face of the screw head.

Abstract (fr)  
Un noeud d'une structure spatiale comporte des barres réunies sur une pièce. Cette pièce présente plusieurs appuis avec des trous filetés pour des barres creuses de même forme. Chaque barre comporte à ses extrémités un disque avec un trou dans lequel est disposée une vis à tête avec la tête à l'intérieur de la barre qui se visse dans les trous filetés des appuis. Une pièce de guidage tubulaire comportant un léger coude est fixée au disque à l'intérieur de la barre et débouche sur une ouverture extérieure de cette dernière de manière à constituer un canal de guidage pour la vis. Pour créer des possibilités de contrôle simple permettant de vérifier si les vis sont correctement disposées, il est prévu au moins une ouverture (9) dans la barre (1). Cette ouverture est disposée de manière à permettre de voir à l'intérieur de la barre la face interne du disque (6) et la face d'appui de la tête de la vis.

IPC 1-7  
**E04B 1/19**; F16B 7/18; E04B 1/58

IPC 8 full level  
**E04B 1/19** (2006.01); **E04B 1/58** (2006.01); **F16B 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 1/1906** (2013.01); **E04B 1/58** (2013.01); **F16B 7/18** (2013.01); **E04B 2001/1927** (2013.01); **E04B 2001/196** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8403317 A1 19840830**; DE 3305575 A1 19840823; EP 0137016 A1 19850417

DOCDB simple family (application)  
**DE 8400038 W 19840218**; DE 3305575 A 19830218; EP 84900848 A 19840218