

Title (en)

Connection node and construction with such a node

Title (de)

Knotenpunktteil und Bauwerk mit einem solchen Knotenpunktteil

Title (fr)

Noeud d'assemblage et une construction avec un tel noeud

Publication

EP 1253255 A1 20021030 (DE)

Application

EP 02005946 A 20020315

Priority

DE 20107389 U 20010425

Abstract (en)

The node for a temporary building frame (20) has a parallelepiped shape with, in the middle of each side face (22,24,26,28,30,32), a threaded bore (34,36,38) to receive a threaded profile fastening. At least part of the side face adjacent to the outer edge, has a linear projection (60,62,90,92,94,98,100,104,106,108,110) so that rotation of the profile attached to the node is prevented.

Abstract (de)

Ein Knotenpunktteil (20) dient zum Verbinden von Elementen (70) eines Bauwerks. Das Knotenpunktteil hat die Umrissform eines Würfels. Im Mittelbereich einer jeden Seitenfläche (22, 24, 26, 28, 30, 32) des Würfels, und im wesentlichen orthogonal zu dieser verlaufend, ist eine Gewindebohrung (34, 36, 38) vorgesehen, welche auf mindestens einem Teil ihrer Längserstreckung mit einem Gewinde versehen ist. Mindestens ein Teil der Seitenflächen ist im Bereich wenigstens einer Außenkante mit einem über die betreffende Seitenfläche vorstehenden, im wesentlichen geradlinig verlaufenden Vorsprung (60, 62, 90, 92, 94, 98, 100, 104, 106, 108, 110) versehen. Dieser ist dazu ausgebildet, eine Verdrehung eines am Knotenpunktteil (20) befestigten Elements (70) relativ zu dieser Seitenfläche zu verhindern und verläuft im wesentlichen parallel zur betreffenden Außenkante. Die Verwendung dieses Knotenpunktteils bei der Herstellung eines Bauwerks wird beschrieben. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 1/19; **E04B 2/74**; **E04C 3/10**; **A47B 47/00**

IPC 8 full level

A47B 47/00 (2006.01); **E04B 2/74** (2006.01); **E04C 3/06** (2006.01); **E04B 1/19** (2006.01); **E04C 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 47/005 (2013.01); **E04B 2/7433** (2013.01); **E04C 3/06** (2013.01); **E04B 1/1912** (2013.01); **E04B 2001/1924** (2013.01); **E04B 2001/1927** (2013.01); **E04B 2001/196** (2013.01); **E04B 2001/199** (2013.01); **E04B 2001/1993** (2013.01); **E04B 2002/749** (2013.01); **E04C 2003/0421** (2013.01); **E04C 2003/0439** (2013.01); **E04C 2003/0452** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 8811309 U1 19881027
- [YA] DE 2840402 B1 19791122 - MENGERINGHAUSEN MAX
- [Y] US 4869378 A 19890926 - MILLER DAVID H [US]
- [A] DE 4126991 A1 19930218 - LEITNER GMBH [DE]
- [A] FR 2653836 A1 19910503 - LEFUR JEAN PAUL [FR]

Cited by

EP1811095A3; EP4108843A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

DE 20202176 U1 20020829; EP 1253255 A1 20021030

DOCDB simple family (application)

DE 20202176 U 20020214; EP 02005946 A 20020315