

Title (en)

Node of a framework of mullions and transoms for a facade or a glazed roof construction

Title (de)

Knoten eines Fachwerks aus Pfosten- und Riegelprofilen einer Fassaden- oder einer Lichtdachkonstruktion

Title (fr)

Noeud d'un treillis composé de poutres et de poteaux d'une construction de façade ou de toiture vitrée

Publication

**EP 1020574 A2 20000719 (DE)**

Application

**EP 00100542 A 20000112**

Priority

DE 19901420 A 19990118

Abstract (en)

The system assembly knotting point for the frame structure at the building side for the posts and transoms of a facade or skylight, where support sections are linked together, has a carrier (4) to hold and secure the ends of the ties (5-8) of the scaffolding frame, or to fix or form guides for the ties. The carrier (4) is between disks (16,17), which form a closed surface with the carrier apart from openings for the ties or the heads of locking screw bolts to hold them together. The disks (16,17) form covering caps round the carrier (4).

Abstract (de)

Durch die Knotengestaltung wird eine weitgehend geschlossene Oberfläche angestrebt, durch die die Verletzungsgefahr verringert wird. Ferner soll die Verankerung bzw. die Führung von Zugelementen im Bereich des Knotens verbessert werden. Der Knoten weist ein Tragstück (4) zur Aufnahme und Festlegung von Enden der Zugelemente (5,6,7,8) des Fachwerks oder zur Festlegung oder Bildung von Führungsmitteln für die Zugelemente auf. Dieses Tragstück (4) ist zwischen Scheiben (16,17) angeordnet, die mit dem Tragstück eine geschlossene Oberfläche bilden, die ausschließlich durch Öffnungen für die Zugelemente oder für aus dem Knoten hervorragende Führungsmittel oder durch Aufnahmen von Köpfen der Schrauben zur Festlegung einer oder beider Scheiben unterbrochen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04B 2/88**; **E04B 7/14**

IPC 8 full level

**E04B 2/88** (2006.01); **E04B 7/14** (2006.01); **E06B 1/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 2/885** (2013.01); **E04B 7/14** (2013.01); **E06B 1/38** (2013.01)

Cited by

CN105604228A; EP1288383A1; US7963079B2; WO2007006363A1; EP3034714A1; DE102014119213A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 1020574 A2 20000719**; **EP 1020574 A3 20010912**; **EP 1020574 B1 20050727**; AT E300639 T1 20050815; DE 19901420 A1 20000720; DE 50010788 D1 20050901

DOCDB simple family (application)

**EP 00100542 A 20000112**; AT 00100542 T 20000112; DE 19901420 A 19990118; DE 50010788 T 20000112