

Title (en)

Node connector for a frame for a table, frame for a table and table

Title (de)

Knotenbauteil für ein Gestell für einen Tisch, Gestell für einen Tisch sowie Tisch

Title (fr)

Connecteur de noeud pour un cadre de table, cadre pour une table et table

Publication

EP 2446777 A1 20120502 (DE)

Application

EP 11183108 A 20110928

Priority

DE 102010042976 A 20101026

Abstract (en)

The joint component (11) has a fastening section at which a fastening device is arranged for fastening a supporting leg (4) at the component. A connection section is provided with three connection units. Each connection unit connects a cross-beam (12) with the component in different angle positions around one of axes with respect to the component. The axes are aligned parallel to each other. The connection units are arranged at a distance from each other in a straight line running at a distance from the fastening device. An independent claim is also included for a frame for a desk comprising a joint component.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Knotenbauteil (11) für ein Gestell (6) für einen Tisch (1). Das Knotenbauteil (11) weist einen Befestigungsabschnitt (21) auf, an welchem eine Befestigungseinrichtung (32) angeordnet ist, mittels der ein Standbein (4) an dem Knotenbauteil (11) befestigbar ist. Ferner weist das Knotenbauteil (11) einen mit zumindest drei gleichartigen Verbindungsmitteln (23) versehenen Verbindungsabschnitt (22) auf. Hierbei weist jedes der Verbindungsmittel (23) eine Achse (24) auf und ermöglicht ein Verbinden einer Traverse (12) mit dem Knotenbauteil (11) in unterschiedlichen Winkelstellungen um die jeweilige Achse (24) in Bezug auf das Knotenbauteil (11). Hierbei sind die Achsen (24) der Verbindungsmittel (23) im Wesentlichen parallel zueinander ausgerichtet. Weiterhin sind die Verbindungsmittel (23) voneinander beabstandet auf einer Geraden (G) angeordnet, welche von der Befestigungseinrichtung (32) beabstandet verläuft. Die Erfindung betrifft ferner ein Gestell (6) für einen Tisch (1) mit einem derartigen Knotenbauteil (11), sowie einen Tisch (1) mit einer Tischplatte (2) und einem derartigen Gestell (6), wobei die Tischplatte (2) von dem Gestell (6) getragen ist.

IPC 8 full level

A47B 13/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 13/02 (2013.01); **A47B 2200/0017** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0847715 A1 19980617 - LEONARDO SRL [IT]
- [X] DE 20117726 U1 20020418 - HAEFELE GMBH & CO [DE]
- [X] DE 4434999 A1 19960404 - FROESCHER GMBH & CO KG [DE]
- [A] WO 2008049244 A1 20080502 - VITRA PATENTE AG [CH], et al

Cited by

US9771964B2; RU2633259C2; WO2014072080A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2446777 A1 20120502; **EP 2446777 B1 20131113**; DE 102010042976 A1 20120426; HK 1166453 A1 20121102

DOCDB simple family (application)

EP 11183108 A 20110928; DE 102010042976 A 20101026; HK 12107197 A 20120723