

Title (en)

Assembling nodes and structure comprising at least one of these nodes.

Title (de)

Verbindungsknoten und Konstruktion mit wenigstens einem dieser Knoten.

Title (fr)

Noeud d'assemblage et structure comportant au moins un tel noeud.

Publication

EP 0330597 A1 19890830 (FR)

Application

EP 89450004 A 19890221

Priority

FR 8802569 A 19880223

Abstract (en)

This assembling node is especially noteworthy in that it comprises, over an equatorial plane, a hollow central sphere (2) around which satellite hollow spheres (3) are distributed, each sphere (2, 3) being provided over at least one of their meridional planes, with at least one oblong opening (6), (7) by which the head (8) of an end-piece of a long thin element (5) is inserted and is secured thereto by rotation by a quarter turn about the longitudinal axis of the end-piece. The said head (8) is carried by the rod (10) which comprises the end-piece (4) and the said rod (10) is disposed between the lips of the opening and radially to the sphere (2, 3).

Abstract (fr)

La présente invention a pour objet un noeud d'assemblage et une structure comportant au moins un noeud selon l'invention. Ce noeud d'assemblage est remarquable notamment en ce qu'il comprend, suivant un plan équatorial, une sphère centrale (2) creuse autour de laquelle sont réparties des sphères creuses satellites (3), chacune des sphères (2,3) étant pourvues suivant au moins un de leur plan méridien, d'au moins une ouverture oblongue (6), (7) par laquelle la tête (8) d'une pièce d'about d'un élément longiligne (5) est introduite et y est solidarisée par rotation suivant un quart de tour autour de l'axe longitudinal de la pièce d'about. La dite tête (8) est portée par la tige (10) que comporte la pièce d'about (4), laquelle tige (10) est disposée entre les lèvres de l'ouverture et radialement à la sphère (2,3).

IPC 1-7

E04B 1/19

IPC 8 full level

E04B 1/19 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/1903 (2013.01); **E04B 2001/1927** (2013.01); **E04B 2001/196** (2013.01)

Citation (search report)

- GB 2150998 A 19850710 - STEPHENSON COLIN JOHN STEWART
- GB 2150993 A 19850710 - LUCAS IND PLC
- FR 2568325 A1 19860131 - DERRIEN BERNARD [FR]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0330597 A1 19890830; FR 2627556 A1 19890825; FR 2627556 B1 19900810

DOCDB simple family (application)

EP 89450004 A 19890221; FR 8802569 A 19880223