

Title (en)

Assembly device for oblong elements with angular variation.

Title (de)

Einrichtung zur Zusammenstellung von Längsträgern mit Winkel-Veränderungsmöglichkeit.

Title (fr)

Dispositif d'assemblage d'éléments longilignes avec variation angulaire.

Publication

**EP 0151897 A2 19850821 (FR)**

Application

**EP 84450029 A 19841220**

Priority

FR 8401159 A 19840119

Abstract (en)

1. Device for assembling elongate elements (15) together with angular variation comprising a spherical body (1), two sleeves (3), (4) having a transverse surface for contact with the body (1), said sleeves being fixed to the body (1) with possibility of angular variation, characterized by a single fixing means (5) internal to the sleeves and to the spherical body, passing from one side to the other through the transverse wall of each sleeve, the spherical body and the potential upright which is engaged in a housing in said body, transversally to the fixing means.

Abstract (fr)

Dispositif d'assemblage d'éléments longilignes avec variation angulaire. La présente invention a pour objet un dispositif d'assemblage d'éléments longilignes avec variation angulaire. Le dispositif d'assemblage selon l'invention se caractérise essentiellement en ce qu'il est constitué d'un corps sphérique (1) divisible en deux parties identiques portant deux manchons (3) et (4) articulés autour de ce corps sphérique, et d'un seul et même moyen (5) de fixation du dit corps sphérique et des dits manchons sur un montant, chaque partie de corps sphérique venant de part et d'autre du montant.

IPC 1-7

**E04B 1/19**

IPC 8 full level

**E04B 1/19** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 1/1906** (2013.01); **E04B 2001/1927** (2013.01); **E04B 2001/196** (2013.01); **E04B 2001/1963** (2013.01)

Cited by

GB2300240A; EP0242002A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0151897 A2 19850821**; **EP 0151897 A3 19850918**; **EP 0151897 B1 19880427**; AT E33866 T1 19880515; DE 3470768 D1 19880601; FR 2558543 A1 19850726; FR 2558543 B1 19870710

DOCDB simple family (application)

**EP 84450029 A 19841220**; AT 84450029 T 19841220; DE 3470768 T 19841220; FR 8401159 A 19840119