

Title (en)  
Mechanical connecting element

Title (de)  
Mechanisches Verbindungselement

Title (fr)  
Élément d'assemblage mécanique

Publication  
**EP 0756091 A1 19970129 (DE)**

Application  
**EP 96109225 A 19960608**

Priority  
DE 29512091 U 19950727

Abstract (en)  
The connection is for two halves (8,9) of a ball (7) that can be twisted and braced together. At least one of the halves has at least one attachment (11,12) fixed to it and extending radially away from the ball. One half (16) of the attachment protrudes beyond the other. The attachment has a centre longitudinal axis (13) running radially towards the ball and positioned on the joint face (10) between the two ball halves. The attachment is pin shaped towards its centre longitudinal axis. The diameter of the pin shaped attachment is smaller than the diameter of the ball.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verbindungselement zum winkeleinstellbaren Verbinden von Bauteilen, wobei ein Kugelkörper (7) vorgesehen ist, der aus zwei Kugelhälften (8) besteht, die zueinander verdrehbar sowie miteinander verspannbar sind, und wobei mindestens eine der Kugelhälften (8,9) mindestens ein Anschlußelement (11,12) aufweist, das an einer der Kugelhälften (8,) befestigt ist, sich radial vom Kugelkörper (7) weg erstreckt und mit einer Hälfte (16) die andere Kugelhälfte (9) überragt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F16B 7/04**; E04F 11/18; F16B 7/00

IPC 8 full level  
**E04F 11/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04F 11/181** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 1467153 A 19230904 - JOHN GULESIAN SELDEN
- [XA] US 961982 A 19100621 - MILLER ALBERT F [US]
- [XA] DD 58205 A
- [A] DE 3827142 A1 19900215 - SYRONORM INT LTD [GB]
- [A] GB 2079148 A 19820120 - DAVANTURE ROBERT

Cited by  
TWI748819B

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**DE 29512091 U1 19950928**; CA 2181400 A1 19970128; EP 0756091 A1 19970129

DOCDB simple family (application)  
**DE 29512091 U 19950727**; CA 2181400 A 19960717; EP 96109225 A 19960608