

Title (en)
Connecting device for connecting two formwork elements

Title (de)
Verbindungsvorrichtung zum Verbinden zweier Schalungselemente

Title (fr)
Dispositif de liaison destiné à la liaison de deux éléments de coffrage

Publication
EP 1842985 A2 20071010 (DE)

Application
EP 07005813 A 20070321

Priority
DE 102006016879 A 20060404

Abstract (en)
The device (10) has clamping jaws (14, 16), of which one clamping jaw is rotatably arranged around a swiveling axis. An eccentric disc (20) includes a peripheral surface (22), where the eccentric disc is fitted to a support device rotatably around a rotation axis (D). The rotational axis lies perpendicular to the swiveling axis. The peripheral surface works together with the clamping jaws in such a manner that rotation of the eccentric disc induces swiveling of the clamping jaws.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verbindungsvorrichtung (10) zum Verbinden zweier Schalungselemente (50), vorzugsweise Verbindungsriegel (56) oder Rahmenelemente eines Trägerschalungs- bzw. eines Rahmenschalungs-Systems, mit einer Trägereinrichtung (12; 80), zwei Klemmelementen (14, 16), von denen zumindest eines um eine Schwenkachse (S) schwenkbar angeordnet ist, und einer Betätigungseinrichtung (20, 22) zum Verschwenken des zumindest einen Klemmelements, wobei die Betätigungsvorrichtung zumindest eine eine Umfangsfläche (22) aufweisende Exzentrerscheibe (20) umfasst, die an der Trägereinrichtung um eine Drehachse (D) drehbar angebracht ist. Es wird vorgeschlagen, dass die Drehachse (D) der Exzentrerscheibe (20) senkrecht zur Schwenkachse (S) liegt, und die Umfangsfläche (22) der Exzentrerscheibe (20) mit dem Klemmelement zusammenwirkt, derart, dass eine Drehung der Exzentrerscheibe (20) zu einem Verschwenken des Klemmelements (14, 16) führt (Fig. 1).

IPC 8 full level
E04G 17/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 17/04 (2013.01)

Cited by
EA010046B1; EP3918210A4

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1842985 A2 20071010; EP 1842985 A3 20091209; DE 102006016879 A1 20071018; DE 102006016879 A8 20080117; DE 102006016879 B4 20090409; RU 2007112227 A 20090227; RU 2383702 C2 20100310

DOCDB simple family (application)
EP 07005813 A 20070321; DE 102006016879 A 20060404; RU 2007112227 A 20070403