

Title (en)

Connector assembly with eccentrically activated locking element

Title (de)

Verbinderanordnung mit exzentrisch betätigten Riegeelement

Title (fr)

Ensemble de connecteur avec élément de blocage activé excentriquement

Publication

**EP 2395165 A1 20111214 (DE)**

Application

**EP 10165552 A 20100610**

Priority

EP 10165552 A 20100610

Abstract (en)

The arrangement has a locking element (1) comprising a nose (2) and a body (3) that is provided with a recess, where the nose engages into a pin (17). An eccentric element is arranged in the recess and comprises an opening for retaining a pivot pin (9), where the opening is arranged at a distance from an axis. The pivot pin is rotatably mounted in a beam element (11), and the pin is arranged in another beam element (14). The pivot pin is partially covered by guide sleeves (10), where the sleeves are designed as cylindrical hollow bodies and made of metal.

Abstract (de)

Ein erfindungsgemäße Verbinderanordnung zur Verbindung von zwei Balkenelementen (11; 14) weist ein Riegeelement (1) auf, wobei das Riegeelement (1) eine Nase (2) zum Eingriff in einen Bolzen (17) und einen mit einer Ausnehmung versehenen Körper (3) aufweist. Dabei ist in der Ausnehmung ein um eine Achse verdrehbares Exzenterelement angeordnet, welches eine von der Achse beabstandete Öffnung zur Aufnahme eines Drehstiftes (9) aufweist. Weiter ist der Drehstift (9) in einem Balkenelement (11) drehbar gelagert angeordnet und der Bolzen (17) ist im anderen Balkenelement (14) angeordnet.

IPC 8 full level

**E04B 1/61** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 1/6183** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] DE 10138471 A1 20030821 - VIESMANN HANS [DE]
- [YA] US 4020613 A 19770503 - REYNOLDS FRANK L, et al
- [Y] DE 9212765 U1 19921203
- [Y] DE 102007015830 A1 20081002 - WEIDEMANN CHRISTIAN [DE]
- [A] WO 9828546 A2 19980702 - KOBLER ALBERT [CH]

Cited by

WO2016086921A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2395165 A1 20111214**

DOCDB simple family (application)

**EP 10165552 A 20100610**