

Title (en)  
Connection device

Title (de)  
Verbindungsvorrichtung

Title (fr)  
Dispositif de connexion

Publication  
**EP 1561877 A2 20050810 (DE)**

Application  
**EP 05100523 A 20050127**

Priority  
DE 102004006206 A 20040209

Abstract (en)  
Connecting arrangement comprises a coupling counter unit (13) having a passage (14) with two edges on the front side, and a coupling unit (25) having an insertion part (32) which is inserted into the passage and having rear gripping part (27) for gripping one of the edges of the passage. An independent claim is also included for a central element for the connecting arrangement. Preferred Features: A coupling counter unit comprises a cylindrical passage and the coupling unit comprises a cylindrical bolt formed as the insertion part.

Abstract (de)  
Eine Verbindungsvorrichtung (11) für Abspannmittel (5, 6, 7) einer, an einer Tragkonstruktion abgehängten Ebene (3) umfasst ein Zentralelement (12) und zwei schwenkbar mit dem Zentralelement (12) verbindbare Schwenkelemente (21). Das Zentralelement (12) weist zwei, als Durchbrüche (14) mit zwei stirnseitigen Rändern ausgebildete Kupplungsgegenmittel (13) auf. Die Schwenkelemente (21) weisen jeweils ein, als Einführteil (32) mit einem Hintergreifteil (27) zum Hintergreifen eines der stirnseitigen Ränder des Durchbruchs (14) ausgebildete, in das Kupplungsgegenmittel (13) einführbare Kupplungsmittel (25) auf. Das Zentralelement (12) ist mit einer Aufnahme (18) für ein erstes Abspannmittel (5) und die Schwenkelemente (21) sind jeweils mit einer Aufnahme (28) für ein zweites Abspannmittel (6 bzw. 7) versehen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04B 9/20**

IPC 8 full level  
**E04B 9/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E04B 9/20** (2013.01 - EP US); **Y10T 403/29** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)  
DE 3224986 A1 19840209 - HOCHTEMPERATUR REAKTORBAU GMBH [DE]

Cited by  
US8757187B2; WO2007147469A1; WO2010054702A1

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1561877 A2 20050810**; CN 1654753 A 20050817; DE 102004006206 A1 20050901; US 2005191117 A1 20050901

DOCDB simple family (application)  
**EP 05100523 A 20050127**; CN 200510009142 A 20050203; DE 102004006206 A 20040209; US 5416205 A 20050209