

Title (en)  
Device for bringing conductors together

Title (de)  
Einrichtung zum Zusammenführen von Leitern

Title (fr)  
Dispositif permettant de réunir des conducteurs

Publication  
**EP 0984530 A1 20000308 (DE)**

Application  
**EP 99116040 A 19990816**

Priority  
• EP 99116040 A 19990816  
• EP 98810861 A 19980831

Abstract (en)  
The arrangement has a gripper unit with at least two rotatable grippers (11,13) that bring the cables together. The grippers bring the cables together using a rotary motion after acquiring the cables. Gripper modules (10,12) mounted on a carrier (4) have drives (14,15) for actuating the grippers and can be rotated by a further drive (16). An Independent claim is also included for a method of feeding conductors together for making crimp connections.

Abstract (de)  
Mit dieser Greifereinheit (1) werden Leiter (20,22) mittels Drehbewegungen zusammengeführt, um anschliessend gemeinsam mit einem Kontakt crimptechnisch verbunden zu werden. Die Greifereinheit (1) besteht aus einer Befestigungskonsole (2), einem Gehäuse (3) mit einem drehbaren Träger (4) und einer Höhenverstellung bestehend aus einer Zylindereinheit (5) und Führungen (7), die anderenends mit dem Gehäuse (3) verbunden sind. Der Träger (4) ist mittels eines ersten Antriebes (8) um eine erste Achse (9) drehbar. Am Träger (4) angeordnet sind ein erstes Greifermodul (10) mit einem ersten Greifer (11) und ein zweites Greifermodul (12) mit einem zweiten Greifer (13). Mittels Greiferantrieben (14, 15) können die Greifer (11, 13) gespreizt bzw. entspreizt werden. Das zweite Greifermodul (12) ist mittels eines zweiten Antriebes (16) um eine zweite Achse (17) drehbar. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01R 43/28**

IPC 8 full level  
**H01R 43/28** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 43/28** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] EP 0303724 A1 19890222 - HACKNER HANS  
• [A] DE 4020338 A1 19910110 - AMP INC [US]  
• [A] FR 2437080 A1 19800418 - ARTOS ENGINEERING CO [US]

Cited by  
EP3012841A1; EP3012842A1; CH700897A1; CN104040646A; CN105645173A; US9624607B2; US9624045B2; US9475669B2; US10046380B2; US10052676B2; DE102010017981A1; US9132985B2; US9416488B2; DE102010017981B4

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0984530 A1 20000308; EP 0984530 B1 20070530**

DOCDB simple family (application)  
**EP 99116040 A 19990816**