

Title (en)
Connection device with phase selection

Title (de)
Anschlussvorrichtung mit Phasenwahl

Title (fr)
Dispositif de raccordement doté d'une sélection de phases

Publication
EP 2190070 A1 20100526 (DE)

Application
EP 09174925 A 20091103

Priority
DE 102008058849 A 20081125

Abstract (en)
The connection device (1) has a rotating phase-selection element (2) and a receptacle for the phase-selection element, where a tapping unit is arranged in an eccentric arrangement on the phase selection element. The phase-selection element and receptacle are formed complementary to each other, where a phase selection is possible in three-rotational positions of the phase selection element.

Abstract (de)
Eine Anschlussvorrichtung (1) zur abisolierfreien Anzapfkontaktierung eines mehrphasigen Flachkabels weist ein drehbares Phasenwahlglied (2) und eine Aufnahme (4) für dieses auf. An dem Phasenwahlglied (2) ist exzentrisch eine Anzapfeinrichtung angeordnet. Das Phasenwahlglied (2) und die Aufnahme (4) sind komplementär zueinander in 120°-Symmetrie so geformt, dass ein Kontaktieren einer der mehreren Phasenadern mit einem Anzapfkontakt (3), also eine Phasenwahl, in den drei durch die 120°-Symmetrie erlaubten vorgegebenen Drehstellungen des Phasenwahlglieds (2) ermöglicht ist.

IPC 8 full level
H01R 12/08 (2006.01); **H01R 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 12/67 (2013.01 - EP US); **H01R 29/00** (2013.01 - EP); **H01R 4/2408** (2013.01 - EP US); **H01R 4/2475** (2013.01 - EP); **H01R 13/465** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- DE 2206187 B1 19720831
- WO 0041277 A1 20000713 - ZUMTOBEL STAFF GMBH [AT], et al
- DE 19615597 A1 19971023 - ELECTRO TERMINAL GMBH [AT]
- DE 19746493 C1 19990805 - VOSSLOH SCHWABE GMBH [DE]
- DE 4127899 A1 19930225 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
- DE 19943734 A1 20010308 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
- DE 3818078 A1 19891207 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
- EP 0726623 A2 19960814 - LUMBERG KARL GMBH & CO [DE]
- EP 0665608 B1 19991027 - DAEWYLER AG KABEL UND SYSTEME [CH], et al

Citation (search report)

- [AD] DE 19746493 C1 19990805 - VOSSLOH SCHWABE GMBH [DE]
- [AD] DE 3818078 A1 19891207 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
- [A] DE 8805013 U1 19880601
- [A] DE 8805200 U1 19880609

Designated contracting state (EPC)
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)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2190070 A1 20100526; **EP 2190070 B1 20110316**; AT E502420 T1 20110415; DE 102008058849 A1 20100527; DE 102008058849 B4 20110217; DE 502009000457 D1 20110428

DOCDB simple family (application)
EP 09174925 A 20091103; AT 09174925 T 20091103; DE 102008058849 A 20081125; DE 502009000457 T 20091103