

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 2190077 A1 20100526 (DE)

Application
EP 09176345 A 20091118

Priority
DE 102008058848 A 20081125

Abstract (en)
The device (1) has a rotatable phase-selection unit (2) allowing contacting of a phase conductor of a flat cable with a phase selection tapping contact (3) only in predetermined rotational positions. The selection unit is locked in the device with respect to the met phase selection during execution of the phase selection. The locking of the selection unit is not non-destructively released, where the device is non-destructively separable from the flat cable after the met phase selection and reusable under maintaining of the once met phase selection. An independent claim is also included for a method for strip-free tapping contacting of a multiphase flat cable.

Abstract (de)
Eine Anschlussvorrichtung (1) zur abisolierfreien Anzapfkontaktierung eines mehrphasigen Flachkabels weist ein drehbares Phasenwahlglied (2) auf, das nur in bestimmten Drehstellungen eine Kontaktierung eines der Phasenleiter des Flachkabels mit einem Anzapfkontakt (3) erlaubt. Das Phasenwahlglied (2) wird bei Vornahme der Phasenwahl hinsichtlich der getroffenen Phasenwahl in der Anschlussvorrichtung (1) arretiert. Die Arretierung ist zerstörungsfrei nicht lösbar, die Anschlussvorrichtung (1) gleichwohl nach getroffener Phasenwahl zerstörungsfrei vom Flachkabel trennbar und unter Beibehaltung der einmal getroffenen Phasenwahl wiederverwendbar.

IPC 8 full level
H01R 13/70 (2006.01)

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

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
• EP 0665608 B1 19991027 - DAEWYLER AG KABEL UND SYSTEME [CH], et al

Citation (search report)
• [AD] DE 3818078 A1 19891207 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
• [AD] DE 2206187 B1 19720831
• [A] DE 10201495 A1 20030814 - WIELAND ELECTRIC GMBH [DE]
• [AD] DE 19943734 A1 20010308 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]

Cited by
EP2945224A1; US9787016B2; EP2917983B1

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 2190077 A1 20100526; **EP 2190077 B1 20130605**; DE 102008058848 A1 20100527; DE 102008058848 B4 20110310;
ES 2426460 T3 20131023

DOCDB simple family (application)
EP 09176345 A 20091118; DE 102008058848 A 20081125; ES 09176345 T 20091118