

Title (en)
Connection system with rotative movement in modular electric apparatus

Title (de)
Verbindungssystem mit Rotationsbewegung in modularen elektrischen Apparaten

Title (fr)
Système de connexion à mouvement rotatif dans des appareils électriques modulaires

Publication
EP 1213794 A1 20020612 (FR)

Application
EP 00440324 A 20001211

Priority
EP 00440324 A 20001211

Abstract (en)
The modular apparatus (A) has a rigid conductor connection (1) using linear and rotation movements. During the linear movement the conductor guide contacts a stop section (4). The conductor end engages a protrusion (10) and allows conductor pivoting, rotating in position. A guide (6) locks the connection part in place.

Abstract (fr)
Appareil électrique modulaire (A) du type disjoncteur comportant un système de connexion d'un conducteur rigide (1) impliquant un premier déplacement rectiligne visant à insérer le conducteur (1) dans un logement (3) du boîtier de l'appareil (A) contenant ledit système de connexion, puis un second déplacement en rotation se terminant par le blocage de la connexion, caractérisé en ce qu'il comporte : des premiers moyens de guidage du conducteur (1) dans le logement (3) selon une direction rectiligne permettant de l'amener au contact d'une butée (4) équipant le fond dudit logement (3) ; des moyens pour faire coopérer l'extrémité dudit conducteur (1) avec un organe (10) fixé au logement, ladite coopération permettant l'exercice d'un pivotement du conducteur (1) par rotation autour d'un axe stable situé dans ledit logement (3) ; et des moyens de guidage du pivotement jusqu'à enclenchement et verrouillage dans un dispositif de connexion (6) à enfichage direct de la partie du conducteur (1) insérée dans le logement (3). <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 9/26

IPC 8 full level
H01R 4/48 (2006.01); **H01R 9/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/48365 (2023.08); **H01R 9/2675** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 2787238 A1 20000616 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SA [FR]
• [A] EP 0891026 A1 19990113 - SCHNEIDER ELECTRIC SA [FR]
• [A] DE 19547557 A1 19970612 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1213794 A1 20020612

DOCDB simple family (application)
EP 00440324 A 20001211