

Title (en)
Electrical device of terminal block type

Title (de)
Elektrogerät von Klemmenleiste Typ

Title (fr)
Appareil électrique du type bloc de jonction

Publication
EP 2503644 A1 20120926 (FR)

Application
EP 11159194 A 20110322

Priority
EP 11159194 A 20110322

Abstract (en)
The device has a conductive bar received in an insulating body and an elastic connection member (10) connected to a busbar. The connection member includes elastic branches (11, 12) moving under action of busbar and another part movable in translation in a housing of the insulating body between an open position and a closed position. A movable support member (20) for busbar includes busbar support portions (21, 22) arranged for restricting mobility of the elastic movable part in closed position or close to the closed position.

Abstract (fr)
Un appareil électrique (1) du type bloc de jonction, comportant un corps isolant (2), une barrette conductrice (6), reçue dans le corps isolant, et agencée pour réaliser une connexion électrique avec une borne de connexion (7) disposée sur une paroi frontale (5) de l'appareil électrique, un organe élastique de connexion (10) pouvant être connecté à une barre collectrice (40), ledit organe élastique de connexion comportant au moins une partie élastique mobile (11,12) sous l'action de la barre collectrice, et étant mobile en translation dans un logement (17) du corps isolant entre une première position (P1) dite ouverte, et une seconde position (P2) dite fermée, l'appareil électrique étant caractérisé en ce qu'il comporte en outre un organe d'appui mobile (20) comportant au moins une portion d'appui (21,22) pour la barre collectrice agencée pour restreindre la mobilité de l'au moins une partie élastique de l'organe élastique de connexion en position fermée.

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

CPC (source: EP US)
H01R 9/2675 (2013.01 - EP); **H01R 4/4842** (2023.08 - EP US)

Citation (applicant)
FR 2913533 A1 20080912 - ABB FRANCE [FR]

Citation (search report)
• [XY] DE 9315474 U1 19940113 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
• [YA] DE 4034204 A1 19920430 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
• [YA] DE 102005058305 A1 20070719 - CONRAD STANZTECHNIK GMBH [DE]
• [A] FR 2789810 A1 20000818 - ENTRELEC SA [FR]
• [AD] FR 2913533 A1 20080912 - ABB FRANCE [FR]

Cited by
DE102012107264A1; CN112514170A; US9407019B2

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2503644 A1 20120926; EP 2503644 B1 20130911

DOCDB simple family (application)
EP 11159194 A 20110322