

Title (en)
Electrical terminal block

Title (de)
Elektrische Anschlussleiste

Title (fr)
Bornier électrique

Publication
EP 0768727 A1 19970416 (FR)

Application
EP 96410089 A 19960809

Priority
FR 9512307 A 19951016

Abstract (en)
The electrical terminal block (B) comprises at least one connection block (1,2) inside which several parallel bars are fixed. The block (1,2) comprises on its rear face, a removable connection system (1b,2b) for attachment to a rail (12). On the front of each block there are connections for cables leading to each outlet device. The parallel bars within the blocks correspond to each phase of the supply. Each connection block includes at least two displaced connection regions (4,5,6) which lie in different vertical planes. The upper and lower regions stand back by comparison with the forward standing central region. The upper and lower regions are used for connection to large diameter cables, whilst the central region is used for connection to smaller diameter cables.

Abstract (fr)
L'invention concerne un bornier électrique destiné notamment à assurer la distribution de l'énergie électrique à l'intérieur d'un tableau. Ce bornier B comprend au moins un bloc de connexion (1, 2) à l'intérieur duquel sont fixées une ou plusieurs barrettes (3) parallèles entre elles, ledit bloc (1, 2) comportant sur sa face arrière (1b, 2b) des moyens de fixation amovibles au rail (12) et sur sa face avant (1a, 2a), des moyens (7) de connexion des barrettes (3) à des câbles des appareils de départ, lesdites barrettes (3) correspondant chacune à une phase étant reliées électriquement respectivement aux bornes de sortie de l'appareil de tête. Chaque bloc (1, 2) comporte sur sa face avant (1a, 2a), au moins deux zones de raccordement décalées (4, 5 et 6) dans le sens de la profondeur des blocs (1, 2), les zones de raccordements les plus en retrait (4, 5) comportant des moyens de connexion (7) adaptés au raccordement des câbles de grande section, tandis que les zones les moins en retrait (6) comportent des moyens de connexion adaptés au raccordement de câbles de section faible. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 9/26; **H01H 71/08**; **H02B 1/20**

IPC 8 full level
H01H 71/08 (2006.01); **H01R 9/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 71/082 (2013.01); **H01R 9/2675** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] EP 0517619 A1 19921209 - MERLIN GERIN [FR]
- [A] DE 4402002 A1 19950720 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
- [A] DE 4402001 A1 19950720 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
- [A] DE 3723288 A1 19881027 - PHOENIX ELEKT [DE]
- [A] EP 0112232 A1 19840627 - HAGER ELECTRO [FR]

Cited by
US7663867B2; FR2905531A1; KR101369370B1; EP2023364A1; US9336977B1; US9576762B2; WO2009018864A1; US8305170B2; US9396889B1; US9742134B2; US9570261B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0768727 A1 19970416; **EP 0768727 B1 19990623**; DE 69603000 D1 19990729; DE 69603000 T2 20000217; ES 2135193 T3 19991016; FR 2739979 A1 19970418; FR 2739979 B1 19971205

DOCDB simple family (application)
EP 96410089 A 19960809; DE 69603000 T 19960809; ES 96410089 T 19960809; FR 9512307 A 19951016