

Title (en)
ELECTRICAL DISTRIBUTION BOARDS.

Title (de)
ELEKTRISCHE VERTEILERTAFEL.

Title (fr)
TABLEAU DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE.

Publication
EP 0481991 A1 19920429 (EN)

Application
EP 89909802 A 19890822

Priority
GB 8820158 A 19880825

Abstract (en)
[origin: WO9002430A1] An electrical distribution board comprises, in fixed spatial relationship, a DIN rail constituted by a pair of separate rail elements constituting the functional edges of the DIN rail and a busbar. The DIN rail and the busbar serve to mount an electrical protective device (such, for example, as an MCB). One of the rail elements of the DIN rail is pivotally movable from a position of engagement with a locating formation of an electrical protective device to permit easy fitment of the device to the distribution board, or removal therefrom, without requiring disconnection of the busbar from the board. As a result the known difficulties of mounting and dismounting DIN rail mounted circuit protective devices in the presence of a fixed busbar in factory built assemblies are avoided.

Abstract (fr)
Un tableau de distribution électrique comprend dans une relation spatiale fixe, un rail DIN constitué par une paire d'éléments de rail séparés constituant les bords fonctionnels du rail DIN et d'une barre bus. Le rail DIN et la barre bus servent à monter un dispositif de protection électrique (tel que par exemple un MCB). Un des éléments de rail du rail DIN est mobile de manière pivotante d'une position d'engagement dans une formation de localisation d'un dispositif de protection électrique afin de permettre le montage facile du dispositif sur le tableau de distribution, ou le retrait de celui-ci, sans qu'il faille débrancher la barre bus du tableau. On évite ainsi les difficultés connues de montage et de démontage des dispositifs de protection de circuits montés sur rail DIN en présence d'une barre bus fixe dans des ensembles réalisés en usine.

IPC 1-7
H02B 1/052; **H02B 1/20**

IPC 8 full level
H02B 1/052 (2006.01); **H02B 1/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
H02B 1/052 (2013.01); **H02B 1/20** (2013.01); **H02B 1/0526** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9002430A1

Cited by
GB2468677A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9002430 A1 19900308; AU 4192589 A 19900323; EP 0481991 A1 19920429; GB 8820158 D0 19880928

DOCDB simple family (application)
GB 8900976 W 19890822; AU 4192589 A 19890822; EP 89909802 A 19890822; GB 8820158 A 19880825