

Title (en)
Arrangement of feed-through terminals.

Title (de)
Durchführungsklemmenanordnung.

Title (fr)
Assemblage de bornes de traversée.

Publication
EP 0223869 A1 19870603 (DE)

Application
EP 85114819 A 19851121

Priority
EP 85114819 A 19851121

Abstract (en)
[origin: US4743210A] A pass-through terminal arrangement to be mounted on and extended through a mounting opening of a wall of a casing in a mounted position thereof includes a plurality of terminals each of which includes a terminal housing and a current bar having a projecting portion which extends out of the terminal housing and, in the mounted position, through the mounting opening into the interior of the casing. A sealing component is mounted on and surrounds a section of the projecting portion of each of the current bars. The terminal housings are connected in a row to a flange frame of a mounting flange which further includes a pass-through block rigid with the flange frame, at least partially received in the mounting opening in the mounted position, and having a plurality of pass-through openings each for sealingly accommodating at least the section of one of the current bars and the sealing component mounted thereon. The mounting frame is secured to the wall, and a seal is interposed between the flange frame and the wall in the mounted position.

Abstract (de)
Bei dieser Durchführungsklemmenanordnung werden die Stromschienen (12) mit Dichtungsstücken (14, 15) in abgedichteter Form in Durchführungsöffnungen (7) eines Durchführungsblockes (2) eines Montageflansches (1) angeordnet, wobei die Klemmgehäuse (10) formschlüssig auf den äußeren Bereich (4) des Flanschrahmens (3, 4) aufgeschoben werden. Die montierte Baugruppe aus Klemmen und Montageflansch (1) wird mit dem Durchführungsblock (2) durch eine Öffnung in der Wand eines nach außen abisoliert zu haltenden Kastens gesteckt, und zwar unter Zwischenlegung einer Umfangsdichtung. Die Baugruppe wird durch Einstecken einer Schnellverschlußspanne (9) in Steckschlitze (8) des Durchführungsblockes (2) im Inneren des Kastens festgesetzt.

IPC 1-7
H01R 13/74; **H01B 17/30**

IPC 8 full level
H01B 17/30 (2006.01); **H01R 13/74** (2006.01); **H01R 13/514** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01B 17/308 (2013.01 - EP US); **H01R 13/74** (2013.01 - EP US); **H01R 13/514** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] GB 1101637 A 19680131 - AMP INC
• [A] US 4073563 A 19780214 - BAILEY JAMES R, et al
• [A] GB 2143996 A 19850220 - ITT
• [A] US 2422379 A 19470617 - EDWARD WESTMAN SYDNEY

Cited by
DE3733156C1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0223869 A1 19870603; **EP 0223869 B1 19900117**; DE 3575500 D1 19900222; US 4743210 A 19880510

DOCDB simple family (application)
EP 85114819 A 19851121; DE 3575500 T 19851121; US 93133486 A 19861117