

Title (en)
Terminal row arrangement.

Title (de)
Reihenklemmenordnung.

Title (fr)
Dispositif de bornes en rangée.

Publication
EP 0396808 A1 19901114 (DE)

Application
EP 89108552 A 19890512

Priority
EP 89108552 A 19890512

Abstract (en)
In this terminal row arrangement, the row terminals within the arrangement in each case have at least one busbar (4), provided with a hole (4a) and a lateral connector is guided over the terminal row, which lateral connector consists of a lateral strip (6) onto which a flat connector (7), which is separated from the lateral strip (6) and is constructed as an isolating connector, can be plugged for each terminal, which is to be connected to this potential, within the row, which flat connector (7) is also in this case plugged into the hole (4a) of the relevant busbar (4). Because of this design, the lateral connector provided for voltage and current distribution within the row also has an isolating function. The connected terminals within the row can be separated, for example for test purposes, by withdrawing the flat connector from the circuit without this influencing the other terminals within the row. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei dieser Reihenklemmenordnung haben die Reihenklemmen innerhalb der Anordnung jeweils mindestens eine mit einem Loch (4a) versehene Stromschiene (4) und über die Klemmenanreihung ist ein Querverbinder geführt, der aus einer Querleiste (6) besteht, auf die für jede an dieses Potential anzuschließende Klemme innerhalb der Anreihung ein von der Querleiste (6) gesonderter, als Trennstecker ausgebildeter Flachstecker (7) aufgesteckt werden kann, der dabei auch in das Loch (4a) der betroffenen Stromschiene (4) gesteckt wird. Aufgrund dieser Ausgestaltung hat der zur Spannungs- bzw. Stromverteilung innerhalb der Anreihung vorgesehene Querverbinder zugleich Trennfunktion. Die angeschlossenen Klemmen innerhalb der Anreihung können, beispielsweise zu Prüfwzwecken, durch Herausziehen des Flachsteckers vom Stromkreis abgetrennt werden, ohne daß dies die übrigen Klemmen innerhalb der Anreihung beeinflußt.

IPC 1-7
H01R 9/26; H01R 31/08

IPC 8 full level
H01R 9/26 (2006.01); **H01R 31/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 9/2675 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 8717243 U1 19880519
- [A] DE 3422800 A1 19851219 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
- [AD] DE 3312002 C1 19840503 - WEIDMUELLER C A GMBH CO

Cited by
EP0797269A3; US5334054A; DE19532586A1; DE19532586C2; WO9529520A1; DE102022114293A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0396808 A1 19901114; EP 0396808 B1 19940928; DE 58908455 D1 19941103; JP H0367478 A 19910322; US 5071356 A 19911210

DOCDB simple family (application)
EP 89108552 A 19890512; DE 58908455 T 19890512; JP 11696990 A 19900508; US 51421290 A 19900425