

Title (en)
Initiator terminal block.

Title (de)
Initiatorklemmenblock.

Title (fr)
Bloc de connexion pour initiateur.

Publication
EP 0222030 A1 19870520 (DE)

Application
EP 85114287 A 19851109

Priority
EP 85114287 A 19851109

Abstract (en)
[origin: US4795376A] An initiator terminal block for connecting a plurality of initiators with an electric power source, on the one hand, and with signal receivers, on the other hand, includes a plurality of terminal units each having a plurality of connecting locations arranged in three tiers situated above one another, each of the lower two tiers of each of the terminal units having only a single one of the connecting locations while the uppermost one of the tiers of each of the terminal units has two of the connecting locations that are electrically interconnected and are to be respectively electrically connected with the respective initiator and the respective signal receiver. Only one of the single connecting locations of each of the lower tiers of the terminal units is connected with the power source and the electric power supplied to this single connecting location is distributed by a transverse connector arrangement to all of the connecting locations of the terminal units that are arranged in the same tier for connecting the respective initiators thereat.

Abstract (de)
Bei diesem Initiatorklemmenblock weisen die jeweils dreistöckigen einzelnen Klemmen (5, 5a, 5b, 5c) in den beiden unteren Etagen jeweils nur eine Anschlußstelle (7) auf. Die Versorgungsleitungen von einer Spannungsquelle werden an den beiden unteren Etagen nur einer Klemme (5) des Initiatorklemmenblockes angeschlossen. Die Versorgungsspannung wird von dort über innenliegende Querverbinder (10) auf die unteren Etagen der übrigen Klemmen (5a, 5b, 5c) verteilt. Dort werden jeweils die Versorgungsleitungen der Initiatoren (1a, 1b, 1c) angeschlossen. In den obersten Etagen der Klemmen sind zwei Anschlußstellen (7) vorgesehen. Hier werden die Steuerleitungen von den Initiatoren (1a, 1b, 1c) auf der einen Seite hineingeführt und auf der anderen Seite zu den Signalempfängern herausgeführt.

IPC 1-7
H01R 9/26

IPC 8 full level
H01R 9/26 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 9/26 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 3328666 A1 19850228 - PHOENIX ELEKT [DE]
• [A] FR 2291621 A1 19760611 - WEIDMUELLER KG C [DE]
• [A] GB 1380533 A 19750115 - HEGO ELECTRIC GMBH
• [A] GB 2013419 A 19790808 - WEIDMUELLER KG C

Cited by
EP0871246A3; US5071356A; CN106170894A; US5658172A; DE4324061A1; DE4324061C3; DE4438802C1; US5651702A; DE4438803C1; US5759071A; US9812796B2; EP0709921A1; EP0709919A1; WO2015158505A1; EP0709921B1; EP3132502B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0222030 A1 19870520; EP 0222030 B1 19890621; AT E44194 T1 19890715; DE 3571177 D1 19890727; US 4795376 A 19890103

DOCDB simple family (application)
EP 85114287 A 19851109; AT 85114287 T 19851109; DE 3571177 T 19851109; US 16534388 A 19880229