

Title (en)
Interconnection strip for transverse distribution of electric power

Title (de)
Verteilerleisten mit Querverteilung der elektrischen Leistung (I)

Title (fr)
Barrette d'interconnexion pour repartition transversale de puissance

Publication
EP 0709919 A1 19960501 (DE)

Application
EP 95113946 A 19950906

Priority
DE 4438803 A 19941031

Abstract (en)
Distributor modules (1) are mounted side-by-side on a rail that has built-in power carrying tracks. A connecting distribution element (3) has a housing of insulation and embedded within this are metal pressings that are shaped to provide spring contact regions for externally inserted pins. Also built into the connection arrangement is a bridging element (12) that interconnects adjacent points and has a single contact with a base power rail. A number of such contact pairs can be built into a module.

Abstract (de)
Bei diesen Verteilerleisten (3) haben die beiden am gleichen Ende außen liegenden Anschlüsse (5) zweier parallel zueinander angeordneter Verteilerleisten (3) zur Außenendseite hin orientierte Stecklaschen (10) und es ist ein Brücke (11) vorgesehen, der eine elektrische Kontaktbrücke (12) hat, die zwei mit den beiden Stecklaschen (10) steckverbindbare Kontaktfederbeine (14, 15) aufweist. Auf diese Weise kann das von der einen Verteilerleiste (3) geführte Potential an deren Ende abgegriffen und in das entsprechend parallel dazu liegende Ende der benachbarten Verteilerleiste (3) eingespeist werden. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 9/26

IPC 8 full level
H01R 9/26 (2006.01)

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

Citation (applicant)
• EP 0222030 A1 19870520 - WEIDMUELLER C A GMBH CO [DE]
• DE 4322535 A1 19950112 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
• DE 3048497 A1 19820701 - WEIDMUELLER KG C [DE]
• DE 68912040 T2 19940609 - MERLIN GERIN MEYLAN [FR]

Citation (search report)
• [DPA] DE 4322535 A1 19950112 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
• [A] US 4931024 A 19900605 - GARTLAND JR ALBERT J [US], et al
• [A] US 4688865 A 19870825 - KELLY JOHN F [US]

Cited by
CN109983627A

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

DOCDB simple family (publication)
US 5759071 A 19980602; AT E173115 T1 19981115; DE 4438803 C1 19960321; DE 59504134 D1 19981210; EP 0709919 A1 19960501; EP 0709919 B1 19981104; ES 2124480 T3 19990201; JP 4046781 B2 20080213; JP H08213078 A 19960820

DOCDB simple family (application)
US 54964595 A 19951027; AT 95113946 T 19950906; DE 4438803 A 19941031; DE 59504134 T 19950906; EP 95113946 A 19950906; ES 95113946 T 19950906; JP 28327595 A 19951031