

Title (en)
Connector for backplanes.

Title (de)
Steckverbinder für Rückwandverdrahtungen.

Title (fr)
Connecteur pour panneaux arrière.

Publication
EP 0677896 A2 19951018 (DE)

Application
EP 95103078 A 19950303

Priority
DE 4412950 A 19940414

Abstract (en)
[origin: DE4412950C1] The invention relates to plug connectors for rear-wall wiring systems, consisting of a male connector strip and a female connector strip, the individual contact springs being surrounded by electrically conductive screens which are connected to contacts which are fitted both on the rear-wall side and on the assembly side in an intermediate grid pattern and to which an appropriate potential is applied. The invention indicates various options for making contact between the screen in the female connector strip and the printed circuit boards which carry the screen potential. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft Steckverbinder für Rückwandverdrahtungen, bestehend aus Messerleiste und Federleiste, wobei die einzelnen Kontaktfedern von elektrisch leitfähigen Schirmungen umgeben sind, welche mit im Zwischenraster sowohl rückwandseitig als auch baugruppenseitig angebrachten Kontaktierungen verbunden sind, die mit einem entsprechenden Potential beaufschlagt sind. Die Erfindung zeigt unterschiedliche Kontaktierungsmöglichkeiten zwischen der Schirmung in der Federleiste und den das Schirmpotential führenden Leiterplatten auf. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 23/68

IPC 8 full level
H01R 13/652 (2006.01); **H01R 12/50** (2011.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/6585 (2013.01 - EP US)

Cited by
GB2319674A; GB2319674B; WO9827623A3

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 4412950 C1 19950323; CA 2146932 A1 19951015; EP 0677896 A2 19951018; EP 0677896 A3 19960911; JP 2854259 B2 19990203; JP H07296897 A 19951110; US 5632652 A 19970527

DOCDB simple family (application)
DE 4412950 A 19940414; CA 2146932 A 19950412; EP 95103078 A 19950303; JP 8724995 A 19950412; US 43156995 A 19950411